

# EQUIPOS Y ACCESORIOS SUMERGIBLES



**DICIEMBRE  
2023**

*UN ALIADO PARA SU PROGRESO*



# ÍNDICE

## BOMBAS Y MOTOBOMBAS SUMERGIBLES MARCA AQUA PAK

PÁGINA

	Bombas sumergibles de 4" marca <b>AQUA PAK</b> serie <b>MAX</b> (0.3 a 5 LPS)	<b>5</b>
	Motobombas sumergibles marca <b>AQUA PAK</b> serie <b>KANKI PLUS</b>	<b>16</b>
	Motobomba sumergible multietapas en acero inoxidable en 5" marca <b>ALTAMIRA</b> serie <b>LIFT</b>	<b>17</b>
	Motobomba sumergible 4" marca <b>TORNADO</b> serie <b>KIN</b>	<b>19</b>
	Motobomba sumergible marca <b>ESPA</b> serie <b>ACUARIA</b>	<b>20</b>
	Motobomba sumergible de 4" BOMBA: <b>ALTAMIRA KOR</b> con MOTOR: <b>AQUA PAK</b> BOMBA: <b>AQUA PAK MAX</b> con MOTOR: <b>AQUA PAK</b>	<b>24</b>

## BOMBAS SUMERGIBLES MARCA ALTAMIRA SERIE KOR

	Beneficios, ventajas y servicios	<b>31</b>
	Aplicaciones, materiales y características de operación	<b>32</b>
	Rangos de operación disponibles	<b>33</b>
	<b>ALTAMIRA</b> serie <b>KOR</b> 4" (0.7 a 4.5 LPS): componentes principales	<b>34</b>
	<b>ALTAMIRA</b> serie <b>KOR</b> 4" (0.7 a 4.5 LPS): especificaciones, dimensiones y curvas de operación	<b>35</b>
	<b>ALTAMIRA</b> serie <b>KOR</b> 6", 8" y 10" (6 a 70 LPS): componentes principales	<b>47</b>
	<b>ALTAMIRA</b> serie <b>KOR</b> 6", 8" y 10" (6 a 70 LPS): especificaciones, dimensiones y curvas de operación	<b>48</b>

# ÍNDICE

PÁGINA

## MOTORES SUMERGIBLES



Motores sumergibles marca **AQUA PAK** de 4"

85



Motores sumergibles marca **ALTAMIRA** de 6" y 8" serie R

88

## ACCESORIOS PARA BOMBAS SUMERGIBLES



Tubo para columna uPVC. Marca **AQUA PAK**

91



Tubo para columna uPVC. Marca **ALTAMIRA**

92



Válvulas check para columna. Marcas: **ALTAMIRA** y **FLOMATIC**

93



Cable plano para bomba sumergible. Marca **ALTAMIRA**

94



Kit de empate para cable sumergible. Marca **ALTAMIRA**

94

# BOMBAS SUMERGIBLES

**ALTAMIRA**<sup>®</sup>

**AQUA PAK**<sup>®</sup>



- Bombeo de pozos profundos, cisternas, tinacos, norias, ríos, etc.
- Sistemas hidroneumáticos
- Sistemas de riego
- Abastecimiento de agua
- Osmosis inversa
- Fuentes

- *Trabajo continuo*
- *Alto rendimiento*

# BOMBA SUMERGIBLES DE 4"



SERIE M0.3X  
(para 0.3 lps)



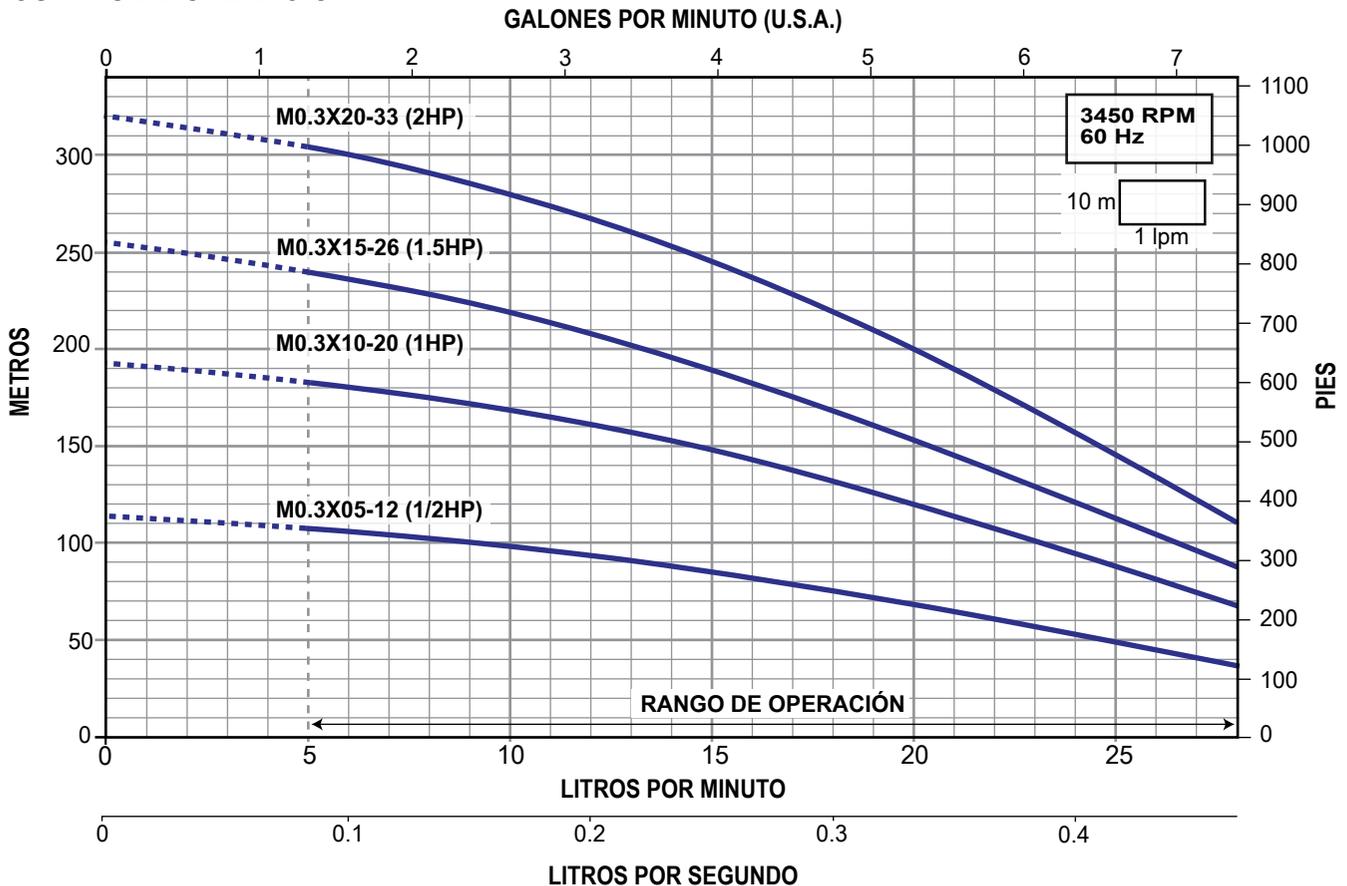
- Para pozos profundos de 4" de diámetro y mayores
- Trabajo continuo
- Diseño especial de impulsores flotantes (antibloqueo). Con capacidad para bombear agua con arena hasta 50 g/m<sup>3</sup>
- Cuerpo, succión, descarga, válvula check, guardacable, colador de succión, eje y cople en acero inoxidable 304
- Impulsores en Noryl®, difusores en Lexan®
- Alto rendimiento

Gasto nominal: 0.3 lps / 18 lpm / 4.7 gpm

Rango de flujo: 0.08 a 0.46 lps / 5 a 28 lpm / 1.3 a 7.4 gpm

CÓDIGO	HP NOMINAL	ACOPLAMIENTO NEMA DE LA BOMBA (pulgadas)	DESCARGA (pulgadas)	ADEME MÍNIMO RECOMENDADO (pulgadas)	RANGO DE CARGA (m) (min. - max.)	MÁXIMA EFICIENCIA		PESO (kg)
						CARGA (m)	GASTO (lps / gpm)	
M0.3X05-12	1/2	4"	1.25"	4"	37 - 108	75	0.3 / 4.7	3.6
M0.3X10-20	1				68 - 183	131		4.9
M0.3X15-26	1.5				88 - 240	169		5.8
M0.3X20-33	2				110 - 304	220		7.3

## CURVAS DE OPERACIÓN



# BOMBA SUMERGIBLES DE 4"



## SERIE M0.5X (para 0.5 lps)



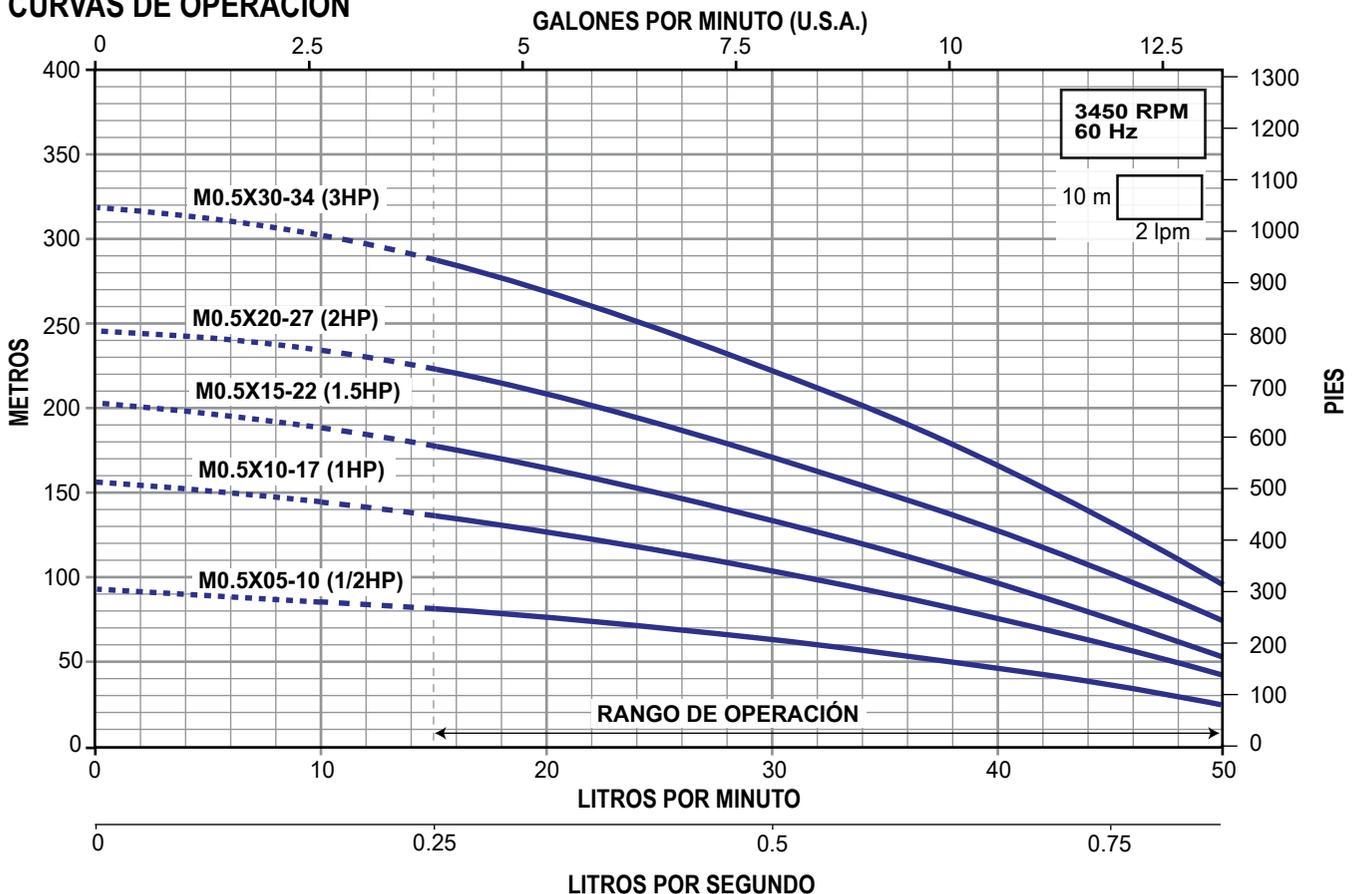
- Para pozos profundos de 4" de diámetro y mayores
- Trabajo continuo
- Diseño especial de impulsores flotantes (antibloqueo). Con capacidad para bombear agua con arena hasta 50 g/m<sup>3</sup>
- Cuerpo, succión, descarga, válvula check, guardacable, colador de succión, eje y cople en acero inoxidable 304
- Impulsores en Noryl®, difusores en Lexan®
- Alto rendimiento

Gasto nominal: 0.5 lps / 30 lpm / 7.9 gpm

Rango de Flujo: 0.25 a 0.8 lps / 15 a 50 lpm / 4 a 13.2 gpm

CÓDIGO	HP NOMINAL	ACOPAMIENTO NEMA DE LA BOMBA (pulgadas)	DESCARGA (pulgadas)	ADEME MÍNIMO RECOMENDADO (pulgadas)	RANGO DE CARGA (m) (min. - max.)	MÁXIMA EFICIENCIA		PESO (kg)
						CARGA (m)	GASTO (lps / gpm)	
M0.5X05-10	1/2				24 - 80	62		3.3
M0.5X10-17	1				42 - 136	102		4.5
M0.5X15-22	1.5	4"	1.25"	4"	53 - 177	133	0.5 / 7.9	5.4
M0.5X20-27	2				74 - 223	169		6.6
M0.5X30-34	3				95 - 288	223		8.3

### CURVAS DE OPERACIÓN



# BOMBA SUMERGIBLES DE 4"



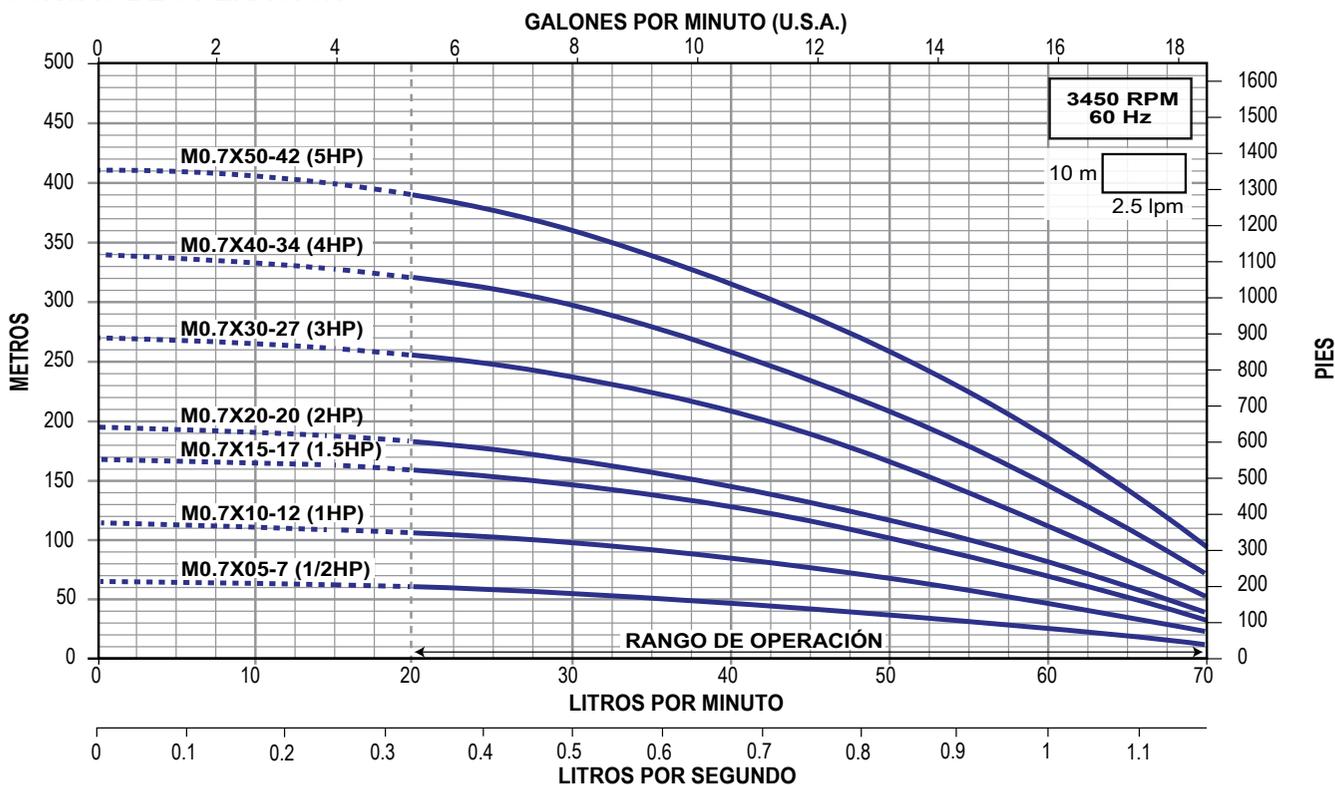
SERIE M0.7X  
(para 0.7 lps)



- Para pozos profundos de 4" de diámetro y mayores
- Trabajo continuo
- Diseño especial de impulsores flotantes (antibloqueo). Con capacidad para bombear agua con arena hasta 50 g/m<sup>3</sup>
- Cuerpo, succión, descarga, válvula check, guardacable, colador de succión, eje y cople en acero inoxidable 304
- Impulsores en Noryl®, difusores en Lexan®
- Alto rendimiento

Gasto nominal: 0.7 lps / 42 lpm / 11 gpm				Rango de flujo: 0.33 a 1.16 lps / 20 a 70 lpm / 5.2 a 18.4 gpm				
CÓDIGO	HP NOMINAL	ACOPLAMIENTO NEMA DE LA BOMBA (pulgadas)	DESCARGA (pulgadas)	ADEME MÍNIMO RECOMENDADO (pulgadas)	RANGO DE CARGA (m) (min. - max.)	MÁXIMA EFICIENCIA		PESO (kg)
						CARGA (m)	GASTO (lps / gpm)	
M0.7X05-7	1/2				13 - 60	46		2.8
M0.7X10-12	1				23 - 107	80		3.6
M0.7X15-17	1.5				33 - 160	122		4.4
M0.7X20-20	2	4"	1.25"	4"	40 - 182	140	0.7 / 11	4.9
M0.7X30-27	3				52 - 257	200		6
M0.7X40-34	4				70 - 320	249		7.5
M0.7X50-42	5				95 - 390	303		8.8

## CURVAS DE OPERACIÓN



## BOMBA SUMERGIBLES DE 4"



SERIE M1X  
(para 1 lps)



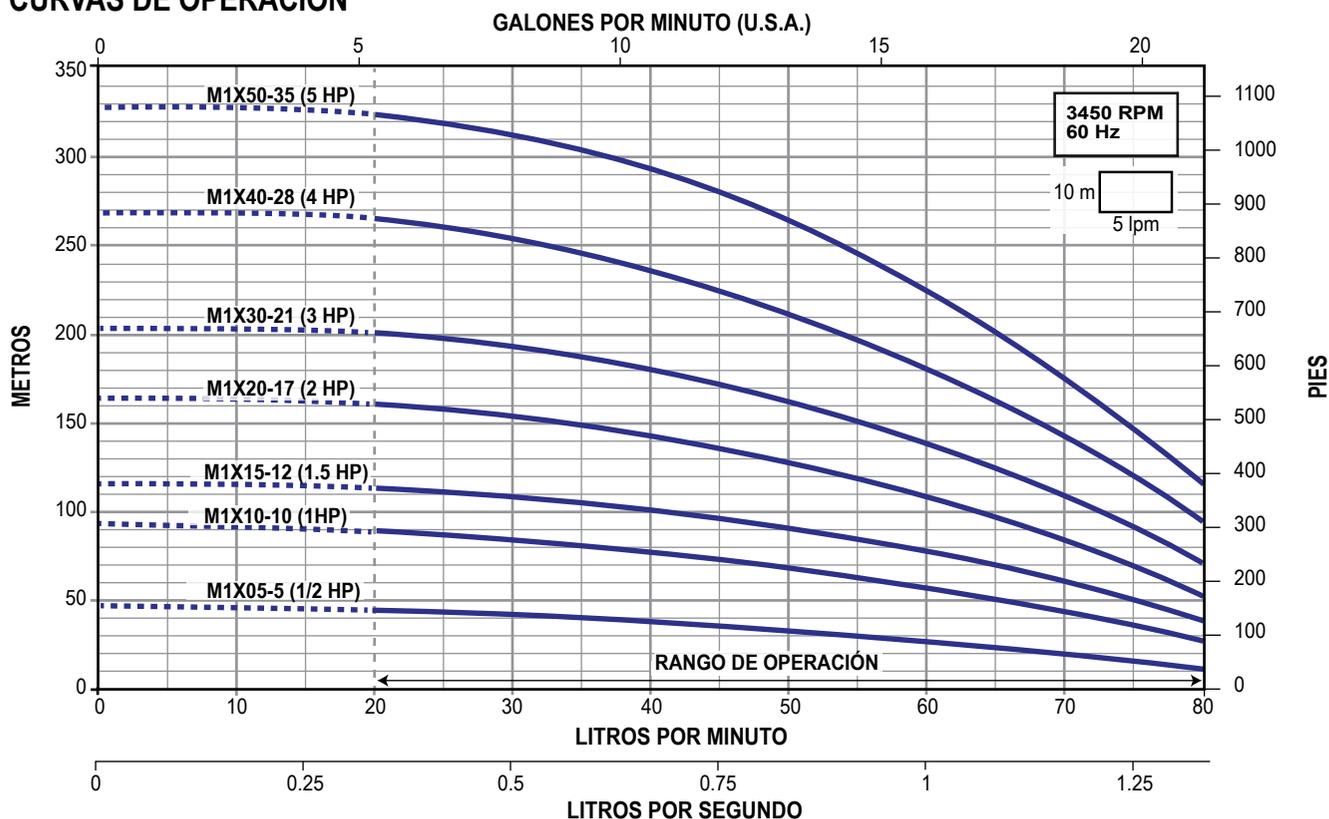
- Para pozos profundos de 4" de diámetro y mayores
- Trabajo continuo
- Diseño especial de impulsores flotantes (antibloqueo). Con capacidad para bombear agua con arena hasta 50 g/m<sup>3</sup>
- Cuerpo, succión, descarga, válvula check, guardacable, colador de succión, eje y cople en acero inoxidable 304
- Impulsores en Noryl®, difusores en Lexan®
- Alto rendimiento

Gasto nominal: 1 lps / 60 lpm / 15 gpm

Rango de flujo: 0.33 a 1.33 lps / 20 a 80 lpm / 5.2 a 21 gpm

CÓDIGO	HP NOMINAL	ACOPLAMIENTO NEMA DE LA BOMBA (pulgadas)	DESCARGA (pulgadas)	ADEME MÍNIMO RECOMENDADO (pulgadas)	RANGO DE CARGA (m) (min. - max.)	MÁXIMA EFICIENCIA		PESO (kg)
						CARGA (m)	GASTO (lps / gpm)	
M1X05-5	1/2				11 - 44	32		2.5
M1X10-10	1				28 - 90	69		3.2
M1X15-12	1.5				39 - 113	91		3.5
M1X20-17	2	4"	1.25"	4"	52 - 160	130	0.83 / 13.2	4.3
M1X30-21	3				71 - 200	165		5
M1X40-28	4				95 - 265	216		6
M1X50-35	5				117 - 323	269		7.6

### CURVAS DE OPERACIÓN



## BOMBA SUMERGIBLES DE 4"



SERIE M1.5X  
(para 1.5 lps)



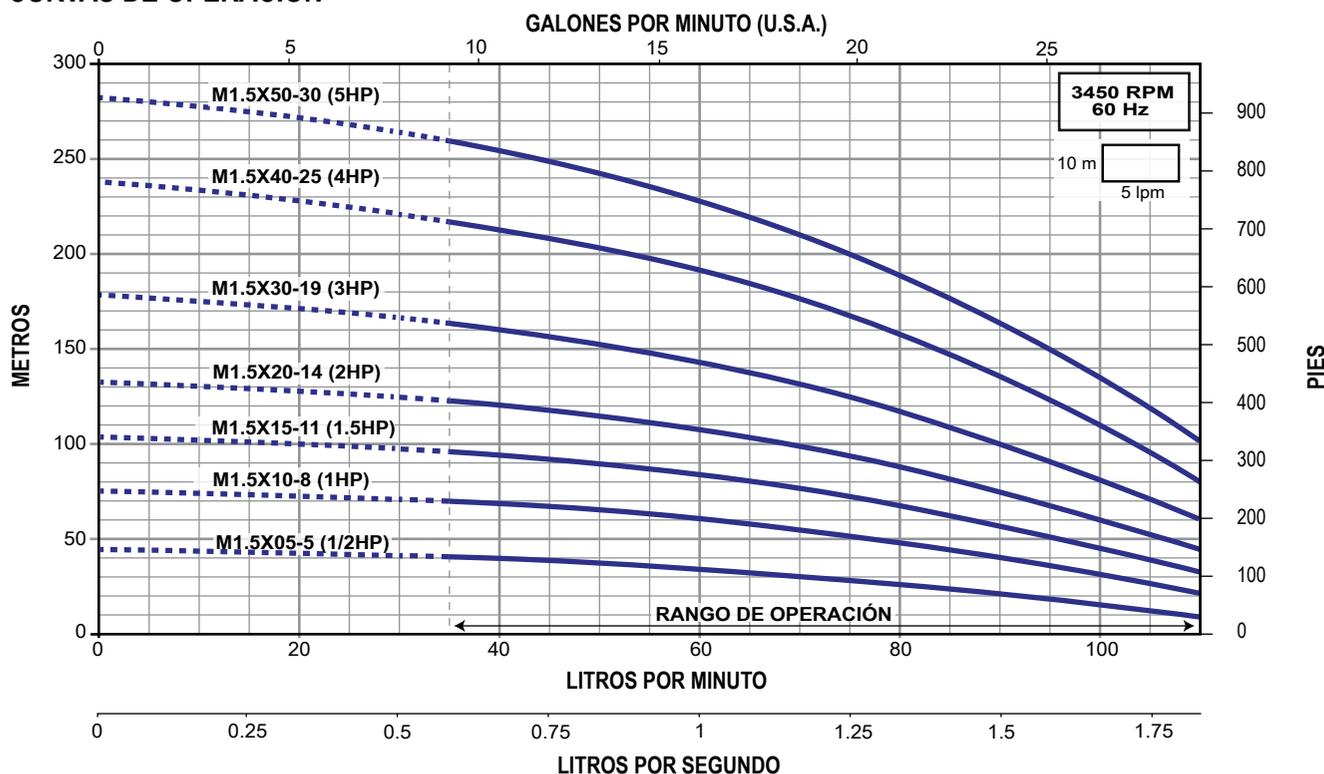
- Para pozos profundos de 4" de diámetro y mayores
- Trabajo continuo
- Diseño especial de impulsores flotantes (antibloqueo). Con capacidad para bombear agua con arena hasta 50 g/m<sup>3</sup>
- Cuerpo, succión, descarga, válvula check, guardacable, colador de succión, eje y cople en acero inoxidable 304
- Impulsores en Noryl®, difusores en Lexan®
- Alto rendimiento

Gasto nominal: 1.5 lps / 90 lpm / 23.7 gpm

Rango de flujo: 0.58 a 1.83 lps / 35 a 110 lpm / 9 a 29 gpm

CÓDIGO	HP NOMINAL	ACOPLAMIENTO NEMA DE LA BOMBA (pulgadas)	DESCARGA (pulgadas)	ADEME MÍNIMO RECOMENDADO (pulgadas)	RANGO DE CARGA (m) (min. - max.)	MÁXIMA EFICIENCIA		PESO (kg)
						CARGA (m)	GASTO (lps / gpm)	
M1.5X05-5	1/2				9 - 41	27		2.7
M1.5X10-8	1				21 - 70	49		3.1
M1.5X15-11	1.5				33 - 97	69		3.6
M1.5X20-14	2	4"	1.25"	4"	45 - 123	90	1.3 / 21	4.1
M1.5X30-19	3				61 - 164	120		4.9
M1.5X40-25	4				81 - 218	161		5.9
M1.5X50-30	5				102 - 260	192		7.1

### CURVAS DE OPERACIÓN



# BOMBA SUMERGIBLES DE 4"



SERIE M2X  
(para 2 lps)



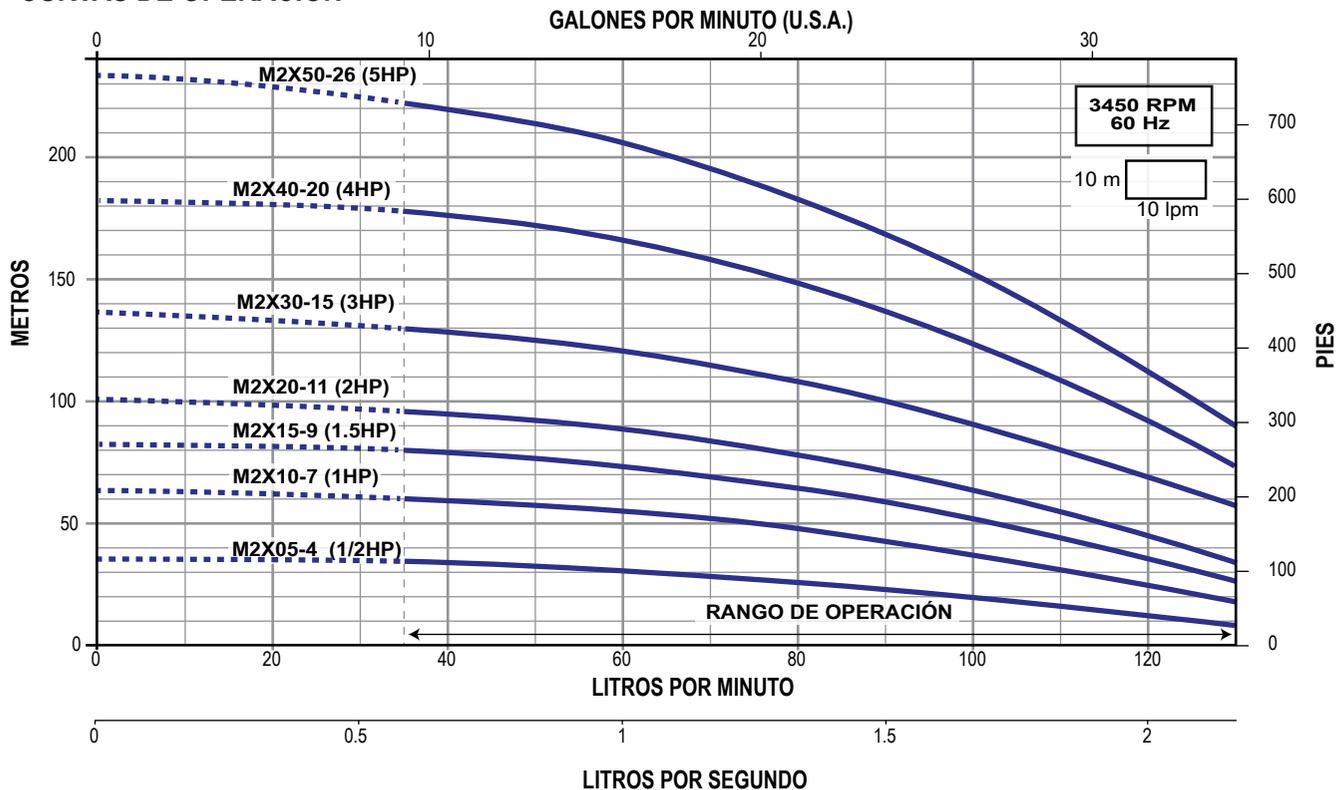
- Para pozos profundos de 4" de diámetro y mayores
- Trabajo continuo
- Diseño especial de impulsores flotantes (antibloqueo). Con capacidad para bombear agua con arena hasta 50 g/m<sup>3</sup>
- Cuerpo, succión, descarga, válvula check, guardacable, colador de succión, eje y cople en acero inoxidable 304
- Impulsores en Noryl®, difusores en Lexan®
- Alto rendimiento

Gasto nominal: 2 lps / 120 lpm / 31.7 gpm

Rango de flujo: 0.58 a 2.1 lps / 35 a 130 lpm / 9.2 a 34.3 gpm

CÓDIGO	HP NOMINAL	ACOPAMIENTO NEMA DE LA BOMBA (pulgadas)	DESCARGA (pulgadas)	ADEME MÍNIMO RECOMENDADO (pulgadas)	RANGO DE CARGA (m) (min. - max.)	MÁXIMA EFICIENCIA		PESO (kg)
						CARGA (m)	GASTO (lps / gpm)	
M2X05-4	1/2				9 - 34	27		2.4
M2X10-7	1				18 - 60	49		3.1
M2X15-9	1.5				27 - 80	65		3.5
M2X20-11	2	4"	1.5"	4"	34 - 97	80	1.3 / 21	3.9
M2X30-15	3				57 - 130	110		4.7
M2X40-20	4				73 - 188	151		5.8
M2X50-26	5				90 - 222	187		7.1

## CURVAS DE OPERACIÓN



# BOMBA SUMERGIBLES DE 4"



SERIE M2.5X  
(para 2.5 lps)



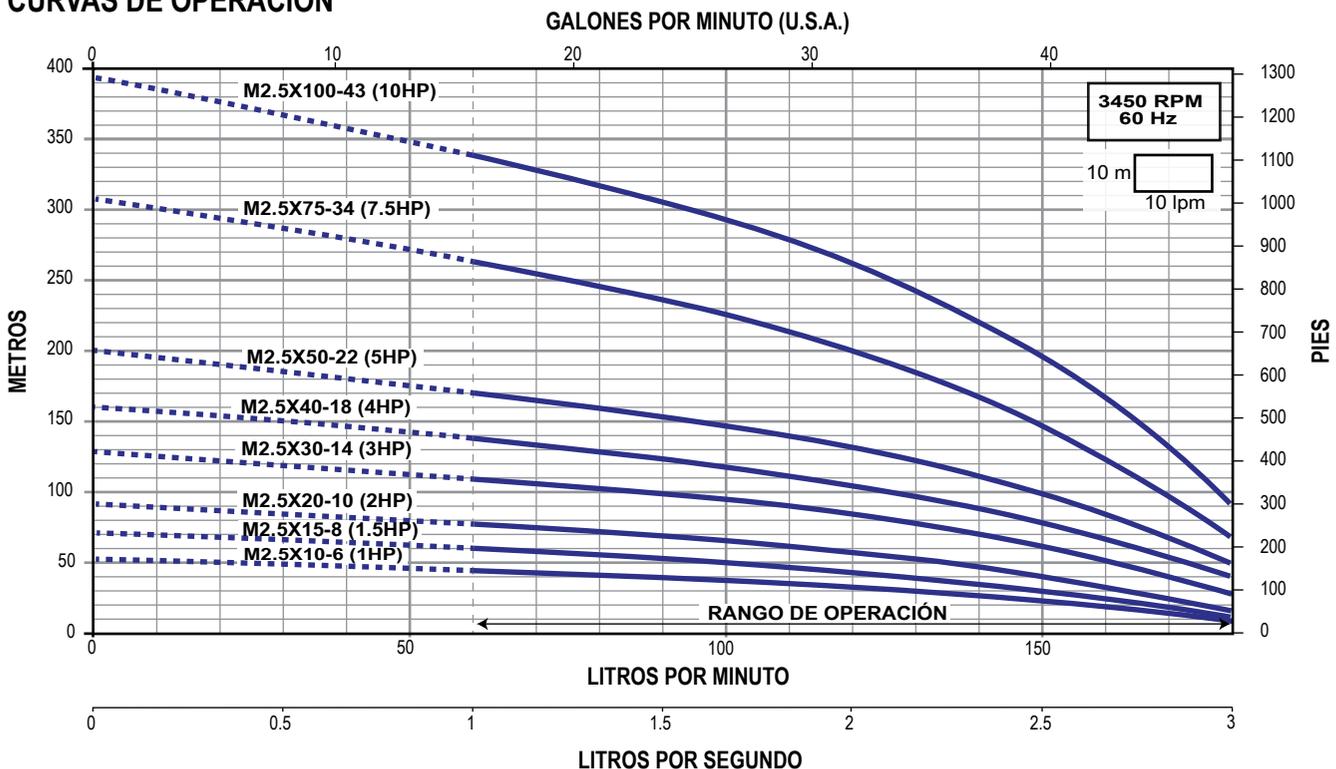
- Para pozos profundos de 4" de diámetro y mayores
- Trabajo continuo
- Diseño especial de impulsores flotantes (antibloqueo). Con capacidad para bombear agua con arena hasta 50 g/m<sup>3</sup>
- Cuerpo, succión, descarga, válvula check, guardacable, colador de succión, eje y cople en acero inoxidable 304
- Impulsores en Noryl®, difusores en Lexan®
- Alto rendimiento

Gasto nominal: 2.5 lps / 150 lpm / 39.6 gpm

Rango de flujo: 1 a 3 lps / 60 a 180 lpm / 15.8 a 47.5 gpm

CÓDIGO	HP NOMINAL	ACOPLAMIENTO NEMA DE LA BOMBA (pulgadas)	DESCARGA (pulgadas)	ADEME MÍNIMO RECOMENDADO (pulgadas)	RANGO DE CARGA (m) (min. - max.)	MÁXIMA EFICIENCIA		PESO (kg)
						CARGA (m)	GASTO (lps / gpm)	
M2.5X10-6	1				9 - 44	31		3.4
M2.5X15-8	1.5				12 - 60	41		4
M2.5X20-10	2				17 - 78	54		4.6
M2.5X30-14	3	4"	2"	4"	29 - 110	80	2.1 / 33	5.7
M2.5X40-18	4				40 - 139	100		6.9
M2.5X50-22	5				50 - 170	128		8.1
M2.5X75-34	7.5				69 - 263	192		11.6
M2.5X100-43	10				90 - 339	252		14.2

## CURVAS DE OPERACIÓN



# BOMBA SUMERGIBLES DE 4"



## SERIE M3X (para 3 lps)



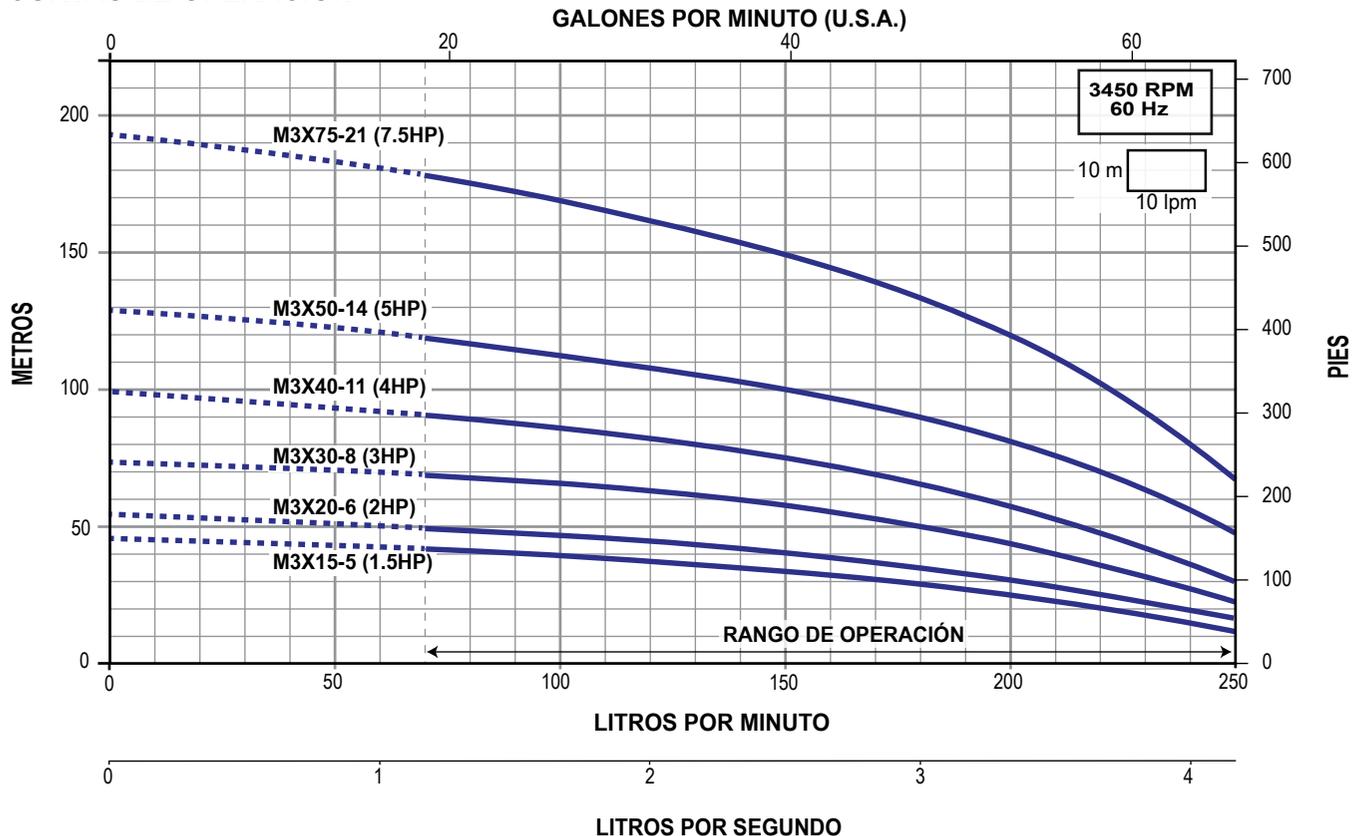
- Para pozos profundos de 4" de diámetro y mayores
- Trabajo continuo
- Diseño especial de impulsores flotantes (antibloqueo). Con capacidad para bombear agua con arena hasta 50 g/m<sup>3</sup>
- Cuerpo, succión, descarga, válvula check, guardacable, colador de succión, eje y cople en acero inoxidable 304
- Impulsores en Noryl®, difusores en Lexan®
- Alto rendimiento

Gasto nominal: 3 lps / 180 lpm / 47.5 gpm

Rango de flujo: 1.16 a 4.1 lps / 70 a 250 lpm / 18.5 a 66 gpm

CÓDIGO	HP NOMINAL	ACOPAMIENTO NEMA DE LA BOMBA (pulgadas)	DESCARGA (pulgadas)	ADEME MÍNIMO RECOMENDADO (pulgadas)	RANGO DE CARGA (m) (min. - max.)	MÁXIMA EFICIENCIA		PESO (kg)
						CARGA (m)	GASTO (lps / gpm)	
M3X15-5	1.5				12 - 42	29		3.1
M3X20-6	2				17 - 49	35		3.4
M3X30-8	3	4"	2"	4"	23 - 69	50	3 / 47	4
M3X40-11	4				30 - 91	66		4.9
M3X50-14	5				48 - 119	90		5.7
M3X75-21	7.5				68 - 178	134		7.8

### CURVAS DE OPERACIÓN



# BOMBA SUMERGIBLES DE 4"



## SERIE M3.5X (para 3.5 lps)



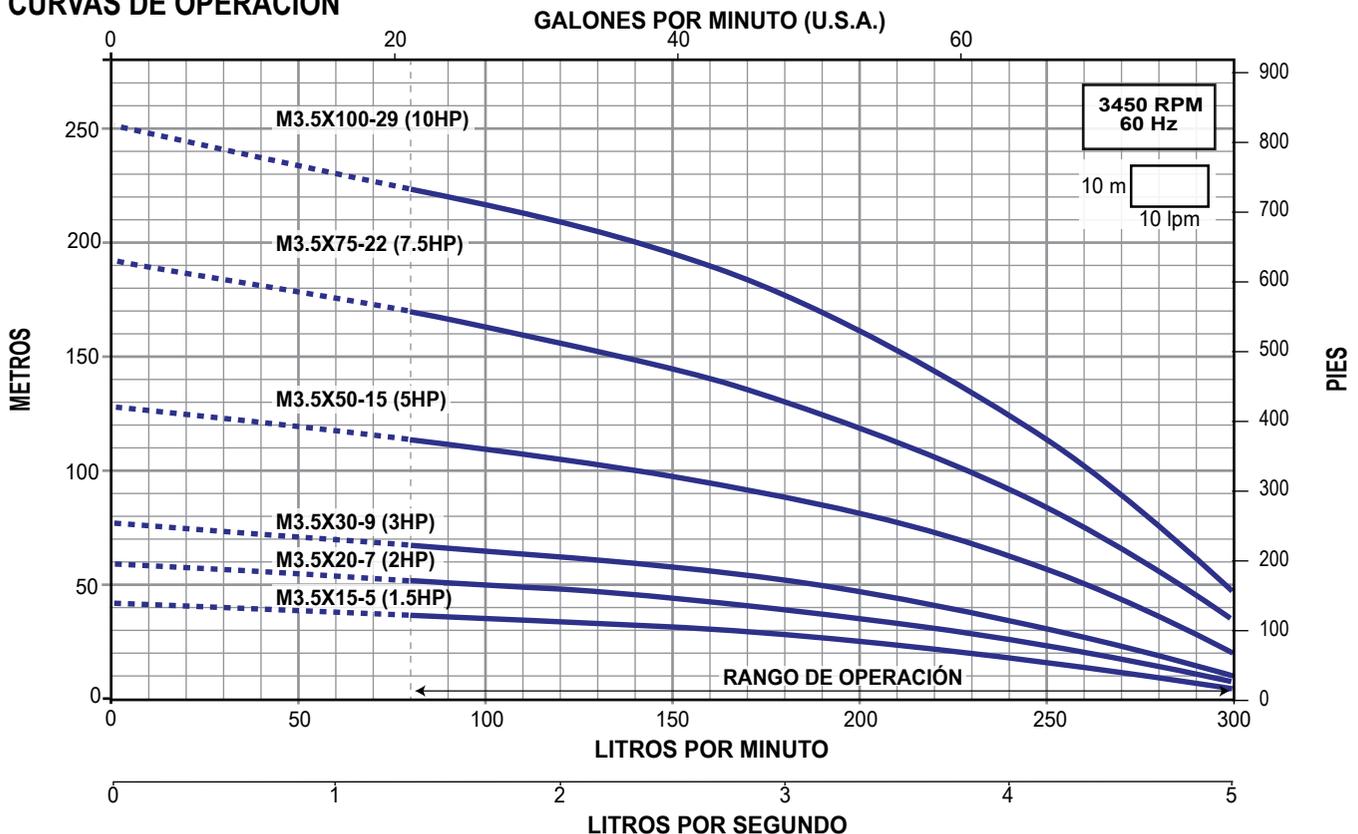
- Para pozos profundos de 4" de diámetro y mayores
- Trabajo continuo
- Diseño especial de impulsores flotantes (antibloqueo). Con capacidad para bombear agua con arena hasta 50 g/m<sup>3</sup>
- Cuerpo, succión, descarga, válvula check, guardacable, colador de succión, eje y cople en acero inoxidable 304
- Impulsores en Noryl®, difusores en Lexan®
- Alto rendimiento

Gasto nominal: 3.5 lps / 210 lpm / 55.5 gpm

Rango de flujo: 1.33 a 5 lps / 80 a 300 lpm / 21 a 79.2 gpm

CÓDIGO	HP NOMINAL	ACOPLAMIENTO NEMA DE LA BOMBA (pulgadas)	DESCARGA (pulgadas)	ADEME MÍNIMO RECOMENDADO (pulgadas)	RANGO DE CARGA (m) (min. - max.)	MÁXIMA EFICIENCIA		PESO (kg)
						CARGA (m)	GASTO (lps / gpm)	
M3.5X15-5	1.5				5 - 38	23		4.3
M3.5X20-7	2				8 - 51	34		5.3
M3.5X30-9	3	4"	2"	4"	11 - 67	44	3.5 / 55	6.2
M3.5X50-15	5				20 - 113	78		9
M3.5X75-22	7.5				35 - 170	113		12.3
M3.5X100-29	10				48 - 224	153		15.6

### CURVAS DE OPERACIÓN



# BOMBA SUMERGIBLES DE 4"



SERIE M4X  
(para 4 lps)



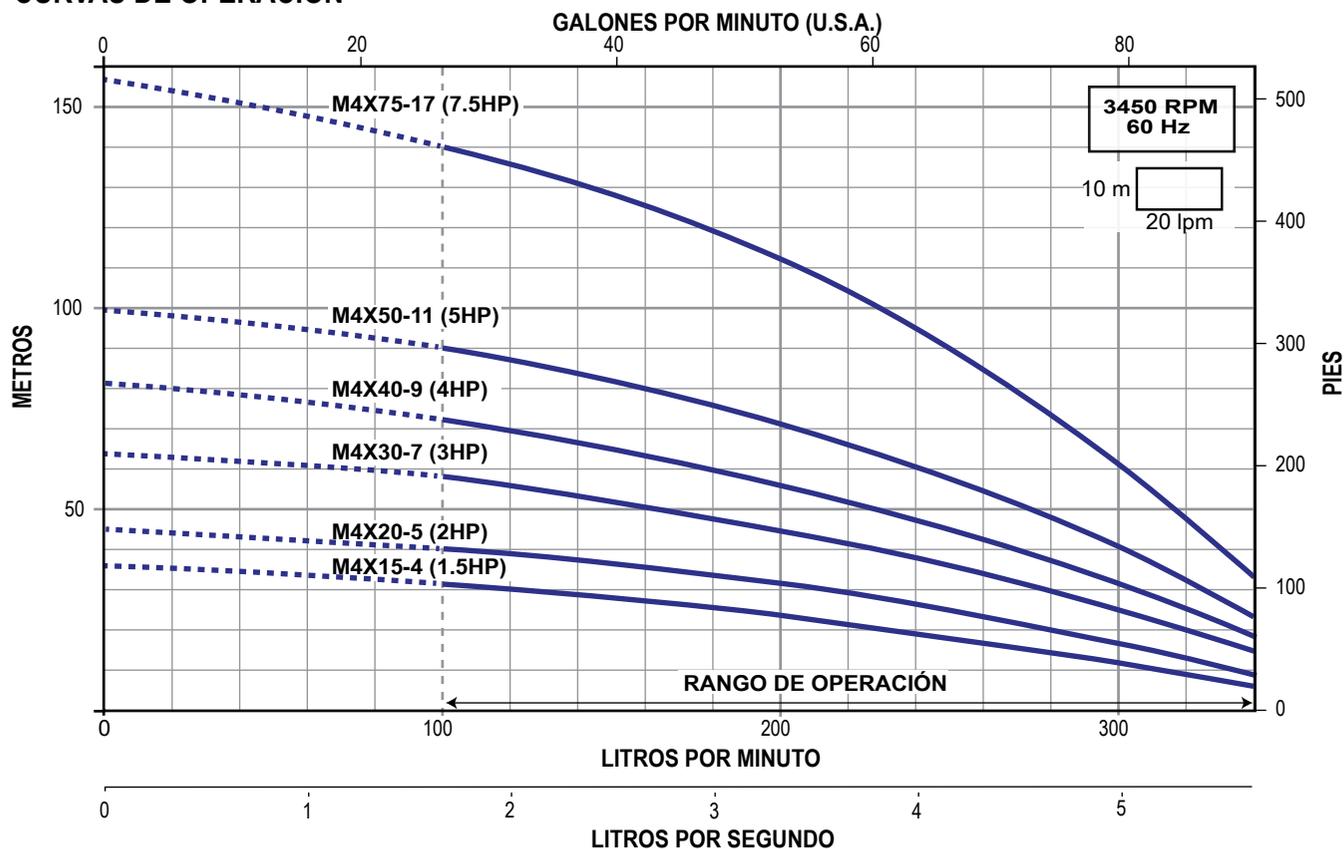
- Para pozos profundos de 4" de diámetro y mayores
- Trabajo continuo
- Diseño especial de impulsores flotantes (antibloqueo). Con capacidad para bombear agua con arena hasta 50 g/m<sup>3</sup>
- Cuerpo, succión, descarga, válvula check, guardacable, colador de succión, eje y cople en acero inoxidable 304
- Impulsores en Noryl®, difusores en Lexan®
- Alto rendimiento

Gasto nominal: 4 lps / 240 lpm / 63.4 gpm

Rango de flujo: 1.6 a 5.6 lps / 100 a 340 lpm / 26.4 a 89.8 gpm

CÓDIGO	HP NOMINAL	ACOPLAMIENTO NEMA DE LA BOMBA (pulgadas)	DESCARGA (pulgadas)	ADEME MÍNIMO RECOMENDADO (pulgadas)	RANGO DE CARGA (m) (min. - max.)	MÁXIMA EFICIENCIA		PESO (kg)
						CARGA (m)	GASTO (lps / gpm)	
M4X15-4	1.5				6 - 32	20		3.9
M4X20-5	2				9 - 41	27		4.4
M4X30-7	3	4"	2"	4"	15 - 58	39	3.8 / 60.2	5.3
M4X40-9	4				18 - 73	49		6.3
M4X50-11	5				24 - 90	63		7.2
M4X75-17	7.5				34 - 140	99		10.1

## CURVAS DE OPERACIÓN



# BOMBA SUMERGIBLES DE 4"



SERIE M5X  
(para 5 lps)



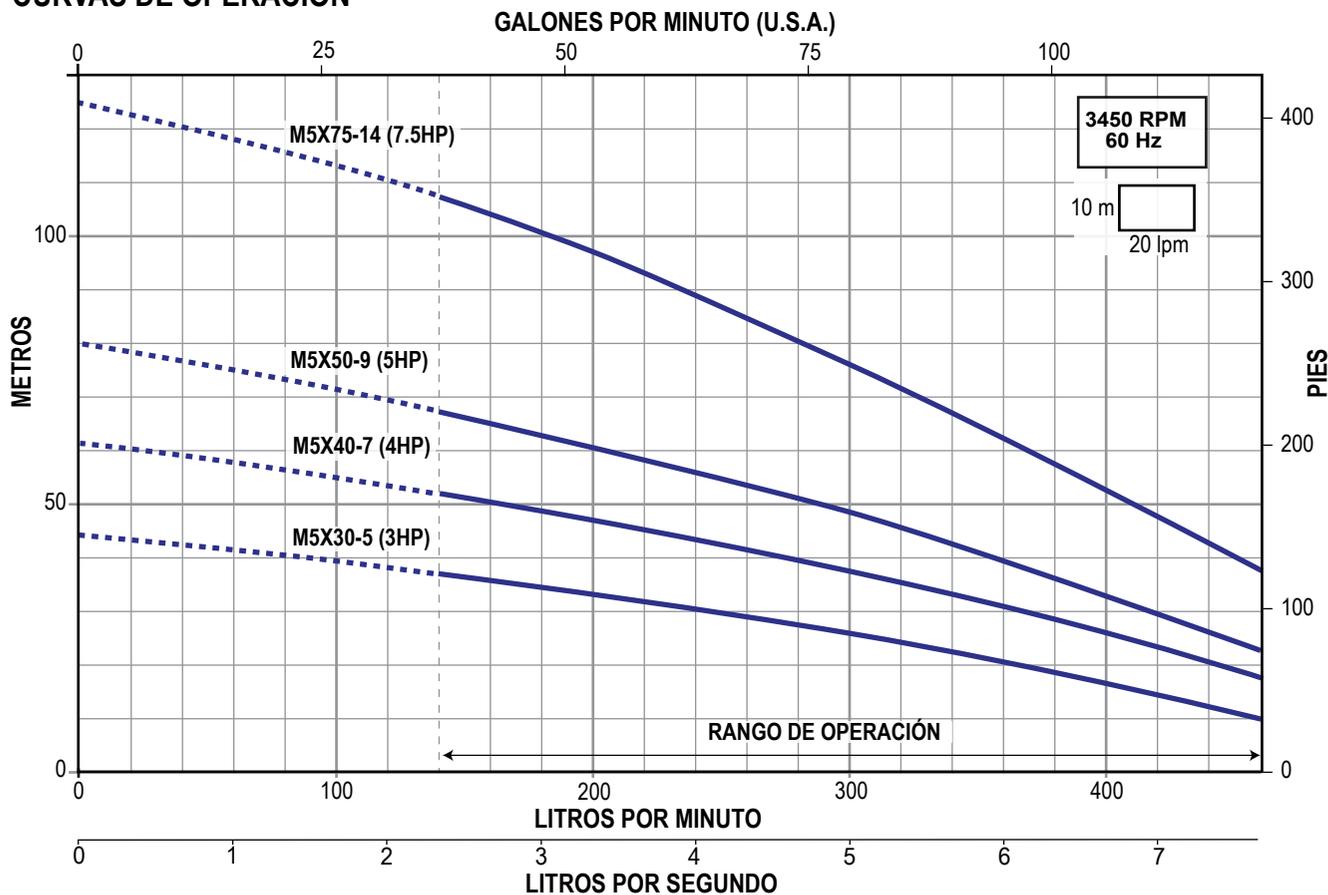
- Para pozos profundos de 4" de diámetro y mayores
- Trabajo continuo
- Diseño especial de impulsores flotantes (antibloqueo). Con capacidad para bombear agua con arena hasta 50 g/m<sup>3</sup>
- Cuerpo, succión, descarga, válvula check, guardacable, colador de succión, eje y cople en acero inoxidable 304
- Impulsores en Noryl®, difusores en Lexan®
- Alto rendimiento

Gasto nominal: 5 lps / 300 lpm / 79.2 gpm

Rango de flujo: 2.3 a 7.6 lps / 140 a 460 lpm / 37 a 121.5 gpm

CÓDIGO	HP NOMINAL	ACOPAMIENTO NEMA DE LA BOMBA (pulgadas)	DESCARGA (pulgadas)	ADEME MÍNIMO RECOMENDADO (pulgadas)	RANGO DE CARGA (m) (mín. - max.)	MÁXIMA EFICIENCIA		PESO (kg)
						CARGA (m)	GASTO (lps / gpm)	
M5X30-5	3	4"	2"	4"	10 - 37	23	5.6 / 89	4.4
M5X40-7	4				18 - 52	34		5.6
M5X50-9	5				23 - 67	43		6.9
M5X75-14	7.5				38 - 107	68		9.9

## CURVAS DE OPERACIÓN



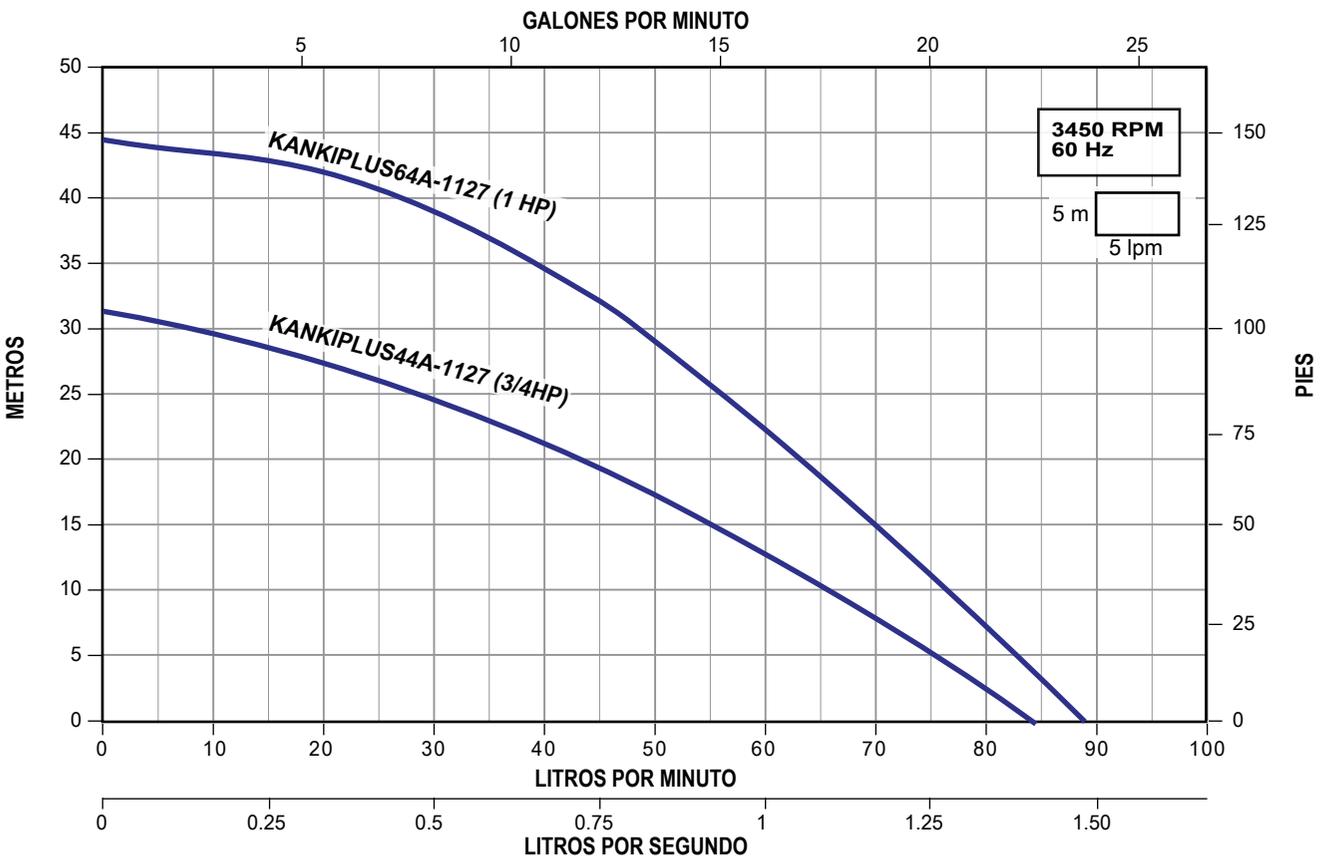
# MOTOBOMBA SUMERGIBLE MULTITETAPAS



- Construcción con diseño robusto, confiable y eficiente para las aplicaciones de bombeo de agua limpia en cisternas y tinacos. Ideal para formar sistemas hidroneumáticos domésticos
- Funciona perfectamente para bombear agua desde norias y pozos poco profundos en los que las bombas centrífugas de superficie ya no alcanzan a sacar agua
- Camisa en acero inoxidable 304
- Succión, impulsores y difusores en polipropileno con carga en fibra de vidrio
- Doble sello mecánico en carbón/cerámica
- Robusta cubierta superior
- Conectores doble sellado para garantizar una correcta protección IP 68
- Diseño compacto y conexión de descarga en bronce
- Incluye:
  - Interruptor de nivel para protección contra trabajo en seco
  - Asa para facilitar la transportación
  - 10 m de cable sumergible y tomacorriente con clavija
- Máxima sumergencia 5 m
- Succión en la parte inferior para aprovechar al máximo el volumen de agua
- Diámetro nominal de sólo 5.8"

CÓDIGO	HP NOMINAL	KW	FASES x VOLTS	AMP.	DESCARGA (pulgadas)	ETAPAS	CARGA EN METROS (psi)				PESO (kg)
							10 (14)	20 (28)	30 (43)	40 (56)	
							GASTO (litros por minuto)				
KANKIPLUS44A-1127	3/4	0.55	1 x 127	7.3	1"	3	66	44	7		9
KANKIPLUS64A-1127	1	0.75		8.9			4	77	64	48	

## CURVAS DE OPERACIÓN



# MOTOBOMBA SUMERGIBLE MULTITAPAS EN ACERO INOXIDABLE en 5"

## ALTAMIRA®

### Serie LIFT



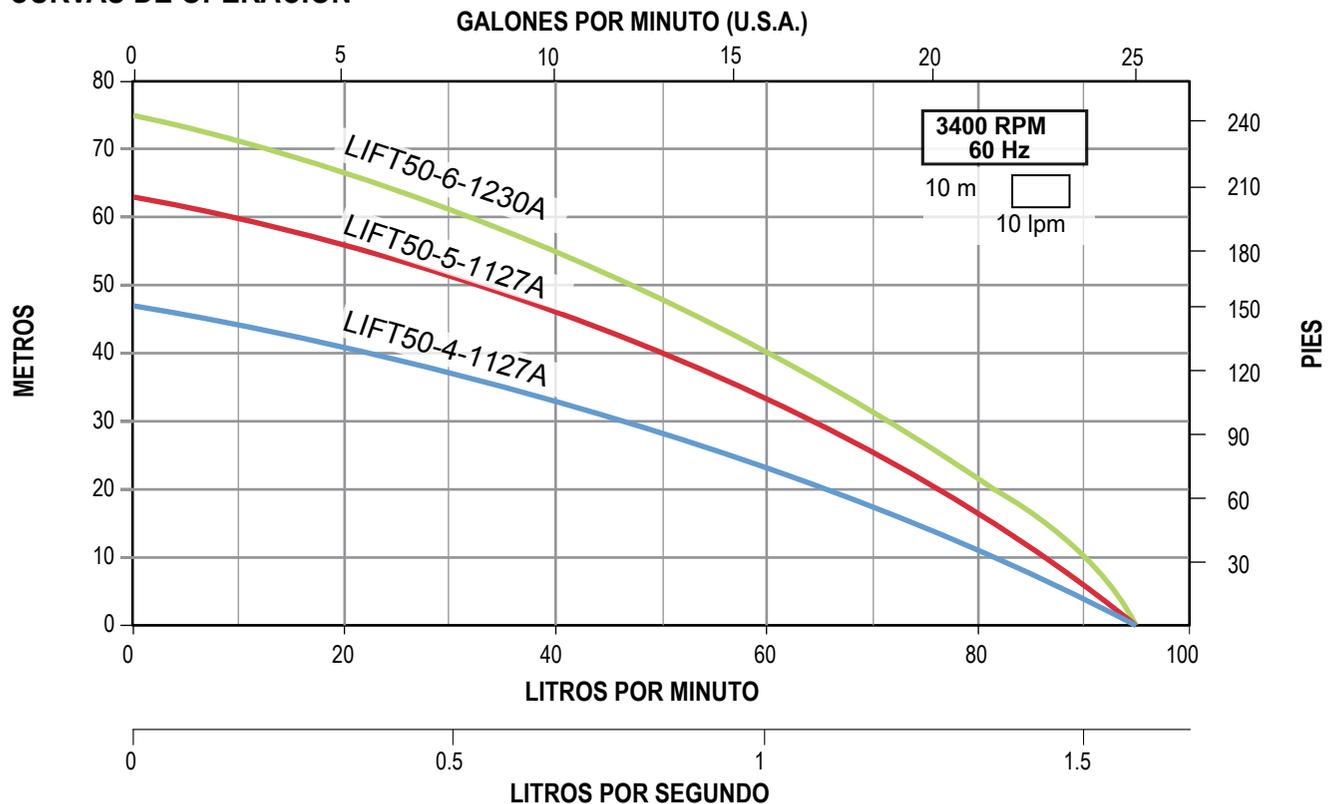
- No necesitan caja de control, todos los modelos tienen un capacitor integrado en la motobomba
- Excelente sistema de enfriamiento, el agua bombeada pasa por las paredes del motor disipando el calor generado
- Todos los modelos incluyen flotador
- Puede operar vertical u horizontal
- Varias etapas con impulsores radiales centrífugos
- Incluye 10m de cable tomacorriente
- Sello mecánico en Alúmina-Grafito
- Eje de bomba en acero inoxidable 420
- Cuerpo y tornillería en acero inoxidable 304
- Difusores, impulsores y distanciadores en polipropileno reforzado (PPO)
- Empaques en NBR

#### MOTOR:

- Asíncrono, dos polos. Protección IP68. Aislamiento clase F. Protección térmica incorporada. Servicio continuo. Motor a baño de aceite para un mejor enfriamiento

CÓDIGO	POTENCIA		FASES x VOLTS	AMP.	CAPACITOR (µF)	DESCARGA (pulgadas)	CARGA EN METROS (psi)						PESO (kg)
	HP NOMINAL	KW					20	30	40	50	60	70	
							(28)	(43)	(56)	(71)	(85.2)	(99.4)	
LIFT50-4-1127A	0.8	0.6	1 x 127	10.3	25	1.25"	65	47	24				12
LIFT50-5-1127A	1	0.75		12.5	32		77	65	50	34	9		13
LIFT50-6-1230A	1.2	0.9	1 x 230	7.2	25		82	72	61	48	33	13	14

## CURVAS DE OPERACIÓN



# MOTOBOMBA SUMERGIBLE MULTITAPAS EN ACERO INOXIDABLE en 5"

## ALTAMIRA®

### Serie LIFT



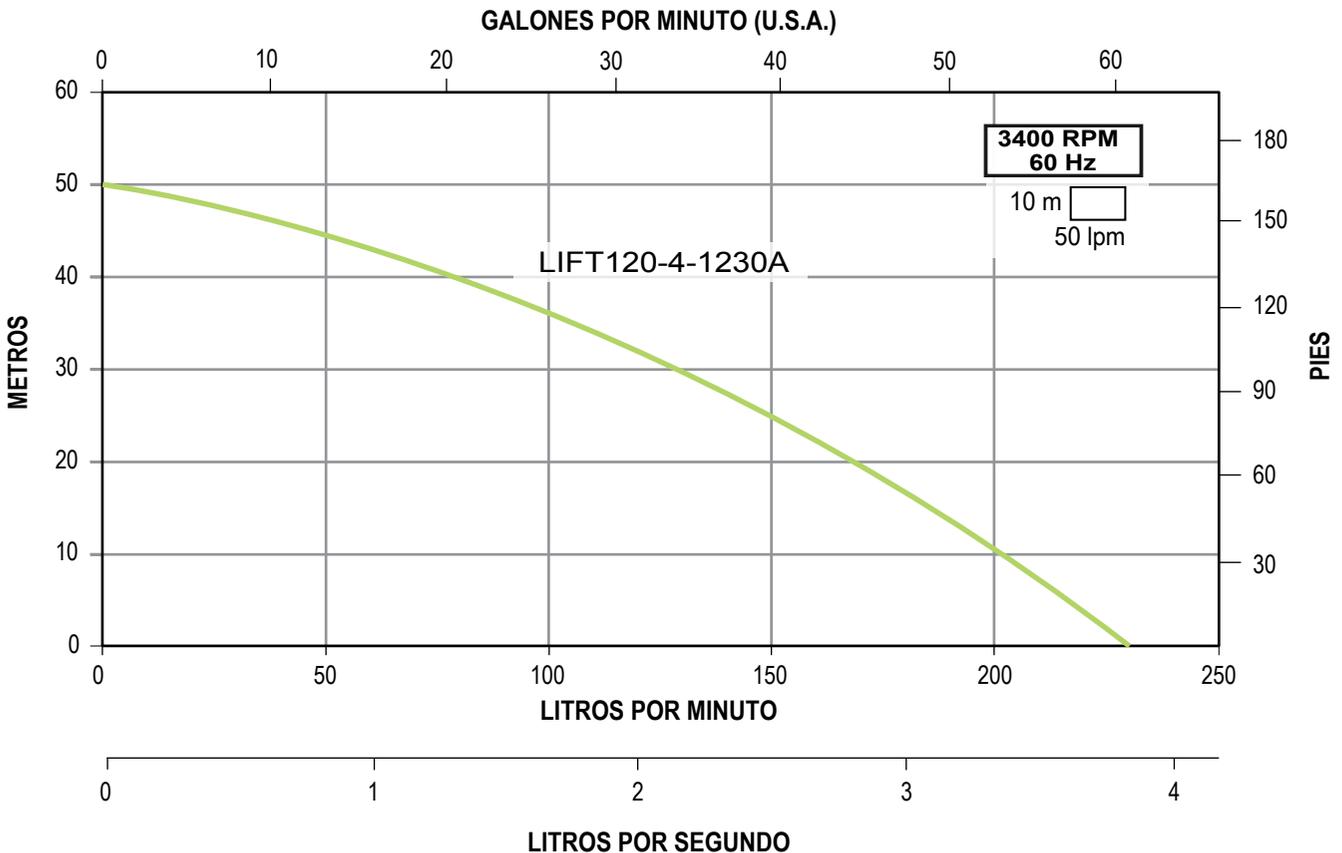
- No necesitan caja de control, todos los modelos tienen un capacitor integrado en la motobomba
- Excelente sistema de enfriamiento, el agua bombeada pasa por las paredes del motor disipando el calor generado
- Todos los modelos incluyen flotador
- Puede operar vertical u horizontal
- Varias etapas con impulsores radiales centrífugos
- Incluye 10m de cable tomacorriente
- Sello mecánico en Alúmina-Grafito
- Eje de bomba en acero inoxidable 420
- Cuerpo y tornillería en acero inoxidable 304
- Difusores, impulsores y distanciadores en polipropileno reforzado (PPO)
- Empaques en NBR

#### MOTOR:

- Asíncrono, dos polos. Protección IP68. Aislamiento clase F. Protección térmica incorporada. Servicio continuo. Motor a baño de aceite para un mejor enfriamiento

CÓDIGO	POTENCIA		FASES x VOLTS	AMP.	CAPACITOR (µF)	DESCARGA (pulgadas)	CARGA EN METROS (psi)								PESO (kg)
	HP NOMINAL	KW					10	15	20	25	30	35	40	45	
							(14.2)	(21.3)	(28.4)	(35.5)	(42.6)	(49.7)	(56.8)	(63.9)	
LIFT120-4-1230A	2	1.5	1 x 230	10.6	35	2"	200	187	170	150	128	105	75	40	15

## CURVAS DE OPERACIÓN



## BOMBA SUMERGIBLES DE 4"

**TORNADO**<sup>®</sup>  
Serie **KIN**



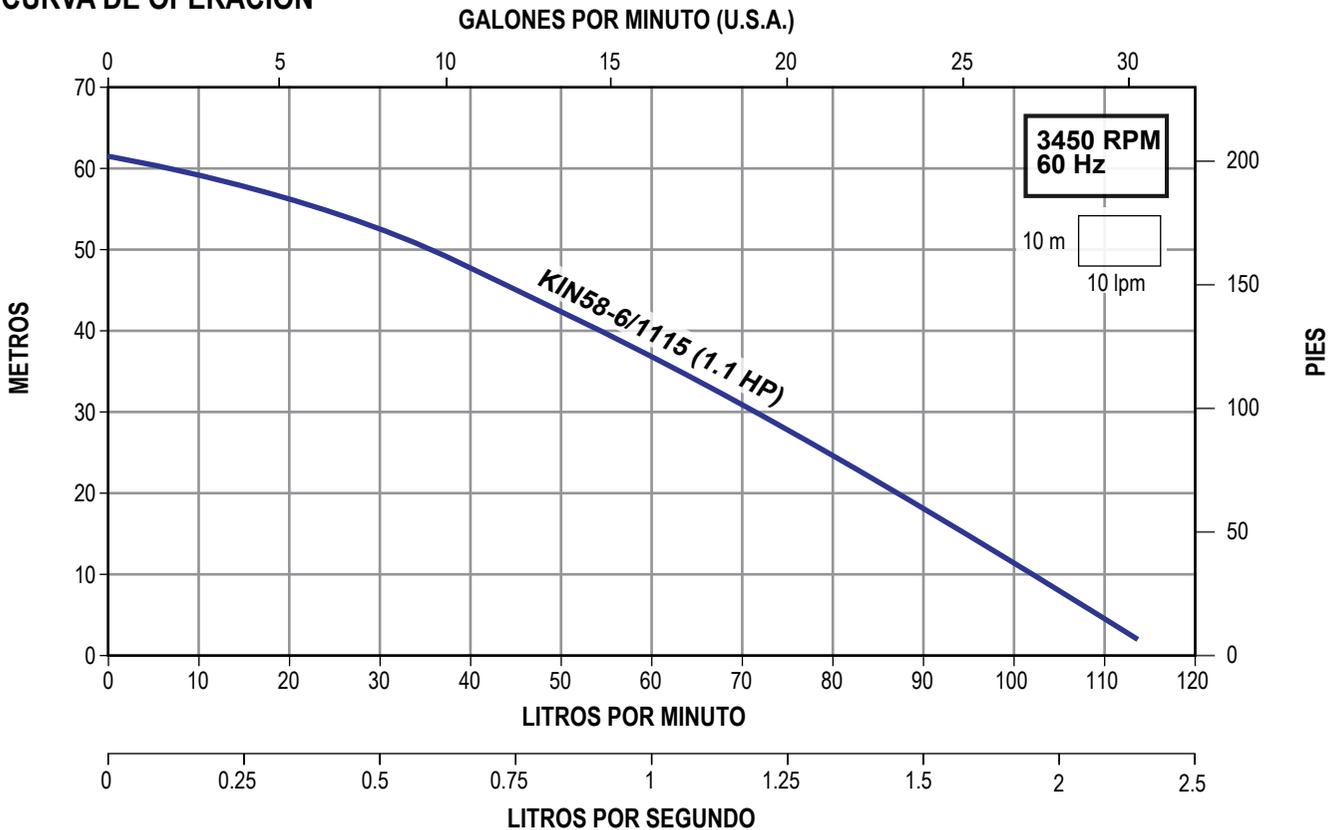
NO REQUIERE  
CAJA DE  
CONTROL



- Excelente sistema de enfriamiento en el cual toda el agua bombeada pasa por las paredes del motor y disipa el calor generado
- Bombeo de pozos profundos, cisternas, norias, ríos, etc.
- Sistemas de riego
- Abastecimiento de agua
- Uso civil o industrial
- Descarga plástica con inserto en acero inoxidable y válvula check integrada
- Cuerpo, tornillería y eje de la bomba en acero inoxidable 304
- Doble sello mecánico en Cerámica – Grafito con cámara con baño de aceite para una mayor lubricación
- Difusores en Policarbonato (PC) e impulsores en polioximetileno (POM)
- Rodamientos tipo NSK
- Pie de la bomba en policloruro de vinilo
- Máxima temperatura del líquido: 40°C
- Máxima sumergencia: 15 m
- 3 m de cable tomacorriente, base removible de 5"
- Motor: aislamiento clase F. Protección IP68. Asíncrono, dos polos. Protección térmica incorporada. Servicio continuo

CÓDIGO	HP NOMINAL	KW	FASES X VOLTS	AMP.	DESCARGA (pulgadas)	CARGA EN METROS (psi)						PESO (kg)
						2	20	30	40	50	62	
						(2.84)	(28.4)	(42.6)	(56.8)	(71)	(88)	
							GASTO (litros por minuto)					
KIN58-6/1115	1.1	0.8	1 x 115	14	1 1/4" NPT	112	86	71	54	36	0	8.8

### CURVA DE OPERACIÓN



## MOTOBOMBA SUMERGIBLE



Alto desempeño  
Para servicio continuo  
Nuevo diseño



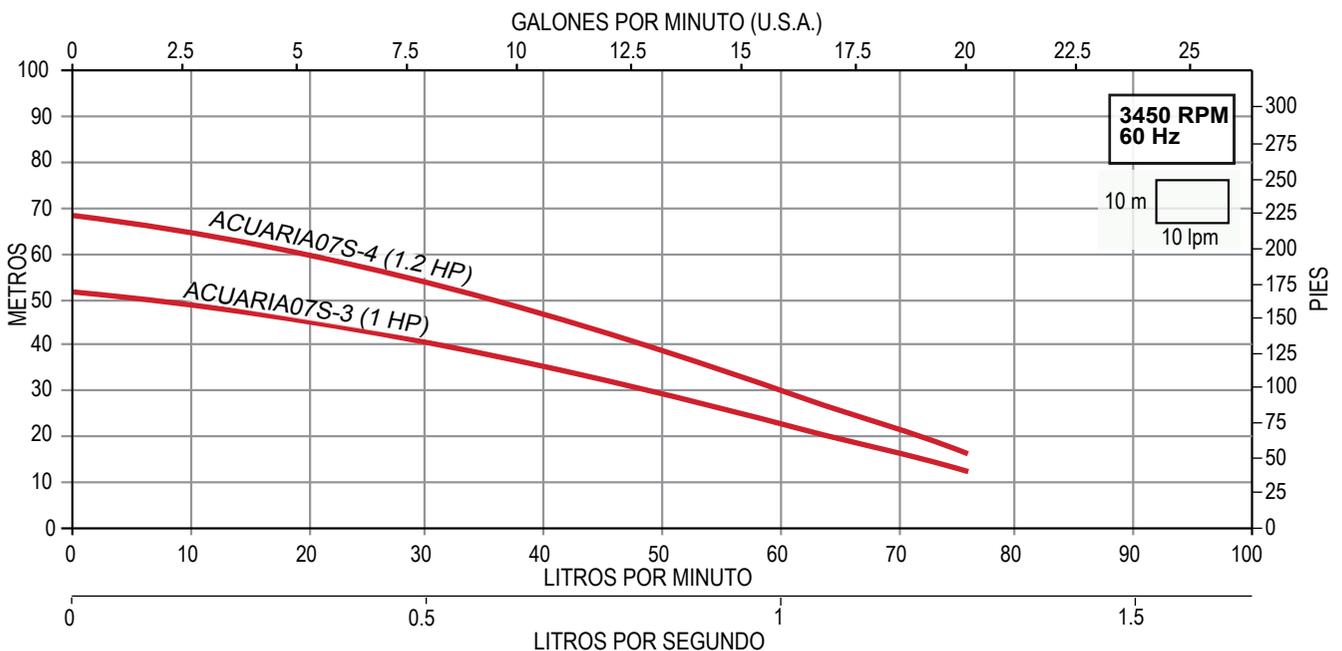
- Motobomba sumergible con camisa de enfriamiento integrada, succión ubicada en la parte inferior para aprovechar al máximo el volumen de agua de la cisterna o depósito.
- Los siguientes materiales tienen fabricación en acero Inoxidable AISI 304:
  - Succión y descarga
  - Impulsores
  - Camisa
- Otros materiales:
  - Sello mecánico: doble sello mec. de alúmina-grafito / grafito-esteatita
  - Difusor: PPO más 30% de carga de fibra de vidrio
  - Eje de la bomba: acero Inoxidable AISI 303
  - Eje motor: acero F114

### MOTOR

Asincrónico, dos polos. Protección IP 68. Aislamiento clase F.  
Servicio continuo. Protección térmica incorporada.  
(versión monofásica)

CÓDIGO	HP NOMINAL	KW	FASES x VOLTS	AMP.	CAPACITOR $\mu$ f	DESCARGA (pulgadas)	CARGA EN METROS (psi)				PESO (kg)	
							20 (28)	30 (43)	40 (57)	50 (71)		
							GASTO (litros por minuto)					
ACUARIA07S-3/115A	1	0.75	1 x 115	12	30	1"	63	49	33	8	11.5	
ACUARIA07S-3/220A			1 x 220	5.4	12							
ACUARIA07S-4/115A	1.2	0.90	1 x 115	13.5	40		71	60	50	37		12.4
ACUARIA07S-4/220A			1 x 220	6.6	16							

## CURVAS DE OPERACIÓN



## MOTOBOMBA SUMERGIBLE



- Motobomba sumergible con camisa de enfriamiento integrada, succión ubicada en la parte inferior para aprovechar al máximo el volumen de agua de la cisterna o depósito.
- Los siguientes materiales tienen fabricación en acero Inoxidable AISI 304:
  - Succión y descarga
  - Impulsores
  - Camisa
- Otros materiales:
  - Sello mecánico: doble sello mec. de alúmina-grafito / grafito-esteatita
  - Difusor: PPO más 30% de carga de fibra de vidrio
  - Eje de la bomba: acero Inoxidable AISI 303
  - Eje motor: acero F114

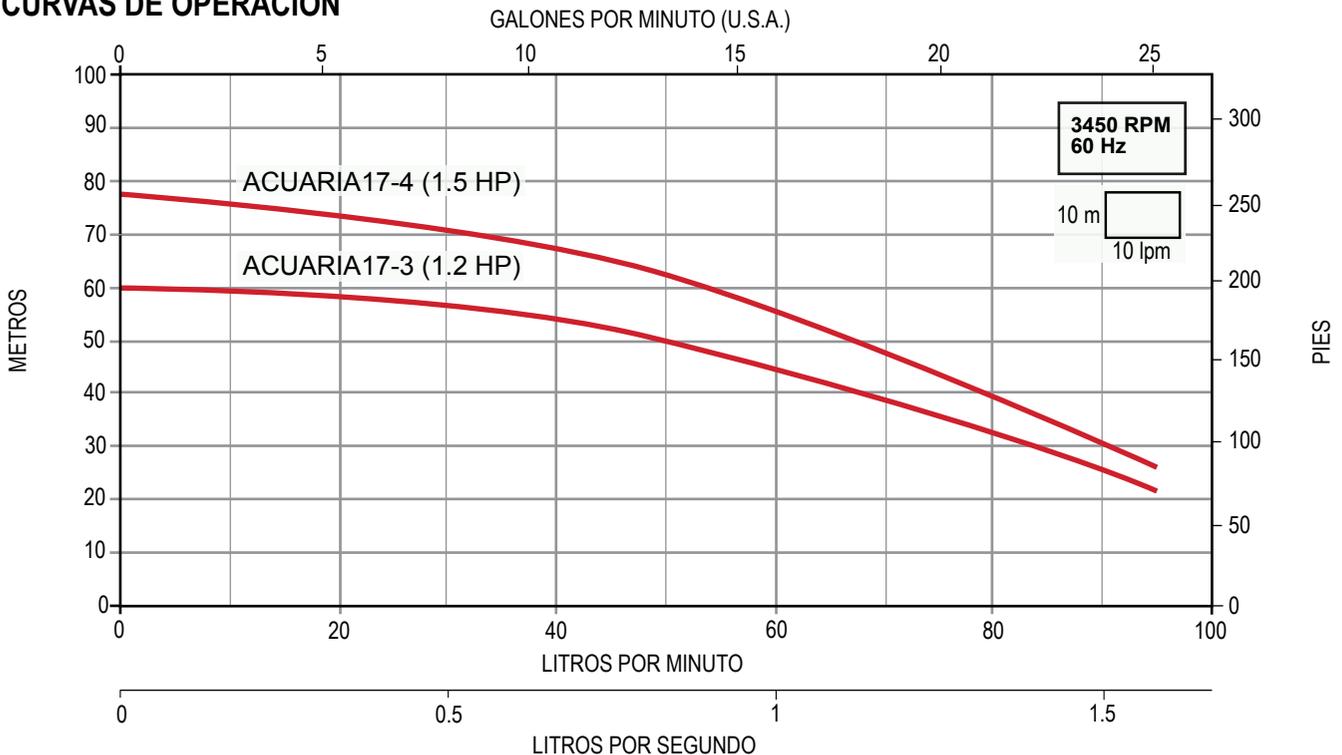
### MOTOR

Asincrónico, dos polos. Protección IP 68. Aislamiento clase F.  
Servicio continuo. Protección térmica incorporada.  
(versión monofásica)

CÓDIGO	HP NOMINAL	KW	FASES x VOLTS	AMP.	DESCARGA (pulgadas)	CARGA EN METROS (psi)					PESO (kg)
						20 (28)	30 (43)	40 (57)	50 (71)	70 (100)	
						GASTO (litros por minuto)					
* ACUARIA17-3/1220A	1.2	0.90	1 x 220	8.2	1"		83	67	50		18.5
* ACUARIA17-4/1220A	1.5	1.10		9.5			91	79	67	31	20.3

\* Estos modelos incluyen caja de control

### CURVAS DE OPERACIÓN



## MOTOBOMBA SUMERGIBLE



- Motobomba sumergible con camisa de enfriamiento integrada, succión ubicada en la parte inferior para aprovechar al máximo el volumen de agua de la cisterna o depósito.
- Los siguientes materiales tienen fabricación en acero Inoxidable AISI 304:
  - Succión y descarga
  - Impulsores
  - Camisa
- Otros materiales:
  - Sello mecánico: doble sello mec. de alúmina-grafito / grafito-esteatita
  - Difusor: PPO más 30% de carga de fibra de vidrio
  - Eje de la bomba: acero Inoxidable AISI 303
  - Eje motor: acero F114

### MOTOR

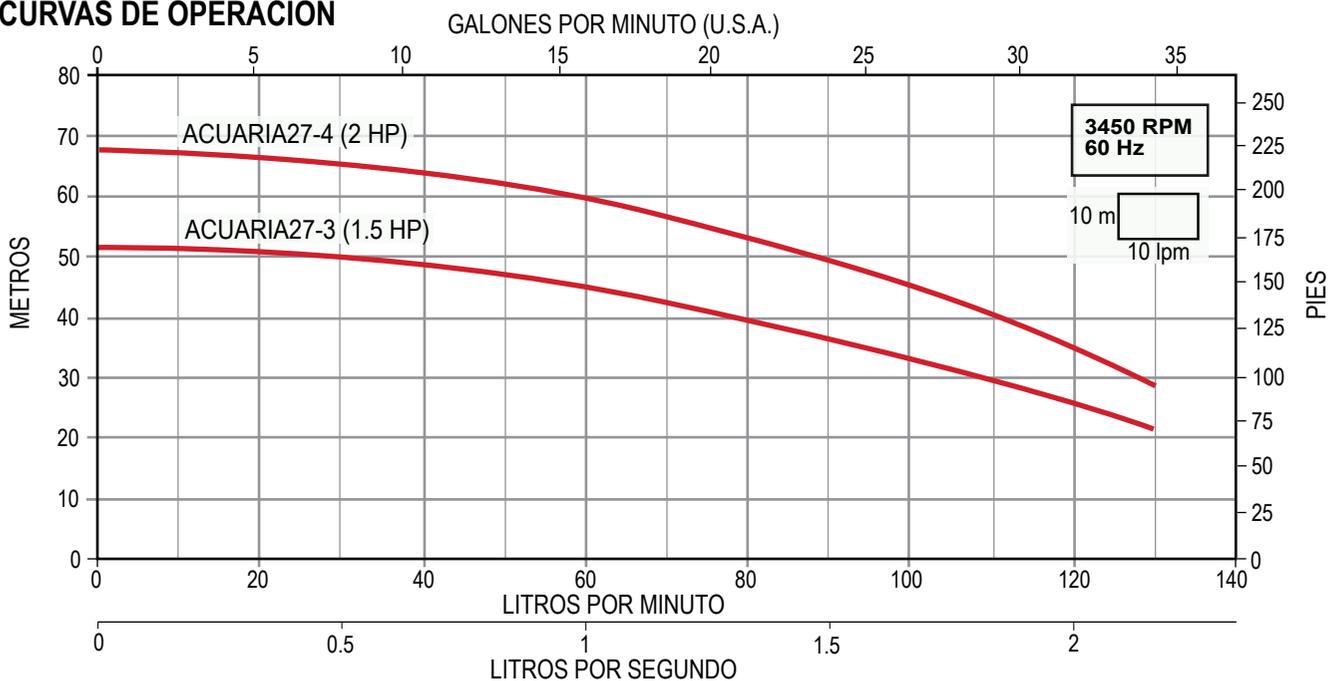
Asíncrono, dos polos. Protección IP 68. Aislamiento clase F.  
Servicio continuo. Protección térmica incorporada.  
(versión monofásica)

CÓDIGO	HP NOMINAL	KW	FASES x VOLTS	AMP.	DESCARGA (pulgadas)	CARGA EN METROS (psi)					PESO (kg)
						20 (28)	30 (43)	40 (57)	50 (71)	60 (85)	
						GASTO (litros por minuto)					
* ACUARIA27-3/1220A	1.5	1.10	1 x 220	8.5	1"		109	78	30		20.2
** ACUARIA27-3/3230			3 x 220	5.6							
* ACUARIA27-4/1220	2	1.50	1 x 220	12.5			128	110	88	59	22.9

\* Estos modelos incluyen caja de control

\*\* Nota: La motobomba Acuaría con motor trifásico requiere arrancador magnético (favor de solicitar cotización por separado).

### CURVAS DE OPERACIÓN



# MOTOBOMBAS SUMERGIBLES

**ALTAMIRA**<sup>®</sup>

**AQUA PAK**<sup>®</sup>



- Bombeo de pozos profundos, cisternas, tinacos, norias, ríos, etc.
- Sistemas hidroneumáticos
- Sistemas de riego
- Abastecimiento de agua
- Osmosis inversa
- Fuentes

- *Trabajo continuo*
- *Alto rendimiento*

**NUEVO****MOTOBOMBA SUMERGIBLE****EN BOMBA y MOTOR****Bomba sumergible de 4"**
**ALTAMIRA**  
 Serie **KOR**

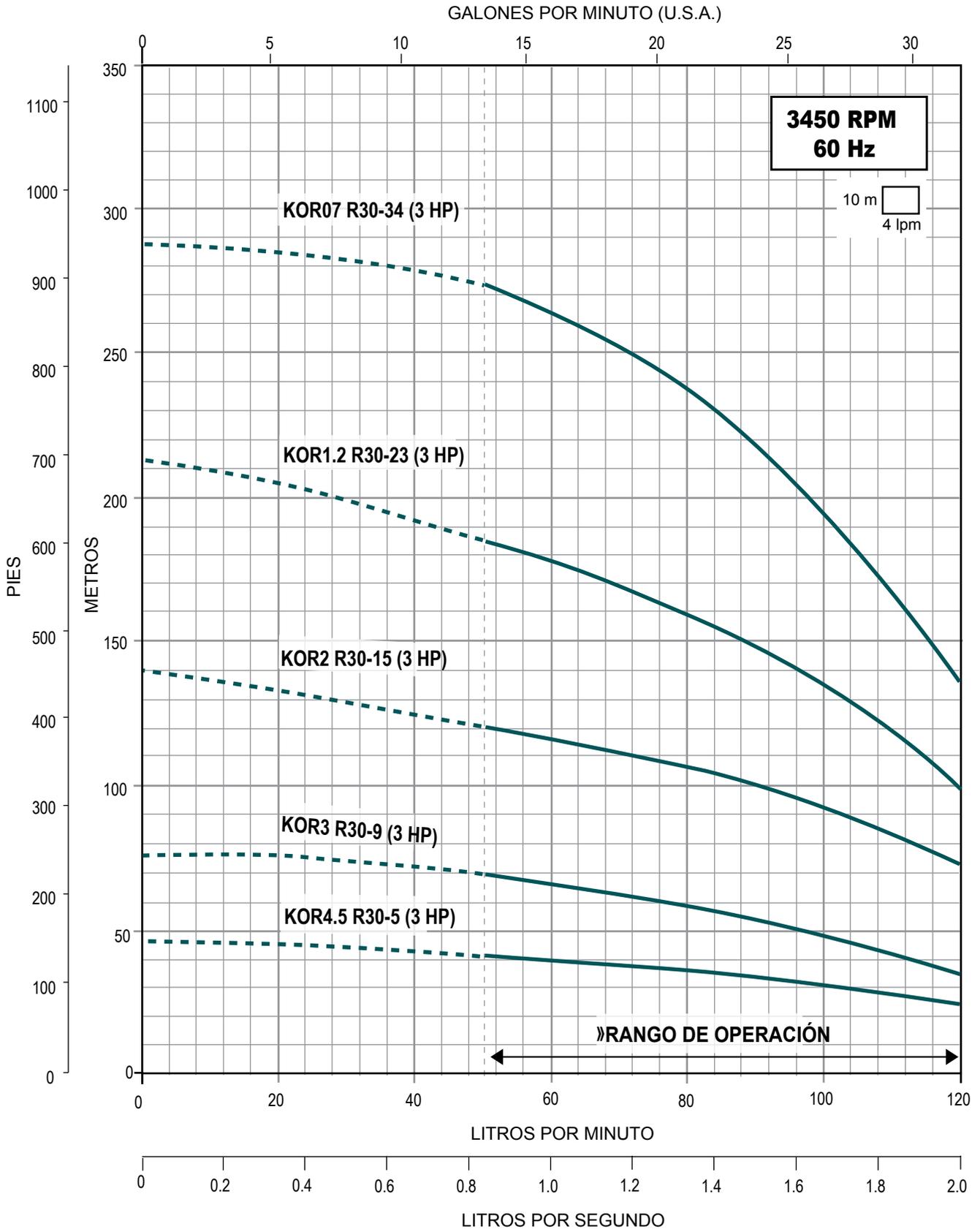

- Totalmente en acero inoxidable
- Alto desempeño (eficiencia y duración)
- Garantía. Refacciones. Taller de servicio

**Motor**

- Acoplamiento NEMA 4"
- Carcasa, eje y cubierta de soportes superior e inferior contruidos en acero inoxidable
- Bobinas y baleros lubricados en aceite de calidad PREMIUM (para aplicaciones de agua potable)

CÓDIGO	HP NOMINAL	ADEME MÍNIMO RECOMENDADO (pulgadas)	RANGO DE CARGA (m) (min. - máx.)	MÁXIMA EFICIENCIA	
				CARGA (m)	GASTO (lps / gpm)
KOR2R30-15/1230	3	4"	73 - 121	103	1.4 / 22.2
KOR1.2R30-23/1230			99 - 184	153	0.96 / 15.2
KOR07R30-34/1230			139 - 277	210	0.6 / 9.5
KOR3R30-9/1230			37 - 69	57	2.5 / 39.6
KOR4.5R30-5/1230			24 - 45	38	4.16 / 66

Especificaciones sujetas a cambio sin previo aviso.



# MOTOBOMBA SUMERGIBLE

**NUEVO**



**EN BOMBA y MOTOR**

## Bomba sumergible de 4"



## Motor

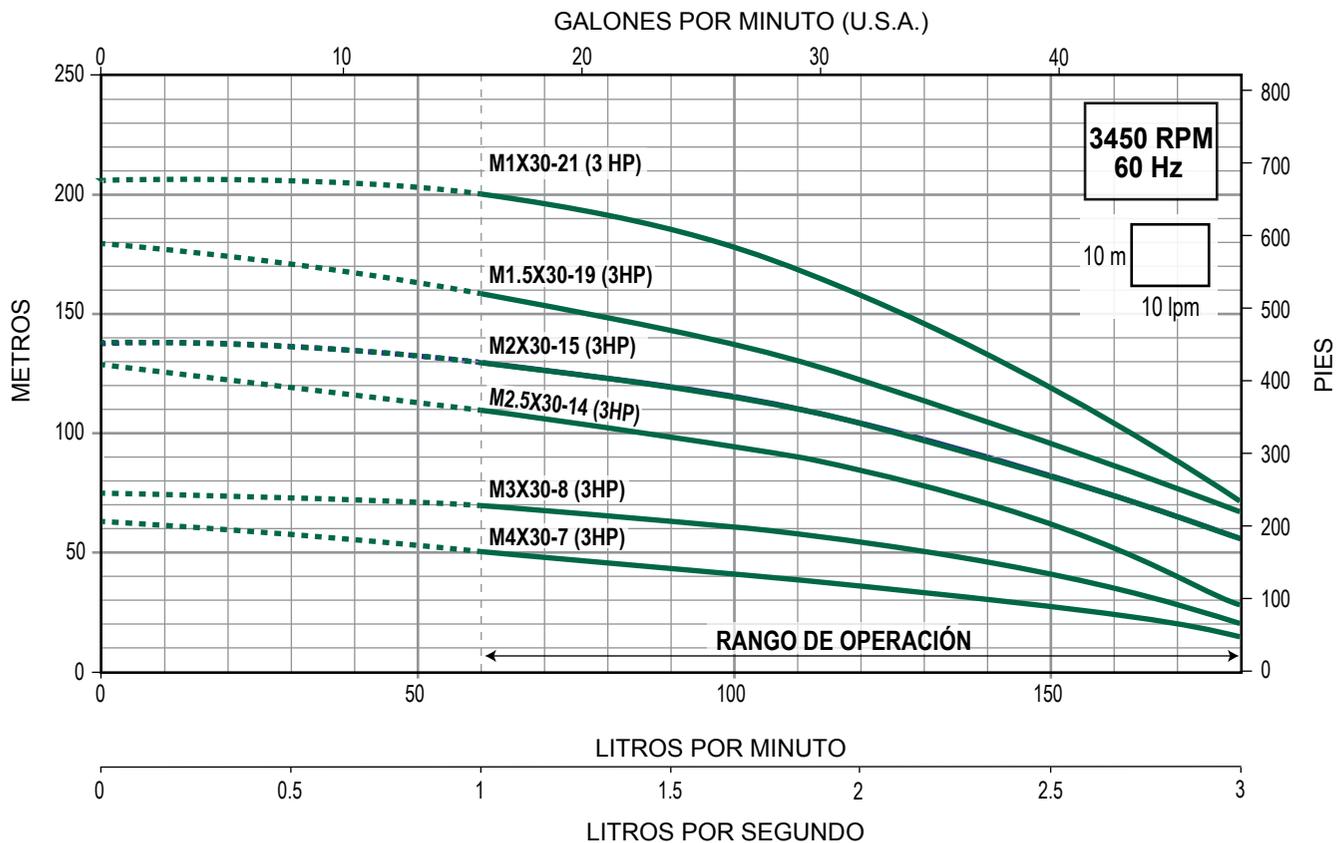


- Para pozos profundos de 4" de diámetro y mayores
- Diseño especial de impulsores flotantes (antibloqueo). Con capacidad para bombear agua con arena hasta 50 g/m<sup>3</sup>
- Cuerpo, succión, descarga, válvula check, guardacable, colador de succión, eje y cople en acero inoxidable 304
- Impulsores en Noryl®, difusores en Lexan®
- Alto rendimiento

- Acoplamiento NEMA 4"
- Carcasa, eje y cubierta de soportes superior e inferior construidos en acero inoxidable
- Bobinas y baleros lubricados en aceite de calidad PREMIUM (para aplicaciones de agua potable)

CÓDIGO	HP NOMINAL	ACOPLAMIENTO NEMA DE LA BOMBA (pulgadas)	DESCARGA (pulgadas)	ADEME MÍNIMO RECOMENDADO (pulgadas)	RANGO DE CARGA (m) (min. - max.)	MÁXIMA EFICIENCIA		PESO (kg)
						CARGA (m)	GASTO (lps / gpm)	
M2.5X30-14/1230	3	4"	2"	4"	29 - 110	80	2.1 / 33	5.7
M3X30-8/1230					23 - 69	50	3 / 47	4
M4X30-7/1230			15 - 58		39	3.8 / 60.2	5.3	
M2X30-15/1230			57 - 130		110	1.3 / 21	4.7	
M1X30-21/1230			71 - 200		165	0.83 / 13.2	5	
M1.5X30-19/1230			61 - 164		120	1.3 / 21	4.9	

## CURVAS DE OPERACIÓN



**MOTOBOMBA SUMERGIBLE**



**EN BOMBA y MOTOR**

**Bomba sumergible de 4"**



- Totalmente en acero inoxidable
- Alto desempeño (eficiencia y duración)
- Garantía. Refacciones. Taller de servicio

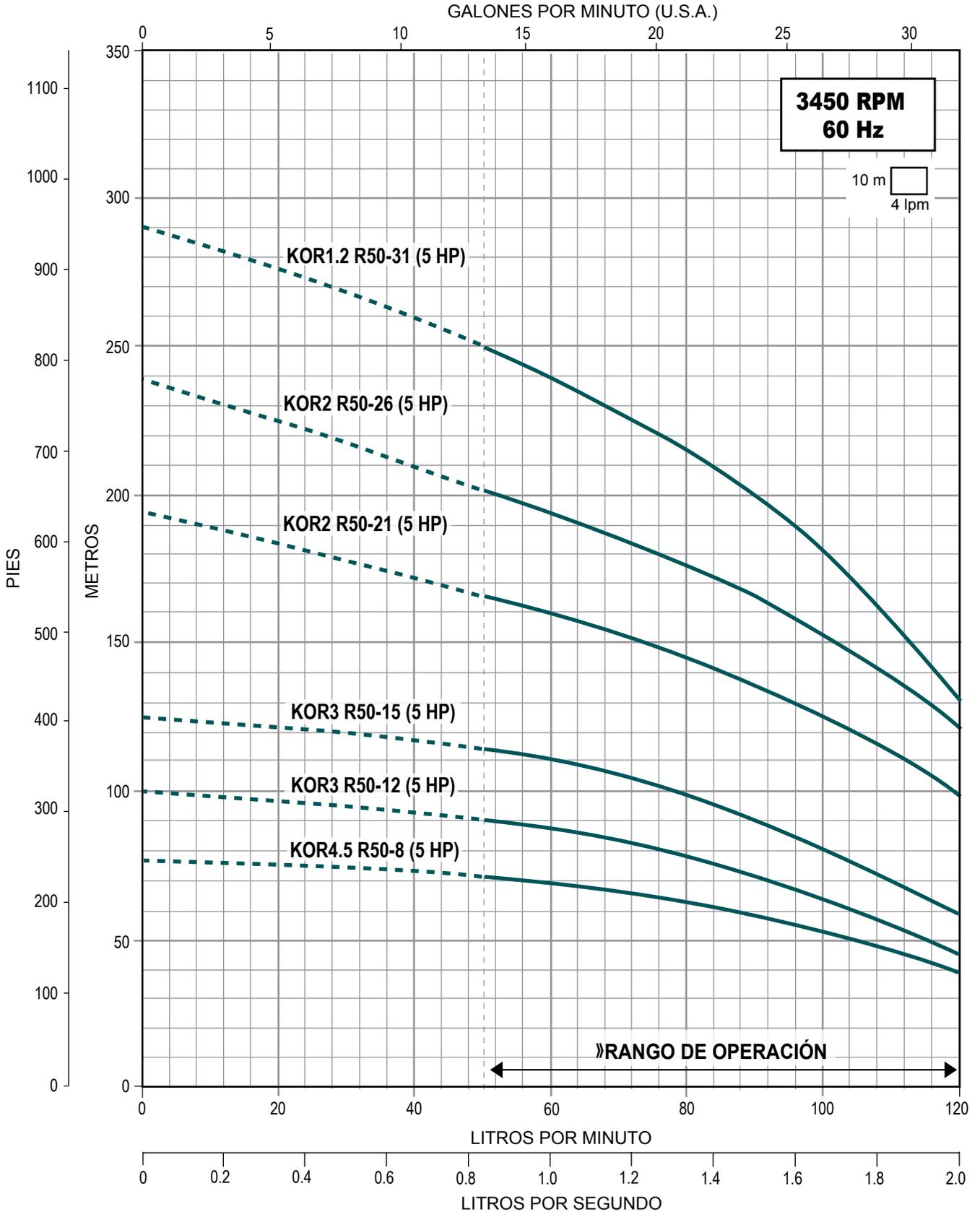
**Motor**



- Acoplamiento NEMA 4"
- Carcasa, eje y cubierta de soportes superior e inferior construidos en acero inoxidable
- Bobinas y baleros lubricados en aceite de calidad PREMIUM (para aplicaciones de agua potable)

CÓDIGO	HP NOMINAL	ADEME MÍNIMO RECOMENDADO (pulgadas)	RANGO DE CARGA (m) (min. - max.)	MÁXIMA EFICIENCIA	
				CARGA (m)	GASTO (lps / gpm)
KOR3R50-12/1230	5	4"	48 - 92	76	2.5 / 39.6
KOR3R50-15/1230			62 - 114	94	
KOR1.2R50-31/1230			131 - 250	208	0.96 / 15.2
KOR4.5R50-8/1230			42 - 72	62	4.16 / 66
KOR2R50-26/1230			99 - 165	141	1.4 / 22.2
KOR2R50-21/1230			121 - 201	171	

Especificaciones sujetas a cambio sin previo aviso.



# MOTOBOMBA SUMERGIBLE

**NUEVO**



**EN BOMBA y MOTOR**

## Bomba sumergible de 4"



- Para pozos profundos de 4" de diámetro y mayores
- Diseño especial de impulsores flotantes (antibloqueo). Con capacidad para bombear agua con arena hasta 50 g/m<sup>3</sup>
- Cuerpo, succión, descarga, válvula check, guardacable, colador de succión, eje y cople en acero inoxidable 304
- Impulsores en Noryl®, difusores en Lexan®
- Alto rendimiento

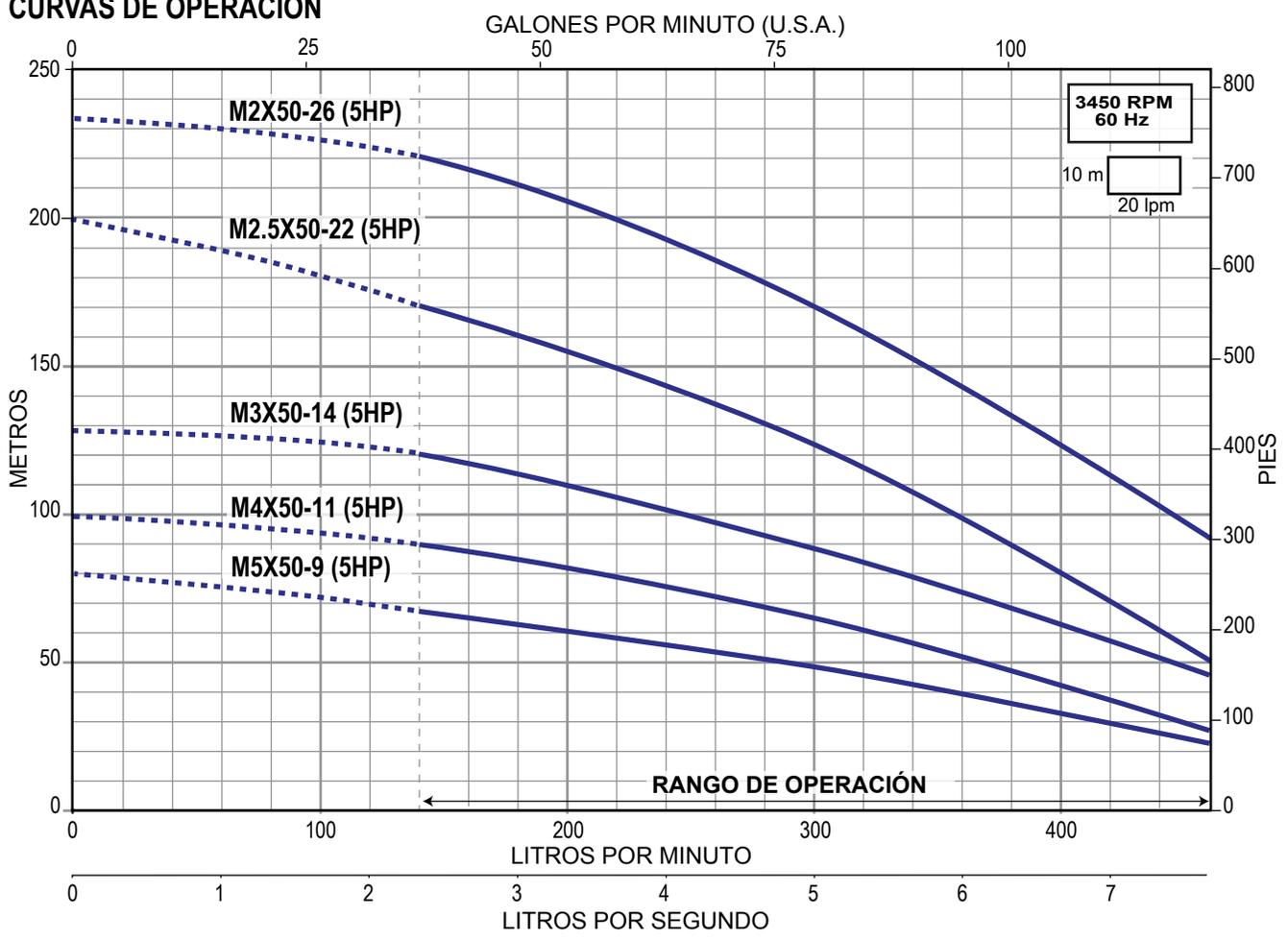
## Motor



- Acoplamiento NEMA 4"
- Carcasa, eje y cubierta de soportes superior e inferior contruidos en acero inoxidable
- Bobinas y baleros lubricados en aceite de calidad PREMIUM (para aplicaciones de agua potable)

CÓDIGO	HP NOMINAL	ACOPAMIENTO NEMA DE LA BOMBA (pulgadas)	DESCARGA (pulgadas)	ADEME MÍNIMO RECOMENDADO (pulgadas)	RANGO DE CARGA (m) (min. - max.)	MÁXIMA EFICIENCIA		PESO (kg)
						CARGA (m)	GASTO (lps / gpm)	
M2X50-26/1230	5	4"	1.5"	4"	90 - 222	187	1.3 / 21	7.1
M3X50-14/1230					48 - 119	90	3 / 47	5.7
M2.5X50-22/1230			50 - 170		128	2.1 / 33	8.1	
M5X50-9/1230			23 - 67		43	5.6 / 89	6.9	
M4X50-11/1230			24 - 90		63	3.8 / 60.2	7.2	

## CURVAS DE OPERACIÓN



# BOMBAS SUMERGIBLES



**2**  
AÑOS  
DE GARANTÍA

**ALTAMIRA**<sup>®</sup>  
*Serie* **KOR**

*El corazón de su sistema de bombeo*

- Más de 270 modelos a su disposición
- Alto desempeño (eficiencia y duración)
- Rango de flujo:  
Desde 0.16 hasta 91.6 litros/seg.

Totalmente  
en acero  
inoxidable

- GARANTÍA
- TALLER DE SERVICIO
- REFACCIONES



# EL CORAZÓN DE SU SISTEMA DE BOMBEO

## BENEFICIOS

### Calidad del agua

Por su construcción en acero inoxidable, conservan la calidad del agua bombeada, lo cual es de suma importancia en aplicaciones para consumo humano.

### Ahorro de energía eléctrica

Por sus altos niveles de eficiencia, se obtienen importantes ahorros económicos en la operación.

### Excelente inversión

Usted está adquiriendo un producto de excelente calidad y durabilidad.

## VENTAJAS

### Materiales resistentes

Las bombas están construidas con materiales resistentes a la corrosión, obteniendo una larga vida útil.

### Fácil mantenimiento

Por su diseño, la reparación y mantenimiento son sencillos y económicos. Contamos con talleres de servicio y personal calificado.

### Refacciones

Respaldo permanente por un amplio inventario de refacciones originales para entrega inmediata.

### Amplia gama

Contamos con más de 270 modelos entre los cuales usted podrá seleccionar el más adecuado y de óptima eficiencia para sus necesidades de bombeo.

**Rango de flujo: 0.16 a 91.6 litros/seg.**

**Carga máxima (mca): 495 metros.**

## SERVICIOS

### Selección

Contamos con ingenieros altamente capacitados para asesorarle en la selección del equipo de bombeo óptimo a sus necesidades.

### Mantenimiento y Reparación

Nuestro personal de servicio le ofrece las mejores alternativas de mantenimiento y reparación a precios justos.



**GARANTÍA • TALLER DE SERVICIO • REFACCIONES**

## COMPLETAMENTE CONSTRUIDAS EN ACERO INOXIDABLE

Estas bombas han sido diseñadas con tecnología de punta y construidas con materiales de la más alta calidad. En su fabricación se utiliza la maquinaria más moderna y precisa, logrando eficiencias hidráulicas sobresalientes que le garantizan bajos costos de operación.

## APLICACIONES

Son ideales para bombear agua limpia de:

- Pozos profundos
- Cisternas
- Norias
- Tinacos
- Ríos
- Lagos
- Fuentes decorativas
- Estanques
- Presas
- Cárcamos, etc.

De esa manera podrá tener agua disponible para llenar depósitos tales como: tinacos, piscinas, cisternas, tanques de presión (hidroneumáticos), alimentar sistemas de enfriamiento, riego, redes de agua potable, etc.

## MATERIALES

Los siguientes materiales tienen fabricación en acero inoxidable:

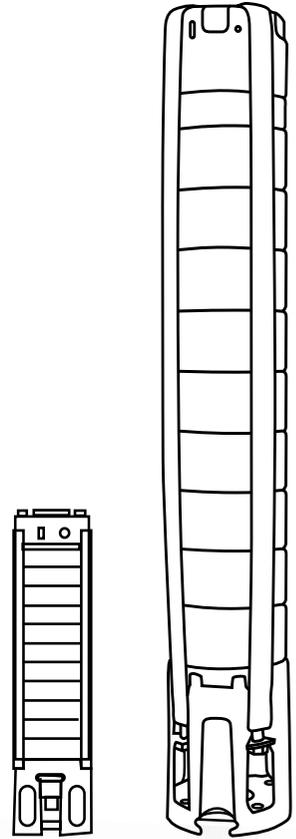
- Succión y descarga
- Válvula check
- Impulsor
- Tazón
- Guardacable, tirantes, tuercas y tornillos
- Eje de la bomba
- Cople
- Colador de succión

Los siguientes materiales son fabricados en NBR:

- Bujes
- Asiento de válvula
- Sellos del tazón

## CARACTERÍSTICAS DE OPERACIÓN

- Temperatura máxima del agua: 30°C
- Máximo contenido de arena: 50 g/m<sup>3</sup>
- pH entre 5.6 y 7.0



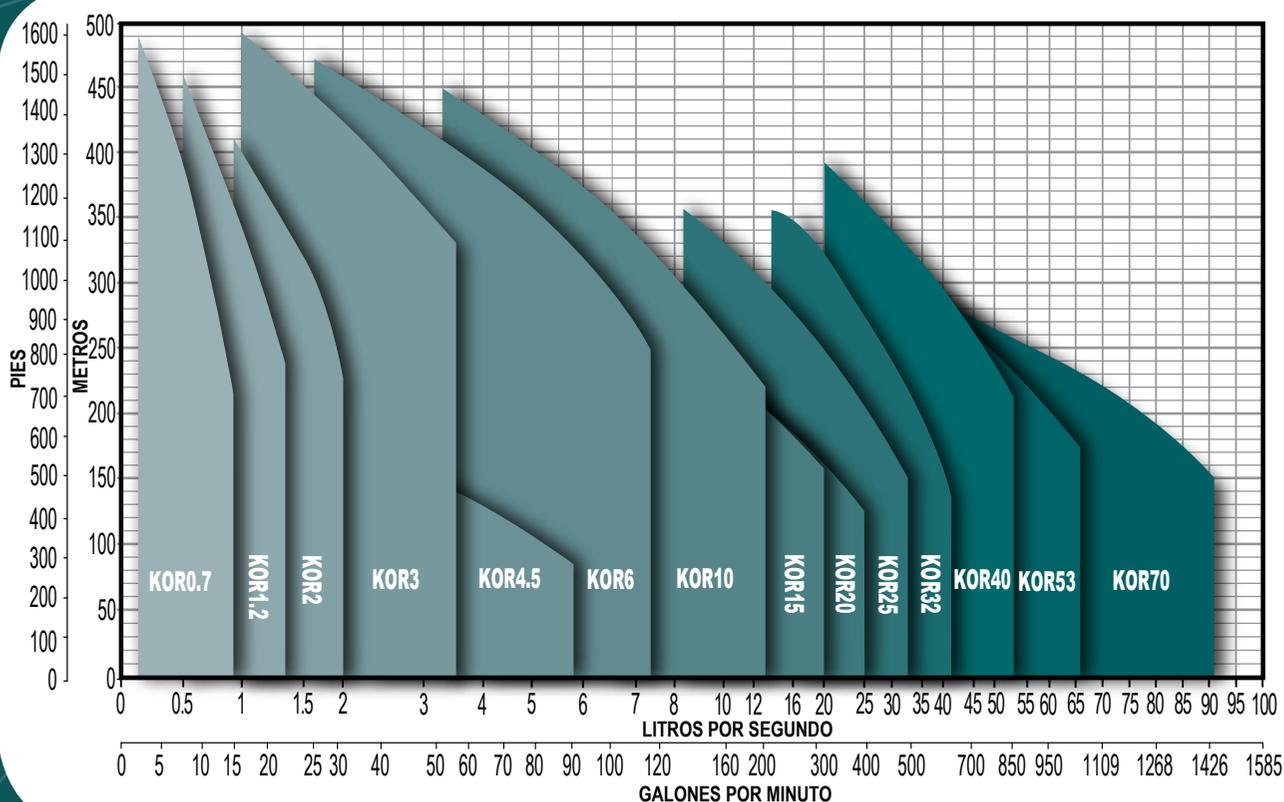


# RANGOS DE OPERACIÓN DISPONIBLES

(Desde 0.16 hasta 91.6 lps)

Las bombas sumergibles ALTAMIRA serie KOR están disponibles en 14 rangos de flujo:

KOR07, KOR1.2, KOR2, KOR3, KOR4.5, KOR6, KOR10, KOR15, KOR20, KOR25, KOR32, KOR40, KOR53 y KOR70.



SERIE	CAUDAL NOMINAL		RANGO DE OPERACIÓN		RANGO DE POTENCIA (hp)
	lps	gpm	lps	gpm	
KOR07	0.7	11	0.16 - 0.83	2.6 - 13.15	0.33 - 5
KOR1.2	1.2	19	0.5 - 1.33	8 - 21	0.5 - 7.5
KOR2	2	31	0.83 - 2	13.2 - 31.7	0.5 - 10
KOR3	3	47	1 - 3.5	15.8 - 55.4	1 - 20
KOR4.5	4.5	71	2.3 - 5.8	36.4 - 91.9	2 - 10
KOR6	6	95	1.6 - 7.3	25.3 - 115.7	1.5 - 40
KOR10	10	158	3.3 - 13.3	52.3 - 210.8	2 - 60
KOR15	15	237	4.1 - 20	64.9 - 317	2 - 75
KOR20	20	317	6.6 - 25	104.6 - 396.2	5 - 60
KOR25	25	396	8.3 - 33.3	131.5 - 527.8	7.5 - 100
KOR32	32	507	13.3 - 41.6	210.8 - 659.3	7.5 - 150
KOR40	40	634	20 - 53.3	317 - 844.8	15 - 250
KOR53	53	840	26.6 - 66.6	421.6 - 1,055.6	20 - 250
KOR70	70	1,109	33.3 - 91.6	527.8 - 1,451.8	30 - 250

# COMPONENTES PRINCIPALES

## ALTAMIRA *Serie KOR*<sup>®</sup>

# 4"

### Resistentes a la corrosión

Componentes principales fabricados en acero inoxidable AISI 304.

1 Descarga con rosca cónica (NPT)

2 Válvula check (minimiza los efectos causados por el golpe de ariete)

3 Impulsor

4 Tazón

5 Colador de succión

6 Succión

7 Guardacable, tirantes, tuercas y tornillos

8 Cople

9 Eje de la bomba

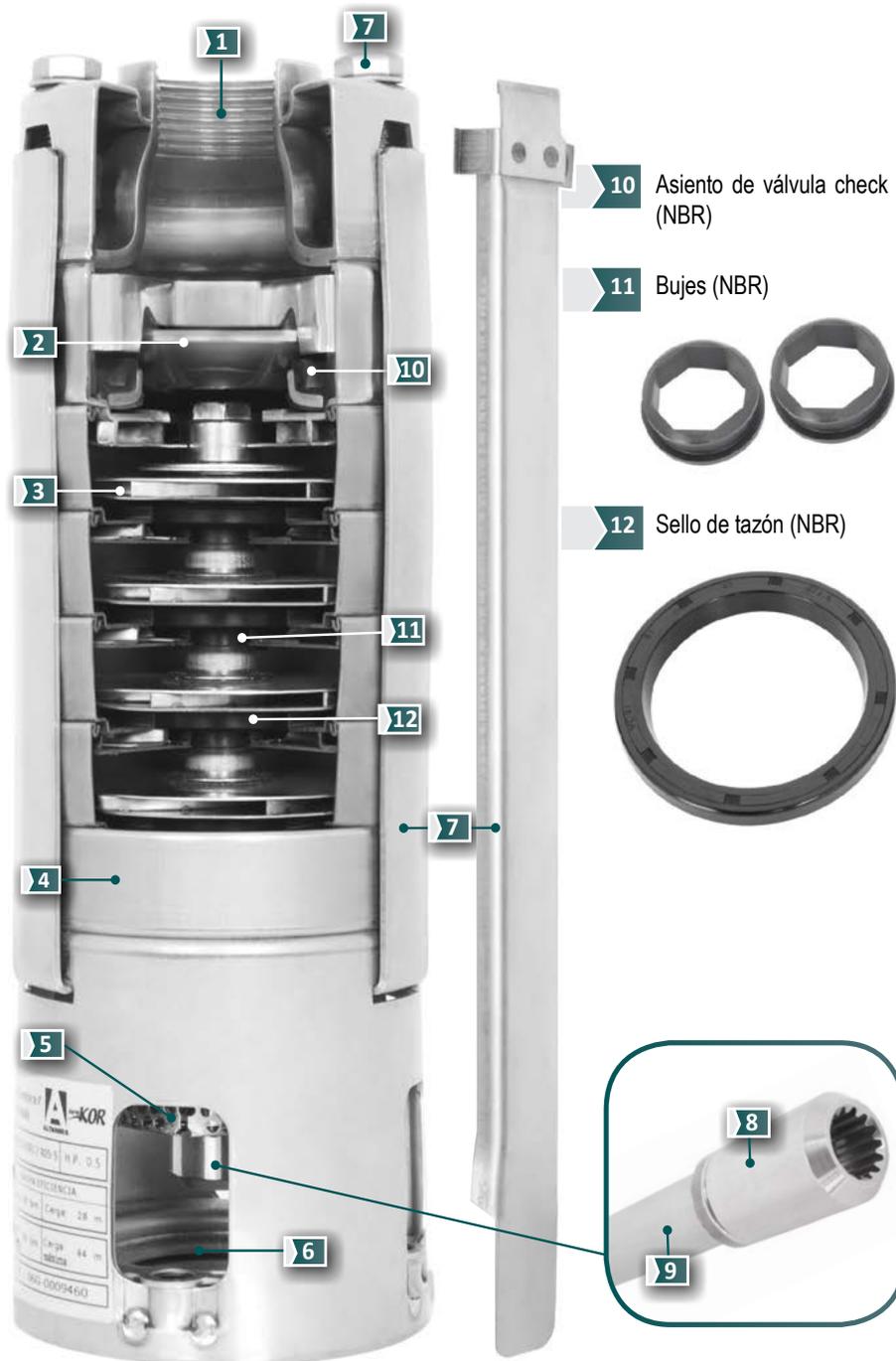
Acero inoxidable AISI 304 para las series: KOR07, KOR1.2 y KOR2

Acero inoxidable AISI 431 para las series: KOR3 y KOR4.5

10 Asiento de válvula check (NBR)

11 Bujes (NBR)

12 Sello de tazón (NBR)



# BOMBA SUMERGIBLES

# ALTAMIRA®

Serie **KOR** 07 (para 0.7 lps)



- Totalmente en acero inoxidable
- Alto desempeño (eficiencia y duración)
- Garantía. Refacciones. Taller de servicio
- Más de 270 modelos a su disposición

Gasto nominal: 0.7 lps / 42 lpm / 11 gpm

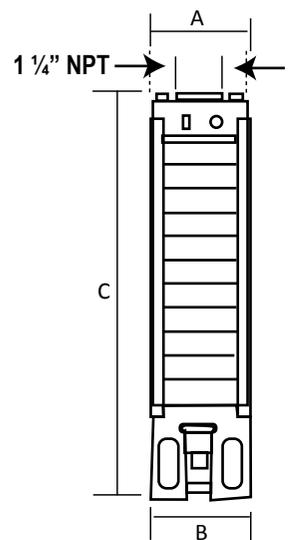
Rango de flujo: 0.16 a 0.83 lps / 10 a 50 lpm / 2.6 a 13.15 gpm

CÓDIGO	HP NOMINAL	ADEME MÍNIMO RECOMENDADO (pulgadas)	RANGO DE CARGA (m) (min. - max.)	MÁXIMA EFICIENCIA	
				CARGA (m)	GASTO (lps / gpm)
KOR07 R05-9	1/2		37 - 72	53	
KOR07 R10-15	1		61 - 122	92	
KOR07 R15-21	1.5	4"	87 - 170	129	0.6 / 9.5
KOR07 R20-27	2		109 - 219	163	
KOR07 R30-34	3		139 - 277	210	
KOR07 R50-48	5		171 - 400	297	

## DIMENSIONES Y PESOS

FIG.	CÓDIGO	A	B	C	PESO (kg.)
		(pulgadas)		(mm)	
1	KOR07 R05-9			356	3
	KOR07 R10-15			482	4.2
	KOR07 R15-21			608	5.3
	KOR07 R20-27	3.86"	3.86"	734	6.4
	KOR07 R30-34			904	10
	KOR07 R50-48			1,200	13.8

A = diámetro de la bomba + guardacable.



Acoplamiento NEMA 4"  
Fig. 1

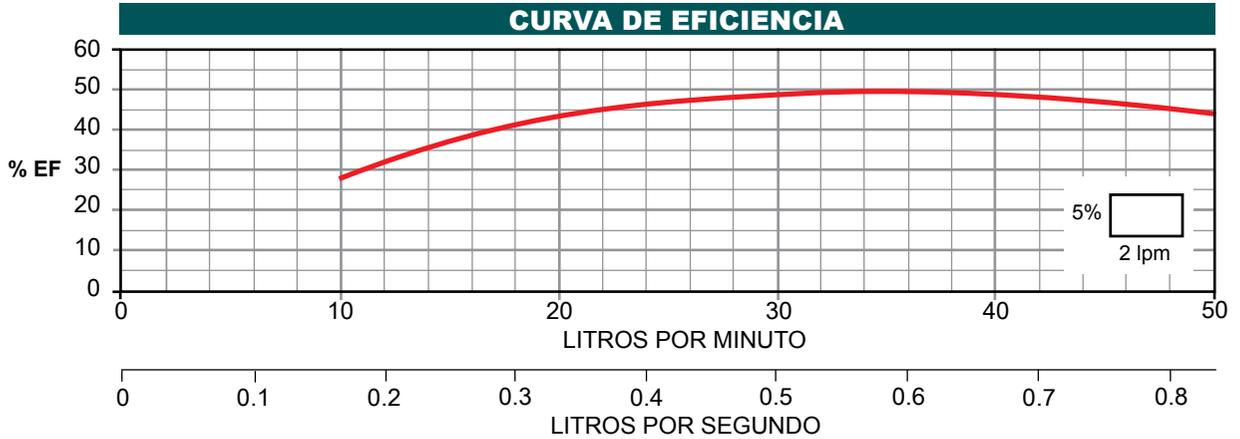
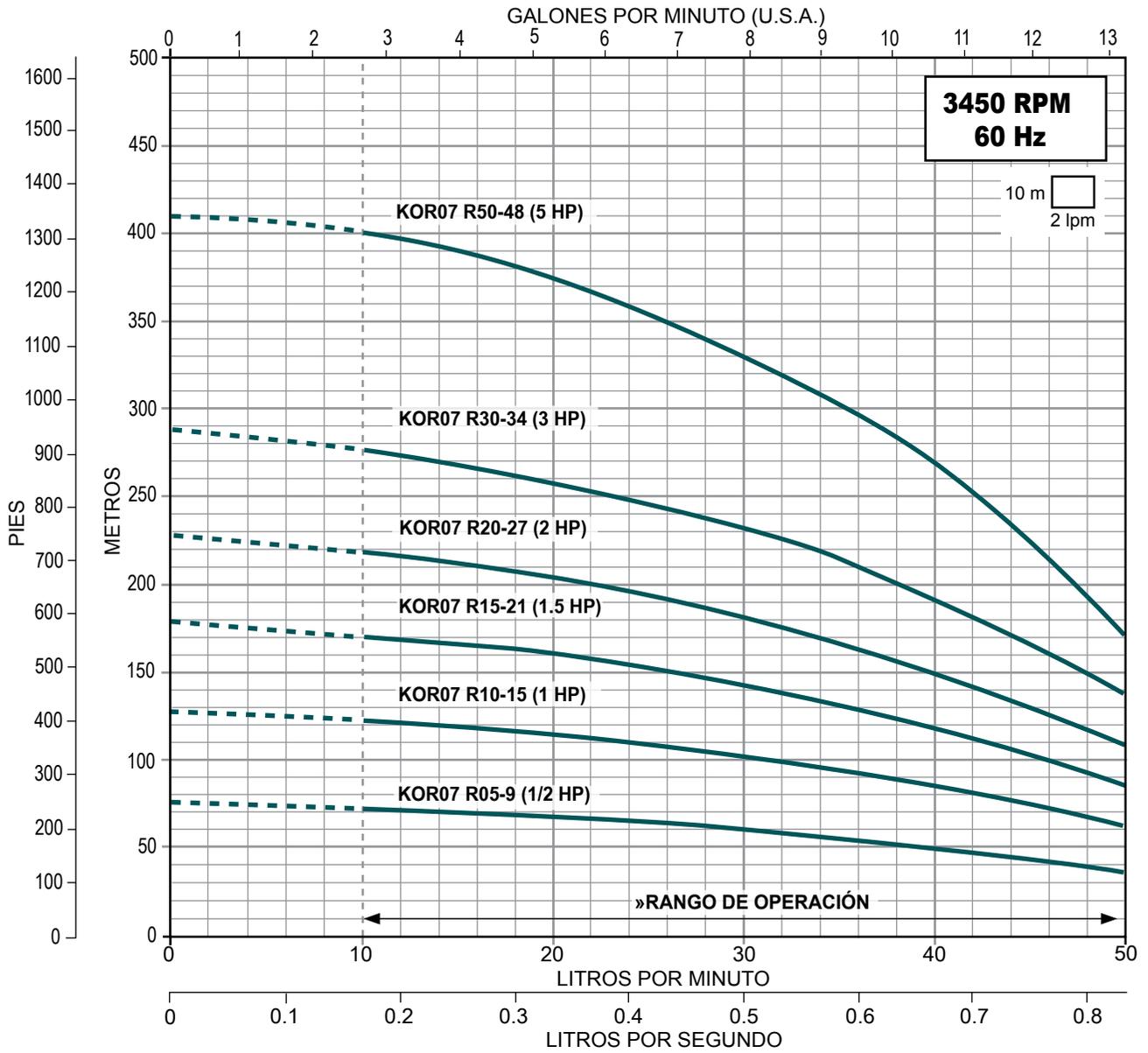
Especificaciones sujetas a cambio sin previo aviso.



**SERIE KOR07**

Descarga: 1 ¼" NPT

**0.7 Ips**



» Trabajar fuera del rango de operación ocasiona alto consumo de energía y daño mecánico en la motobomba.

# BOMBA SUMERGIBLES

# ALTAMIRA®

## Serie KOR 1.2 (para 1.2 lps)



- Totalmente en acero inoxidable
- Alto desempeño (eficiencia y duración)
- Garantía. Refacciones. Taller de servicio
- Más de 270 modelos a su disposición

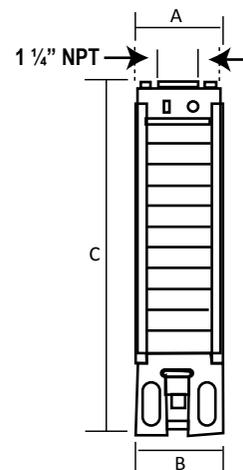
Gasto nominal: 1.2 lps / 72 lpm / 19 gpm

Rango de flujo: 0.5 a 1.33 lps / 30 a 80 lpm / 8 a 21 gpm

CÓDIGO	HP NOMINAL	ADEME MÍNIMO RECOMENDADO (pulgadas)	RANGO DE CARGA (m) (min. - max.)	MÁXIMA EFICIENCIA	
				CARGA (m)	GASTO (lps / gpm)
KOR1.2 R05-5	1/2		19 - 40	32	
KOR1.2 R10-9	1		37 - 72	61	
KOR1.2 R15-13	1.5		57 - 107	89	
KOR1.2 R20-17	2	4"	72 - 138	114	
KOR1.2 R30-23	3		99 - 184	153	0.96 / 15.2
KOR1.2 R50-31	5		131 - 250	208	
KOR1.2 R50-36			154 - 290	241	
KOR1.2 R75-56	7.5		239 - 460	381	

### DIMENSIONES Y PESOS

FIG.	CÓDIGO	A	B	C	PESO (kg.)
		(pulgadas)		(mm)	
1	KOR1.2 R05-5			272	2.3
	KOR1.2 R10-9			356	3
	KOR1.2 R15-13			440	3.8
	KOR1.2 R20-17	3.86"	3.86"	524	4.5
	KOR1.2 R30-23			650	5.7
	KOR1.2 R50-31			841	9.2
	KOR1.2 R50-36			946	10.5
	KOR1.2 R75-56			1,430	17.7



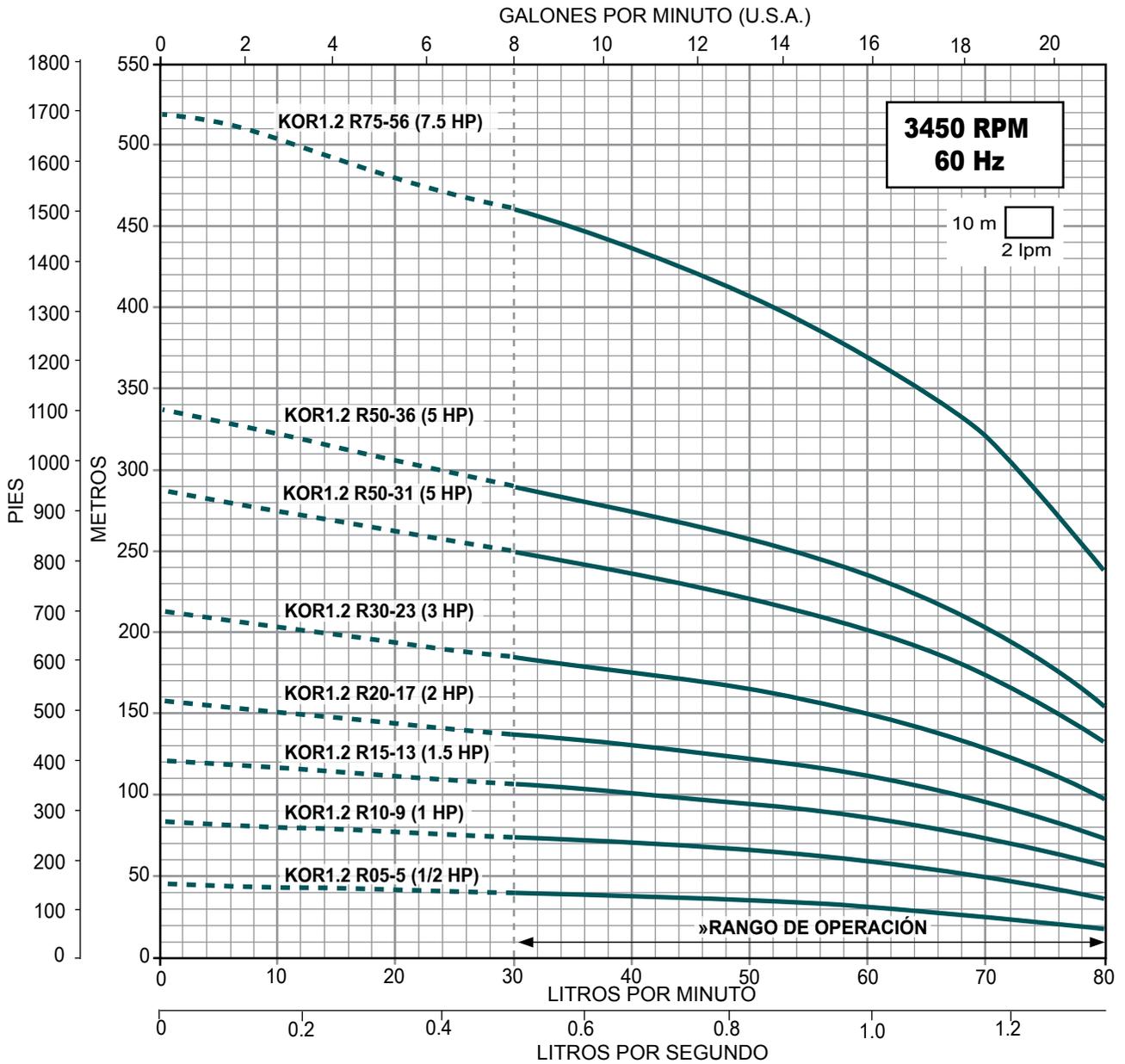
Acoplamiento NEMA 4"

Fig. 1

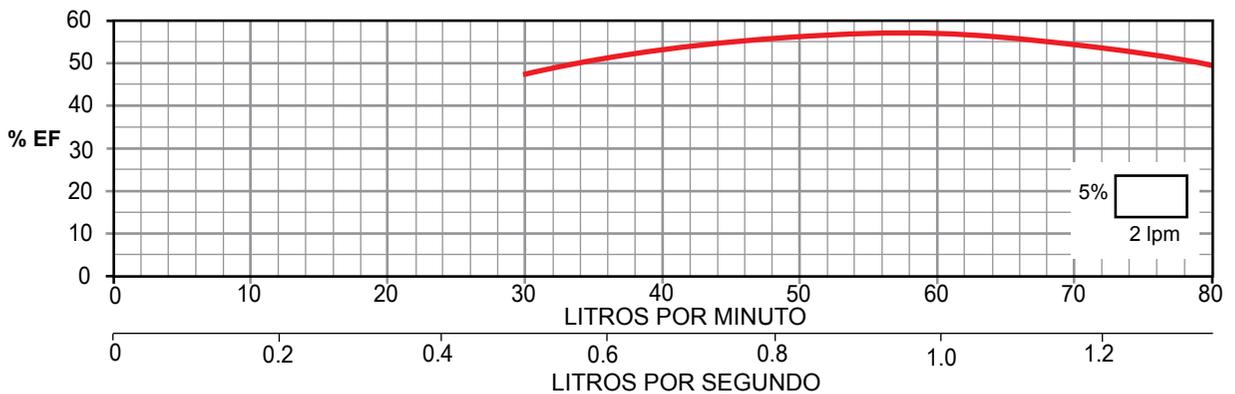
A = diámetro de la bomba + guardacable.

Especificaciones sujetas a cambio sin previo aviso.

**SERIE KOR1.2** Descarga: 1 ¼" NPT **1.2 Ips**



**CURVA DE EFICIENCIA**



» Trabajar fuera del rango de operación ocasiona alto consumo de energía y daño mecánico en la motobomba.

# BOMBA SUMERGIBLES

# ALTAMIRA®

## Serie KOR 2 (para 2 lps)



- Totalmente en acero inoxidable
- Alto desempeño (eficiencia y duración)
- Garantía. Refacciones. Taller de servicio
- Más de 270 modelos a su disposición

Gasto nominal: 2 lps / 120 lpm / 32 gpm

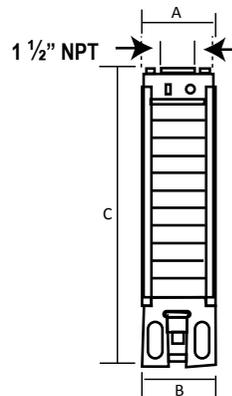
Rango de flujo: 0.83 a 2 lps / 50 a 120 lpm / 13.2 a 31.7 gpm

CÓDIGO	HP NOMINAL	ADEME MÍNIMO RECOMENDADO (pulgadas)	RANGO DE CARGA (m) (min. - max.)	MÁXIMA EFICIENCIA	
				CARGA (m)	GASTO (lps / gpm)
KOR2 R05-4	1/2		14 - 31	27	
KOR2 R10-7	1		30 - 58	49	
KOR2 R15-9	1.5		40 - 72	61	
KOR2 R20-11	2	4"	51 - 88	74	1.4 / 22.2
KOR2 R30-15	3		73 - 121	103	
KOR2 R50-21	5		99 - 165	141	
KOR2 R50-26			121 - 201	171	
KOR2 R75-39	7.5		190 - 305	265	

### DIMENSIONES Y PESOS

FIG.	CÓDIGO	A	B	C	kg.
		(pulgadas)		mm	
1	KOR2 R05-4			251	2
	KOR2 R10-7			314	2.6
	KOR2 R15-9			356	3
	KOR2 R20-11	3.86"	3.86"	398	3.4
	KOR2 R30-15			482	4.1
	KOR2 R50-21			608	5.3
	KOR2 R50-26			713	6.2
	KOR2 R75-39			994	11.1

A = diámetro de la bomba + guardacable.



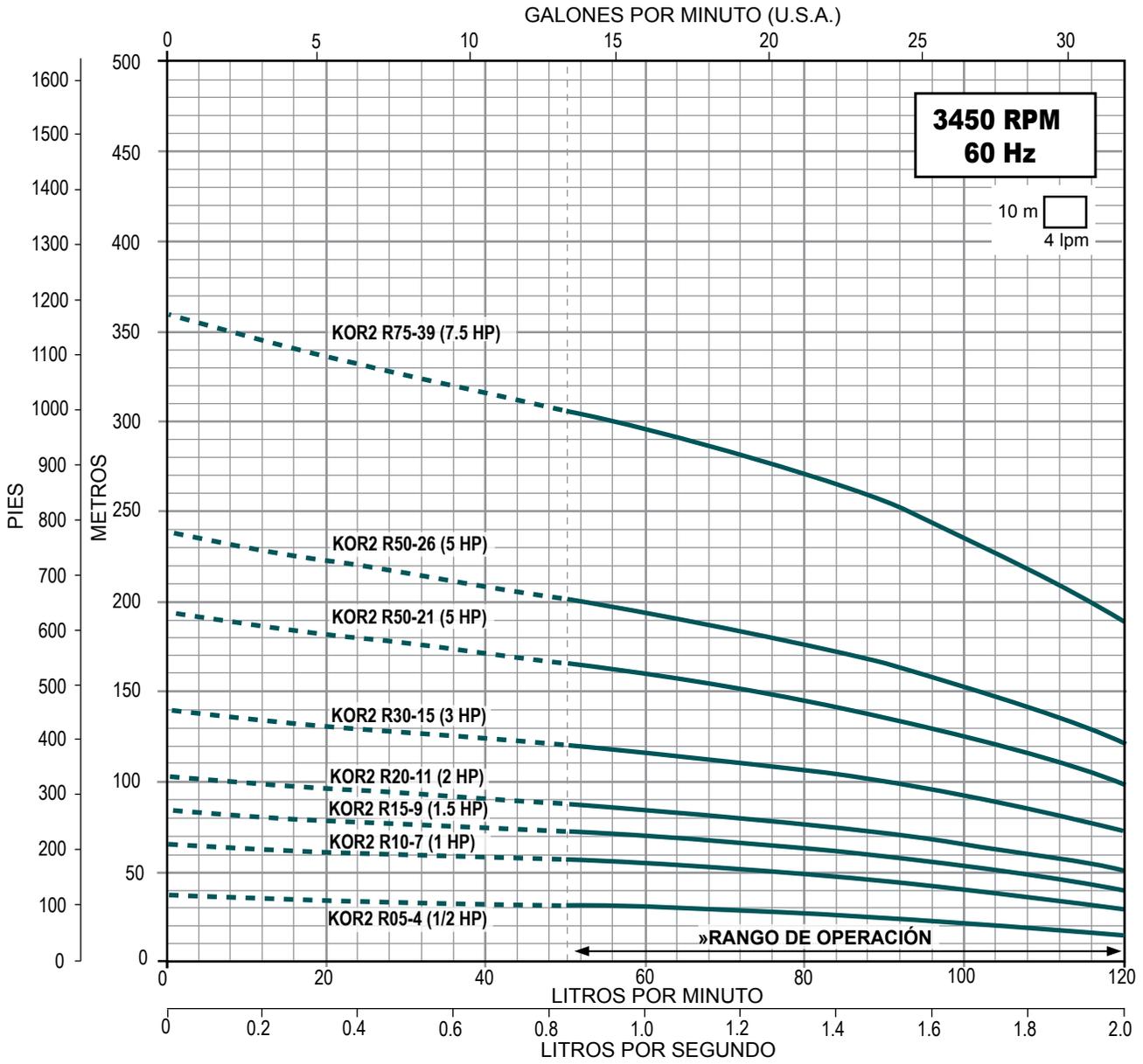
Acoplamiento NEMA 4"  
Fig. 1

Especificaciones sujetas a cambio sin previo aviso.

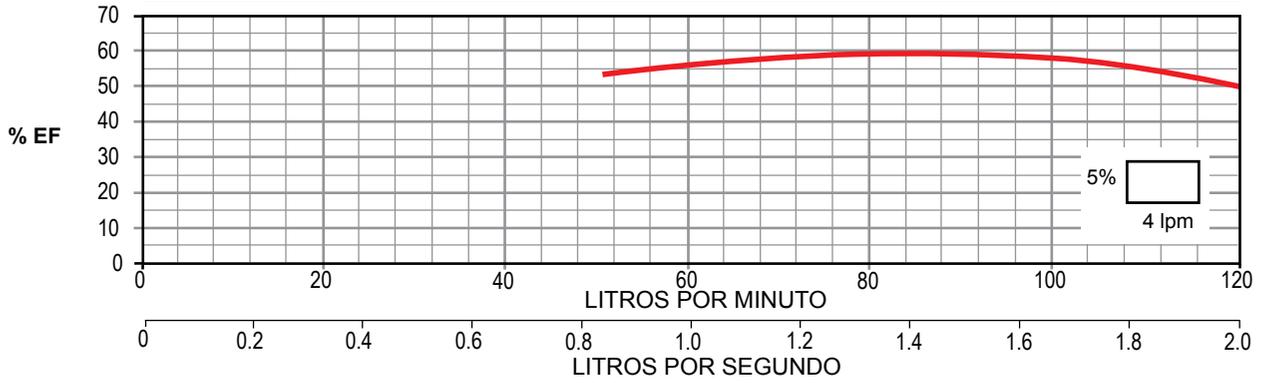
**SERIE KOR2**

Descarga: 1 1/2" NPT

**2 Ips**



**CURVA DE EFICIENCIA**



» Trabajar fuera del rango de operación ocasiona alto consumo de energía y daño mecánico en la motobomba.

# BOMBA SUMERGIBLES

# ALTAMIRA®

## Serie KOR 3 (para 3 lps)



- Totalmente en acero inoxidable
- Alto desempeño (eficiencia y duración)
- Garantía. Refacciones. Taller de servicio
- Más de 270 modelos a su disposición

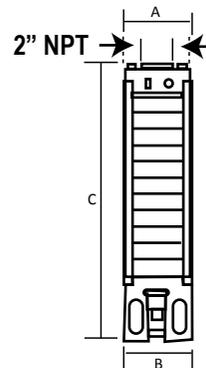
Gasto nominal: 3 lps / 180 lpm / 47 gpm

Rango de flujo: 1 a 3.5 lps / 60 a 210 lpm / 15.8 a 55.4 gpm

CÓDIGO	HP NOMINAL	ADEME MÍNIMO RECOMENDADO (pulgadas)	RANGO DE CARGA (m) (min. - max.)	MÁXIMA EFICIENCIA	
				CARGA (m)	GASTO (lps / gpm)
KOR3 R10-4	1		13 - 30	24	
KOR3 R15-5	1.5		19 - 38	31	
KOR3 R20-7	2		28 - 53	44	
KOR3 R30-9	3		37 - 69	57	
KOR3 R50-12	5	4"	48 - 92	76	2.5 / 39.6
KOR3 R50-15			62 - 114	94	
KOR3 R75-21	7.5		86 - 160	132	
KOR3 R75-25			100 - 190	156	
KOR3 R100-30	10		124 - 228	189	

### DIMENSIONES Y PESOS

FIG.	CÓDIGO	A	B	C	PESO (kg.)
		(pulgadas)		(mm)	
1	KOR3 R10-4			370	3.8
	KOR3 R15-5			412	4.3
	KOR3 R20-7			496	5.3
	KOR3 R30-9			580	6.3
	KOR3 R50-12	3.86"	3.86"	706	7.8
	KOR3 R50-15			832	9.3
	KOR3 R75-21			1,084	12.3
	KOR3 R75-25			1,252	14.3
	KOR3 R100-30			1,459	16.8



Acoplamiento NEMA 4"  
Fig. 1

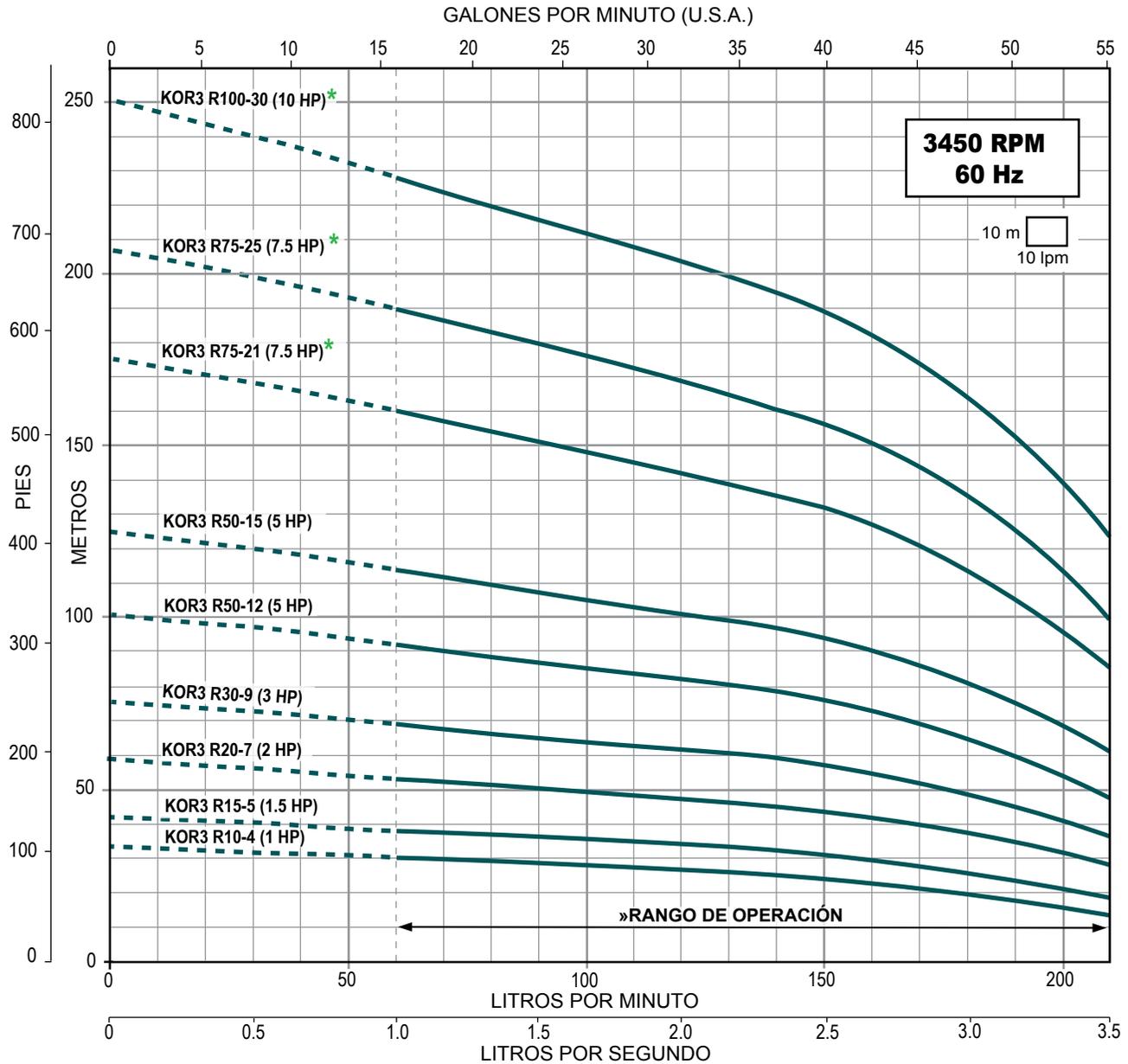
A = diámetro de la bomba + guardacable.

Especificaciones sujetas a cambio sin previo aviso.

**SERIE KOR3**

Descarga: 2" NPT

**3 Ips**



**CURVA DE EFICIENCIA**



\* Disponible con acoplamiento para motor de 4" ó 6".

» Trabajar fuera del rango de operación ocasiona alto consumo de energía y daño mecánico en la motobomba.



- Totalmente en acero inoxidable
- Alto desempeño (eficiencia y duración)
- Garantía. Refacciones. Taller de servicio
- Más de 270 modelos a su disposición

Gasto nominal: 3 lps / 180 lpm / 47 gpm

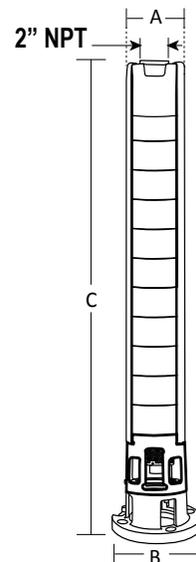
Rango de flujo: 1 a 3.5 lps / 60 a 210 lpm / 15.8 a 55.4 gpm

CÓDIGO	HP NOMINAL	ADEME MÍNIMO RECOMENDADO (pulgadas)	RANGO DE CARGA (m) (min. - max.)	MÁXIMA EFICIENCIA	
				CARGA (m)	GASTO (lps / gpm)
KOR3 R150-37	15	6"	191 - 283	246	2.5 / 39.6
KOR3 R150-44			224 - 338	289	

### DIMENSIONES Y PESOS

FIG.	CÓDIGO	A	B	C	PESO (kg.)
		(pulgadas)		(mm)	
2	KOR3 R150-37	3.86"	5.39"	1,810	22.2
	KOR3 R150-44			2,104	24.6

A = diámetro de la bomba + guardacable.

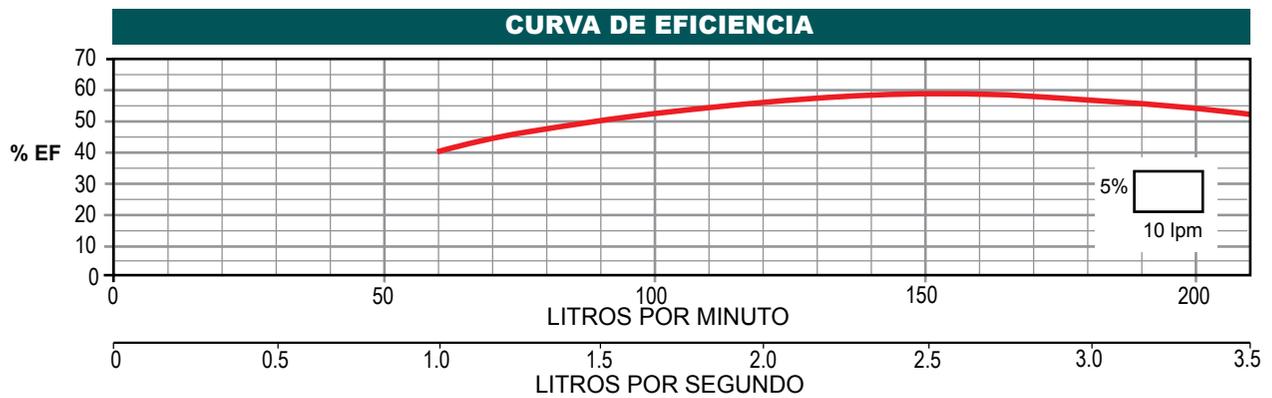
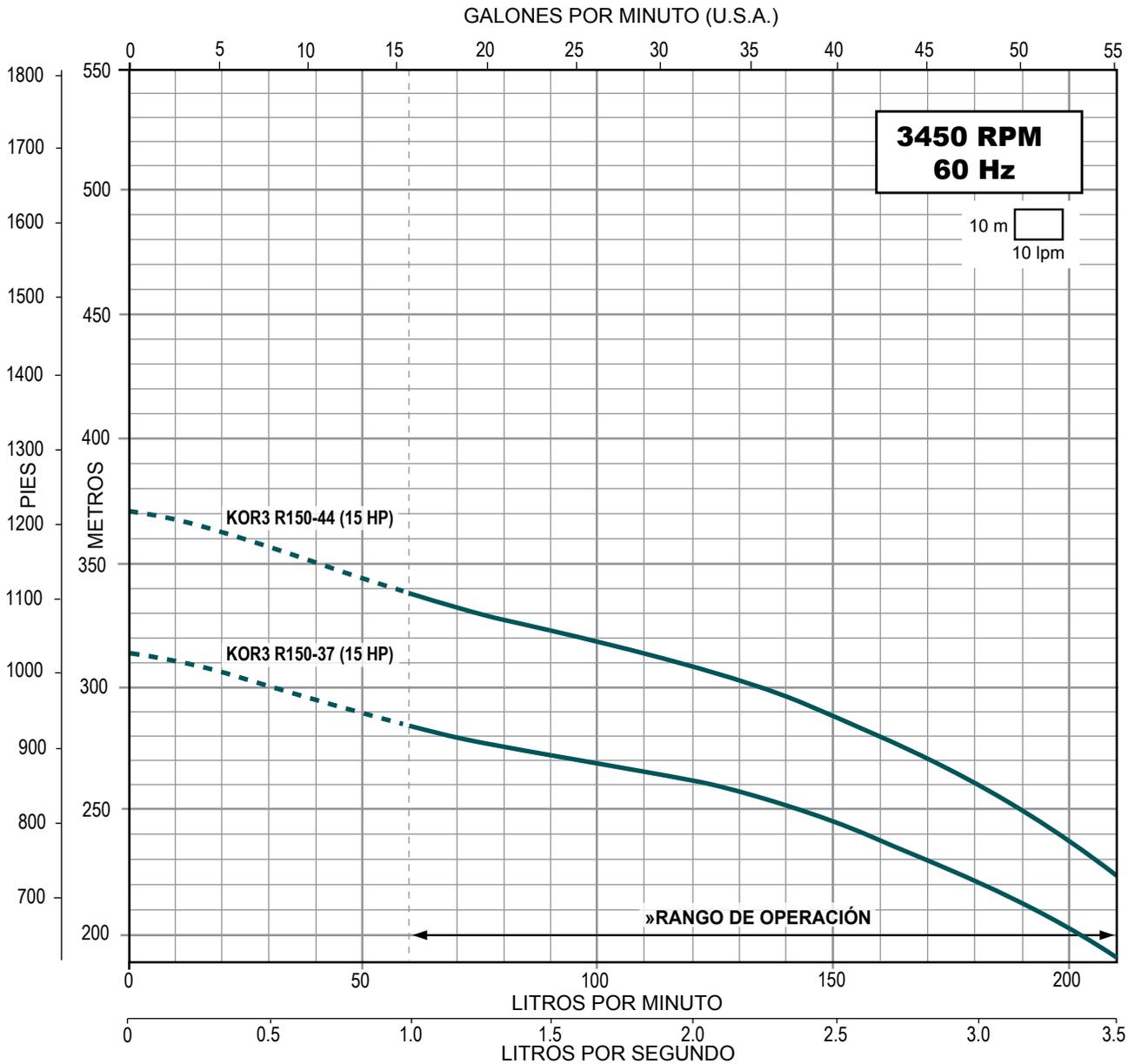


Acoplamiento NEMA 6"

Fig. 2

Especificaciones sujetas a cambio sin previo aviso.

**SERIE KOR3** Descarga: 2" NPT **3 Ips**



» Trabajar fuera del rango de operación ocasiona alto consumo de energía y daño mecánico en la motobomba.

# BOMBA SUMERGIBLES

# ALTAMIRA®

## Serie KOR 4.5 (para 4.5 lps)



- Totalmente en acero inoxidable
- Alto desempeño (eficiencia y duración)
- Garantía. Refacciones. Taller de servicio
- Más de 270 modelos a su disposición

Gasto nominal: 4.5 lps / 270 lpm / 71 gpm

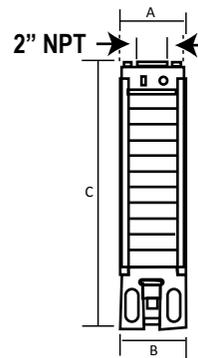
Rango de flujo: 2.3 a 5.8 lps / 140 a 350 lpm / 36.4 a 91.9 gpm

CÓDIGO	HP NOMINAL	ADEME MÍNIMO RECOMENDADO (pulgadas)	RANGO DE CARGA (m) (min. - max.)	MÁXIMA EFICIENCIA	
				CARGA (m)	GASTO (lps / gpm)
KOR4.5 R20-3	2		14 - 27	22	
KOR4.5 R30-5	3		24 - 45	38	
KOR4.5 R50-8	5	4"	42 - 72	62	4.16 / 66
KOR4.5 R75-12	7.5		62 - 107	91	
KOR4.5 R100-16	10		83 - 146	123	

### DIMENSIONES Y PESOS

FIG.	CÓDIGO	A	B	C	PESO (kg.)
		(pulgadas)		(mm)	
1	KOR4.5 R20-3			375	3.7
	KOR4.5 R30-5			505	5
	KOR4.5 R50-8	3.86"	3.86"	700	7
	KOR4.5 R75-12			960	9.5
	KOR4.5 R100-16			1,220	12.1

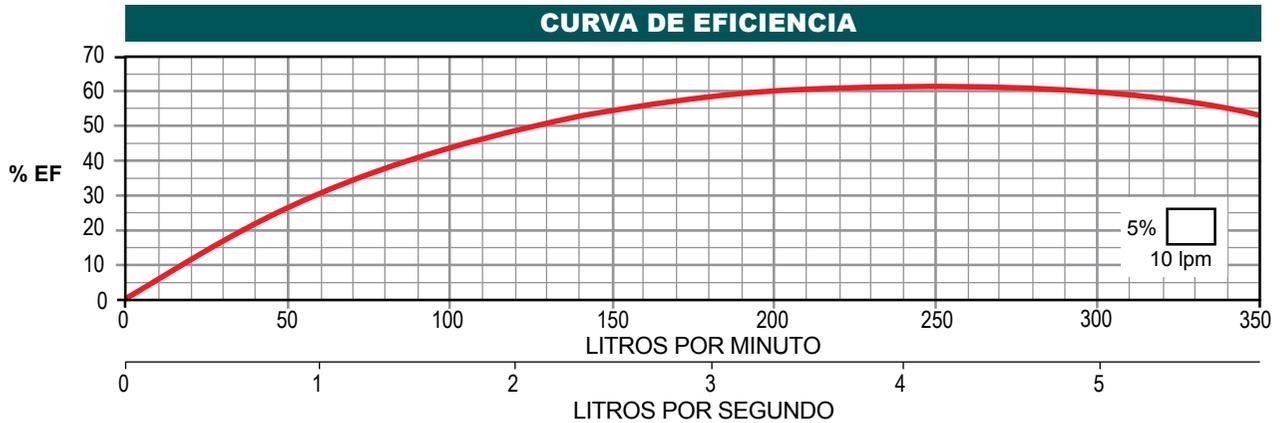
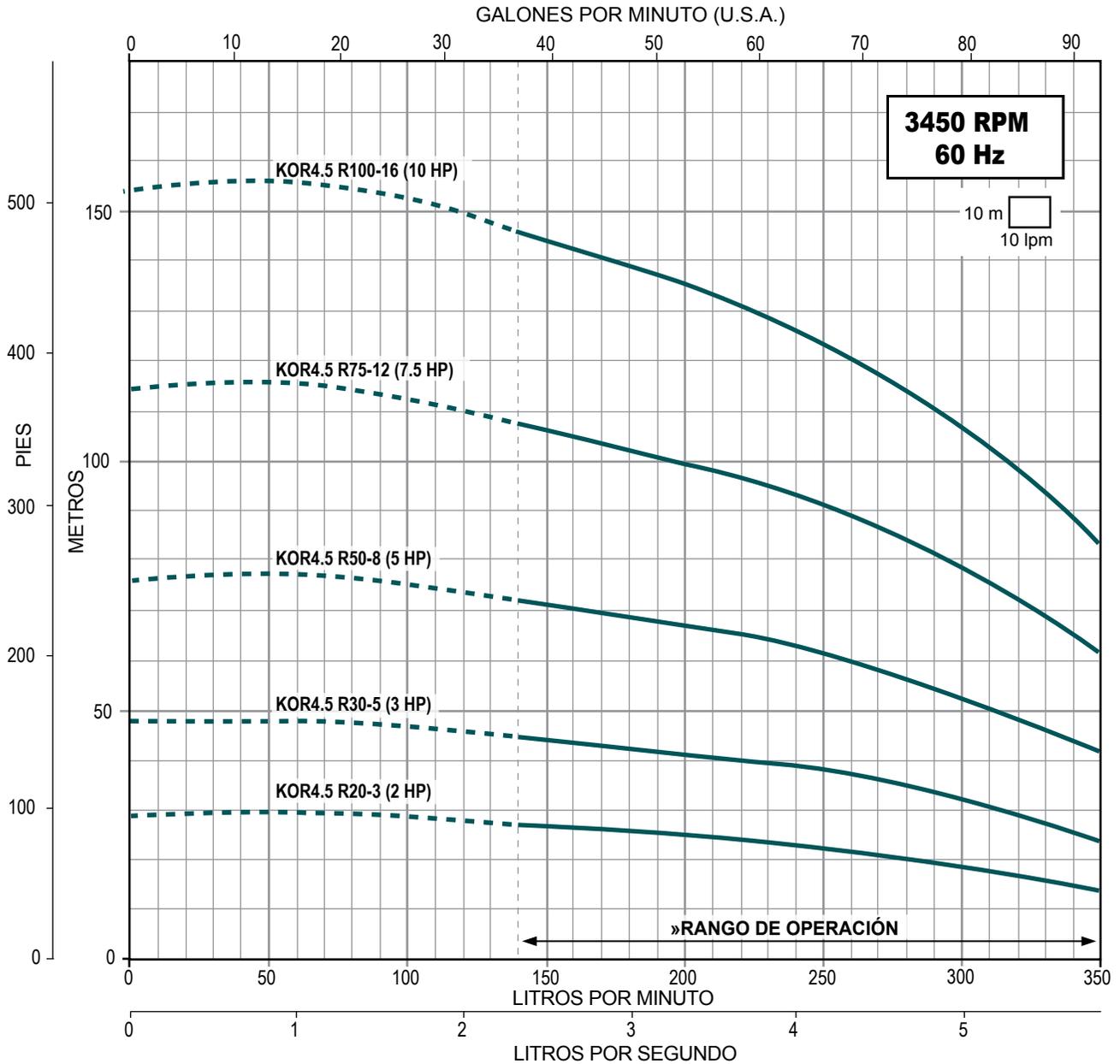
A = diámetro de la bomba + guardacable.



Acoplamiento NEMA 4"  
Fig. 1

Especificaciones sujetas a cambio sin previo aviso.

**SERIE KOR4.5** Descarga: 2" NPT **4.5 Ips**



» Trabajar fuera del rango de operación ocasiona alto consumo de energía y daño mecánico en la motobomba.

# COMPONENTES PRINCIPALES

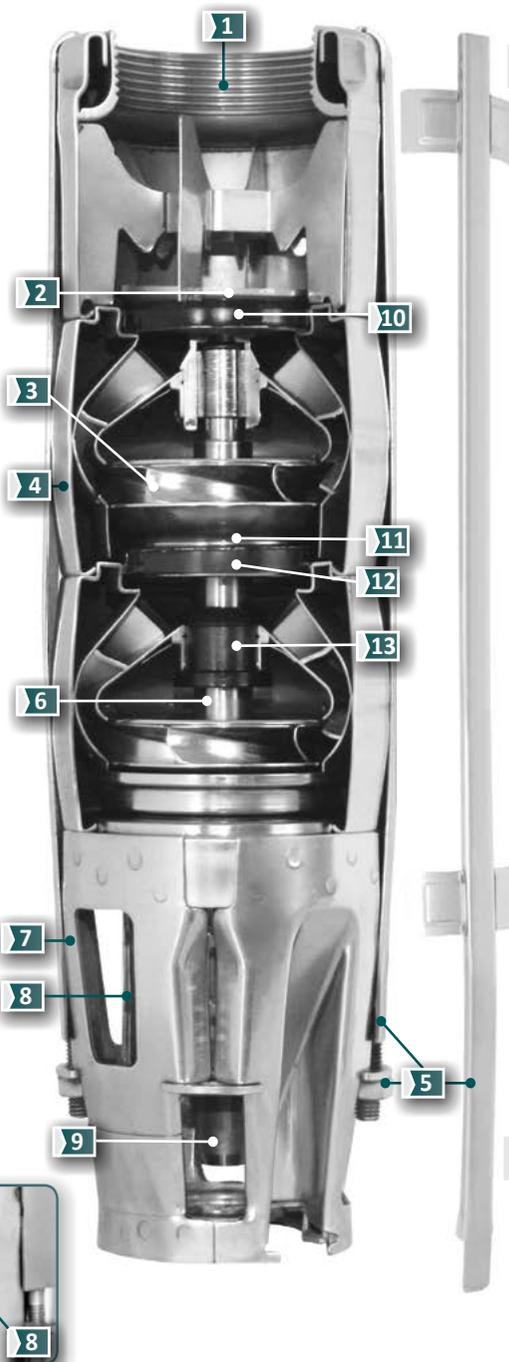
## ALTAMIRA Serie KOR®

### 6", 8" Y 10"

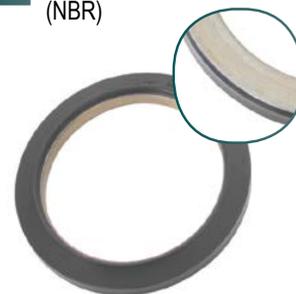
#### Resistentes a la corrosión

Componentes principales fabricados en acero inoxidable AISI 304.

- 1 Descarga con rosca cónica (NPT)
- 2 Válvula check (minimiza los efectos causados por el golpe de ariete)
- 3 Impulsor
- 4 Tazón
- 5 Guardacable, tirantes y tuercas
- 6 Eje de la bomba  
Acero inoxidable AISI 431 para las series de la KOR6 a la KOR70 con la excepción siguiente:  
Acero inoxidable AISI 630 para las bombas de la serie KOR10 de 25 a 28 etapas
- 7 Succión
- 8 Colador de succión
- 9 Cople estriado  
NOTA: Las bombas KOR de 250 HP cuentan con cople tipo cuña



10 Asiento de válvula check (NBR)



11 Anillos de desgaste (acero inoxidable AISI 304)



12 Sello de tazón (NBR)



13 Bujes (NBR)



# BOMBA SUMERGIBLES

# ALTAMIRA®

Serie **KOR** 6 (para 6 lps)



- Totalmente en acero inoxidable
- Alto desempeño (eficiencia y duración)
- Garantía. Refacciones. Taller de servicio
- Más de 270 modelos a su disposición

Gasto nominal: 6 lps / 360 lpm / 95 gpm

Rango de flujo: 1.6 a 7.3 lps / 100 a 440 lpm / 25.3 a 115.7 gpm

CÓDIGO	BHP MÁXIMO	HP NOMINAL	ADEME MÍNIMO RECOMENDADO (pulgadas)	RANGO DE CARGA (m) (min. - max.)	MÁXIMA EFICIENCIA	
					CARGA (m)	GASTO (lps / gpm)
KOR6 R15-1	1.24	1.5	6"	8 - 17	12	5.33 / 84.5
KOR6 R30-2	2.60	3		17 - 32	23	
KOR6 R50-3	3.67	5		23 - 48	37	
KOR6 R50-4	4.62			30 - 62	48	
KOR6 R75-5	6.11	7.5		39 - 81	61	
KOR6 R75-5/6"	6.11		8"	39 - 81	61	
KOR6 R75-6	7.48		6"	49 - 93	73	
KOR6 R75-6/6"	7.48		8"	49 - 93	73	
KOR6 R100-7(4")	8.71	10	6"	57 - 110	86	
KOR6 R100-7	8.71		8"	57 - 110	86	
KOR6 R100-8(4")	10.23		6"	65 - 125	97	
KOR6 R100-8	10.23		8"	65 - 125	97	
KOR6 R100-9(4")	10.99		6"	73 - 141	110	
KOR6 R100-9	10.99	15	8"	73 - 141	110	
KOR6 R150-10	12.68		82 - 157	122		
KOR6 R150-11	13.75		89 - 172	134		
KOR6 R150-12	15.27		98 - 188	147		
KOR6 R150-13	16.31		105 - 202	157		
KOR6 R200-14	17.87	20	8"	116 - 220	171	
KOR6 R200-15	19.09		124 - 236	183		

**Notas** • Las bombas de la serie KOR6 están disponibles en acero inoxidable 316 para aplicaciones en agua corrosiva.

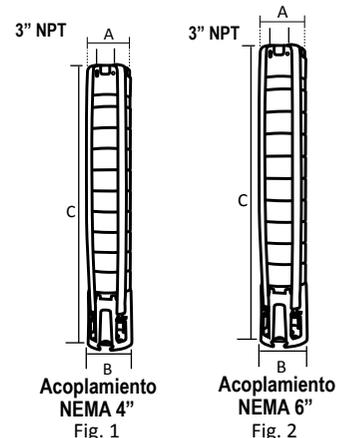
• Los BHP máximos están calculados de acuerdo a las siguientes RPM nominales de los motores estándar: 3450 RPM para bombas acopladas a motores de 1.5 a 10 HP en 4" y de 7.5 a 50 HP en 6".

Si opera el equipo en el segmento de la curva marcada en color azul turquesa, le recomendamos utilizar nuestro motor ALTAMIRA ya que gracias a su diseño electromecánico robusto le permite satisfacer la potencia demandada en ese punto de operación. En caso de optar por otra marca de motor le sugerimos instalar uno con la potencia inmediata superior al HP nominal.

## DIMENSIONES Y PESOS

FIG.	CÓDIGO	A	B	C	PESO (kg.)	FIG.	CÓDIGO	A	B	C	PESO (kg.)	
		(pulgadas)	(mm)	(pulgadas)				(mm)				
1	KOR6 R15-1	5.04"	3.82"	343	5	1	KOR6 R100-8(4")	5.04"	3.82"	766	15.1	
	KOR6 R30-2			403	6.4		2		KOR6 R100-8	5.35"	766	15.3
	KOR6 R50-3			464	7.9		1		KOR6 R100-9(4")	3.82"	827	16.2
	KOR6 R50-4			524	9.3		KOR6 R100-9		827	16.6		
	KOR6 R75-5			585	10.8		KOR6 R150-10		887	18		
2	KOR6 R75-5/6"	5.35"	585	11	KOR6 R150-11	948	19.5					
1	KOR6 R75-6	3.82"	645	12.2	2	KOR6 R150-12	5.35"	1,008	20.9			
2	KOR6 R75-6/6"	5.35"	645	12.5	KOR6 R150-13	1,069	22.4					
1	KOR6 R100-7(4")	3.82"	706	13.7	KOR6 R200-14	1,129	23.8					
2	KOR6 R100-7	5.35"	706	14	KOR6 R200-15	1,190	25.3					

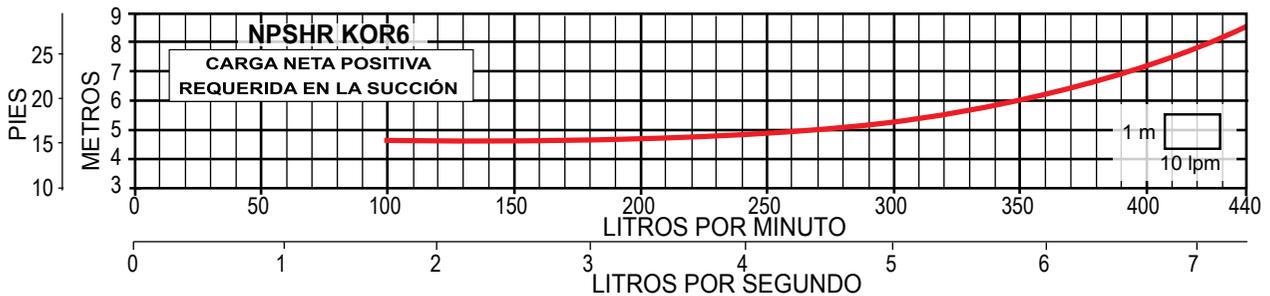
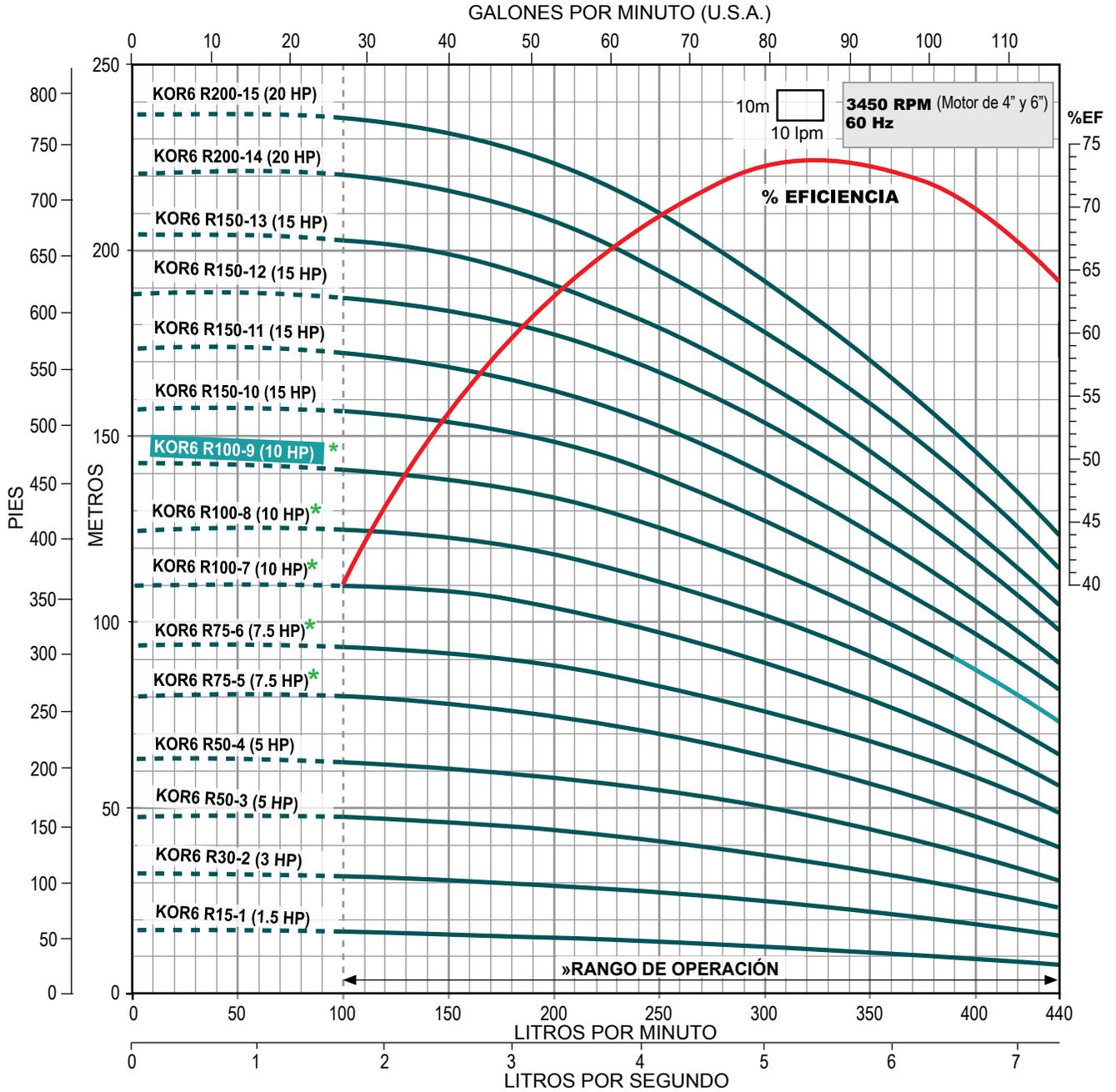
A = diámetro de la bomba + guardacable.



Especificaciones sujetas a cambio sin previo aviso.



**SERIE KOR6** Descarga: 3" NPT **6 Ips**



\* Disponible con acoplamiento para motor de 4" ó 6".

» Trabajar fuera del rango de operación ocasiona alto consumo de energía y daño mecánico en la motobomba.

# BOMBA SUMERGIBLES

# ALTAMIRA®

Serie **KOR 6** (para 6 lps)



- Totalmente en acero inoxidable
- Alto desempeño (eficiencia y duración)
- Garantía. Refacciones. Taller de servicio
- Más de 270 modelos a su disposición

Gasto nominal: 6 lps / 360 lpm / 95 gpm

Rango de flujo: 1.6 a 7.3 lps / 100 a 440 lpm / 25.3 a 115.7 gpm

CÓDIGO	BHP MÁXIMO	HP NOMINAL	ADEME MÍNIMO RECOMENDADO (pulgadas)	RANGO DE CARGA (m) (min. - max.)	MÁXIMA EFICIENCIA	
					CARGA (m)	GASTO (lps / gpm)
KOR6 R200-16	20.32	20	8"	131 - 252	197	5.33 / 84.5
KOR6 R200-17	22.12			140 - 268	209	
KOR6 R250-18	22.88	25		148 - 282	220	
KOR6 R250-19	23.98			157 - 295	234	
KOR6 R250-20	25.36			163 - 311	247	
KOR6 R250-21	26.53			173 - 327	258	
KOR6 R250-22	27.7	180 - 340		270		
KOR6 R300-23	28.87	30		190 - 360	284	
KOR6 R300-24	30.4			197 - 377	296	
KOR6 R300-25	32.24			209 - 392	309	
KOR6 R300-26	33.06			216 - 409	321	
KOR6 R400-27	35.76	40		226 - 426	333	
KOR6 R400-28	36.21		232 - 440	345		
KOR6 R400-29	36.66		240 - 457	354		
KOR6 R400-30	38.19		249 - 474	369		

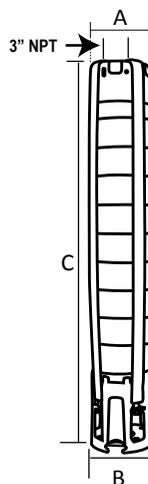
**Notas:** • Las bombas de la serie KOR6 están disponibles en acero inoxidable 316 para aplicaciones en agua corrosiva.

• Los BHP máximos están calculados de acuerdo a las siguientes RPM nominales de los motores estándar: 3450 RPM para bombas acopladas a motores de 7.5 a 50 HP en 6".

Si opera el equipo en el segmento de la curva marcada en color azul turquesa, le recomendamos utilizar nuestro motor ALTAMIRA ya que gracias a su diseño electromecánico robusto le permite satisfacer la potencia demandada en ese punto de operación. En caso de optar por otra marca de motor le sugerimos instalar uno con la potencia inmediata superior al HP nominal.

## DIMENSIONES Y PESOS

FIG.	CÓDIGO	A	B	C	kg.
		(pulgadas)		mm	
1	KOR6 R200-16	5.04"	5.35"	1,250	26.7
	KOR6 R200-17			1,311	28.1
	KOR6 R250-18			1,371	29.6
	KOR6 R250-19			1,431	31
	KOR6 R250-20			1,492	32.5
	KOR6 R250-21			1,552	33.9
	KOR6 R250-22			1,613	35.4
	KOR6 R300-23			1,673	36.8
	KOR6 R300-24			1,734	38.3
	KOR6 R300-25			1,794	39.7
	KOR6 R300-26			1,855	41.2
	KOR6 R400-27			1,915	42.6
	KOR6 R400-28			1,976	44.1
	KOR6 R400-29			2,037	45.5
KOR6 R400-30	2,097	47			



Acoplamiento NEMA 6"  
Fig. 1

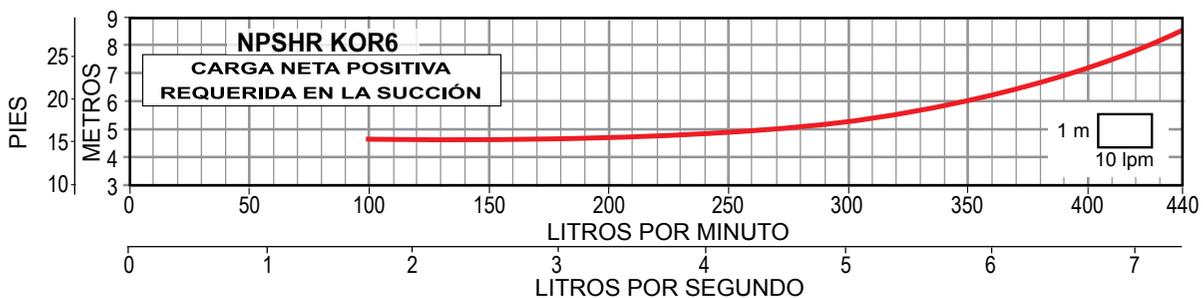
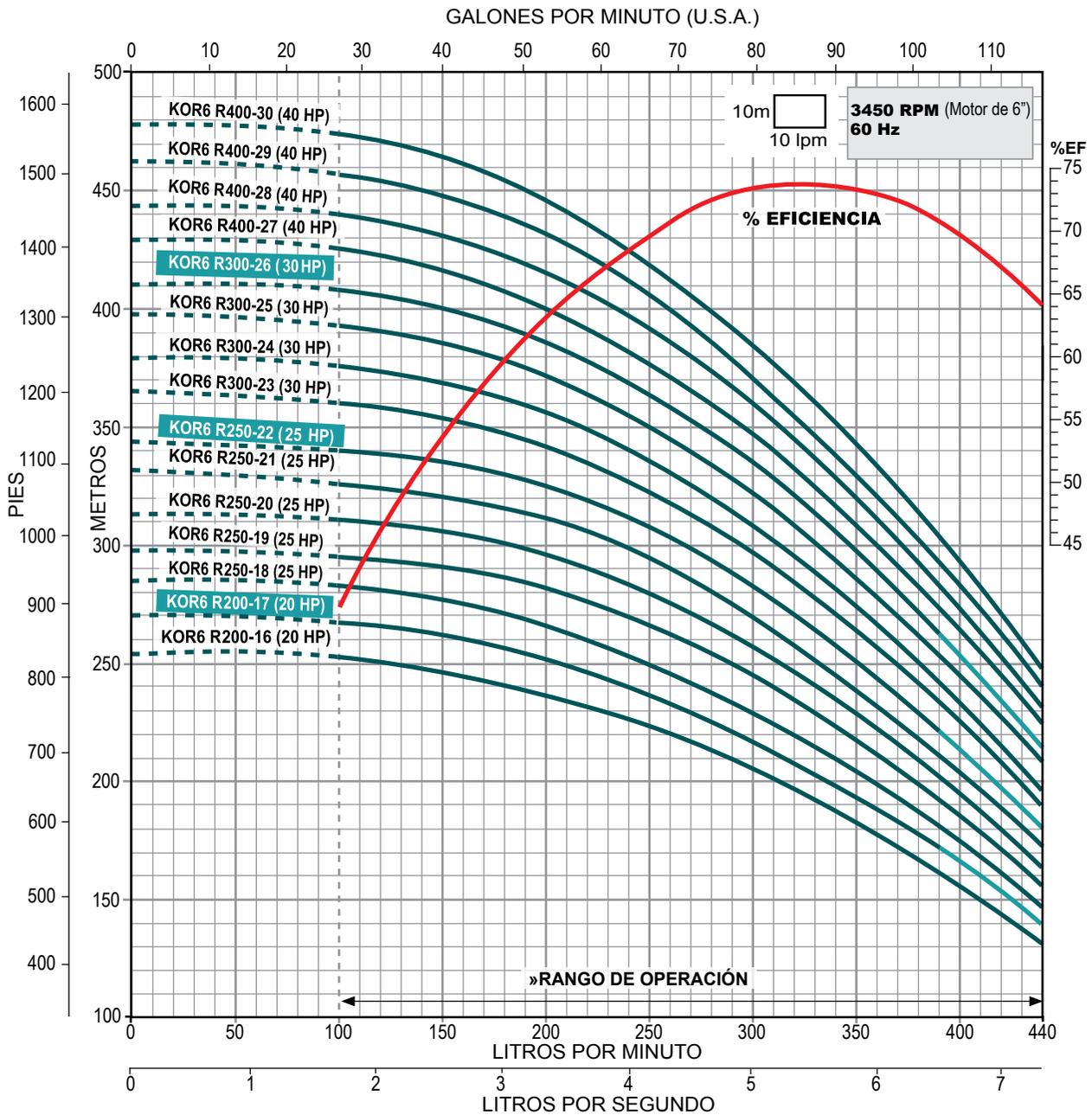
A = diámetro de la bomba + guardacable.

Especificaciones sujetas a cambio sin previo aviso.

**SERIE KOR6**

Descarga: 3" NPT

**6 Ips**



» Trabajar fuera del rango de operación ocasiona alto consumo de energía y daño mecánico en la motobomba.

# BOMBA SUMERGIBLES

# ALTAMIRA®

## Serie KOR 10 (para 10 lps)



- Totalmente en acero inoxidable
- Alto desempeño (eficiencia y duración)
- Garantía. Refacciones. Taller de servicio
- Más de 270 modelos a su disposición

Gasto nominal: 10 lps / 600 lpm / 158 gpm

Rango de flujo: 3.3 a 13.3 lps / 200 a 800 lpm / 52.3 a 210.8 gpm

CÓDIGO	BHP MÁXIMO	HP NOMINAL	ADEME MÍNIMO RECOMENDADO (pulgadas)	RANGO DE CARGA (m) (min. - max.)	MÁXIMA EFICIENCIA	
					CARGA (m)	GASTO (lps / gpm)
KOR10 R20-1	1.84	2	6"	6 - 16	11	9.33 / 148
KOR10 R50-2	3.8	5		13 - 32	23	
KOR10 R50-3-1A	4.82			17 - 43	31	
KOR10 R75-4	7.79	7.5	8"	29 - 63	48	
KOR10 R75-4/6"	7.79			29 - 63	48	
KOR10 R100-5/4"	9.67	10	6"	36 - 79	60	
KOR10 R100-5	9.67			36 - 79	60	
KOR10 R150-6	12.89	15	8"	49 - 97	72	
KOR10 R150-7	15.16			54 - 112	87	
KOR10 R150-8-2A	15.27			60 - 122	93	
KOR10 R200-9	19.07	20	8"	70 - 143	110	
KOR10 R200-10	19.83			77 - 160	123	
KOR10 R200-11-3A	20.96			85 - 169	129	
KOR10 R200-11	21.17	25	8"	85 - 177	135	
KOR10 R250-12	24.03			95 - 192	150	
KOR10 R250-13	25.50			100 - 208	161	
KOR10 R250-14-4A	26.42			105 - 219	168	
KOR10 R250-14	27.59			109 - 222	174	

Notas: • Las bombas de la serie KOR10 están disponibles en acero inoxidable 316 para aplicaciones en agua corrosiva.

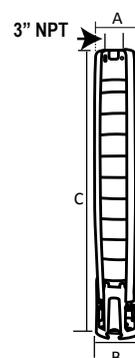
• Los BHP máximos están calculados de acuerdo a las siguientes RPM nominales de los motores estándar: 3450 RPM para bombas acopladas a motores de 2 a 10 HP en 4" y de 7.5 a 50 HP en 6".

Si opera el equipo en el segmento de la curva marcada en color azul turquesa, le recomendamos utilizar nuestro motor ALTAMIRA ya que gracias a su diseño electromecánico robusto le permite satisfacer la potencia demandada en ese punto de operación. En caso de optar por otra marca de motor le sugerimos instalar uno con la potencia inmediata superior al HP nominal.

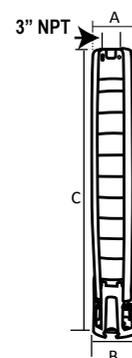
### DIMENSIONES Y PESOS

FIG.	CÓDIGO	A	B	C	kg.	FIG.	CÓDIGO	A	B	C	kg.
		(pulgadas)	(pulgadas)	(mm)				(pulgadas)	(mm)		
1	KOR10 R20-1	3.86"	5.04"	366	6.7	2	KOR10 R150-8-2A	5.04"	5.43"	1,038	18.6
	KOR10 R50-2			462	8.4		1,134			20.3	
	KOR10 R50-3-1A			558	10.1		1,230			22	
	KOR10 R75-4			654	11.8		1,326			23.6	
2	KOR10 R75-4/6"	5.04"	5.43"	654	11.8	2	KOR10 R200-11	5.04"	5.43"	1,326	23.6
1	KOR10 R100-5/4"	3.86"	750	13.5	KOR10 R250-12		1,422	25.3			
2	KOR10 R100-5	5.43"	750	13.7	KOR10 R250-13		1,518	27			
	KOR10 R150-6		846	15.2	KOR10 R250-14-4A		1,614	28.7			
	KOR10 R150-7		942	16.9	KOR10 R250-14	1,614	28.7				

A = diámetro de la bomba + guardacable.



Acoplamiento NEMA 4" Fig. 1

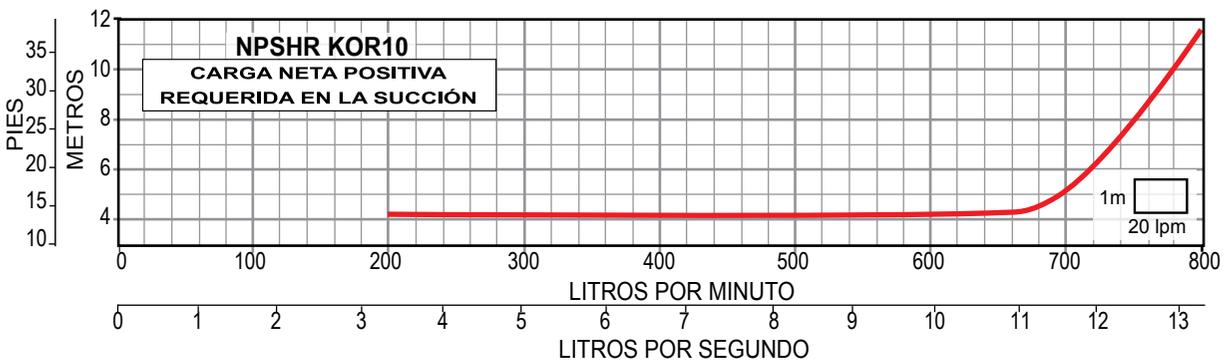
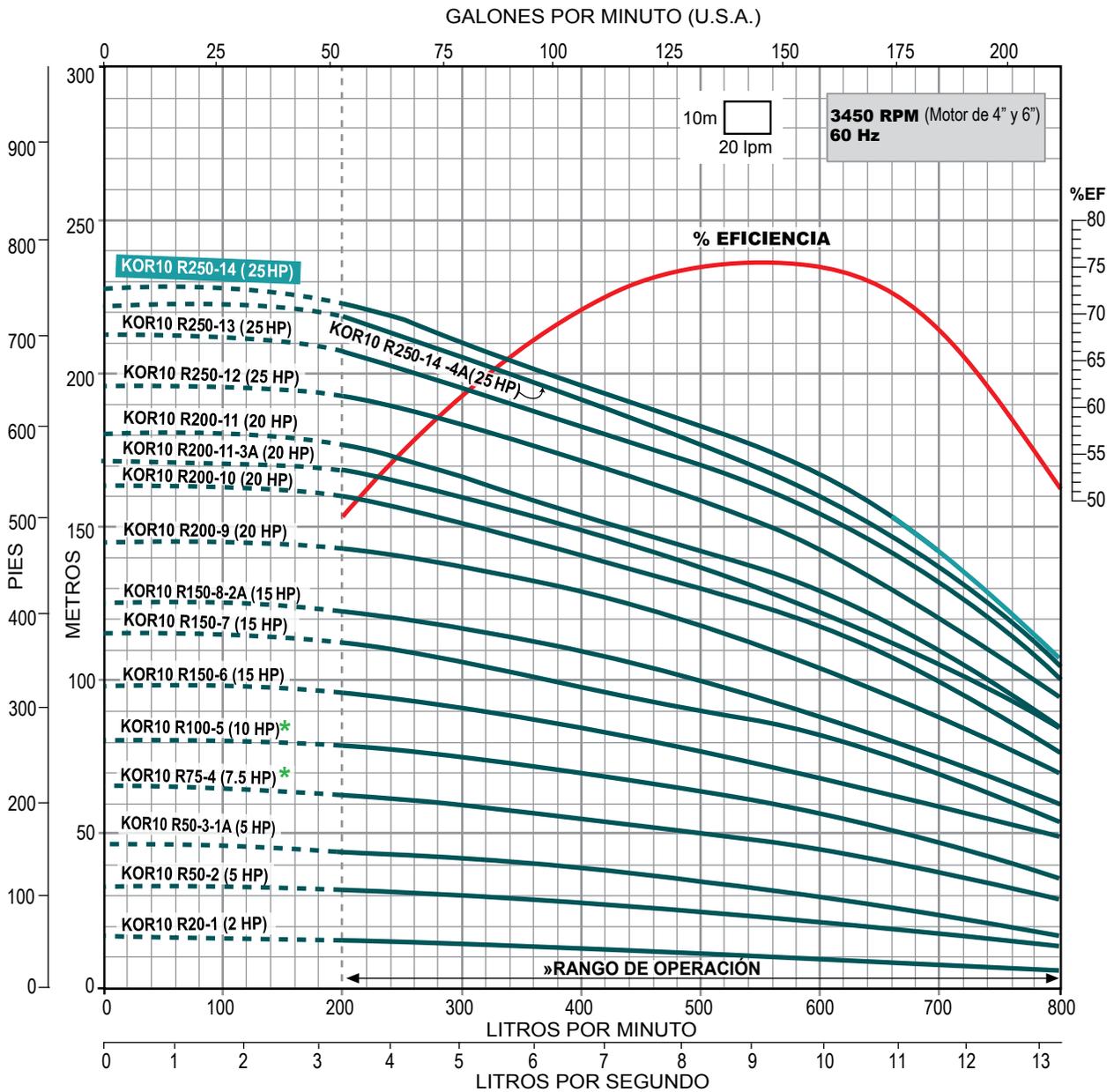


Acoplamiento NEMA 6" Fig. 2

Especificaciones sujetas a cambio sin previo aviso.



**SERIE KOR10** Descarga: 3" NPT **10 Ips**



\* Disponible con acoplamiento para motor de 4" ó 6".

» Trabajar fuera del rango de operación ocasiona alto consumo de energía y daño mecánico en la motobomba.

# ALTAMIRA®

## Serie KOR 10 (para 10 lps)



- Totalmente en acero inoxidable
- Alto desempeño (eficiencia y duración)
- Garantía. Refacciones. Taller de servicio
- Más de 270 modelos a su disposición

Gasto nominal: 10 lps / 600 lpm / 158 gpm

Rango de flujo: 3.3 a 13.3 lps / 200 a 800 lpm / 52.3 a 210.8 gpm

CÓDIGO	BHP MÁXIMO	HP NOMINAL	ADEME MÍNIMO RECOMENDADO (pulgadas)	RANGO DE CARGA (m) (min. - max.)	MÁXIMA EFICIENCIA		
					CARGA (m)	GASTO (lps / gpm)	
KOR10 R300-15	29.38	30	8"	120 - 243	189	9.33 / 148	
KOR10 R300-16	31.45			125 - 258	197		
KOR10 R300-17	33.24			130 - 272	209		
KOR10 R400-18	37.34	40		139 - 289	218		
KOR10 R400-19	39.49			147 - 306	230		
KOR10 R400-20	41.37			153 - 321	243		
KOR10 R400-21	41.70			162 - 338	254		
KOR10 R400-22	42.83			170 - 351	268		
KOR10 R500-23	45.05	50		174 - 369	279		
KOR10 R500-24	48.20			190 - 389	299		
KOR10 R500-25	52.04			193 - 400	310		
KOR10 R500-26	52.94			200 - 417	322		
KOR10 R500-27	54.12			210 - 431	330		
* KOR10 R600-28	55.87	60		8" / 10"	220 - 448		343

\* Este modelo de bomba se puede ensamblar con acoplamiento NEMA de 8", favor de solicitar cotización con dicho acoplamiento.

Notas: • Las bombas de la serie KOR10 están disponibles en acero inoxidable 316 para aplicaciones en agua corrosiva.

- Los motores ALTAMIRA de 60 HP tienen un diámetro nominal de 8" y un acoplamiento NEMA de 6", favor de considerarlo al seleccionar la bomba y en su instalación.
- Los BHP máximos están calculados de acuerdo a las siguientes RPM nominales de los motores estándar:  
3450 RPM para bombas acopladas a motores de 7.5 a 50 HP en 6".  
3480 RPM para bombas acopladas a motores de 60 a 100 HP en 8".

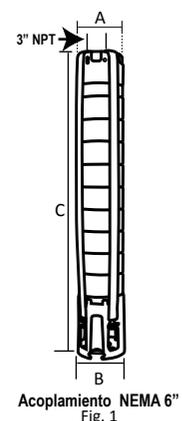
Si opera el equipo en el segmento de la curva marcada en color azul turquesa, le recomendamos utilizar nuestro motor ALTAMIRA ya que gracias a su diseño electromecánico robusto le permite satisfacer la potencia demandada en ese punto de operación. En caso de optar por otra marca de motor le sugerimos instalar uno con la potencia inmediata superior al HP nominal.

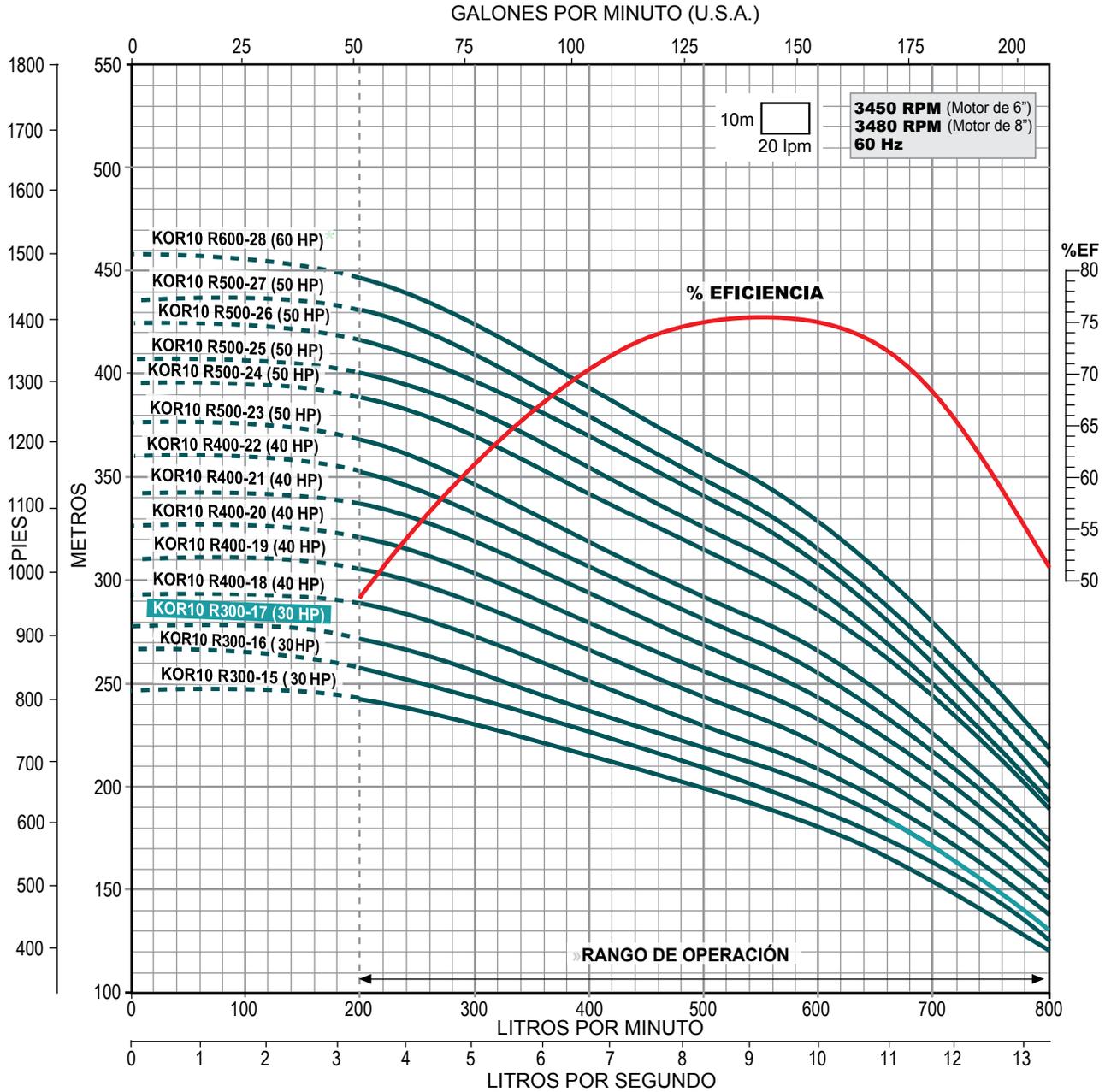
### DIMENSIONES Y PESOS

FIG.	CÓDIGO	A	B	C	kg.	FIG.	CÓDIGO	A	B	C	kg.
		(pulgadas)		mm				(pulgadas)	mm		
1	KOR10 R300-15	5.04"	5.43"	1,710	30.4	1	KOR10 R400-22	5.04"	5.43"	2,382	42.3
	KOR10 R300-16			1,806	32.1		KOR10 R500-23			2,478	44
	KOR10 R300-17			1,902	33.8		KOR10 R500-24			2,574	45.6
	KOR10 R400-18			1,998	35.5		KOR10 R500-25			2,670	47.3
	KOR10 R400-19			2,094	37.2		KOR10 R500-26			2,766	49
	KOR10 R400-20			2,190	38.9		KOR10 R500-27			2,862	50.7
	KOR10 R400-21			2,286	40.6		KOR10 R600-28			2,958	52.4

A = diámetro de la bomba + guardacable.

Especificaciones sujetas a cambio sin previo aviso.





\* Disponible con acoplamiento para motor de 6" u 8".

» Trabajar fuera del rango de operación ocasiona alto consumo de energía y daño mecánico en la motobomba.



- Totalmente en acero inoxidable
- Alto desempeño (eficiencia y duración)
- Garantía. Refacciones. Taller de servicio
- Más de 270 modelos a su disposición

Gasto nominal: 15 lps / 900 lpm / 238 gpm

Rango de flujo: 4.1 a 20 lps / 250 a 1,200 lpm / 64.9 a 317 gpm

CÓDIGO	BHP MÁXIMO	HP NOMINAL	ADEME MÍNIMO RECOMENDADO (pulgadas)	RANGO DE CARGA (m) (min. - max.)	MÁXIMA EFICIENCIA	
					CARGA (m)	GASTO (lps / gpm)
KOR15 R20-1-1B	2.07	2	6"	1 - 16	7	15.83 / 251
KOR15 R30-1	2.63	3		4 - 20	10	
KOR15 R50-2-2B	4.31	5		4 - 29	15	
KOR15 R75-2	6.12	7.5		14 - 36	22	
KOR15 R75-2/6"	6.12		8"	14 - 36	22	
KOR15 R75-3-3B	7.03		6"	10 - 48	26	
KOR15 R75-3-3B/6"	7.03		8"	10 - 48	26	
KOR15 R100-3/4"	9.56	10	6"	21 - 58	35	
KOR15 R100-3	9.56		21 - 58	35		
KOR15 R150-4-BC	11.79	15	8"	19 - 69	38	
KOR15 R150-4	12.74			29 - 77	47	
KOR15 R150-5-1C	15.68			35 - 93	57	
KOR15 R200-6-2A	20.09	20		43 - 104	62	
KOR15 R200-6	20.12			50 - 119	74	
KOR15 R200-7-2C	22.09			52 - 129	81	
KOR15 R250-7	23.53		58 - 138	88		
KOR15 R250-8	26.26	25	66 - 157	99		

Notas: • Las bombas de la serie KOR15 están disponibles en acero inoxidable 316 para aplicaciones en agua corrosiva.

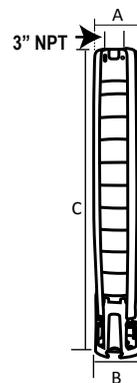
• Los BHP máximos están calculados de acuerdo a las siguientes RPM nominales de los motores estándar: 3450 RPM para bombas acopladas a motores de 2 a 10 HP en 4" y de 7.5 a 50 HP en 6".

Si opera el equipo en el segmento de la curva marcada en color azul turquesa, le recomendamos utilizar nuestro motor ALTAMIRA ya que gracias a su diseño electromecánico robusto le permite satisfacer la potencia demandada en ese punto de operación. En caso de optar por otra marca de motor le sugerimos instalar uno con la potencia inmediata superior al HP nominal.

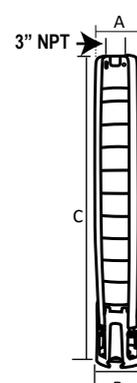
### DIMENSIONES Y PESOS

FIG.	CÓDIGO	A	B	C	PESO (kg.)	FIG.	CÓDIGO	A	B	C	PESO (kg.)
		(pulgadas)	(mm)	(pulgadas)				(mm)			
1	KOR15 R20-1-1B	5.04"	3.86"	383	6.9	2	KOR15 R150-4-BC	5.04"	5.43"	722	13.7
	KOR15 R30-1			383	6.9		KOR15 R150-4			722	13.7
	KOR15 R50-2-2B			496	9.2		KOR15 R150-5-1C			835	15.9
	KOR15 R75-2			496	9.2		KOR15 R200-6-2A			948	18.3
2	KOR15 R75-2/6"	5.43"	496	9.2	KOR15 R200-6		948			18.3	
1	KOR15 R75-3-3B	3.86"	609	11.5	KOR15 R200-7-2C		1,061			20.6	
2	KOR15 R75-3-3B/6"	5.43"	609	11.5	KOR15 R250-7		1,061			20.6	
1	KOR15 R100-3/4"	3.86"	609	11.5	KOR15 R250-8		1,174			22.9	
2	KOR15 R100-3	5.43"	609	11.5							

A = diámetro de la bomba + guardacable.



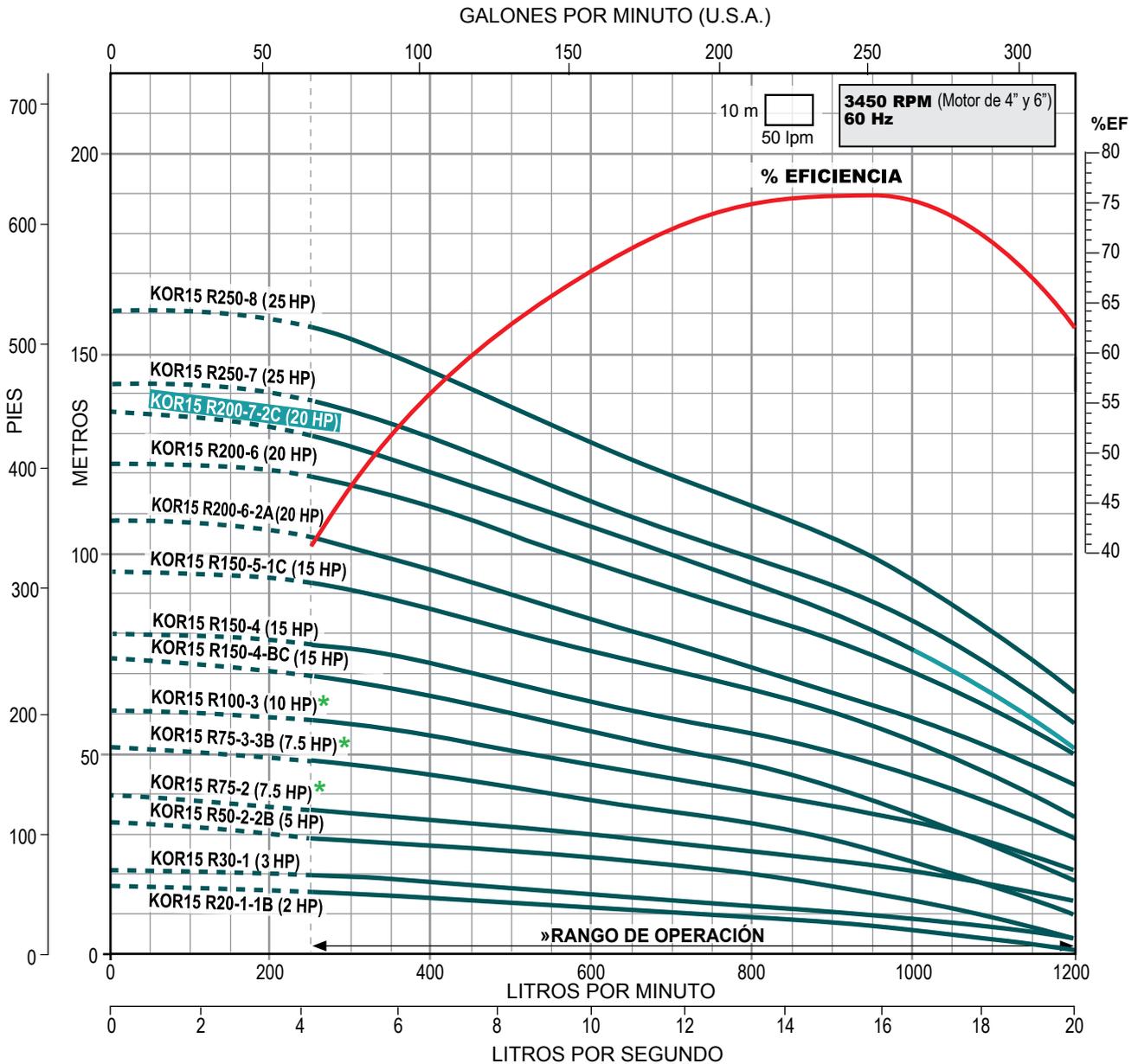
Acoplamiento NEMA 4" Fig. 1



Acoplamiento NEMA 6" Fig. 2

Especificaciones sujetas a cambio sin previo aviso.

**SERIE KOR15** Descarga: 3" NPT **15 lps**



\* Disponible con acoplamiento para motor de 4" ó 6".

» Trabajar fuera del rango de operación ocasiona alto consumo de energía y daño mecánico en la motobomba.

# BOMBA SUMERGIBLES

# ALTAMIRA®

## Serie KOR 15 (para 15 lps)



- Totalmente en acero inoxidable
- Alto desempeño (eficiencia y duración)
- Garantía. Refacciones. Taller de servicio
- Más de 270 modelos a su disposición

Gasto nominal: 15 lps / 900 lpm / 238 gpm

Rango de flujo: 4.1 a 20 lps / 250 a 1,200 lpm / 64.9 a 317 gpm

CÓDIGO	BHP MÁXIMO	HP NOMINAL	ADEME MÍNIMO RECOMENDADO (pulgadas)	RANGO DE CARGA (m) (min. - max.)	MÁXIMA EFICIENCIA	
					CARGA (m)	GASTO (lps / gpm)
KOR15 R300-9	30.13	30	8"	74 - 175	111	15.83 / 251
KOR15 R400-10	33.45	40		82 - 197	123	
KOR15 R400-11	37.04			94 - 221	140	
KOR15 R400-12	40.08			99 - 232	148	
KOR15 R400-13	43.51			106 - 252	161	
KOR15 R500-14	46.44	50		113 - 269	171	
KOR15 R500-15	50.59			126 - 290	188	
KOR15 R500-16	53.89		133 - 304	200		
* KOR15 R600-17	56.13	60	8" / 10"	140 - 329	209	
* KOR15 R600-18	60.54			150 - 344	226	
* KOR15 R600-19	63			151 - 367	231	
KOR15 R750-20	66.81	75	10"	160 - 383	242	

\* Estos modelos de bombas se pueden ensamblar con acoplamiento NEMA de 8", favor de solicitar cotización con dicho acoplamiento.

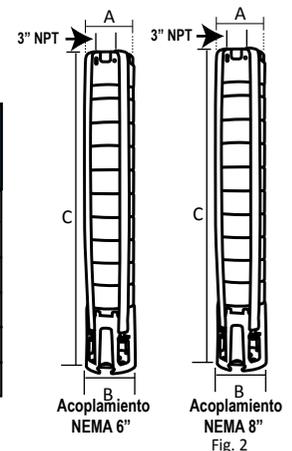
### Notas:

- Las bombas de las series KOR10 están disponibles en acero inoxidable 316 para aplicaciones en agua corrosiva.
- Los motores ALTAMIRA de 60 HP tienen un diámetro nominal de 8" y un acoplamiento NEMA de 6", favor de considerarlo al seleccionar la bomba y en su instalación.
- Los BHP máximos están calculados de acuerdo a las siguientes RPM nominales de los motores estándar:  
3450 RPM para bombas acopladas a motores de 7.5 a 50 HP en 6".  
3480 RPM para bombas acopladas a motores de 60 a 100 HP en 8".

### DIMENSIONES Y PESOS

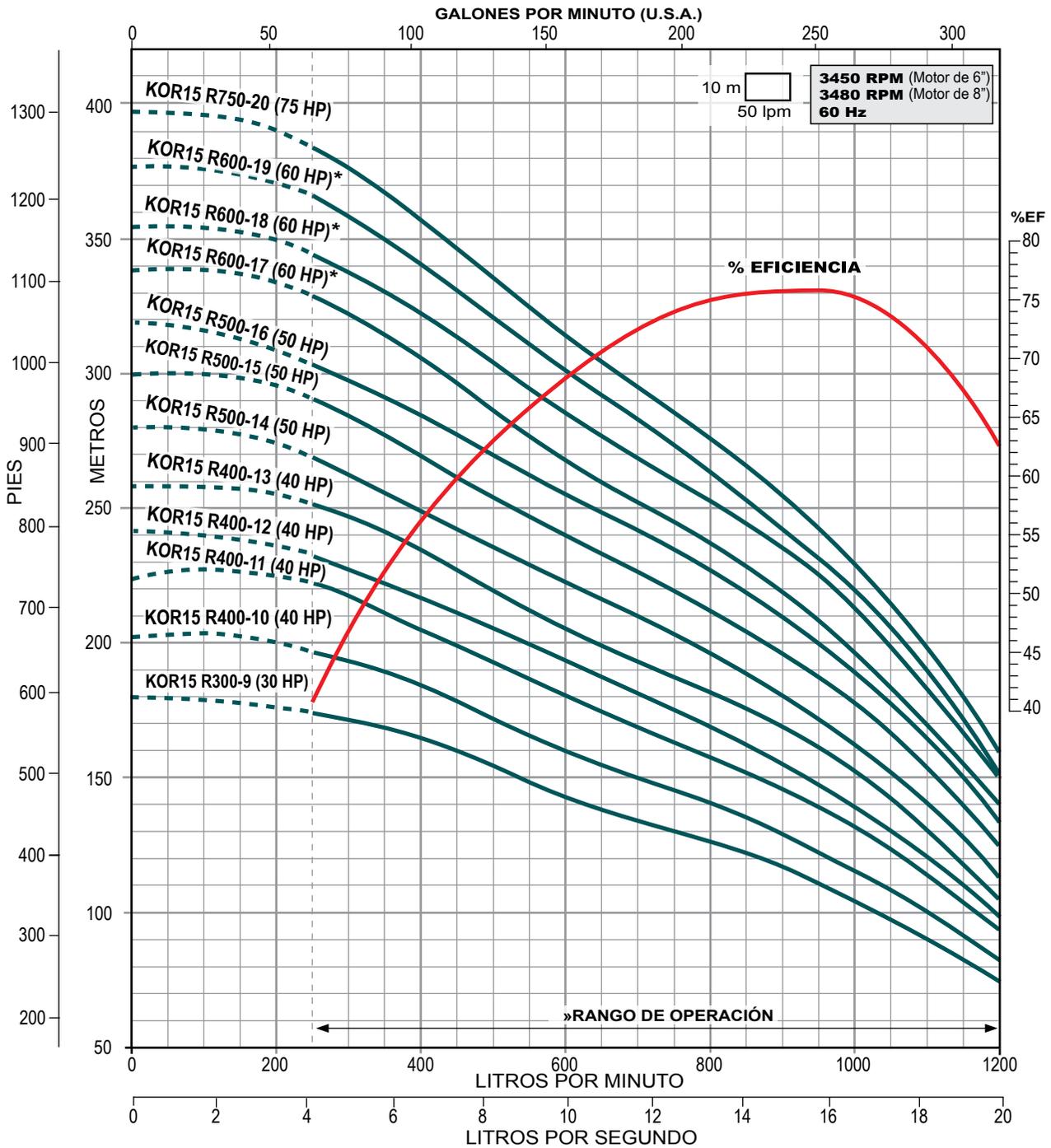
FIG.	CÓDIGO	A	B	C	PESO (kg.)	FIG.	CÓDIGO	A	B	C	PESO (kg.)
		(pulgadas)	(mm)	(pulgadas)				(mm)			
1	KOR15 R300-9	5.04"	5.43"	1,287	25.1	1	KOR15 R500-15	5.04"	5.43"	1,965	38.8
	KOR15 R400-10			1,400	27.4		KOR15 R500-16			2,078	41.1
	KOR15 R400-11			1,513	29.7		KOR15 R600-17			2,191	43.4
	KOR15 R400-12			1,626	32		KOR15 R600-18			2,304	45.7
	KOR15 R400-13			1,739	34.3		KOR15 R600-19			2,417	48
	KOR15 R500-14			1,852	36.6		2			KOR15 R750-20	7.83"

A = diámetro de la bomba + guardacable.



Especificaciones sujetas a cambio sin previo aviso.





\* Disponible con acoplamiento para motor de 6" u 8".

» Trabajar fuera del rango de operación ocasiona alto consumo de energía y daño mecánico en la motobomba.

# BOMBA SUMERGIBLES

# ALTAMIRA®

## Serie KOR 20 (para 20 lps)



- Totalmente en acero inoxidable
- Alto desempeño (eficiencia y duración)
- Garantía. Refacciones. Taller de servicio
- Más de 270 modelos a su disposición

Gasto nominal: 20 lps / 1,200 lpm / 317 gpm

Rango de flujo: 6.6 a 25 lps / 400 a 1,500 lpm / 104.6 a 396.2 gpm

CÓDIGO	BHP MÁXIMO	HP NOMINAL	ADEME MÍNIMO RECOMENDADO (pulgadas)	RANGO DE CARGA (m) (mín. - max.)	MÁXIMA EFICIENCIA	
					CARGA (m)	GASTO (lps / gpm)
KOR20 R50-1	3.72	5	8"	3 - 19	8	20 / 317
KOR20 R50-2-2B	5.25			2 - 26	11	
KOR20 R75-2	7.62	7.5		12 - 38	20	
KOR20 R75-2/6"	7.62			12 - 38	20	
KOR20 R100-3-1A	10.50	10		16 - 54	29	
KOR20 R150-3	11.75	15		20 - 59	32	
KOR20 R150-4	15.43			29 - 77	43	
KOR20 R200-5	19.39	20		36 - 98	57	
KOR20 R250-6-1B	22.30	25		37 - 108	60	
KOR20 R250-6	23.25			43 - 117	68	

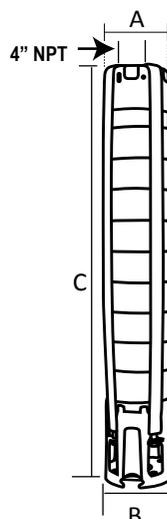
**Notas:**

- Las bombas de la serie KOR20 están disponibles en acero inoxidable 316 para aplicaciones en agua corrosiva.
- Los BHP máximos están calculados de acuerdo a las siguientes RPM nominales de los motores estándar: 3450 RPM para bombas acopladas a motores de 5 a 10 HP en 4" y de 7.5 a 50 HP en 6".

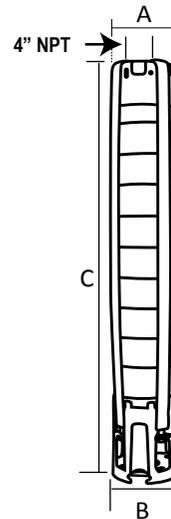
**DIMENSIONES Y PESOS**

FIG.	CÓDIGO	A	B	C	PESO (kg.)
		(pulgadas)	(mm)	(mm)	
1	KOR20 R50-1	5.67"	3.86"	383	6.9
	KOR20 R50-2-2B			496	9.2
	KOR20 R75-2			496	9.2
2	KOR20 R75-2/6"	5.75"	5.39"	496	9.2
	KOR20 R100-3-1A			609	11.5
	KOR20 R150-3			609	11.5
	KOR20 R150-4			722	13.7
	KOR20 R200-5			835	16
	KOR20 R250-6-1B			948	18.2
	KOR20 R250-6			948	18.3

A = diámetro de la bomba + guardacable.



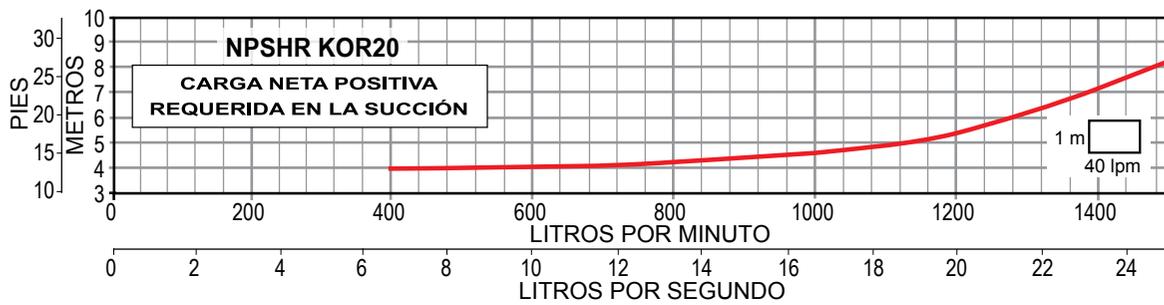
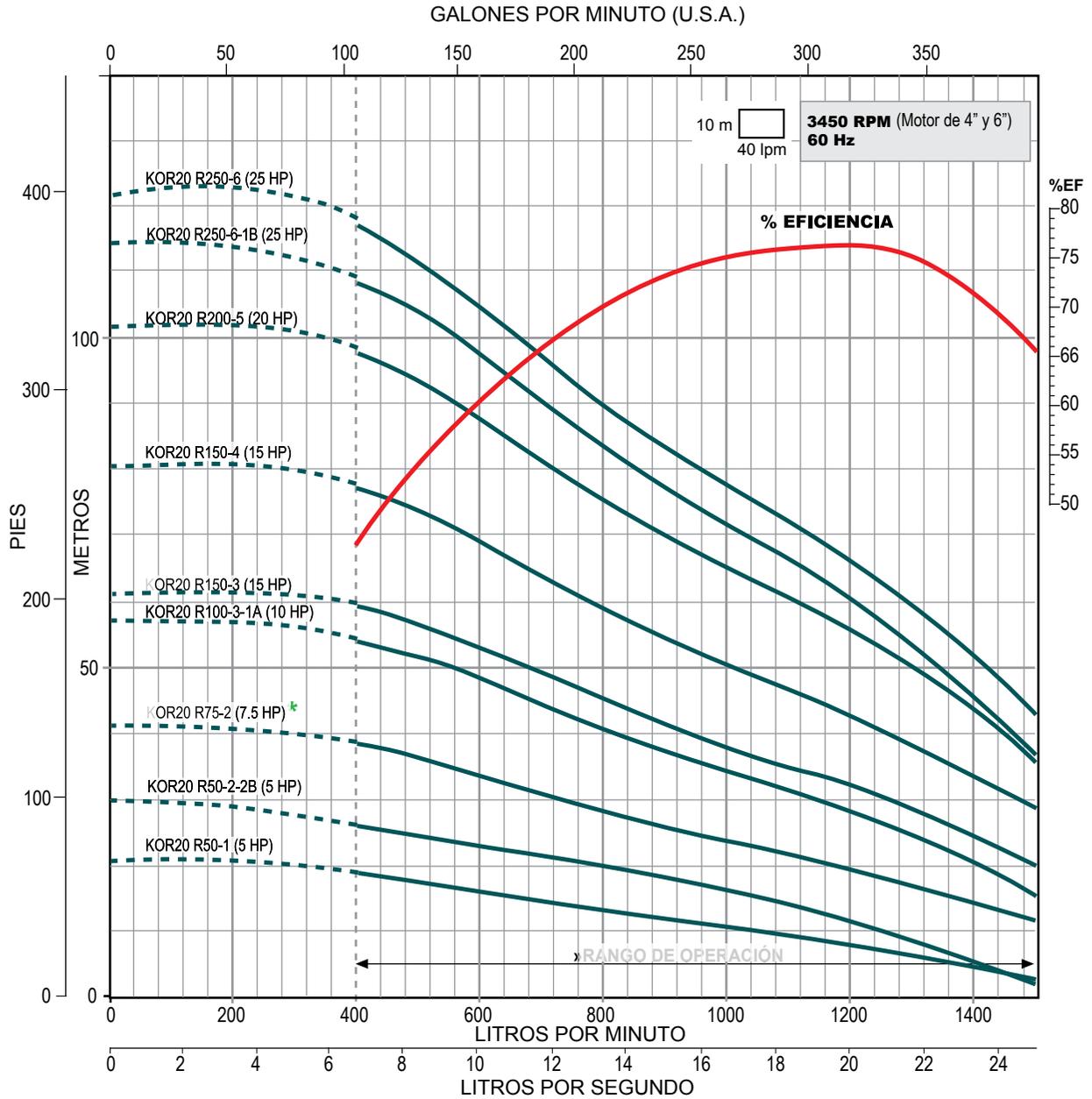
Acoplamiento NEMA 4" Fig. 1



Acoplamiento NEMA 6" Fig. 2

Especificaciones sujetas a cambio sin previo aviso.

**SERIE KOR20** Descarga: 4" NPT **20 Ips**



\* Disponible con acoplamiento para motor de 4" ó 6".

» Trabajar fuera del rango de operación ocasiona alto consumo de energía y daño mecánico en la motobomba.

## BOMBA SUMERGIBLES

# ALTAMIRA®

### Serie KOR20 (para 20 lps)



- Totalmente en acero inoxidable
- Alto desempeño (eficiencia y duración)
- Garantía. Refacciones. Taller de servicio
- Más de 270 modelos a su disposición

Gasto nominal: 20 lps / 1,200 lpm / 317 gpm

Rango de flujo: 6.6 a 25 lps / 400 a 1,500 lpm / 104.6 a 396.2 gpm

CÓDIGO	BHP MÁXIMO	HP NOMINAL	ADEME MÍNIMO RECOMENDADO (pulgadas)	RANGO DE CARGA (m) (min. - max.)	MÁXIMA EFICIENCIA		
					CARGA (m)	GASTO (lps / gpm)	
KOR20 R300-7	26.91	30	8"	51 - 134	78	20 / 317	
KOR20 R300-8	31.81			61 - 157	90		
KOR20 R400-9	34.82	40		64 - 174	101		
KOR20 R400-10	38.38			72 - 189	109		
KOR20 R500-11	43.92	50		84 - 213	125		
KOR20 R500-12	50.25			98 - 235	142		
KOR20 R500-13	51.28			103 - 254	151		
* KOR20 R600-14	57.38	60		8" / 10"	110 - 272		163
* KOR20 R600-15	60.63				118 - 293		172
* KOR20 R600-16	62.88				127 - 310		182

\* Estos modelos de bombas se pueden ensamblar con acoplamiento NEMA de 8", favor de solicitar cotización con dicho acoplamiento.

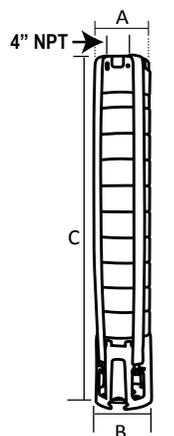
#### Notas:

- Las bombas de la serie KOR20 están disponibles en acero inoxidable 316 para aplicaciones en agua corrosiva.
- Los motores ALTAMIRA de 60 HP tienen un diámetro nominal de 8" y un acoplamiento NEMA de 6", favor de considerarlo al seleccionar la bomba y en su instalación.
- Los BHP máximos están calculados de acuerdo a las siguientes RPM nominales de los motores estándar:  
3450 RPM para bombas acopladas a motores de 7.5 a 50 HP en 6".  
3480 RPM para bombas acopladas a motores de 60 a 100 HP en 8".

#### DIMENSIONES Y PESOS

FIG.	CÓDIGO	A	B	C	PESO (kg.)
		(pulgadas)	(mm)	(mm)	
1	KOR20 R300-7	5.75"	5.39"	1,061	20.6
	KOR20 R300-8			1,174	22.9
	KOR20 R400-9			1,287	25.1
	KOR20 R400-10			1,400	27.4
	KOR20 R500-11			1,513	29.7
	KOR20 R500-12			1,626	32
	KOR20 R500-13			1,739	34.3
	KOR20 R600-14			1,852	36.5
	KOR20 R600-15			1,965	38.8
	KOR20 R600-16			2,078	41.1

A = diámetro de la bomba + guardacable.



Acoplamiento NEMA 6"

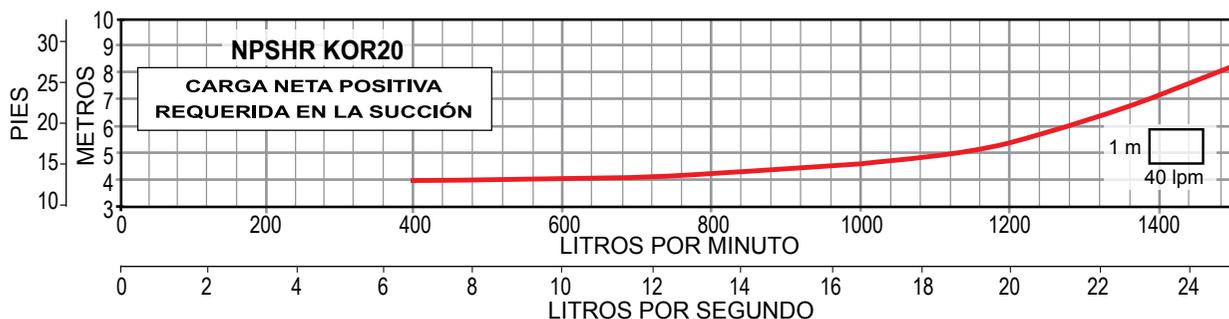
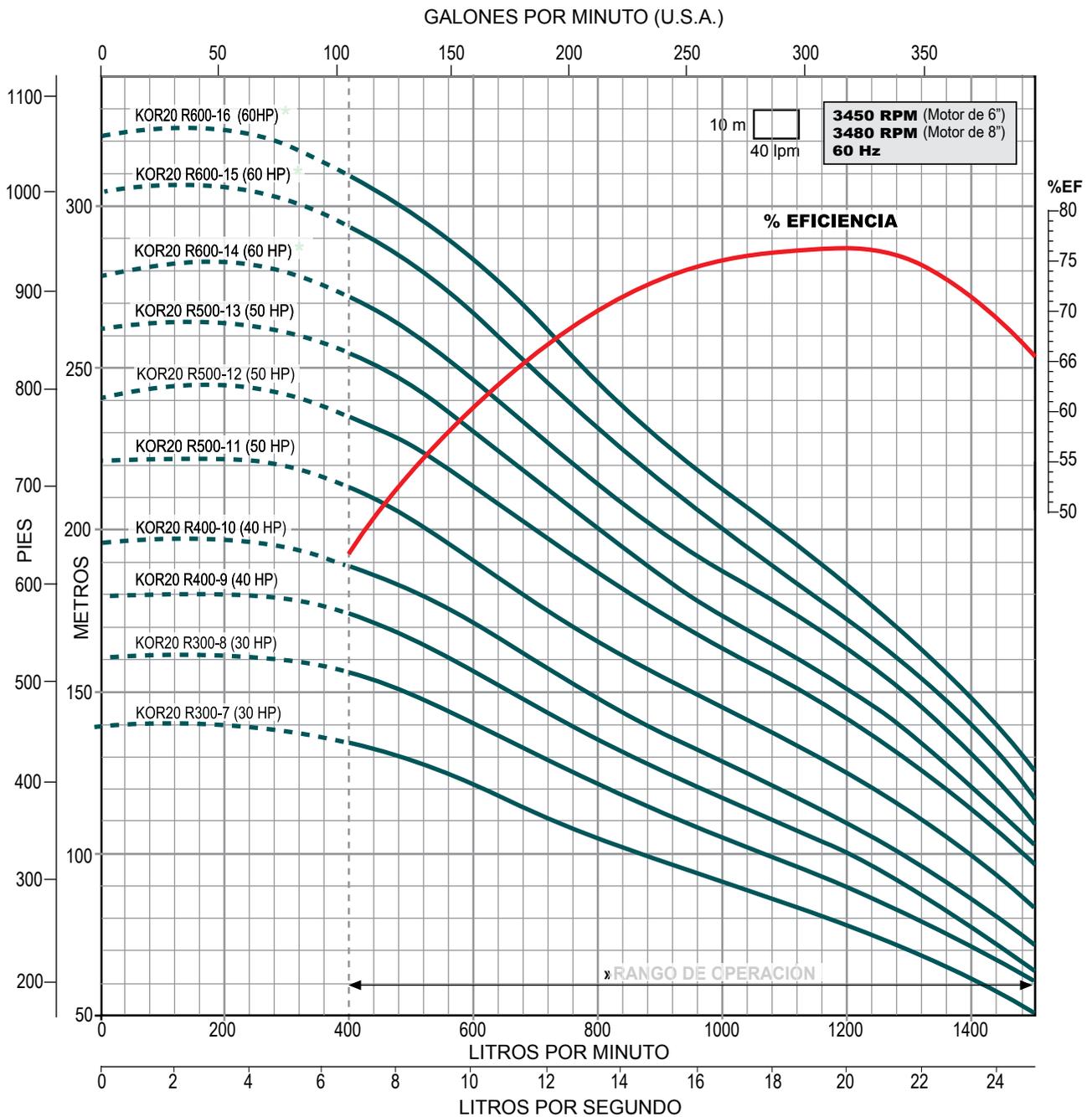
Fig. 1

Especificaciones sujetas a cambio sin previo aviso.

**SERIE KOR20**

Descarga: 4" NPT

**20 Ips**



\* Disponible con acoplamiento para motor de 6" u 8".

» Trabajar fuera del rango de operación ocasiona alto consumo de energía y daño mecánico en la motobomba.

# BOMBA SUMERGIBLES

# ALTAMIRA®

## Serie KOR 25 (para 25 lps)



- Totalmente en acero inoxidable
- Alto desempeño (eficiencia y duración)
- Garantía. Refacciones. Taller de servicio
- Más de 270 modelos a su disposición

Gasto nominal: 25 lps / 1,500 lpm / 396 gpm

Rango de flujo: 8.3 a 33.3 lps / 500 a 2,000 lpm / 131.5 a 527.8 gpm

CÓDIGO	BHP MÁXIMO	HP NOMINAL	ADEME MÍNIMO RECOMENDADO (pulgadas)	RANGO DE CARGA (m) (min. - max.)	MÁXIMA EFICIENCIA	
					CARGA (m)	GASTO (lps / gpm)
KOR25 R75-1	7.80	7.5	8"	10 - 27	18	23.33 / 370
KOR25 R100-2AB	10.02	10		3 - 38	23	
KOR25 R150-2A	13.37	15		16 - 48	32	
KOR25 R150-2	16.21			22 - 53	38	
KOR25 R200-3-2A	17.99	20		17 - 64	43	
KOR25 R200-3-1A	20.30			25 - 73	49	
KOR25 R250-3	24.33	25		33 - 80	57	
KOR25 R300-4-1B	28.67	30		32 - 98	65	
KOR25 R300-4	32.64			44 - 109	75	
KOR25 R400-5-2B	33.31	40		36 - 117	78	
KOR25 R400-5	40.83			57 - 134	94	

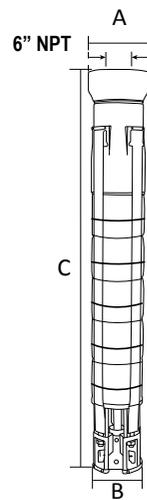
### Notas:

- Las bombas de la serie KOR25 están disponibles en acero inoxidable 316 para aplicaciones en agua corrosiva.
- Los motores ALTAMIRA de 60HP tienen un diámetro nominal de 8" y un acoplamiento NEMA de 6" y los de 125HP a 200HP, tienen un diámetro nominal de 10" y un acoplamiento NEMA de 8", favor de considerarlo al seleccionar la bomba y en su instalación
- Los BHP máximos están calculados de acuerdo a las siguientes RPM nominales de los motores estándar  
3450 RPM para bombas acopladas a motores de 7.5 a 60 HP en 6"  
3450 RPM para bombas acopladas a motores de 75 a 100 HP en 8"  
3450 RPM para bombas acopladas a motores de 125 a 200 HP en 10"

### DIMENSIONES Y PESOS

FIG.	CÓDIGO	A	B	C	PESO (kg.)
		(pulgadas)	(mm)	(mm)	
1	KOR25 R75-1	6.89"	6.34"	708	27.8
	KOR25 R100-2AB			836	31.4
	KOR25 R150-2A			836	31.4
	KOR25 R150-2			836	31.4
	KOR25 R200-3-2A			964	35
	KOR25 R200-3-1A			964	35
	KOR25 R250-3			964	35
	KOR25 R300-4-1B			1,093	38.6
	KOR25 R300-4			1,093	38.6
	KOR25 R400-5-2B			1,221	42.2
	KOR25 R400-5			1,221	42.7

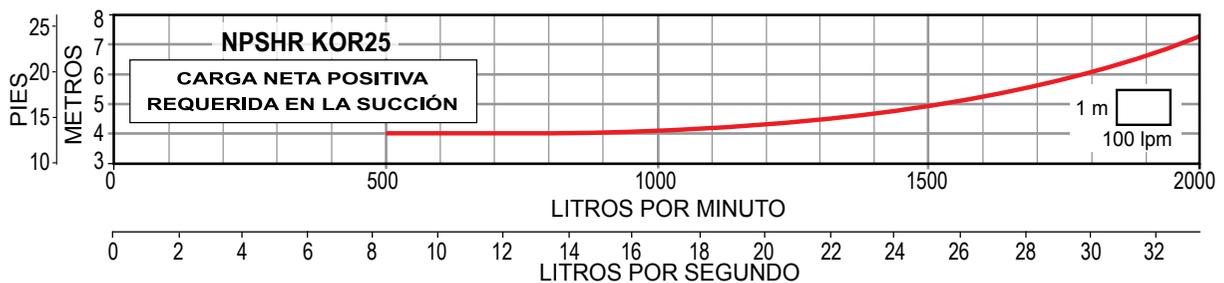
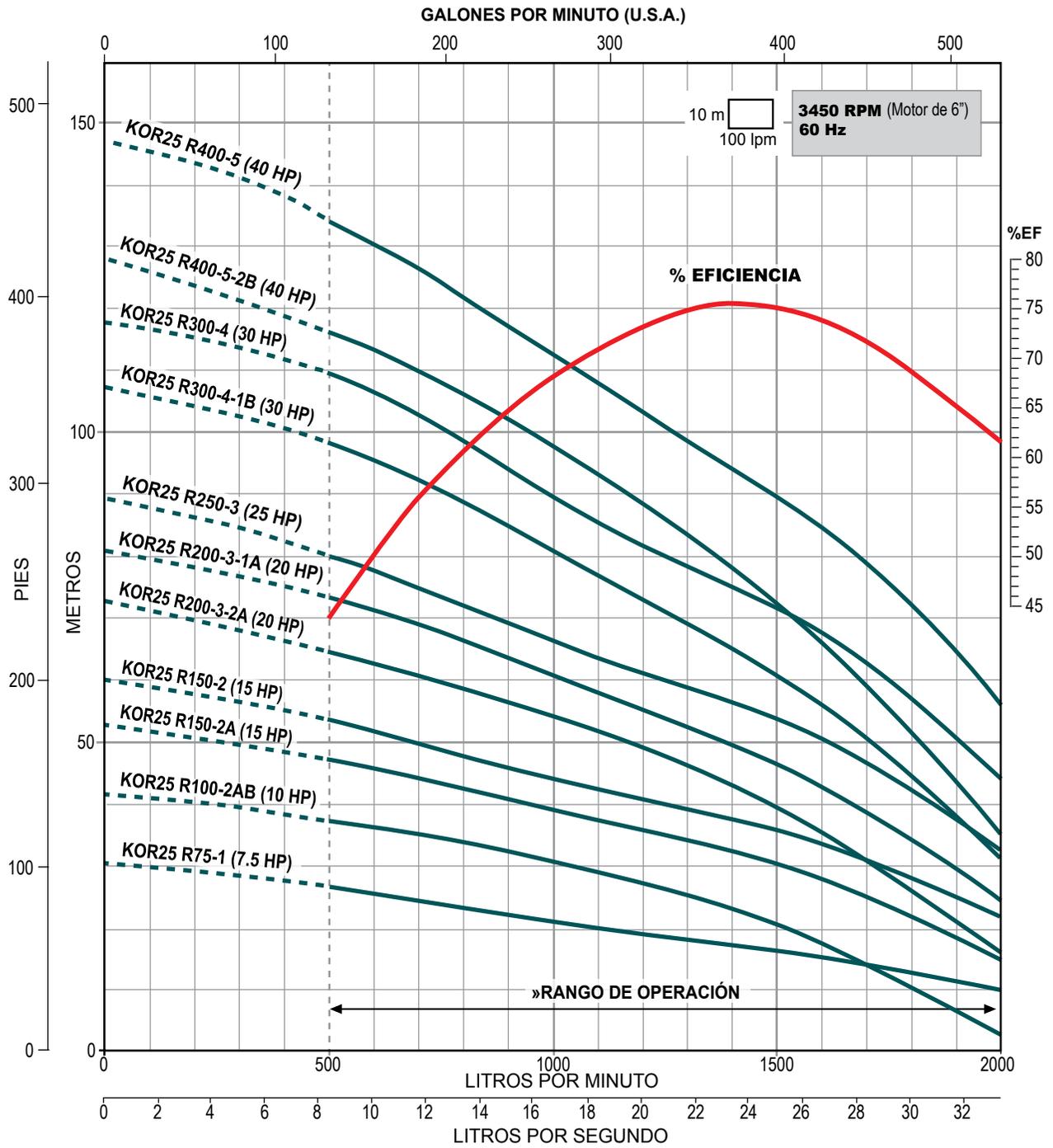
A = diámetro de la bomba + guardacable.



Acoplamiento NEMA 6" Fig. 1

Especificaciones sujetas a cambio sin previo aviso.

**SERIE KOR25** Descarga: 6" NPT **25 Ips**



» Trabajar fuera del rango de operación ocasiona alto consumo de energía y daño mecánico en la motobomba.

# BOMBA SUMERGIBLES

# ALTAMIRA®

## Serie KOR 25 (para 25 lps)



- Totalmente en acero inoxidable
- Alto desempeño (eficiencia y duración)
- Garantía. Refacciones. Taller de servicio
- Más de 270 modelos a su disposición

Gasto nominal: 25 lps / 1,500 lpm / 396 gpm

Rango de flujo: 8.3 a 33.3 lps / 500 a 2,000 lpm / 131.5 a 527.8 gpm

CÓDIGO	BHP MÁXIMO	HP NOMINAL	ADEME MÍNIMO RECOMENDADO (pulgadas)	RANGO DE CARGA (m) (min. - max.)	MÁXIMA EFICIENCIA	
					CARGA (m)	GASTO (lps / gpm)
KOR25 R400-6-AB	41.06	40	8"	50 - 152	100	23.33 / 370
KOR25 R500-6	49.24	50		67 - 161	113	
* KOR25 R600-7	58.51	60	8" / 10"	80 - 190	132	
* KOR25 R600-8-1B	60.32			89 - 224	151	
KOR25 R750-9	71.22	75	10"	110 - 254	179	
KOR25 R750-10-1B	75.66			116 - 281	190	
KOR25 R1000-11	97.9	100	10"	136 - 308	218	
KOR25 R1000-12	101.32			148 - 337	238	
KOR25 R1000-13	102.54			153 - 357	250	

\* Estos modelos de bombas se pueden ensamblar con acoplamiento NEMA de 8", favor de solicitar cotización con dicho acoplamiento.

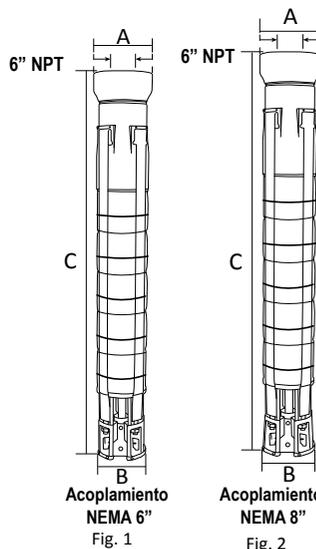
**Notas:** • Las bombas de la serie KOR25 están disponibles en acero inoxidable 316 para aplicaciones en agua corrosiva.

- Los motores ALTAMIRA de 60HP tienen un diámetro nominal de 8" y un acoplamiento NEMA de 6" y los de 125HP a 200HP, tienen un diámetro nominal de 10" y un acoplamiento NEMA de 8", favor de considerarlo al seleccionar la bomba y en su instalación
- Los BHP máximos están calculados de acuerdo a las siguientes RPM nominales de los motores estándar  
3450 RPM para bombas acopladas a motores de 7.5 a 60 HP en 6"  
3450 RPM para bombas acopladas a motores de 75 a 100 HP en 8"  
3450 RPM para bombas acopladas a motores de 125 a 200 HP en 10"

### DIMENSIONES Y PESOS

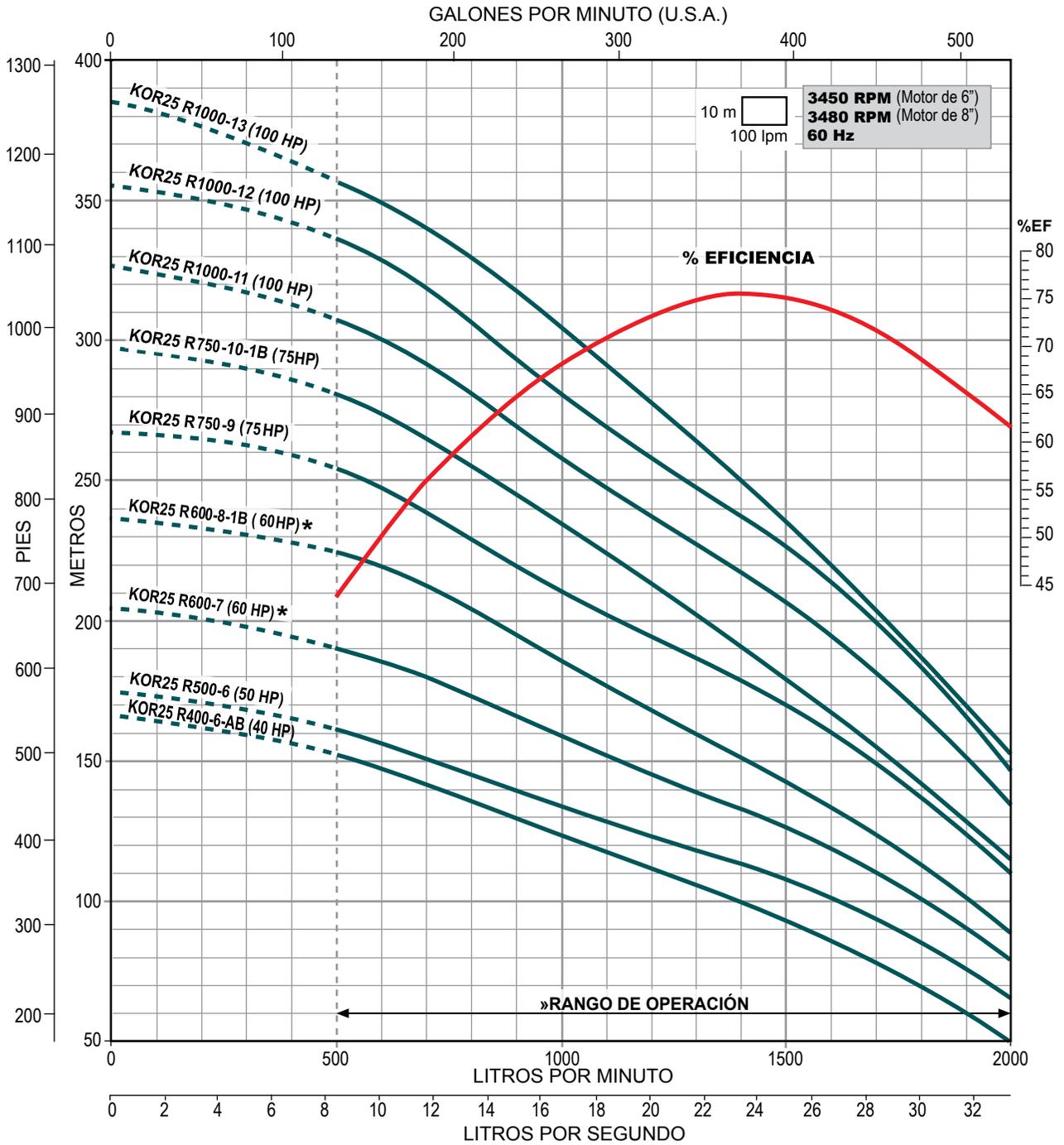
FIG.	CÓDIGO	A	B	C	PESO (kg.)
		(pulgadas)	(mm)	(mm)	
1	KOR25 R400-6-AB	6.89"	6.34"	1,349	48.4
	KOR25 R500-6			1,349	
	KOR25 R600-7			1,477	
	KOR25 R600-8-1B			1,617	
2	KOR25 R750-9	6.97"	7.20"	1,745	57.9
	KOR25 R750-10-1B			1,873	
	KOR25 R1000-11			2,001	
	KOR25 R1000-12			2,129	
	KOR25 R1000-13			2,258	

A = diámetro de la bomba + guardacable.



Especificaciones sujetas a cambio sin previo aviso.

**SERIE KOR25** Descarga: 6" NPT **25 Ips**



\* Disponible con acoplamiento para motor de 6" u 8".

» Trabajar fuera del rango de operación ocasiona alto consumo de energía y daño mecánico en la motobomba.

# BOMBA SUMERGIBLES

# ALTAMIRA®

## Serie KOR 32 (para 32 lps)



- Totalmente en acero inoxidable
- Alto desempeño (eficiencia y duración)
- Garantía. Refacciones. Taller de servicio
- Más de 270 modelos a su disposición

Gasto nominal: 32 lps / 1,920 lpm / 507 gpm

Rango de flujo: 13.3 a 41.6 lps / 800 a 2,500 lpm / 210.8 a 659.3 gpm

CÓDIGO	BHP MÁXIMO	HP NOMINAL	ADEME MÍNIMO RECOMENDADO (pulgadas)	RANGO DE CARGA (m) (min. - max.)	MÁXIMA EFICIENCIA	
					CARGA (m)	GASTO (lps / gpm)
KOR32 R75-1A	6.21	7.5	8"	1 - 18	9	30.83 / 489
KOR32 R100-1	9.85	10		10 - 26	17	
KOR32 R150-2AB	12.54	15		1 - 37	18	
KOR32 R150-2B	14.89			7 - 43	26	
KOR32 R200-2	19.69	20		20 - 54	36	
KOR32 R200-3-2B	21.31			7 - 61	35	
KOR32 R250-3-1B	25.53	25		18 - 71	44	
KOR32 R300-3	30.99			32 - 82	53	
KOR32 R300-4-AB	31.96	30		18 - 89	54	
KOR32 R400-4	41.58			40 - 108	71	

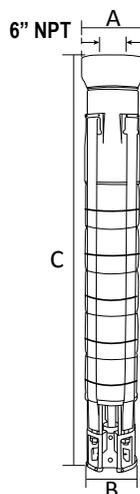
**Notas:** • Las bombas de la serie KOR32 están disponibles en acero inoxidable 316 para aplicaciones en agua corrosiva.

- Los motores ALTAMIRA de 60 HP tienen un diámetro nominal de 8" y un acoplamiento NEMA de 6" y los de 125 HP a 200HP, tienen un diámetro nominal de 10" y un acoplamiento NEMA de 8", favor de considerarlo al seleccionar la bomba y en su instalación.
- Los BHP máximos están calculados de acuerdo a las siguientes RPM nominales de los motores estándar:  
 3450 RPM para bombas acopladas a motores de 7.5 a 50 HP en 6".  
 3480 RPM para bombas acopladas a motores de 60 a 100 HP en 8".  
 3510 RPM para bombas acopladas a motores de 125 a 200 HP en 10".

### DIMENSIONES Y PESOS

FIG.	CÓDIGO	A	B	C	PESO (kg.)
		(pulgadas)		(mm)	
1	KOR32 R75-1A	6.89"	6.34"	708	27.8
	KOR32 R100-1			708	27.8
	KOR32 R150-2AB			836	31.4
	KOR32 R150-2B			836	31.4
	KOR32 R200-2			836	31.4
	KOR32 R200-3-2B			964	35
	KOR32 R250-3-1B			964	35
	KOR32 R300-3			964	35
	KOR32 R300-4-AB			1,093	38.6
	KOR32 R400-4			1,093	38.6

A = diámetro de la bomba + guardacable.

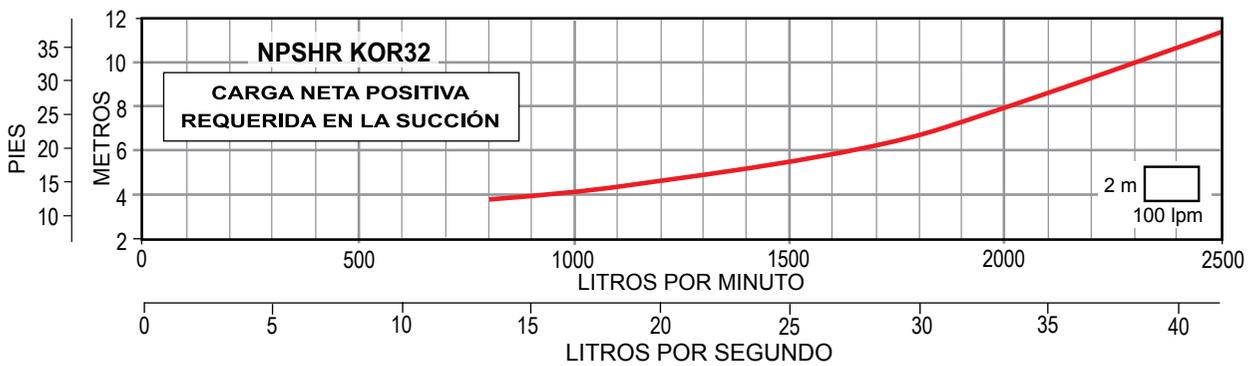
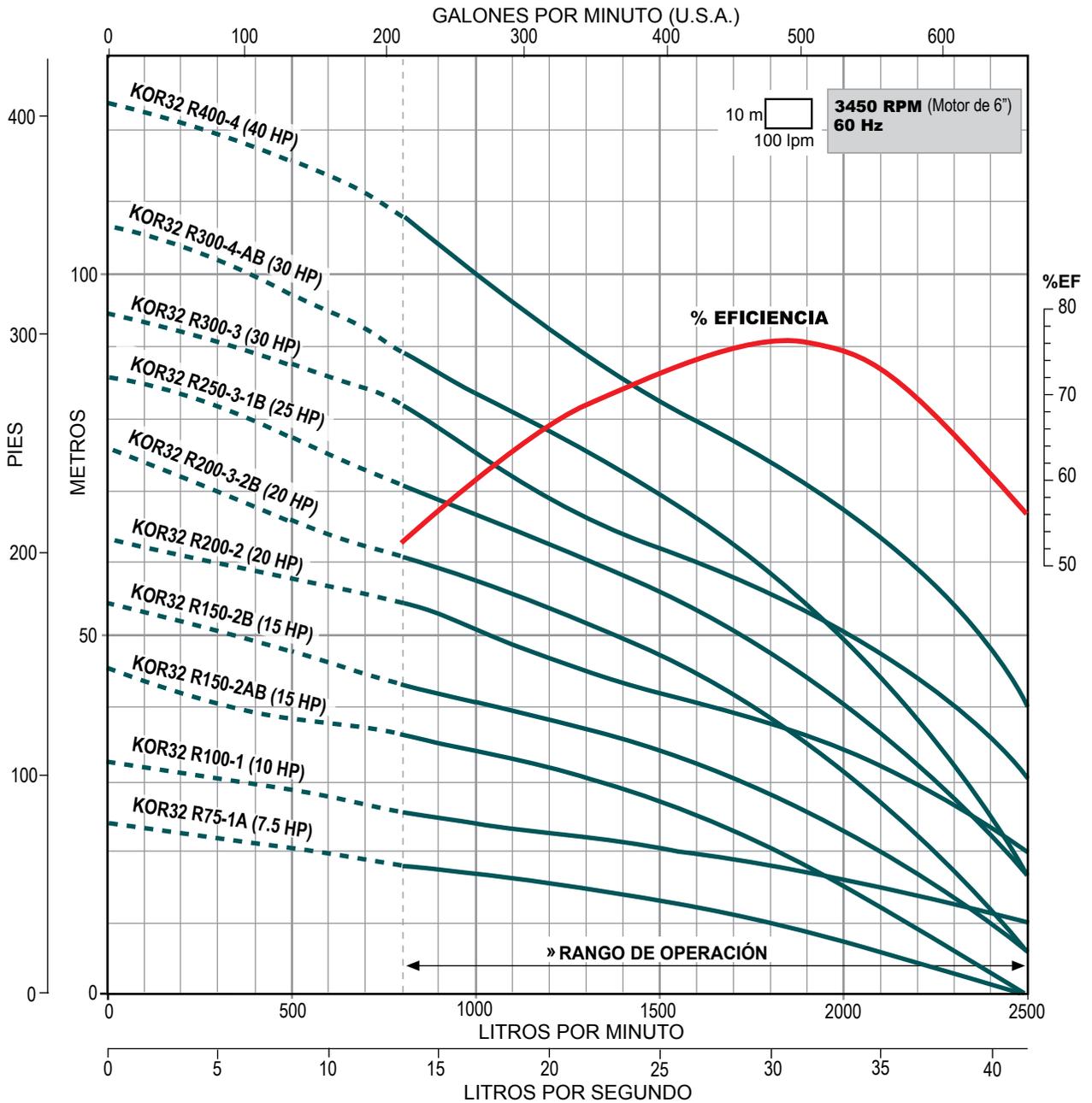


Acoplamiento NEMA 6"  
Fig. 1

Especificaciones sujetas a cambio sin previo aviso.



**SERIE KOR32** Descarga: 6" NPT **32 Ips**



» Trabajar fuera del rango de operación ocasiona alto consumo de energía y daño mecánico en la motobomba.

# BOMBA SUMERGIBLES

# ALTAMIRA®

## Serie KOR 32 (para 32 lps)



- Totalmente en acero inoxidable
- Alto desempeño (eficiencia y duración)
- Garantía. Refacciones. Taller de servicio
- Más de 270 modelos a su disposición

Gasto nominal: 32 lps / 1,920 lpm / 507 gpm

Rango de flujo: 13.3 a 41.6 lps / 800 a 2,500 lpm / 210.8 a 659.3 gpm

CÓDIGO	BHP MÁXIMO	HP NOMINAL	ADEME MÍNIMO RECOMENDADO (pulgadas)	RANGO DE CARGA (m) (min. - max.)	MÁXIMA EFICIENCIA	
					CARGA (m)	GASTO (lps / gpm)
KOR32 R500-5-1B	44.12	50	8"	40 - 124	80	30.83 / 489
KOR32 R500-5	49.68			50 - 135	90	
* KOR32 R600-6	59.09	60	8" / 10"	59 - 160	105	
* KOR32 R600-7-1B	64.19			62 - 178	115	
KOR32 R750-8	78.11	75	10"	80 - 215	143	
KOR32 R1000-9	90.05			90 - 243	161	
KOR32 R1000-10	102.55			102 - 273	180	
KOR32 R1000-11	106.53	100	10"	109 - 291	190	
KOR32 R1250-12	123.1			123 - 328	213	
KOR32 R1500-13	134.15	150	10" / 12"	133 - 353	233	

\* Estos modelos de bombas se pueden ensamblar con acoplamiento NEMA de 8", favor de solicitar cotización con dicho acoplamiento.

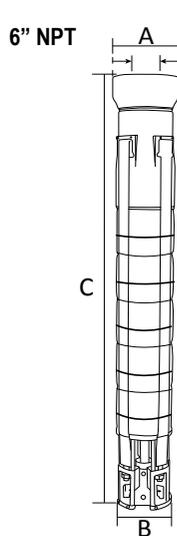
**Notas:** • Las bombas de la serie KOR32 están disponibles en acero inoxidable 316 para aplicaciones en agua corrosiva.

- Los motores ALTAMIRA de 60 HP tienen un diámetro nominal de 8" y un acoplamiento NEMA de 6" y los de 125 HP a 200HP, tienen un diámetro nominal de 10" y un acoplamiento NEMA de 8", favor de considerarlo al seleccionar la bomba y en su instalación.
- Los BHP máximos están calculados de acuerdo a las siguientes RPM nominales de los motores estándar:  
3450 RPM para bombas acopladas a motores de 7.5 a 50 HP en 6".  
3480 RPM para bombas acopladas a motores de 60 a 100 HP en 8".  
3510 RPM para bombas acopladas a motores de 125 a 200 HP en 10".

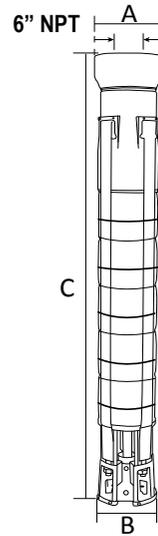
### DIMENSIONES Y PESOS

FIG.	CÓDIGO	A	B	C	PESO (kg.)
		(pulgadas)	(mm)	(mm)	
1	KOR32 R500-5-1B	6.89"	6.34"	1,221	42.2
	KOR32 R500-5			1,221	42.2
	KOR32 R600-6			1,349	45.7
	KOR32 R600-7-1B			1,488	50.7
2	KOR32 R750-8	6.93"	7.20"	1,617	54.3
	KOR32 R1000-9			1,745	57.9
	KOR32 R1000-10			1,873	61.5
	KOR32 R1000-11			2,001	65.1
	KOR32 R1250-12			2,129	68.7
	KOR32 R1500-13			2,258	72.3

A = diámetro de la bomba + guardacable.



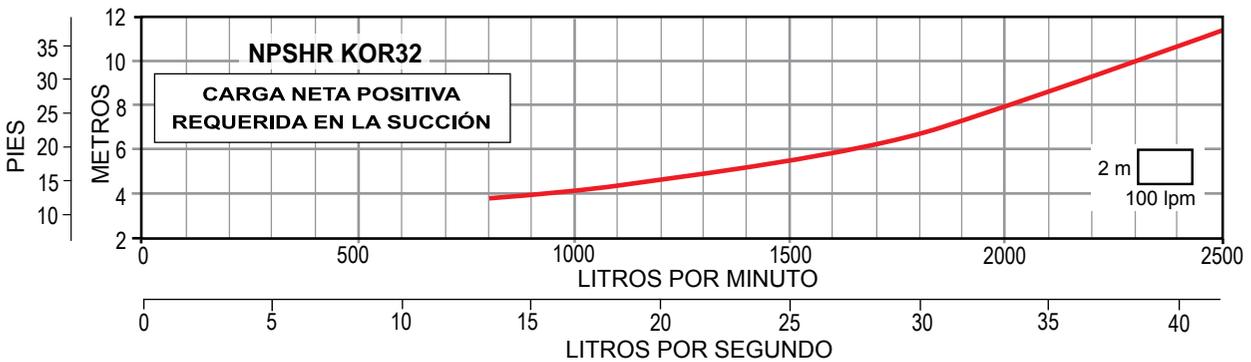
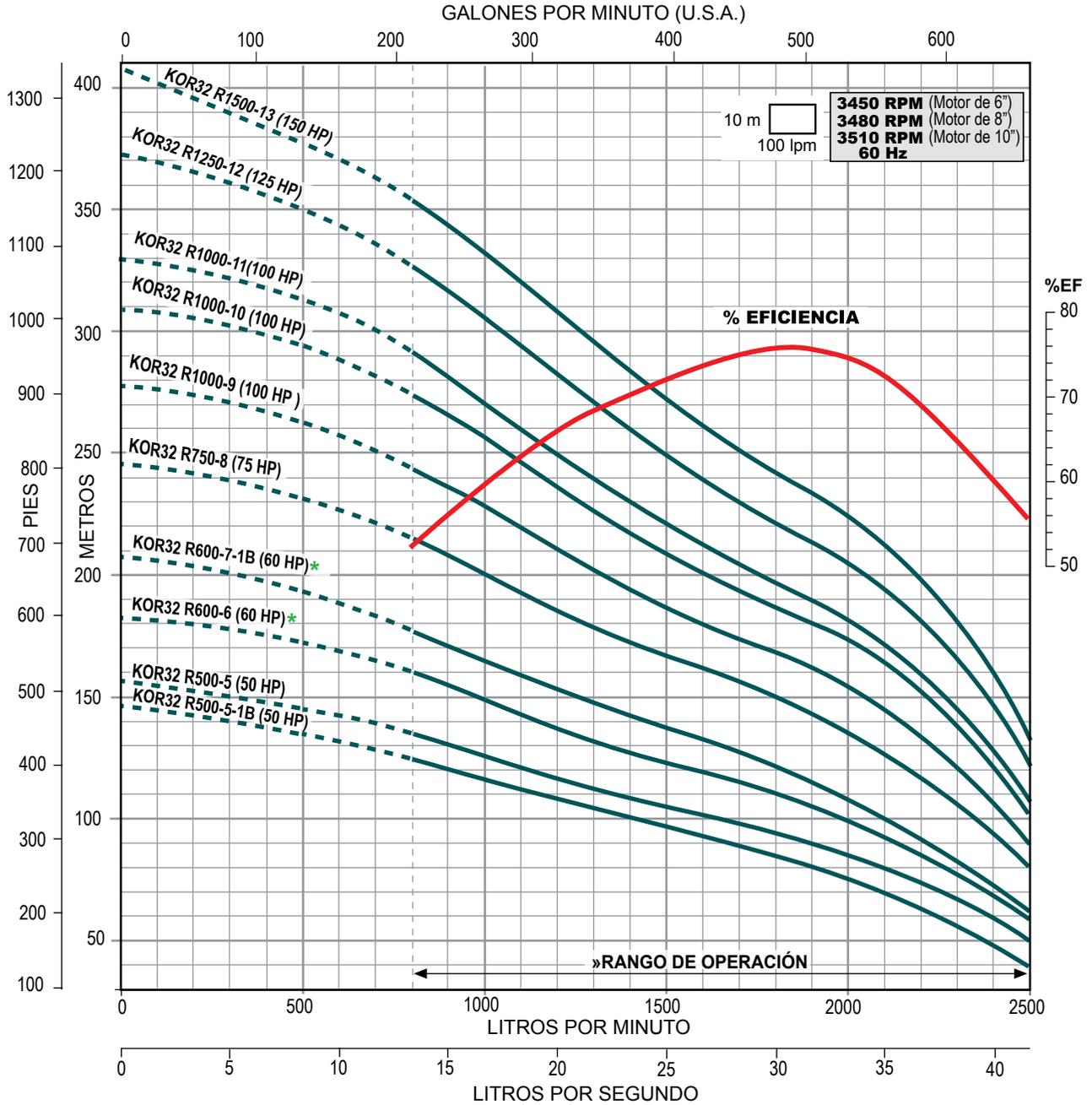
Acoplamiento NEMA 6"  
Fig. 1



Acoplamiento NEMA 8"  
Fig. 2

Especificaciones sujetas a cambio sin previo aviso.

**SERIE KOR32** Descarga: 6" NPT **32 Ips**



\* Disponible con acoplamiento para motor de 6" u 8".

» Trabajar fuera del rango de operación ocasiona alto consumo de energía y daño mecánico en la motobomba.

# BOMBA SUMERGIBLES

# ALTAMIRA®

## Serie KOR 40 (para 40 lps)



- Totalmente en acero inoxidable
- Alto desempeño (eficiencia y duración)
- Garantía. Refacciones. Taller de servicio
- Más de 270 modelos a su disposición

Gasto nominal: 40 lps / 2,400 lpm / 634 gpm

Rango de flujo: 20 a 53.3 lps / 1,200 a 3,200 lpm / 317 a 844.8 gpm

CÓDIGO	BHP MÁXIMO	HP NOMINAL	ADEME MÍNIMO RECOMENDADO (pulgadas)	RANGO DE CARGA (m) (min. - max.)	MÁXIMA EFICIENCIA	
					CARGA (m)	GASTO (lps / gpm)
KOR40 R150-1A	12.79	15	10"	8 - 26	19	40 / 634
KOR40 R200-1	20.45	20		19 - 38	29	
KOR40 R300-2-2A	27.89	30		16 - 53	39	
KOR40 R400-2-1A	37.78	40		27 - 65	49	
KOR40 R400-2	39.92			38 - 76	59	
KOR40 R500-3-2A	44.09	50		35 - 92	68	
* KOR40 R600-3-1A	56.92	60		46 - 103	78	
* KOR40 R600-3	62.43			60 - 116	91	
KOR40 R750-4-2A	66.66	75		57 - 133	102	
KOR40 R750-4-1A	74.24			70 - 144	113	
KOR40 R1000-4	84.94	100		83 - 156	124	

\* Estos modelos de bombas se pueden ensamblar con acoplamiento NEMA de 8", favor de solicitar cotización con dicho acoplamiento.

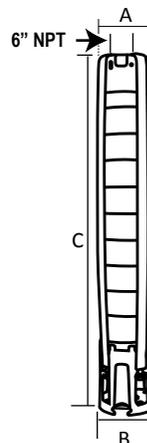
**Notas:** • Las bombas de la serie KOR40 están disponibles en acero inoxidable 316 para aplicaciones en agua corrosiva.

- Los motores ALTAMIRA de 60 HP tienen un diámetro nominal de 8" y un acoplamiento NEMA de 6", favor de considerarlo al seleccionar la bomba y en su instalación.
- Los BHP máximos están calculados de acuerdo a las siguientes RPM nominales de los motores estándar:  
3450 RPM para bombas acopladas a motores de 7.5 a 50 HP en 6".  
3480 RPM para bombas acopladas a motores de 60 a 100 HP en 8".

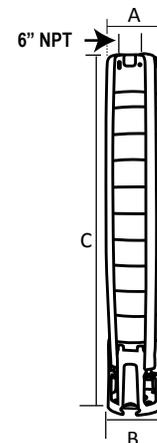
### DIMENSIONES Y PESOS

FIG.	CÓDIGO	A	B	C	PESO (kg.)
		(pulgadas)	(mm)	(mm)	
1	KOR40 R150-1A	7.91"	7.28"	652	29.3
	KOR40 R200-1			652	29.3
	KOR40 R300-2-2A			807	35.8
	KOR40 R400-2-1A			807	35.8
	KOR40 R400-2			807	35.8
	KOR40 R500-3-2A			963	42.3
	KOR40 R600-3-1A			963	42.3
	KOR40 R600-3			963	42.3
2	KOR40 R750-4-2A	7.91"	7.28"	1,118	52.2
	KOR40 R750-4-1A			1,118	52.2
	KOR40 R1000-4			1,118	52.2

A = diámetro de la bomba + guardacable.



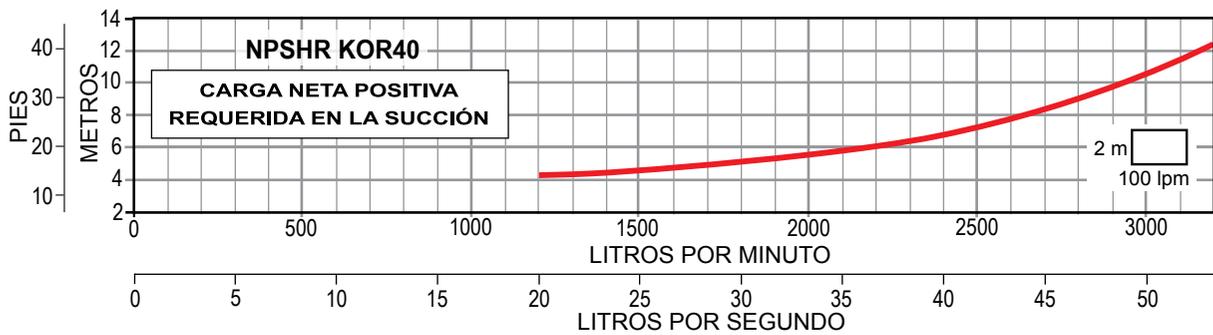
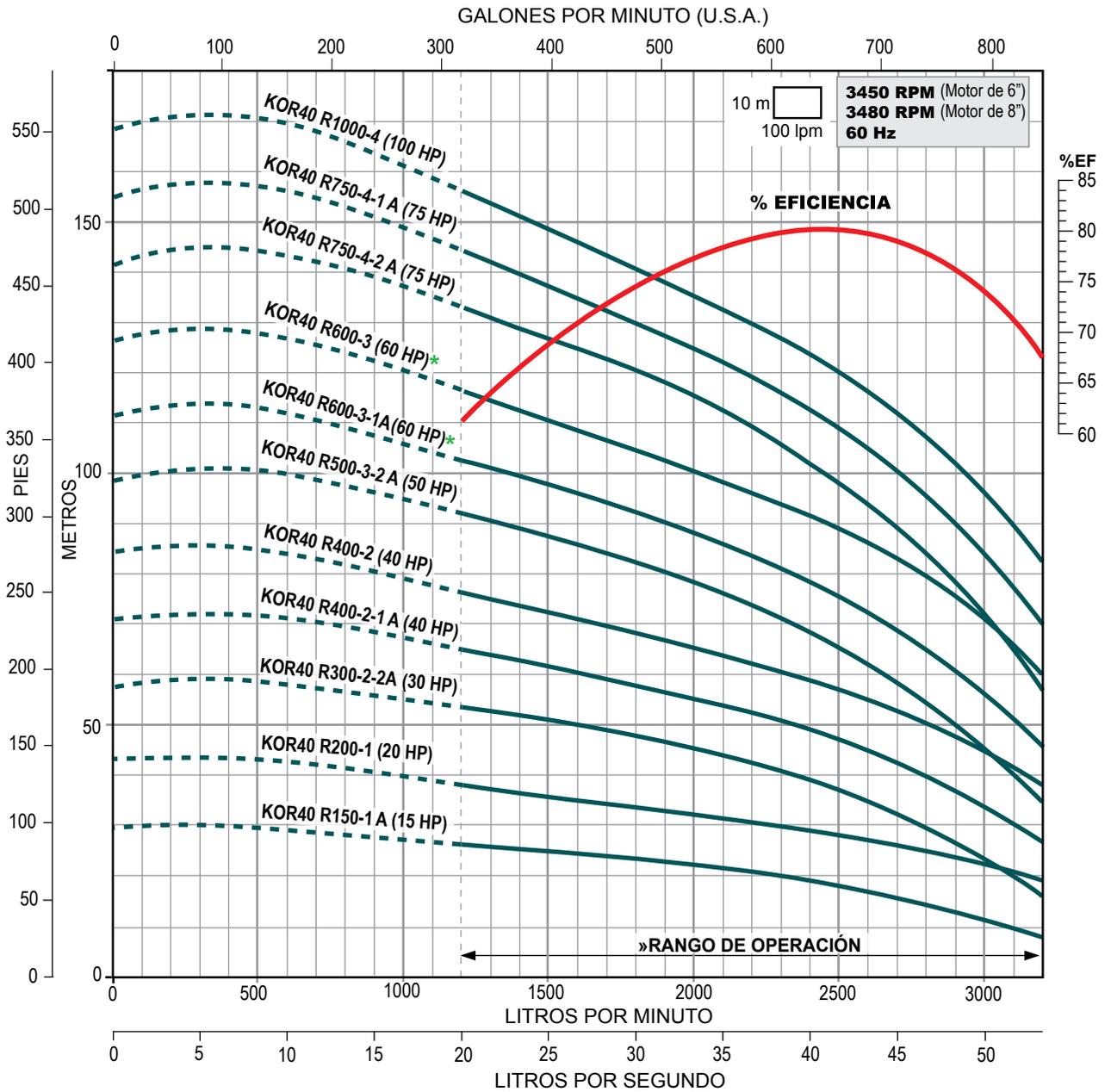
Acoplamiento NEMA 6" Fig. 1



Acoplamiento NEMA 8" Fig. 2

Especificaciones sujetas a cambio sin previo aviso.

**SERIE KOR40** Descarga: 6" NPT **40 Ips**



\* Disponible con acoplamiento para motor de 6" u 8".

» Trabajar fuera del rango de operación ocasiona alto consumo de energía y daño mecánico en la motobomba.

# BOMBA SUMERGIBLES

# ALTAMIRA®

Serie **KOR40** (para 40 lps)



- Totalmente en acero inoxidable
- Alto desempeño (eficiencia y duración)
- Garantía. Refacciones. Taller de servicio
- Más de 270 modelos a su disposición

Gasto nominal: 40 lps / 2,400 lpm / 634 gpm

Rango de flujo: 20 a 53.3 lps / 1,200 a 3,200 lpm / 317 a 844.8 gpm

CÓDIGO	BHP MÁXIMO	HP NOMINAL	ADEME MÍNIMO RECOMENDADO (pulgadas)	RANGO DE CARGA (m) (min. - max.)	MÁXIMA EFICIENCIA	
					CARGA (m)	GASTO (lps / gpm)
KOR40 R1000-5-2A	87.12	100	10"	80 - 172	134	40 / 634
KOR40 R1000-5-1A	96.96			94 - 185	144	
* KOR40 R1250-5	106.91	125	10" / 12"	104 - 195	154	
* KOR40 R1250-6-2A	112.16			100 - 211	163	
* KOR40 R1250-6-1A	116.66			110 - 222	172	
* KOR40 R1250-6	124.24			121 - 233	183	
* KOR40 R1250-7-2A	126.51			116 - 248	192	
* KOR40 R1500-7-1A	152.98			150	128 - 258	
* KOR40 R1500-7	157.48	143 - 272	215			
* KOR40 R1750-8	176.27	175	171 - 315	251		
* KOR40 R2000-9	195.44	200	190 - 355	281		
KOR40 R2500-10	216.98	250	12" / 14"	214 - 395	314	

\* Estos modelos de bombas se pueden ensamblar con acoplamiento de 10" (con cuña), favor de solicitar cotización con dicho acoplamiento.

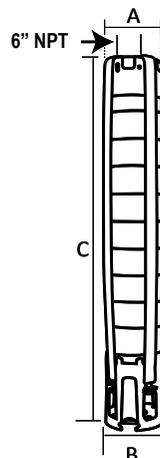
**Notas:** • Las bombas de la serie KOR40 están disponibles en acero inoxidable 316 para aplicaciones en agua corrosiva.

- Los motores ALTAMIRA de 125 HP a 200 HP, tienen un diámetro nominal de 10" y un acoplamiento NEMA de 8" y los de 250 HP a 400 HP tienen un diámetro nominal de 12" y un acoplamiento de 10" (con cuña), favor de considerarlo al seleccionar la bomba y en su instalación.
- Los BHP máximos están calculados de acuerdo a las siguientes RPM nominales de los motores estándar:  
3480 RPM para bombas acopladas a motores de 60 a 100 HP en 8".  
3510 RPM para bombas acopladas a motores de 125 a 200 HP en 10".  
3540 RPM para bombas acopladas a motores de 250 HP en 12".

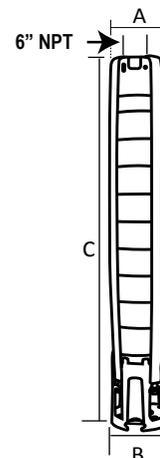
## DIMENSIONES Y PESOS

FIG.	CÓDIGO	A	B	C	PESO (kg.)
		(pulgadas)	(mm)	(mm)	
1	KOR40 R1000-5-2A	7.91"	7.28"	1,274	57.1
	KOR40 R1000-5-1A			1,274	57.1
	KOR40 R1250-5			1,274	57.1
	KOR40 R1250-6-2A			1,429	62.1
	KOR40 R1250-6-1A			1,429	62.1
	KOR40 R1250-6			1,429	62.1
	KOR40 R1250-7-2A			1,585	67.1
	KOR40 R1500-7-1A			1,585	67.1
	KOR40 R1500-7			1,585	67.1
	KOR40 R1750-8			1,870	83.5
	KOR40 R2000-9			2,026	90
2	KOR40 R2500-10	9.05"	2,181	96.5	

A = diámetro de la bomba + guardacable.

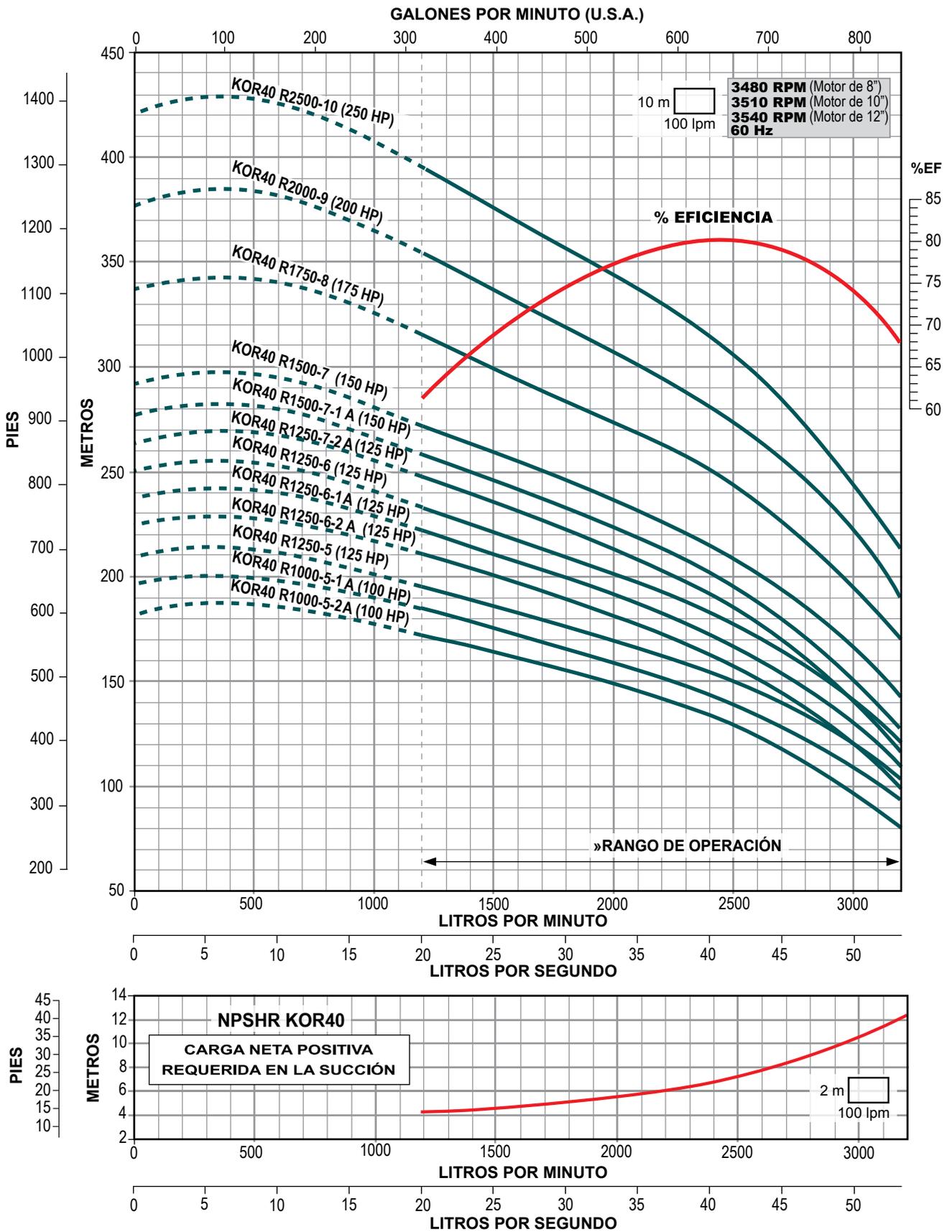


Acoplamiento NEMA 8" Fig. 1



Acoplamiento NEMA 10" Fig. 2

Especificaciones sujetas a cambio sin previo aviso.



» Trabajar fuera del rango de operación ocasiona alto consumo de energía y daño mecánico en la motobomba.

# BOMBA SUMERGIBLES

# ALTAMIRA®

## Serie KOR 53 (para 53 lps)



- Totalmente en acero inoxidable
- Alto desempeño (eficiencia y duración)
- Garantía. Refacciones. Taller de servicio
- Más de 270 modelos a su disposición

Gasto nominal: 53 lps / 3,180 lpm / 840 gpm

Rango de flujo: 26.6 a 66.6 lps / 1,600 a 4,000 lpm / 421.6 a 1,055.6 gpm

CÓDIGO	BHP MÁXIMO	HP NOMINAL	ADEME MÍNIMO RECOMENDADO (pulgadas)	RANGO DE CARGA (m) (min. - max.)	MÁXIMA EFICIENCIA	
					CARGA (m)	GASTO (lps / gpm)
KOR53 R200-1A	21.85	20	10"	8 - 27	18	53.33 / 845
KOR53 R250-1	27.24	25		19 - 39	28	
KOR53 R400-2-2A	33.65	40		18 - 55	38	
KOR53 R500-2-1A	47.37	50		30 - 68	48	
KOR53 R500-2	52.43			40 - 78	57	
* KOR53 R600-3-2A	59.91	60		40 - 97	69	
KOR53 R750-3-1A	69.47	75		53 - 108	79	
KOR53 R1000-3	83.31	100		64 - 120	89	
KOR53 R1000-4-2A	86.66			62 - 137	98	

\* Este modelo de bomba se puede ensamblar con acoplamiento NEMA de 8", favor de solicitar cotización con dicho acoplamiento.

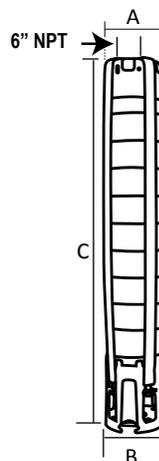
### Notas:

- Las bombas de la serie KOR53 están disponibles en acero inoxidable 316 para aplicaciones en agua corrosiva.
- Los motores ALTAMIRA de 60 HP tienen un diámetro nominal de 8" y un acoplamiento NEMA de 6", favor de considerarlo al seleccionar la bomba y en su instalación.
- Los BHP máximos están calculados de acuerdo a las siguientes RPM nominales de los motores estándar:  
3450 RPM para bombas acopladas a motores de 7.5 a 50 HP en 6".  
3480 RPM para bombas acopladas a motores de 60 a 100 HP en 8".

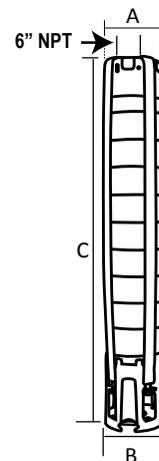
### DIMENSIONES Y PESOS

FIG.	CÓDIGO	A	B	C	PESO (kg.)
		(pulgadas)	(mm)	(mm)	
1	KOR53 R200-1A	7.91"	7.36"	652	30.4
	KOR53 R250-1			652	30.4
	KOR53 R400-2-2A			807	36.9
	KOR53 R500-2-1A			807	36.9
	KOR53 R500-2			807	36.9
	KOR53 R600-3-2A			963	44.6
2	KOR53 R750-3-1A	7.91"	7.36"	963	44.6
	KOR53 R1000-3			963	44.6
	KOR53 R1000-4-2A			1,118	51.1

A = diámetro de la bomba + guardacable.

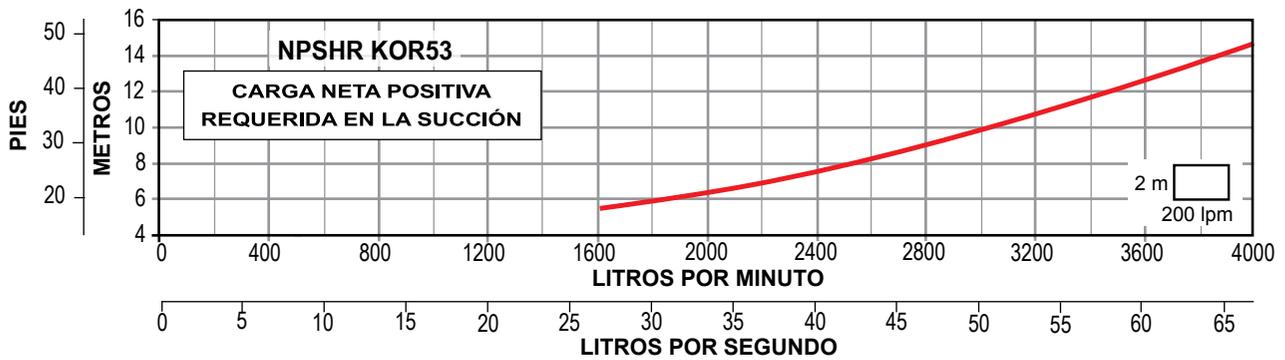
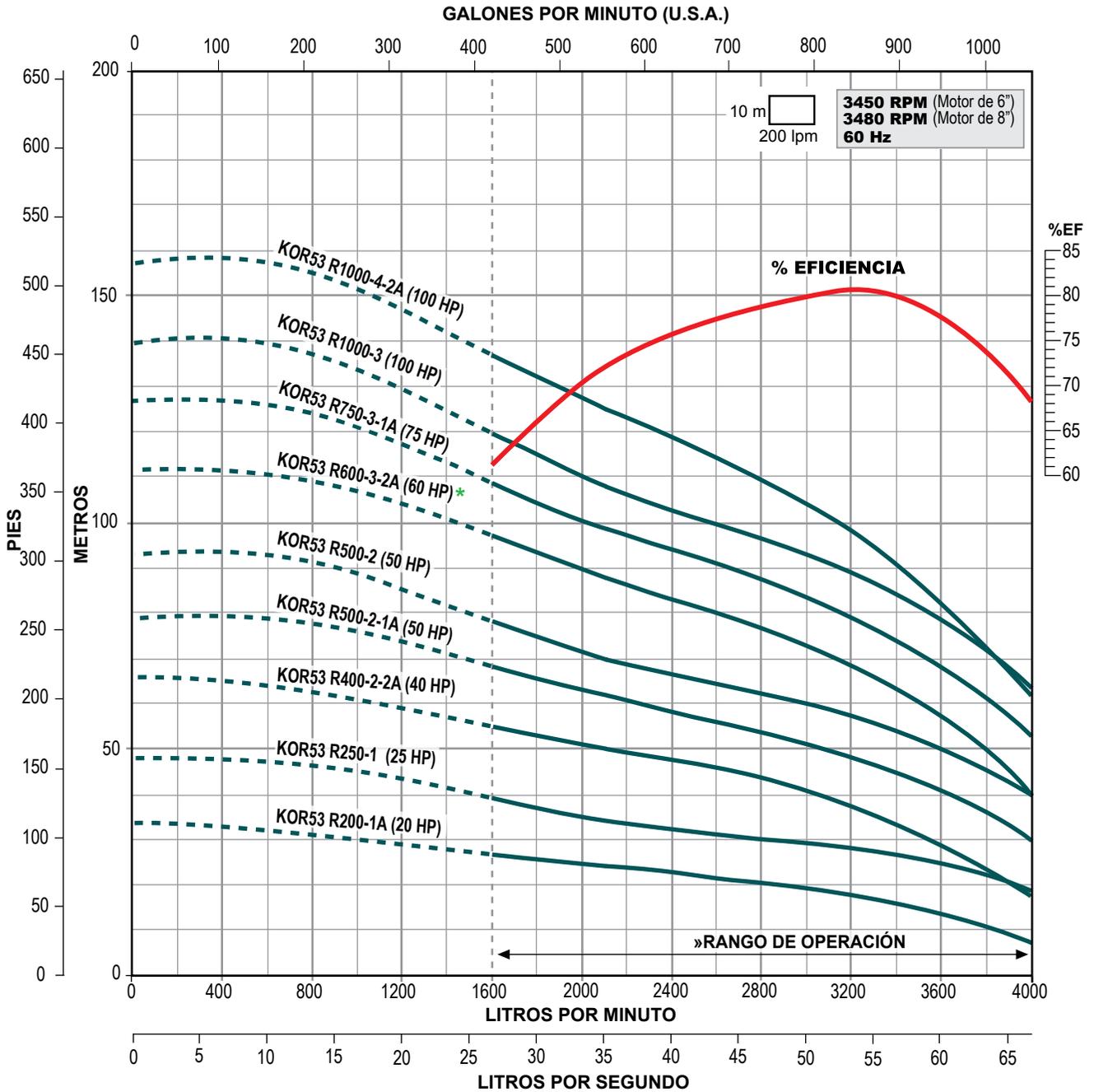


Acoplamiento NEMA 6" Fig. 1



Acoplamiento NEMA 8" Fig. 2

Especificaciones sujetas a cambio sin previo aviso.



\* Disponible con acoplamiento para motor de 6" u 8".

» Trabajar fuera del rango de operación ocasiona alto consumo de energía y daño mecánico en la motobomba.

# BOMBA SUMERGIBLES

# ALTAMIRA®

Serie **KOR** 53 (para 53 lps)



- Totalmente en acero inoxidable
- Alto desempeño (eficiencia y duración)
- Garantía. Refacciones. Taller de servicio
- Más de 270 modelos a su disposición

Gasto nominal: 53 lps / 3,180 lpm / 840 gpm

Rango de flujo: 26.6 a 66.6 lps / 1,600 a 4,000 lpm / 421.6 a 1,055.6 gpm

CÓDIGO	BHP MÁXIMO	HP NOMINAL	ADEME MÍNIMO RECOMENDADO (pulgadas)	RANGO DE CARGA (m) (min. - max.)	MÁXIMA EFICIENCIA	
					CARGA (m)	GASTO (lps / gpm)
KOR53 R1000-4-1A	97.54	100	10"	69 - 148	109	53.33 / 845
KOR53 R1000-4	106.62			85 - 159	119	
* KOR53 R1250-5-2A	110.79	125	10" / 12"	83 - 177	129	
* KOR53 R1250-5-1A	121.93			94 - 187	138	
* KOR53 R1500-5	136.40			104 - 197	147	
* KOR53 R1750-6	173.48			124 - 236	177	
* KOR53 R2000-7	199.04	200	150 - 279	210		
KOR53 R2500-8	220.02	250	12" / 14"	175 - 320	242	

\* Estos modelos de bombas se pueden ensamblar con acoplamiento de 10" (con cuña), favor de solicitar cotización con dicho acoplamiento.

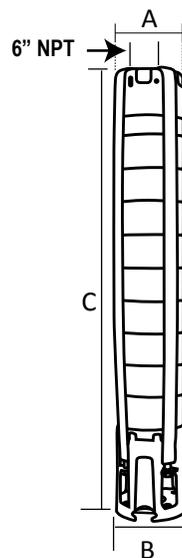
**Notas:** • Las bombas de la serie KOR53 están disponibles en acero inoxidable 316 para aplicaciones en agua corrosiva.

- Los motores ALTAMIRA de 125 HP a 200 HP, tienen un diámetro nominal de 10" y un acoplamiento NEMA de 8" y los de 250 HP a 400 HP tienen un diámetro nominal de 12" y un acoplamiento 10" (con cuña), favor de considerarlo al seleccionar la bomba y en su instalación.
- Los BHP máximos están calculados de acuerdo a las siguientes RPM nominales de los motores estándar:  
3480 RPM para bombas acopladas a motores de 60 a 100 HP en 8".  
3510 RPM para bombas acopladas a motores de 125 a 200 HP en 10".  
3540 RPM para bombas acopladas a motores de 250 HP en 12".

## DIMENSIONES Y PESOS

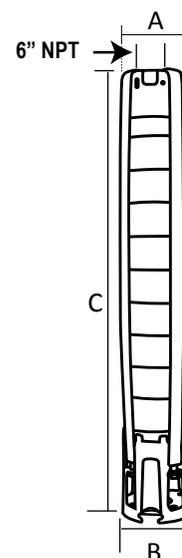
FIG.	CÓDIGO	A	B	C	PESO (kg.)
		(pulgadas)		(mm)	
1	KOR53 R1000-4-1A	7.91"	7.36"	1,118	51.1
	KOR53 R1000-4			1,118	51.1
	KOR53 R1250-5-2A			1,274	57.5
	KOR53 R1250-5-1A			1,274	57.5
	KOR53 R1500-5			1,274	57.5
	KOR53 R1750-6			1,429	63.8
	KOR53 R2000-7			1,715	83.4
2	KOR53 R2500-8	9.05"	1,870	89.8	

A = diámetro de la bomba + guardacable.



Acoplamiento NEMA 8"

Fig. 1

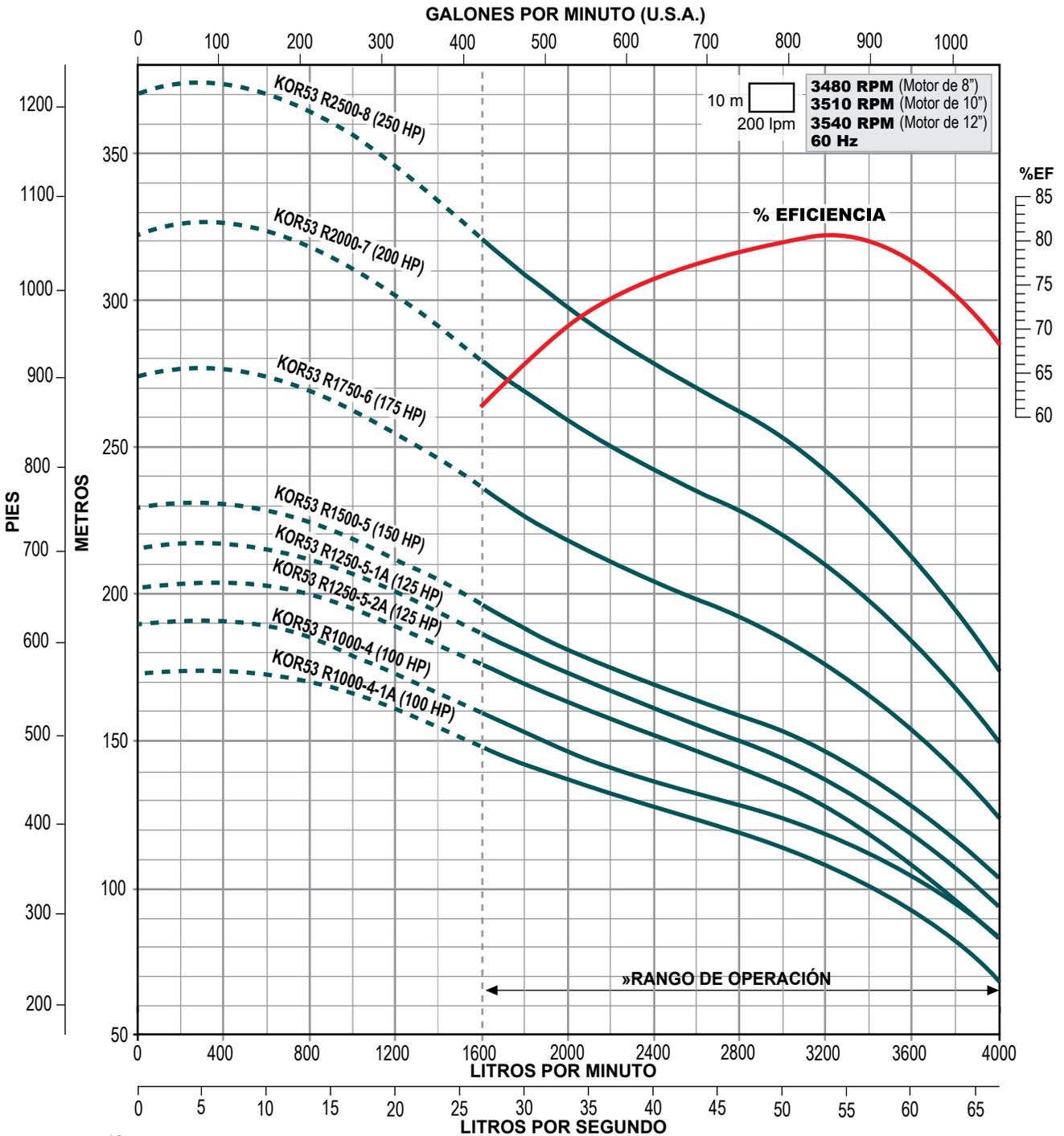


Acoplamiento NEMA 10"

Fig. 2

Especificaciones sujetas a cambio sin previo aviso.





» Trabajar fuera del rango de operación ocasiona alto consumo de energía y daño mecánico en la motobomba.

# BOMBA SUMERGIBLES

# ALTAMIRA®

Serie **KOR70** (para 70 lps)



- Totalmente en acero inoxidable
- Alto desempeño (eficiencia y duración)
- Garantía. Refacciones. Taller de servicio
- Más de 270 modelos a su disposición

Gasto nominal: 70 lps / 4,200 lpm / 1,109 gpm

Rango de flujo: 33.3 a 91.6 lps / 2,000 a 5,500 lpm / 527.8 a 1,451.8 gpm

CÓDIGO	BHP MÁXIMO	HP NOMINAL	ADEME MÍNIMO RECOMENDADO (pulgadas)	RANGO DE CARGA (m) (min. - max.)	MÁXIMA EFICIENCIA	
					CARGA (m)	GASTO (lps / gpm)
KOR70 R300-1-1	27.37	30	10"	4 - 33	17	75 / 1,188
KOR70 R400-1	35.31	40		17 - 47	31	
* KOR70 R600-2-2/6"	54.28	60		19 - 71	43	
KOR70 R750-2-1	68.09	75		32 - 84	58	
KOR70 R1000-2	90.79	100		44 - 97	68	
KOR70 R1000-3-2	101.06		47 - 122	83		
** KOR70 R1250-3-1	111.21	125	10" / 12"	58 - 134	92	
** KOR70 R1250-3	133			68 - 146	101	
** KOR70 R1500-4-2	141.85	150		69 - 170	118	
** KOR70 R1500-4-1	153.20			80 - 183	126	

\* Este modelo de bomba se puede ensamblar con acoplamiento NEMA de 8", favor de solicitar cotización con dicho acoplamiento.

\*\* Estos modelos de bombas se pueden ensamblar con acoplamiento de 10" (con cuña), favor de solicitar cotización con dicho acoplamiento.

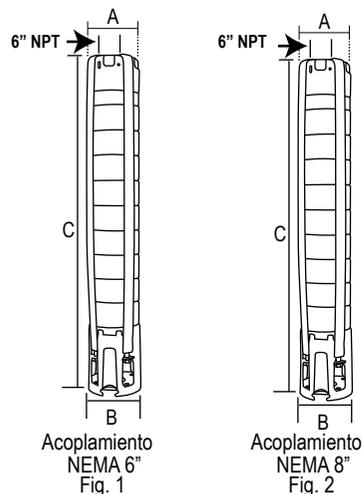
**Notas:**

- Las bombas de las series KOR70 están disponibles en acero inoxidable 316 para aplicaciones en agua corrosiva.
- Los motores ALTAMIRA de 60 HP tienen un diámetro nominal de 8" y un acoplamiento NEMA de 6", favor de considerarlo al seleccionar la bomba y en su instalación.
- Los motores ALTAMIRA de 125 HP a 200 HP tienen un diámetro nominal de 10" y acoplamiento NEMA de 8", favor de considerarlo al seleccionar la bomba y en su inst.
- Los BHP máximos están calculados de acuerdo a las siguientes RPM nominales de los motores estándar:  
 3450 RPM para bombas acopladas a motores de 7.5 a 50 HP en 6".  
 3480 RPM para bombas acopladas a motores de 60 a 100 HP en 8".  
 3510 RPM para bombas acopladas a motores de 125 a 200 HP en 10".

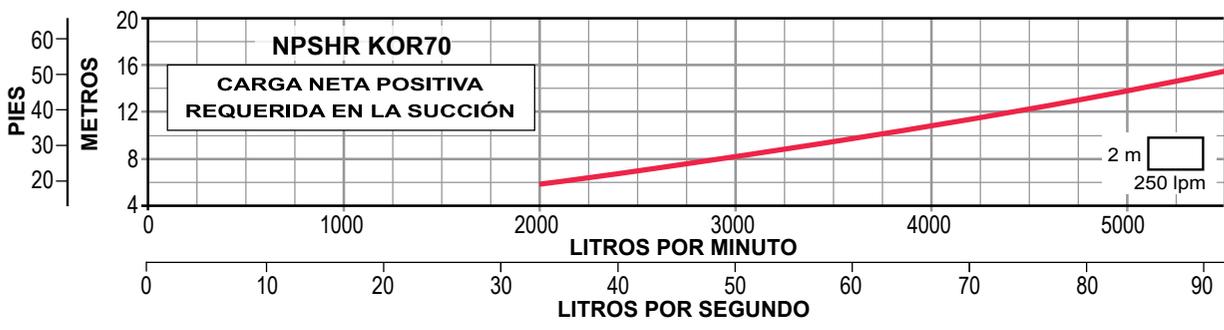
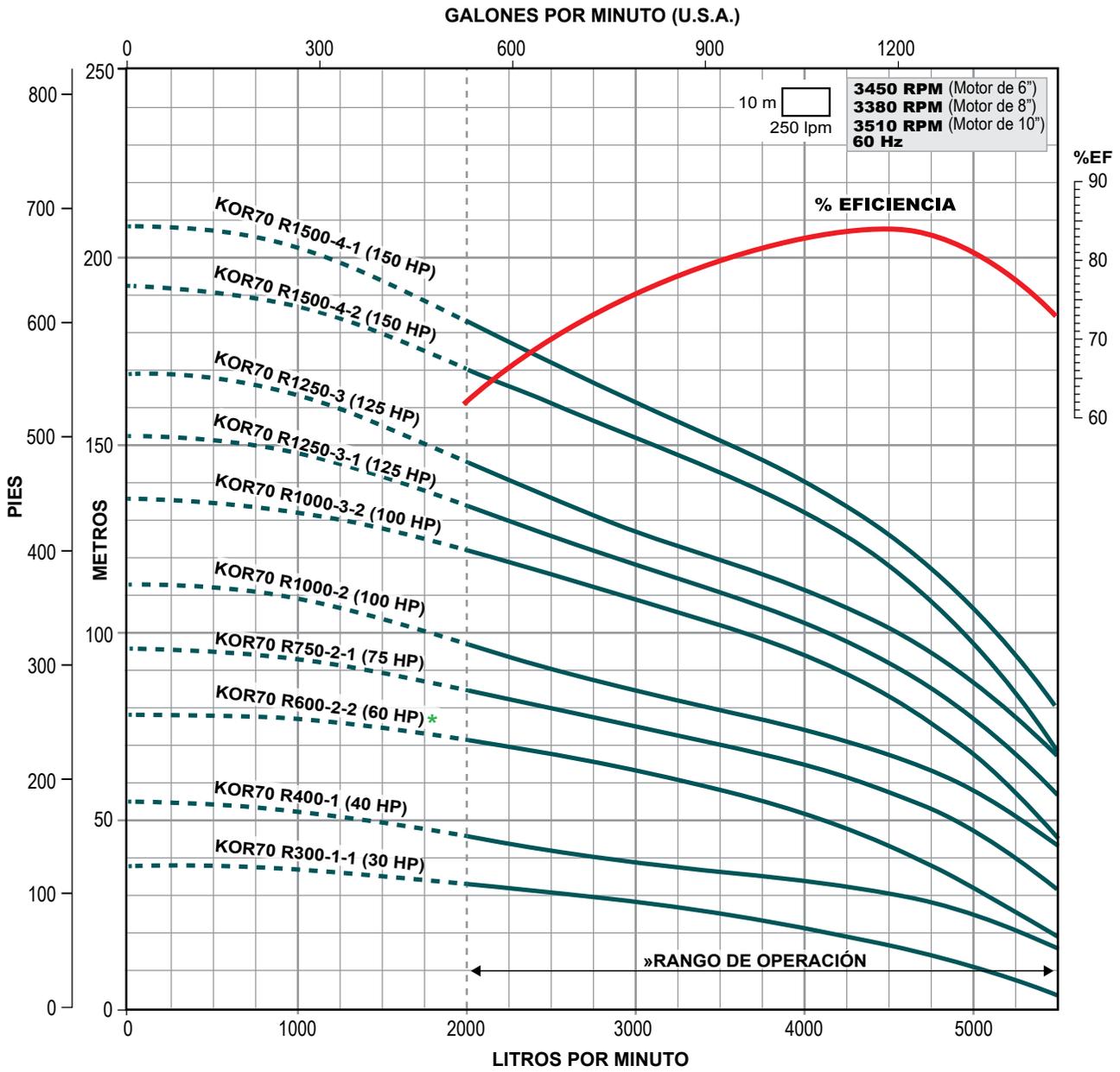
**DIMENSIONES Y PESOS**

FIG.	CÓDIGO	A	B	C	PESO (kg.)
		(pulgadas)	(mm)	(mm)	
1	KOR70 R300-1-1	8.90"	8.78"	772	46.1
	KOR70 R400-1			772	46.1
	KOR70 R600-2-2/6"			948	55.8
2	KOR70 R750-2-1			948	55.8
	KOR70 R1000-2			948	55.8
	KOR70 R1000-3-2			1,124	65.6
	KOR70 R1250-3-1			1,124	65.6
	KOR70 R1250-3			1,124	65.6
	KOR70 R1500-4-2			1,300	75.4
	KOR70 R1500-4-1			1,300	75.4

A = diámetro de la bomba + guardacable.



Especificaciones sujetas a cambio sin previo aviso.



\* Disponible con acoplamiento para motor de 6" u 8".  
 » Trabajar fuera del rango de operación ocasiona alto consumo de energía y daño mecánico en la motobomba.

# BOMBA SUMERGIBLES

# ALTAMIRA®

Serie **KOR70** (para 70 lps)



- Totalmente en acero inoxidable
- Alto desempeño (eficiencia y duración)
- Garantía. Refacciones. Taller de servicio
- Más de 270 modelos a su disposición

Gasto nominal: 70 lps / 4,200 lpm / 1,109 gpm

Rango de flujo: 33.3 a 91.6 lps / 2,000 a 5,500 lpm / 527.8 a 1,451.8 gpm

CÓDIGO	BHP MÁXIMO	HP NOMINAL	ADEME MÍNIMO RECOMENDADO (pulgadas)	RANGO DE CARGA (m) (min. - max.)	MÁXIMA EFICIENCIA	
					CARGA (m)	GASTO (lps / gpm)
* KOR70 R1750-4	173.59	175		92 - 194	135	
* KOR70 R2000-5-2	199	200	10" / 12"	97 - 223	154	75 / 1,188
* KOR70 R2000-5-1	203.51			108 - 235	163	
KOR70 R2500-5	222.95			121 - 250	178	
KOR70 R2500-6-2	236.15	250	12" / 14"	122 - 275	193	
KOR70 R2500-6-1	246.38			138 - 287	202	
KOR70 R2500-6	260.64			150 - 300	212	

\* Estos modelos de bombas se pueden ensamblar con acoplamiento de 10" (con cuña), favor de solicitar cotización con dicho acoplamiento.

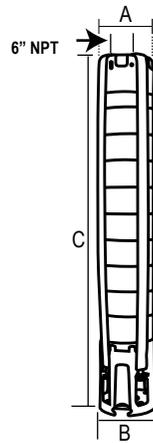
### Notas:

- Las bombas de las series KOR70 están disponibles en acero inoxidable 316 para aplicaciones en agua corrosiva.
- Los motores ALTAMIRA de 125 HP a 200 HP, tienen un diámetro nominal de 10" y un acoplamiento NEMA de 8" y los de 250 HP a 400 HP tienen un diámetro nominal de 12" y un acoplamiento de 10" (con cuña), favor de considerarlo al seleccionar la bomba y en su instalación.
- Los BHP máximos están calculados de acuerdo a las siguientes RPM nominales de los motores estándar:  
3510 RPM para bombas acopladas a motores de 125 a 200 HP en 10".  
3540 RPM para bombas acopladas a motores de 250 HP en 12".

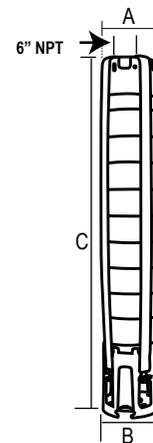
### DIMENSIONES Y PESOS

FIG.	CÓDIGO	A	B	C	PESO (kg.)
		(pulgadas)	(pulgadas)	(mm)	
1	KOR70 R1750-4			1,300	75.4
	KOR70 R2000-5-2	8.90"	8.78"	1,476	90.8
	KOR70 R2000-5-1			1,476	90.8
2	KOR70 R2500-5			1,476	90.8
	KOR70 R2500-6-2	9.33"	9.65"	1,652	101
	KOR70 R2500-6-1			1,652	101
	KOR70 R2500-6			1,652	101

A = diámetro de la bomba + guardacable.

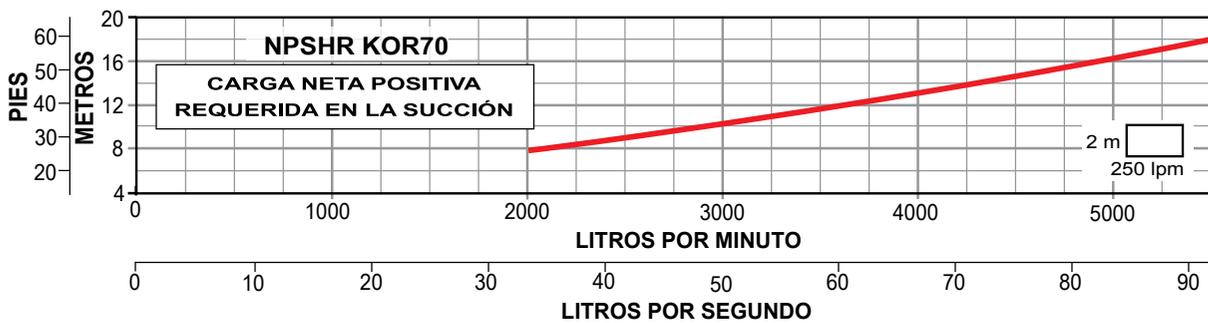
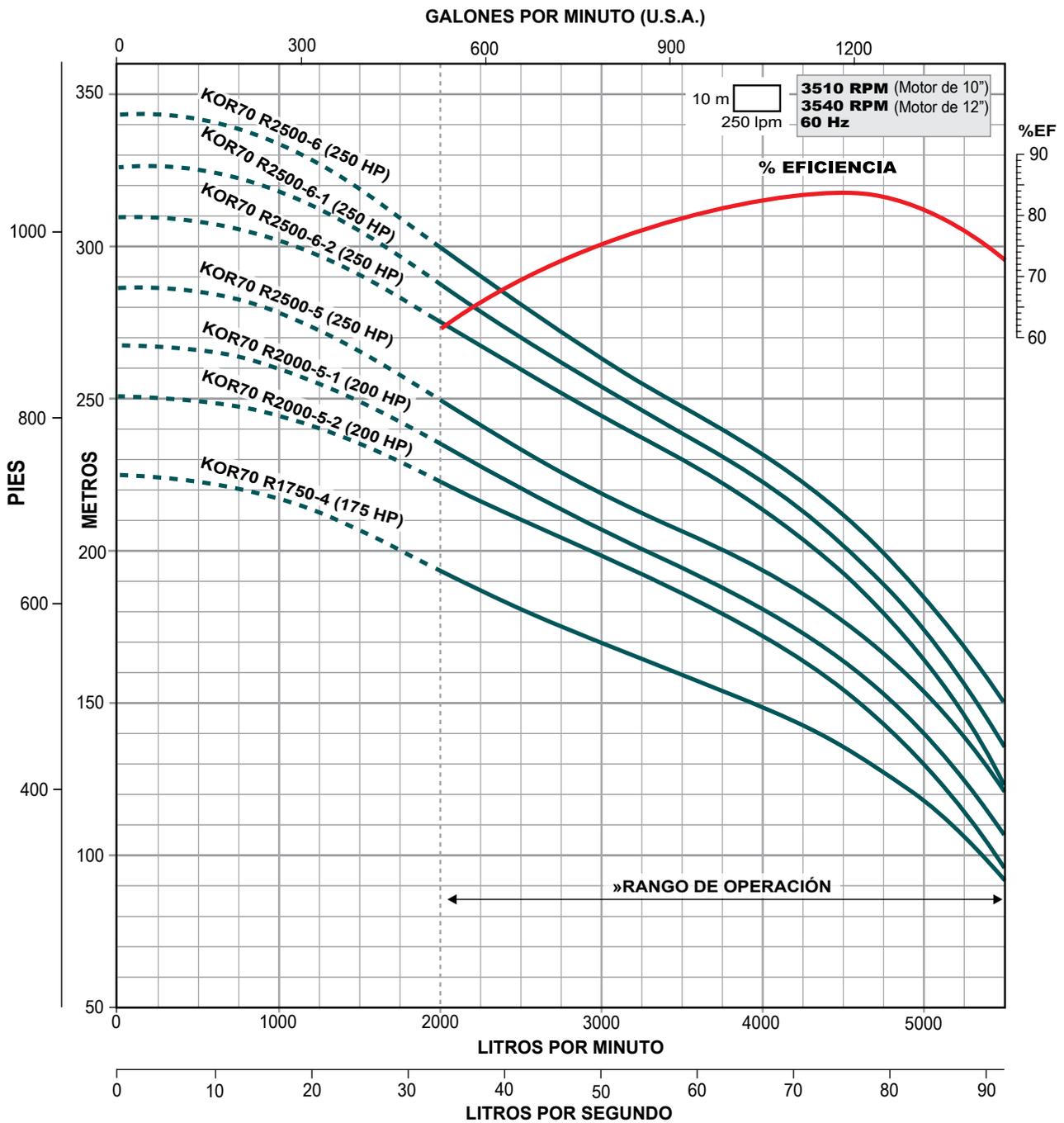


Acoplamiento NEMA 8" Fig. 1



Acoplamiento NEMA 10" Fig. 2

Especificaciones sujetas a cambio sin previo aviso.



» Trabajar fuera del rango de operación ocasiona alto consumo de energía y daño mecánico en la motobomba.

# MOTORES SUMERGIBLES

**ALTAMIRA**® **AQUA PAK**®



- **Muy robustos**
- **Para uso continuo**
- **Alto desempeño**

**Aplicaciones:**

- **Sistemas de agua potable**
- **Sistemas de riego**
- **Ganadería**
- **Industrial**
- **Comercial**
- **Agrícola**

- Ideales para pozos profundos, cisternas, norias, tinacos, etc.
- Alta calidad. Muy robusto. Respaldo de refacciones. Taller de servicio
- Operación continua. 60 Hz. 2 polos (3450 RPM). Acoplamiento NEMA 4"
- Protección IP68. Clase de aislamiento F. Temperatura máxima del agua a bombear 35°C
- Construcción externa en acero inoxidable
- Cable conector desmontable para rápido y fácil mantenimiento. Ofrece un sellado hermético. Construido con materiales que cuentan con certificación CE (para aplicaciones de agua potable). Cuenta con cables con código de colores para facilitar la identificación de los mismos
- Sello mecánico en carbón/cerámica
- Rotor tipo jaula de ardilla construida en aluminio (0.5 a 3 HP) o cobre (5 a 10 HP)
- Bobina y baleros lubricados en aceite de calidad PREMIUM, no tóxico, incoloro y cumple con los requerimientos nacionales e internacionales de la farmacéutica de aceites blancos (aprobado por la USA FDA, US Pharmacopoeia/National Formulary, European Pharmacopoeia). Es ideal para aplicaciones de agua potable
- Sistemas de baleros superior e inferior muy robustos, contruidos en acero inoxidable y lubricados en aceite

### CAJA DE CONTROL:

- Brindan óptimo sistema de arranque y protección eléctrica
- Alta calidad, robustas (caja metálica) y resistentes a la intemperie (pintura en polvo horneada, de gran resistencia)
- Fácil montaje (en pared), de fácil acceso (quitar o poner un sólo tornillo) y conexión simple (incluye diagrama en la parte interna de la tapa)
- Incluye interruptor ON/OFF protegido contra humedad y polvo (excepto 5 HP)
- Relé térmico de protección contra sobrecorriente, de restablecimiento manual y con cubierta plástica protectora
- Refacciones disponibles. Taller de servicio
- 1/2, 3/4 y 1 HP con capacitor de arranque
- 1.5, 2, 3 y 5 HP con doble capacitor



### MOTORES SUMERGIBLES 4" TRES HILOS (REQUIEREN CAJA DE CONTROL)

HP	KW	CÓDIGO	FASES X VOLTS	FS	AMPERAJE		DIÁM. NOM. (pulg.)	ACOP. NEMA (pulg.)	MÁX. EMP. (kg / lb)	PESO (kg)
					NOMINAL	FACT. DE SERV.				
1/2	0.37	MSQA4 1/21115	1x115	1.6	8.5	9.8	4"	4"	204/450	7.3
		MSQA4 1/21230	1x230		4.8	5.2				
1	0.75	MSQA4 11115	1x115	1.4	11.5	14.5	4"	4"	204/450	8.8
		MSQA4 11230			6.3	7.6				
1.5	1.1	MSQA4 1.51230	1x230	1.3	8.7	10.3				10
2	1.5	MSQA4 21230		1.25	10.6	12.2				11.5

### CAJAS DE CONTROL

CÓDIGO
CCQA 1/2115
CCQA 1/2230
CCQA 1115
CCQA 1230
CCQA 1.5230
CCQA 2230

Nota: Máxima variación de voltaje permitida  $\pm 10\%$ .

## MOTORES SUMERGIBLES DE 4" Monofásicos (dos hilos)

- Ideales para pozos profundos, cisternas, norias, tinacos, etc.
- Alta calidad. Respaldo de refacciones. Taller de servicio
- Operación continua. 60 Hz. 2 polos. Acoplamiento NEMA 4"
- Protección IP68. Clase de aislamiento F. Temperatura máxima del agua a bombear 35°C
- Construcción externa en acero inoxidable
- Cable conector desmontable para rápido y fácil mantenimiento. Ofrece un sellado hermético. Construido con materiales que cuentan con certificación CE (para aplicaciones de agua potable) Cuenta con cables con código de colores para facilitar la identificación de los mismos
- Sello mecánico en carbón/cerámica
- Rotor tipo jaula de ardilla construida en aluminio (0.5 a 3 HP) o cobre (5 a 10 HP)
- Bobina y baleros lubricados en aceite de calidad PREMIUM, no tóxico, incoloro y cumple con los requerimientos nacionales e internacionales de la farmacéutica de aceites blancos (aprobado por la USA FDA, US Pharmacopoeia/National Formulary, European Pharmacopoeia). Es ideal para aplicaciones de agua potable
- Sistemas de baleros superior e inferior muy robustos, contruidos en acero inoxidable y lubricados en aceite



### MOTORES SUMERGIBLES 4" DOS HILOS (NO REQUIEREN CAJA DE CONTROL)

HP	KW	CÓDIGO	FASES X VOLTS	FACTOR DE SERVICIO	AMPERAJE		DIÁMETRO NOMINAL (pulg.)	ACOPLAMIENTO NEMA (pulg.)	MÁXIMO EMPUJE (kg / lb)	PESO (kg)
					NOMINAL	FACTOR DE SERVICIO				
1/2	0.37	MSQA4 1/211152H	1x115	1.6	8.5	9.8	4"	4"	204 / 450	7.3
		MSQA4 1/212302H			4.8	5.2				7.3
1	0.75	MSQA4 112302H	1x230	1.4	6.3	7.6	4"	4"	204 / 450	8.8
1.5	1.1	MSQA4 1.512302H		1.3	8.7	10.3				10
2	1.5	MSQA4 212302H		1.25	10.6	12.2				11.5

Nota: Máxima variación de voltaje permitida  $\pm 10\%$ .

- Ideales para pozos profundos, cisternas, norias, tinacos, etc.
- Alta calidad. Respaldo de refacciones. Taller de servicio
- Operación continua. 60 Hz. 2 polos. Acoplamiento NEMA 4"
- Protección IP68. Clase de aislamiento F. Temperatura máxima del agua a bombear 35°C
- Construcción externa en acero inoxidable
- Cable conector desmontable para rápido y fácil mantenimiento. Ofrece un sellado hermético. Construido con materiales que cuentan con certificación CE (para aplicaciones de agua potable). Cuenta con cables con código de colores para facilitar la identificación de los mismos
- Sello mecánico en carbón/cerámica
- Rotor tipo jaula de ardilla construida en aluminio (0.5 a 3 HP) o cobre (5 a 10 HP)
- Bobina y baleros lubricados en aceite de calidad PREMIUM, no tóxico, incoloro y cumple con los requerimientos nacionales e internacionales de la farmacéutica de aceites blancos (aprobado por la USA FDA, US Pharmacopoeia/National Formulary, European Pharmacopoeia) Es ideal para aplicaciones de agua potable
- Sistemas de baleros superior e inferior muy robustos, construidos en acero inoxidable y lubricados en aceite



### MOTORES SUMERGIBLES DE 4" (TRIFÁSICOS)

HP	KW	CÓDIGO	FASES X VOLTS	FACTOR DE SERVICIO	AMPERAJE		DIÁMETRO NOMINAL (pulg.)	ACOPLAMIENTO NEMA (pulg.)	MÁXIMO EMPUJE (kg / lb)	PESO (kg)
					NOMINAL	FACTOR DE SERVICIO				
1/2	0.37	MSQA4 1/23230	3 x 230	1.6	2.8	3.3	4"	4"	204 / 450	6.7
1	0.75	MSQA4 13230		1.4	4.5	5.2				8.2
1.5	1.1	MSQA4 1.53230		1.3	5.7	6.6				8.9
2	1.5	MSQA4 23230		1.25	7.6	8.5				10
3	2.2	MSQA4 33230	3 x 460	1.15	10.3	11.2			306 / 675	11.6
3	2.2	MSQA4 33460			4.8	5.3				12.24
5	3.7	MSQA4 53230	3 x 230		17.5	18.7			510 / 1,125	19.5
5	3.7	MSQA4 53460	3 x 460		8.4	9.3				20.64
7.5	5.5	MSQA4 7.53230	3 x 230		25.3	27.6				23.1
7.5	5.5	MSQA4 7.53460	3 x 460		12	13.2				24.3
10	7.5	MSQA4 103230	3 x 230		34.5	37.5				27.5
10	7.5	MSQA4 103460	3 x 460		16.9	18.5				28.77

Nota: Máxima variación de voltaje permitida  $\pm 10\%$ .

Para una adecuada protección y arranque de los motores trifásicos se recomienda instalar un dispositivo adecuado (arrancador magnético, arrancador de estado sólido o variador de velocidad).



- Para pozos profundos de 6" y mayores
- Rebobinables
- Alta calidad. Respaldo de refacciones. Taller de servicio
- Gran robustez mecánica
- Para uso continuo. Alto desempeño. Acoplamiento NEMA 6" (7.5 a 50 HP)
- Temperatura máxima del agua a bombear 30 °C (versión normal) y hasta 60 °C (versión especial)
- Protección IP68. Aislamiento clase F
- Bujes radiales contruidos en grafito
- Conector construido en cable conductor de cobre con doble forro
- Triple retén superior colocados en el eje en posición contrapuesta, para evitar tanto la entrada como la salida del agua
- Bobinas y bujes lubricados con una mezcla de glicol y agua
- Conjunto de empuje axial tipo Kingsbury con disco de grafito y segmentos en acero inoxidable
- Cubierta del estator (carcasa) en acero inoxidable 304 y campana superior e inferior en hierro

### MOTORES SUMERGIBLES DE 6" TRIFÁSICOS (60 hz, 2 polos, 3450 rpm)

HP	KW	CÓDIGO	FASES X VOLTS	FACTOR DE SERVICIO	AMPERAJE		DIÁMETRO NOMINAL (pulg.)	ACOPLAMIENTO (pulg.)	MÁXIMO EMPUJE (kg / lb)	PESO (kg)
					NOMINAL	FACTOR DE SERVICIO				
7.5	5.5	MSR6 7.53230	3x230	1.15	22.4	25	6"	NEMA 6"	2,500 / 5,500	48
		MSR6 7.53460	3x460		11.2	12.5				
10	7.5	MSR6 103230	3x230		28.4	31.6				53
		MSR6 103460	3x460		14.2	15.8				
15	11	MSR6 153230	3x230		41	47				63
		MSR6 153460	3x460		20.5	23.5				
20	15	MSR6 203230	3x230		55	61				78
		MSR6 203460	3x460		27.5	30.5				
25	18.5	MSR6 253230/6H	3x230		67	75				88
		MSR6 253460/6H	3x460		33.5	37.5				
30	22	MSR6 303230/6H	3x230		79	89.4				100
		MSR6 303460/6H	3x460		39.5	44.7				
40	30	MSR6 403230/6H	3x230	107	118	115				
		MSR6 403460/6H	3x460	53.5	59					
50	37	MSR6 503460/6H	3x460	65	74					

Notas:

- El motor de 50 HP viene con alambre para alta temperatura (PE2 + PA).
- Máxima variación de voltaje permitida ± 10%.

Para una adecuada protección y arranque de los motores trifásicos se recomienda instalar un dispositivo adecuado (arrancador magnético, arrancador de estado sólido o variador de velocidad).



- Para pozos profundos de 8", 10" y mayores
- Rebobinables
- Alta calidad. Respaldo de refacciones. Taller de servicio
- Gran robustez mecánica
- Para uso continuo. Alto desempeño. Acoplamiento NEMA 6" (60 HP) y 8" (75 a 175 HP)
- Temperatura máxima del agua a bombear 30 °C (versión normal) y hasta 60 °C (versión especial)
- Protección IP68. Aislamiento clase F
- Bujes radiales contruidos en grafito
- Conector construido en cable conductor de cobre con doble forro
- Triple retén superior colocados en el eje en posición contrapuesta, para evitar tanto la entrada como la salida del agua
- Bobinas y bujes lubricados con una mezcla de glicol y agua
- Conjunto de empuje axial tipo Kingsbury con disco de grafito y segmentos en acero inoxidable
- Cubierta del estator (carcasa) en acero inoxidable 304 y campana superior e inferior en hierro



### MOTORES SUMERGIBLES DE 6" Y 8" TRIFÁSICOS (60 hz, 2 polos, 3450 rpm)

HP	KW	CÓDIGO	FASES X VOLTS	FACTOR DE SERVICIO	AMPERAJE		DIÁMETRO NOMINAL (pulg.)	ACOPLAMIENTO (pulg.)	MÁXIMO EMPUJE (kg / lb)	PESO (kg)
					NOMINAL	FACTOR DE SERVICIO				
60	45	MSR8/6 603460	3x460	1.15	80	92	8"	NEMA 6"	4,536/10,000	169
75	56	MSR8 753460			99	114		NEMA 8"		196
100	75	MSR8 1003460			130	150				244

Nota: Máxima variación de voltaje permitida  $\pm 10\%$ .

Para una adecuada protección y arranque de los motores trifásicos se recomienda instalar un dispositivo adecuado (arrancador magnético, arrancador de estado sólido o variador de velocidad).

# ACCESORIOS PARA BOMBAS SUMERGIBLES

**AQUA PAK®**

**ALTAMIRA®**

**FLOMATIC® VALVES**

- TUBO PARA COLUMNA
- VÁLVULAS PARA COLUMNA
- MEDIDORES DE FLUJO
- CABLE PLANO PARA BOMBA SUMERGIBLE
- KIT DE EMPATE PARA CABLE SUMERGIBLE



- Tubos de UPVC especialmente diseñados para columnas de motobombas sumergibles
- **Espesor:** En la sección roscada los tubos son fabricados con mayor espesor para compensar la pérdida de material al fabricar la rosca, con esto se logra una mayor robustez y se garantiza contar con un buen espesor a lo largo del tubo
- **Rosca cuadrada:** El roscado es ideal para soportar una gran capacidad de carga y evitar deslizamientos
- O´ring de caucho para un sellado a prueba de fugas en las uniones
- No se oxida ni está sujeto a corrosión
- Paredes lisas de baja fricción
- ¡Sólo enrosque!: No se requieren herramientas especiales, ni lubricantes al unir los tubos, con un poco de agua es suficiente.



Instalaciones más rápidas, seguras y duraderas.

\* Esta garantía aplica solamente contra defectos de fabricación y se limita únicamente al reemplazo del tubo dañado.

## SERIE 100

TUBO AQUA PAK, PARA COLUMNA DE BOMBA SUMERGIBLE CUYA CARGA AL CIERRE SEA DE 100M (328 PIES) MÁXIMO

CÓDIGO	DIÁMETRO NOMINAL		DIÁMETRO EXTERIOR mm	ESPESOR AL FINAL (mm)		ESPESOR AL CENTRO (mm)		LARGO EFECTIVO DEL TUBO mm	PESO (kg)	PESO DE LA COLUMNA DE AGUA EN EL TUBO EN KG. (en 100 m)	MÁXIMA CARGA PARA LEVANTAR CON GRÚA O CADENA	CARGA ÚLTIMA DE RUPTURA
	pulg.	mm		mín.	máx.	mín.	máx.				kg	kg
TUBOAQ100 1.25"	1.25	32	42	4.1	5	2	3	3,050 +/- 10	1.35	116	800	1,300
TUBOAQ100 1.5"	1.5	40	48	4.55	5.45	2.3	3.1		1.95	153	1,000	1,700

## ACCESORIOS

### Kit de adaptadores

Cada kit se compone de dos adaptadores en hierro, uno inferior que sirve para unir el primer tramo de tubería (o arnés) con la descarga de la bomba y otro superior que es instalado en la tapa del pozo para soportar la columna y facilitar la conexión con la red exterior de tubería.

KIT DE ADAPTADORES (EN HIERRO) SUPERIOR / INFERIOR
KAAQH100 1.25"
KAAQH100 1.5"



### Reducción y ampliación en acero inoxidable

Utilizados para reducir o ampliar el diámetro de conexión de la descarga de la bomba y así utilizar la tubería adecuada de acuerdo al flujo de la bomba.

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN
AMPLSS1"-1.25"TAQP	Ampliación de 1" a 1.25"
REDBSS1.25"-1"TAQP	Reducción de 1.25" a 1"



# ALTAMIRA® TUBO PARA COLUMNA

Instalaciones más rápidas, seguras y duraderas.

- Construido de uPVC (policloruro de vinilo no plastificado), especialmente diseñado para columnas de motobombas sumergibles. Disponible en series para 150 y 250 metros de carga máxima
- Rosca plana cuadrada para alta fricción y diseñada para soportar gran capacidad de carga
- Larga vida útil. Ligero. Fácil de instalar / desinstalar
- No se oxida ni está sujeto a corrosión
- Gran robustez y resistencia al peso. Paredes lisas de baja fricción
- Incluye rosca macho en un extremo y cople muy robusto con rosca hembra en el otro extremo
- Candado de acero inoxidable para asegurar el cople
- O'ring de caucho para un sellado a prueba de fugas en las uniones



\* Esta garantía aplica solamente contra defectos de fabricación y se limita únicamente al reemplazo del tubo dañado.

## SERIE 150 TUBO ALTAMIRA COLUMNA ADECUADO PARA BOMBAS SUMERGIBLES HASTA 150M (492 pies) DE CARGA

CÓDIGO	DIÁMETRO NOMINAL		DIÁMETRO EXTERIOR mm	ESPESOR AL FINAL (mm)		ESPESOR AL CENTRO (mm)		LARGO EFECTIVO DEL TUBO mm	PESO (kg)	PESO DE LA COLUMNA DE AGUA EN EL TUBO EN KG. (en 150 m)	MÁXIMA CARGA PARA LEVANTAR CON GRÚA O CADENA	CARGA ÚLTIMA DE RUPTURA
	pulg.	mm		mín.	máx.	mín.	máx.				kg	kg
TUBOA150 1.25"	1.25	32	42	4.95	5.95	2.85	3.95	3,000 +/- 10	2.1	121	1,000	1,800
TUBOA150 1.5"	1.5	40	47.5	5.35	6.15	3.25	3.95		2.6	188	1,500	2,500
TUBOA150 2"	2	50	59.8	5.6	6.7	3.4	4.2		3.6	295	1,850	3,100
TUBOA150 3"	3	80	87.7	7.5	9	5	6.4		7.1	754	4,000	6,800
TUBOA150 4"	4	100	112.7	8.2	9.8	8.7	7.2		10.7	1,178	5,900	10,000
TUBOA150 6"	6	150	164.8	16.5	17	13.8	14.5		37.6	2,650	23,500	40,000

## ACCESORIOS

KIT DE ADAPTADORES (ACERO INOXIDABLE) SUPERIOR / INFERIOR	
△	KA150/250-1.25"
	KA150-2"
	KA150-3"
	KA150-4"
	KA150-6"
	KA250-1.5"

△ Nota: El kit de adaptadores (superior e inferior) para 1.25" es el mismo que se usa tanto en la serie 150 como en la serie 250.



JUEGO DE ARNÉS PARA DESCARGA DE LA BOMBA
<input type="checkbox"/> JA150/250-1.25"
JA150-2"
JA150-3"
JA250-1.5"
JA250-4"

Nota: El juego de arnés para 1.25" es el mismo que se usa tanto en la serie 150 como en la serie 250.



Válvula check en **acero inoxidable** para columna. Marca ALTAMIRA.

Diseñada para aplicaciones en vertical. Conexión: Macho - Hembra.



CÓDIGO	TIPO DE ROSCA
CHECK1.25"MH-SS304	1.25" M X 1.25" H
CHECK1.5MX1.25H-SS	1.5" M X 1.25" H



Válvula check en hierro dúctil para columna. Marca ALTAMIRA.

Diseñada para aplicaciones en vertical. Conexión: Hembra - Hembra.

Máxima presión: 400 psi



CÓDIGO	TIPO DE ROSCA
VCHECK4"	4" HH
VCHECK6"	6" HH
VCHECK8"	8" HH



Válvula check 80DI en hierro dúctil, para columna. Marca FLOMATIC.

Diseñada para aplicaciones en vertical. Conexión: Hembra - Hembra.

Máxima presión: 400 psi



CÓDIGO	TIPO DE ROSCA
80DI2	2" HH



Válvula check 80DIX en hierro dúctil, para columna. Marca FLOMATIC.

Diseñada para aplicaciones en vertical y horizontal. Conexión: Hembra - Hembra.



CÓDIGO	MÁXIMA PRESIÓN (psi)	TIPO DE ROSCA
80DIX3	400	3" HH

- Recomendado para motores sumergibles ALTAMIRA, AQUA PAK, Franklin y nacionales
- Gran resistencia a la humedad
- Conductor en cobre (flexible)
- Doble protección: mecánica y eléctrica
- Aislamiento individual con código de colores: Negro, amarillo y rojo
- Cubierta exterior protectora construida en PVC



**Nota importante:** Los precios del cable están sujetos a variación sin previo aviso debido a la frecuente fluctuación en el precio internacional del cobre y de la paridad cambiaria. Favor de comunicarse con nuestro departamento de ventas para consultar el precio actualizado.

CABLE PLANO SUMERGIBLE ALTAMIRA (75 °C)					PESO
CÓDIGO	CONDUCTORES X CALIBRE	NIVEL DE AISLAMIENTO (VOLTS)	CLASE DE CABLE	AISLAMIENTO INDIVIDUAL	KG POR CADA 100 m
CABLE3X12A	3 X 12	600	C	PVC / Nylon	19
CABLE3X10A	3 X 10				29
CABLE3X8A	3 X 8				48
CABLE3X6A	3 X 6				68
CABLE3X4A	3 X 4				95
CABLE3X2A	3 X 2				152

Nota: El cable plano sumergible está disponible para venta en múltiplos de 10 m ó en rollo de 500 m.

- Diseñados para realizar fácilmente conexiones de cables sumergibles
- Complemento ideal para conectar bombas sumergibles en pozos profundos, cisternas, norias, etc
- Conexiones seguras, bien aisladas eléctricamente y sin entrada de humedad
- Conector metálico construido en cobre electrolítico estañado
- Tubo termocontráctil construido en plástico polyolefin
- Temperatura máxima hasta 110° C



KIT DE EMPATE PARA CABLE SUMERGIBLE		
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CALIBRE
KITEMP10	Kit de empate: juego con 3 tubos termocontráctiles y 3 conectores	10, 12 y 14
KITEMP8		8
KITEMP6		6
KITEMP4		4
KITEMP2		2

**CATÁLOGO**

# BOMBAS DE SUPERFICIE

▪ RESIDENCIAL ▪ COMERCIAL ▪ INDUSTRIAL



**DICIEMBRE  
2023**

*UN ALIADO PARA SU PROGRESO*

**ALTAMIRA**<sup>®</sup>

**AQUA PAK**<sup>®</sup>

**ESPA**  
Innovative Solutions



Franklin Electric

**STENNER**<sup>®</sup>



# ÍNDICE

## SECCIÓN RESIDENCIAL Y COMERCIAL

PÁGINA



Motobombas multietapas horizontales en acero inoxidable  
marca **ALTAMIRA** serie **LOTUS**

5



Bombas centrífugas multietapas horizontales  
marca **ALTAMIRA** serie **SCALA**

9



Bombas centrífugas multietapas horizontales  
marca **AQUA PAK** serie **STEP**

11



Motobombas centrífugas multietapas horizontales  
marca **ESPA** serie **PRISMA**

12



Bombas centrífugas en acero inoxidable  
marca **AQUA PAK** series **ALY** (con impulsor abierto) y **ALTRA**

16



Bombas centrífugas marca **AQUA PAK** serie **FIX** (tipo Jet)

19



Bombas periféricas marca **AQUA PAK** series **AP-5XB**, **5XP** y **AP-10XB**

20



Bomba circuladora de agua caliente marca **AQUA PAK** serie **LOOP3V**

21

**NUEVO**



Bombas centrífugas horizontales en acero inoxidable  
marca **AQUA PAK** serie **LOOPD**

22

# ÍNDICE

## SECCIÓN INDUSTRIAL

## PÁGINA



Bombas multietapas verticales marca **ALTAMIRA** serie **JOB**

**23**



Motobombas multietapas verticales marca **ESPA** serie **MULTI**

**25**



Motobombas centrífugas horizontales monoblock en acero inoxidable  
marca **ALTAMIRA** serie: **FLUX**

**27**

Características y aplicaciones

**28**

Ventajas

**29**

Rangos de operación

**30**

Tablas de especificaciones y curvas de operación (4 a 44 LPS)

**31**



Motobombas multietapas verticales marca **ALTAMIRA** serie **TX**

**51**

Características y aplicaciones

**52**

Grandes ventajas

**53**

Componentes principales

**54**

Rangos de operación disponibles

**55**

Tablas de especificaciones y curvas de operación (0.6 a 41 LPS)

**56**



Motores eléctricos para bombas **ALTAMIRA** serie **TX**

**80**



Contrabridas para motobombas **ALTAMIRA** serie **TX**

**80**



Bombas dosificadoras peristálticas marca **STENNER**  
Series 45, 85, 100 y 170 GPD

**81**

# BOMBAS DE SUPERFICIE

## Uso residencial y comercial

**ALTAMIRA**<sup>®</sup>

**AQUA PAK**<sup>®</sup>

**STENNER**<sup>®</sup>

- **Sistemas hidroneumáticos**
- **Riego por aspersión**
- **Llenado de depósitos (tinacos), etc.**
- **Ósmosis inversa**
- **Presurizadores múltiples**
- **Autolavados**
- **Tratamiento de agua**
- **Sistemas contra incendios**

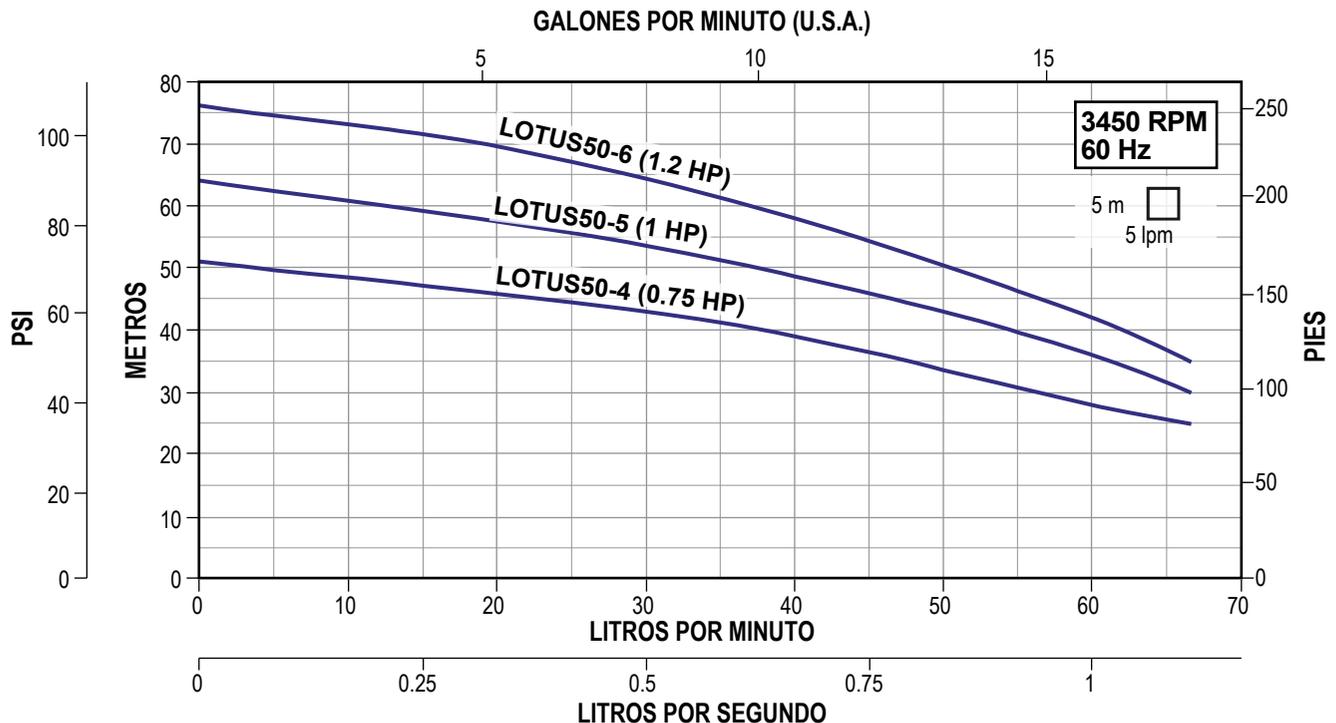
- Aplicaciones: Suministro de agua a viviendas, sistema de ósmosis inversa, sistemas hidroneumáticos, sistemas de presión constante, industria, sistema de riego
- Cuerpo, impulsores, succión y descarga en acero inoxidable 304
- Eje en acero inoxidable 316
- Sello mecánico en carburo de silicio/carbón
- Motor cerrado, carcasa en aluminio, asíncrono, dos polos, enfriado por aire, cuenta con Protección IP55, protección térmica incorporada en los modelos monofásicos, aislamiento clase F (para alta temperatura), servicio continuo



CÓDIGO	HP	KW	FASES X VOLTS	AMP.	SUCCIÓN X DESCARGA	DMS*	PRESIÓN AL CIERRE (m/psi)	CARGA EN METROS (psi)					
								25 (35.5)	35 (49.7)	45 (63.9)	55 (78.1)	65 (92.3)	75 (106.5)
								GASTO (litros por minuto)					
LOTUS50-4/1127	0.75	0.55	1 x 127	9	1" x 1"	1.25"	51/72	66	47	22			
LOTUS50-4/1230			1 x 230	5.2									
LOTUS50-4/3234			3 x 230/460	3 / 1.5									
LOTUS50-5/1127	1	0.75	1 x 127	10.8	1" x 1"	1.25"	64/91		61	45	26		
LOTUS50-5/1230			1 x 230	6									
LOTUS50-6/1127	1.2	0.9	1 x 127	14.2	1" x 1"	1.25"	76/108		66	56	44	28	20
LOTUS50-6/1230			1 x 230	6.3									

\*DMS= Diámetro mínimo sugerido para tubería de succión.

### CURVAS DE OPERACIÓN



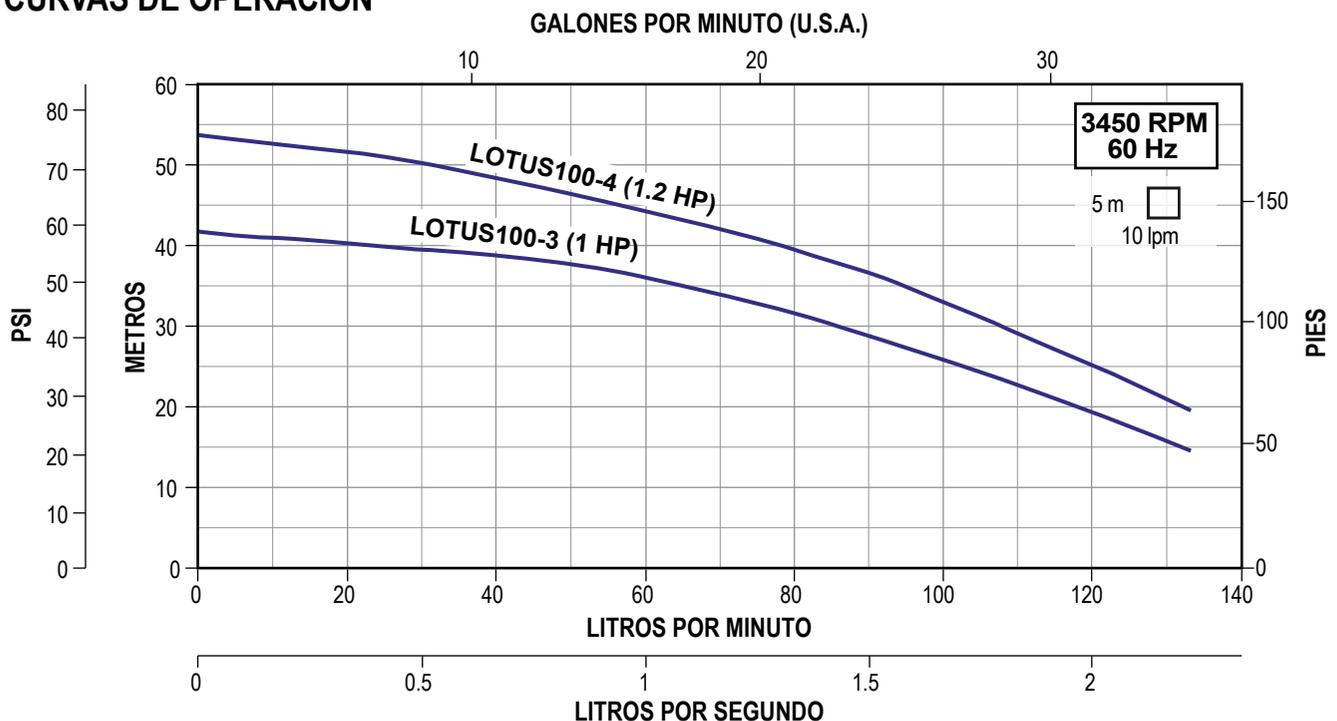
- Aplicaciones: Suministro de agua a viviendas, sistema de ósmosis inversa, sistemas hidroneumáticos, sistemas de presión constante, industria, sistema de riego
- Cuerpo, impulsores, succión y descarga en acero inoxidable 304
- Eje en acero inoxidable 316
- Sello mecánico en carburo de silicio/carbón
- Motor cerrado, carcasa en aluminio, asíncrono, dos polos, enfriado por aire, cuenta con Protección IP55, protección térmica incorporada en los modelos monofásicos, aislamiento clase F (para alta temperatura), servicio continuo



CÓDIGO	HP	KW	FASES X VOLTS	AMP.	SUCCIÓN X DESCARGA	DMS*	PRESIÓN AL CIERRE (m/psi)	CARGA EN METROS (psi)					
								15 (21.3)	25 (35.5)	35 (49.7)	45 (63.9)		
								GASTO (litros por minuto)					
LOTUS100-3/1127	1	0.75	1 x 127	11.5	1.25" x 1"	1.5"	42/60	133	102	64			
LOTUS100-3/1230			1 x 230	6.2									
LOTUS100-3/3234			3 x 230/460	4 / 2									
LOTUS100-4/1127	1.2	0.9	1 x 127	12.2			1.25" x 1"	1.5"	54/76	120	96	52	
LOTUS100-4/1230			1 x 230	7									
LOTUS100-4/3234			3 x 230/460	4.4 / 2.2									

\*DMS= Diámetro mínimo sugerido para tubería de succión.

### CURVAS DE OPERACIÓN



- Aplicaciones: Suministro de agua a viviendas, sistema de ósmosis inversa, sistemas hidroneumáticos, sistemas de presión constante, industria, sistema de riego
- Cuerpo, impulsores, succión y descarga en acero inoxidable 304
- Eje en acero inoxidable 316
- Sello mecánico en carburo de silicio/carbón
- Motor cerrado, carcasa en aluminio, asíncrono, dos polos, enfriado por aire, cuenta con Protección IP55, protección térmica incorporada en los modelos monofásicos, aislamiento clase F (para alta temperatura), servicio continuo

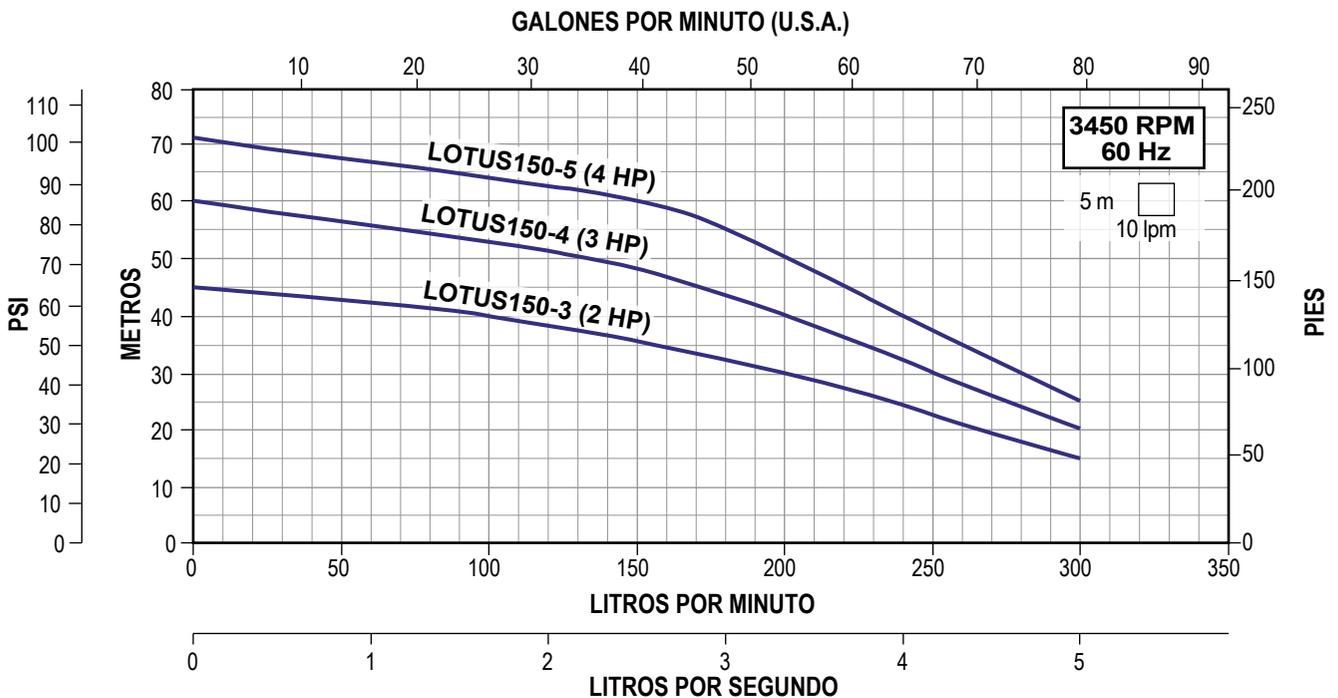


**2**  
AÑOS DE  
GARANTÍA

CÓDIGO	HP	KW	FASES X VOLTS	AMP.	SUCCIÓN X DESCARGA	DMS*	PRESIÓN AL CIERRE (m/psi)	CARGA EN METROS (psi)					
								15 (21.3)	25 (35.5)	35 (49.7)	45 (63.9)	55 (78.1)	65 (92.3)
								GASTO (litros por minuto)					
LOTUS150-3/1230	2	1.5	1 x 230	14	1.5" x 1.5"	2"	45/64	300	230	150			
LOTUS150-3/3234				8.5 / 4.5									
LOTUS150-4/3234	3	2.2	3 x 230/460	10.4 / 5.2			60/85		270	225	170	70	
LOTUS150-5/3234	4	3		11 / 5.5			71/101		300	255	220	180	80

\*DMS= Diámetro mínimo sugerido para tubería de succión.

### CURVAS DE OPERACIÓN



- Aplicaciones: Suministro de agua a viviendas, sistema de ósmosis inversa, sistemas hidroneumáticos, sistemas de presión constante, industria, sistema de riego
- Cuerpo, impulsores, succión y descarga en acero inoxidable 304
- Eje en acero inoxidable 316
- Sello mecánico en carburo de silicio/carbón
- Motor cerrado, carcasa en aluminio, asíncrono, dos polos, enfriado por aire, cuenta con Protección IP55, protección térmica incorporada en los modelos monofásicos, aislamiento clase F (para alta temperatura), servicio continuo

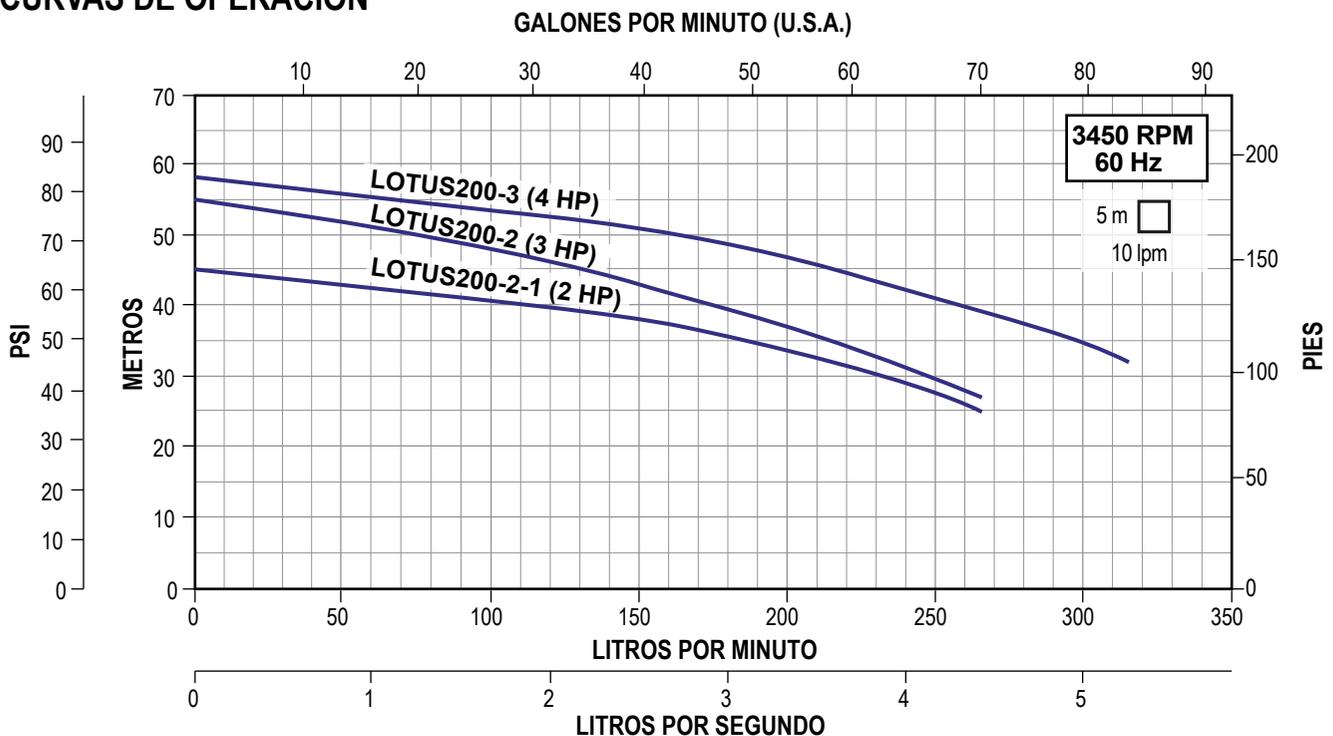


**2**  
AÑOS DE  
GARANTÍA

CÓDIGO	HP	KW	FASES X VOLTS	AMP.	SUCCIÓN X DESCARGA	DMS*	PRESIÓN AL CIERRE (m/psi)	CARGA EN METROS (psi)				
								25 (35.5)	35 (49.7)	45 (63.9)	55 (78.1)	65 (92.3)
								GASTO (litros por minuto)				
LOTUS200-2-1/1230	2	1.5	1 x 230	14	1.5" x 1.5"	2"	45/64	266	180			
LOTUS200-2-1/3234				8.8 / 4.4								
LOTUS200-2/3234	3	2.2	3 x 230/460	10.4 / 5.2			55/78.1		215	130		
LOTUS200-3/3234	4	3		11 / 5.5			58/82		295	210	60	

\*DMS= Diámetro mínimo sugerido para tubería de succión.

### CURVAS DE OPERACIÓN



# ALTAMIRA®

## Serie SCALA X100

(para 100 lpm)

## MOTOBOMBAS CENTRÍFUGAS MULTIETAPAS HORIZONTALES

- Uso doméstico. Muy silenciosa
- Eje en acero inoxidable 431. Impulsores y tazones en acero inoxidable 304
- Carcasa, succión y descarga en acero inoxidable 304
- Sello mecánico en carburo de silicio/carbono
- Base de acero muy robusta
- Temperatura máxima de líquido a bombear: de 90°C
- Motor cerrado, carcasa en aluminio, protección IP54, aislamiento aislamiento clase F (para alta temperatura), servicio continuo, enfriado por aire, protección térmica incorporada (sólo en equipos monofásicos)



**2**

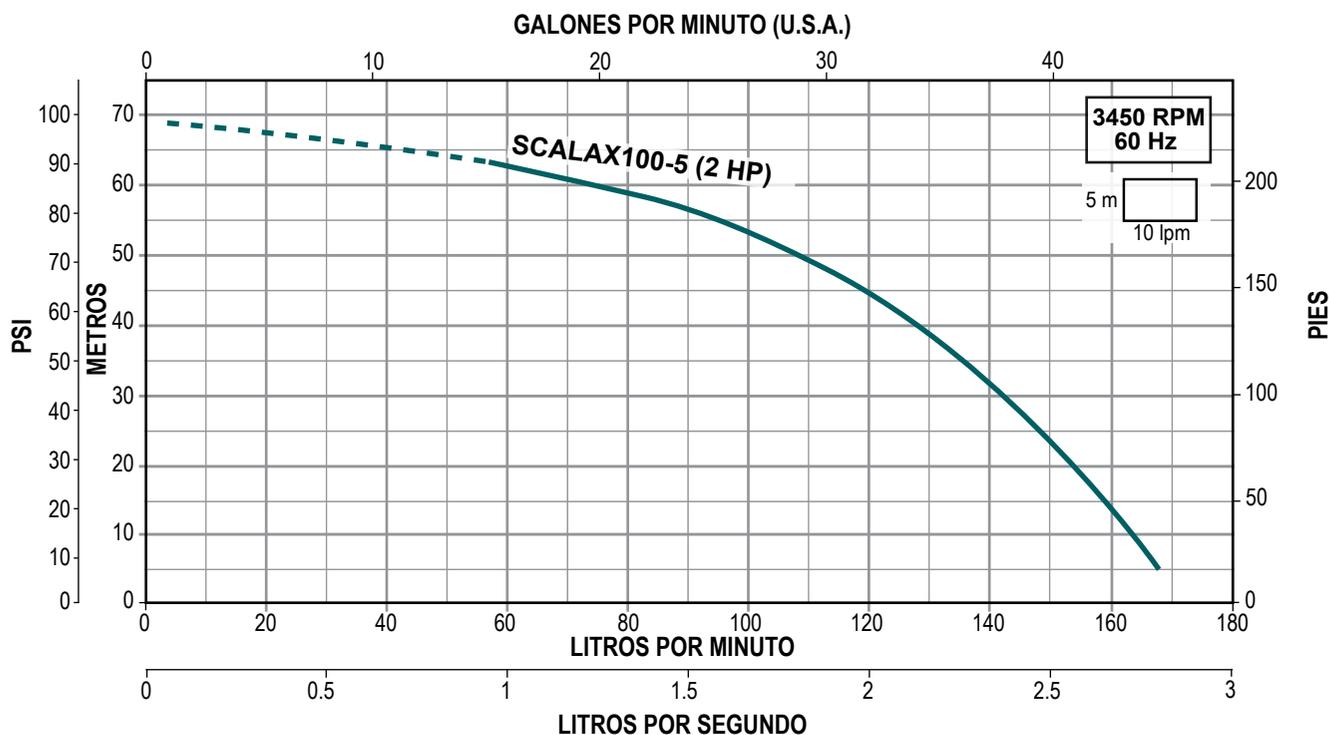
**AÑOS DE GARANTÍA**

CÓDIGO	HP	KW	FASES X VOLTS	AMP.	SUCCIÓN X DESCARGA	DMS*	PRESIÓN AL CIERRE (m/psi)	CARGA EN METROS (psi)							PESO (kg)
								10 (14.2)	20 (28.4)	30 (42.6)	40 (56.8)	50 (71)	60 (85.2)	70 (99.4)	
								GASTO (litros por minuto)							
✓ SCALAX100-5/1230	2	1.5	1 x 230	9.9	1.25" x 1.25"	1.5"	69 / 98	164	154	143	128	108	74	12.8	
✓ SCALAX100-5/3234			3 x 230 / 460					6.0 / 3.5	164	154	143	128	108		74

\*DMS= Diámetro mínimo sugerido para tubería de succión.

Modelos marcados con una "✓" y en **negrita** normalmente están disponibles para entrega inmediata

## CURVAS DE OPERACIÓN



- Uso doméstico
- Muy silenciosa
- Eje en acero inoxidable 431
- Impulsores y tazones en acero inoxidable 304
- Succión y descarga en hierro fundido con recubrimiento de pintura de alta calidad
- Sello mecánico en carburo de silicio/carbono
- Base de acero muy robusta
- Temperatura máxima de líquido a bombear: 70°C
- Motor cerrado, carcasa en aluminio, protección IP54, aislamiento clase F (para alta temperatura), servicio continuo, enfriado por aire



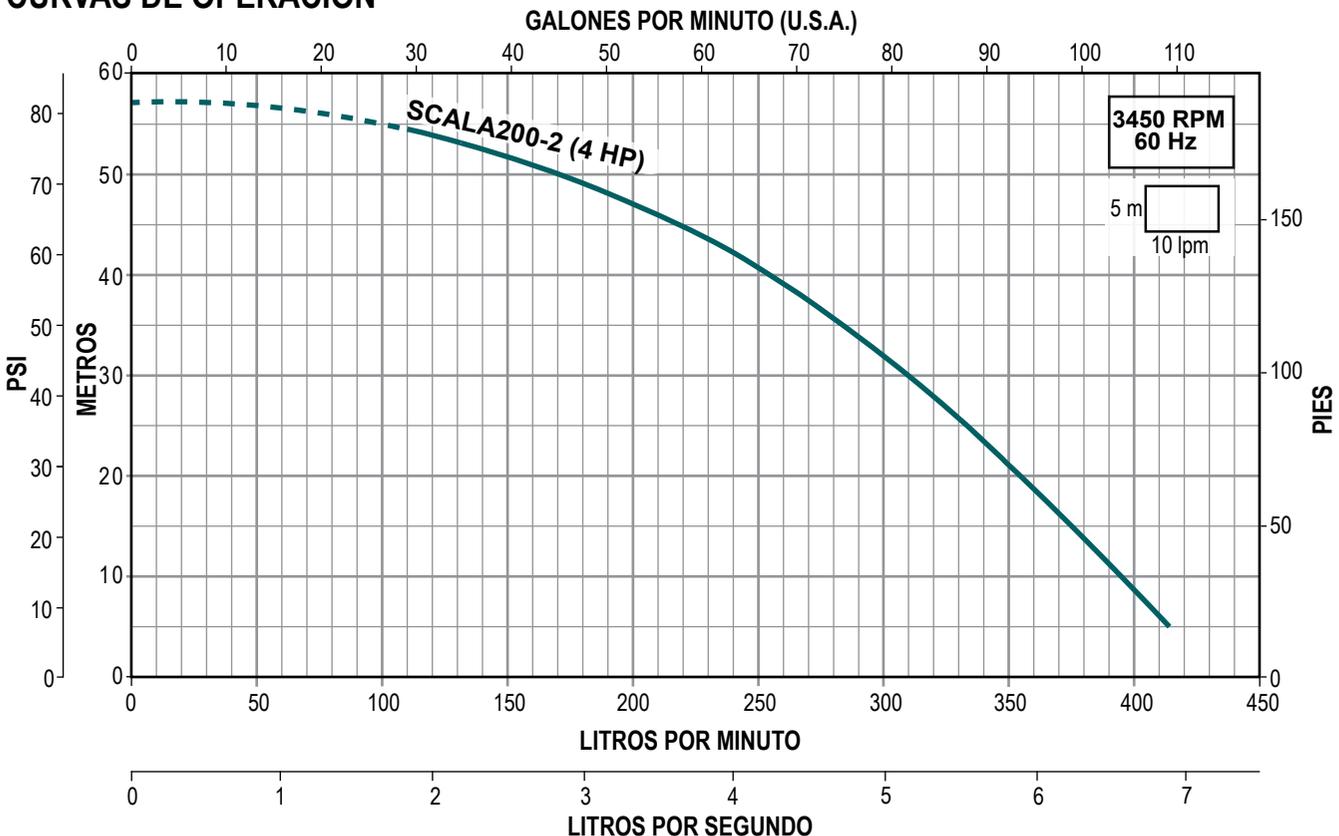
**2**  
AÑOS DE  
GARANTÍA

CÓDIGO	HP	KW	FASES X VOLTS	AMP.	SUCCIÓN X DESCARGA	DMS*	PRESIÓN AL CIERRE (m/psi)	CARGA EN METROS (psi)					PESO (kg)
								10 (14.2)	20 (28.4)	30 (42.6)	40 (56.8)	50 (71)	
								GASTO (litros por minuto)					
✓ <b>SCALA200-2/3234</b>	4	3	3 x 230 / 460	11.4 / 6.6	1.5" x 1.5"	2"	57 / 81	395	354	310	254	171	33.5

\*DMS= Diámetro mínimo sugerido para tubería de succión.

Modelos marcados con una "✓" y en **negrita** normalmente están disponibles para entrega inmediata

### CURVAS DE OPERACIÓN



- Muy silenciosa. Alta eficiencia
- Camisa en acero inoxidable 304
- Eje en acero inoxidable 416
- Succión y descarga en hierro fundido
- Impulsor y difusor en Noryl®
- Sello mecánico en grafito/cerámica
- Incluye 1.5 m de cable tomacorriente con clavija. Interruptor ON/OFF a prueba de goteo
- Temperatura máxima de líquido a bombear: 35°C
- Motor cerrado, carcasa en aluminio, enfriado por aire, protección IP44, aislamiento clase F (para alta temperatura), protección térmica incorporada, servicio continuo

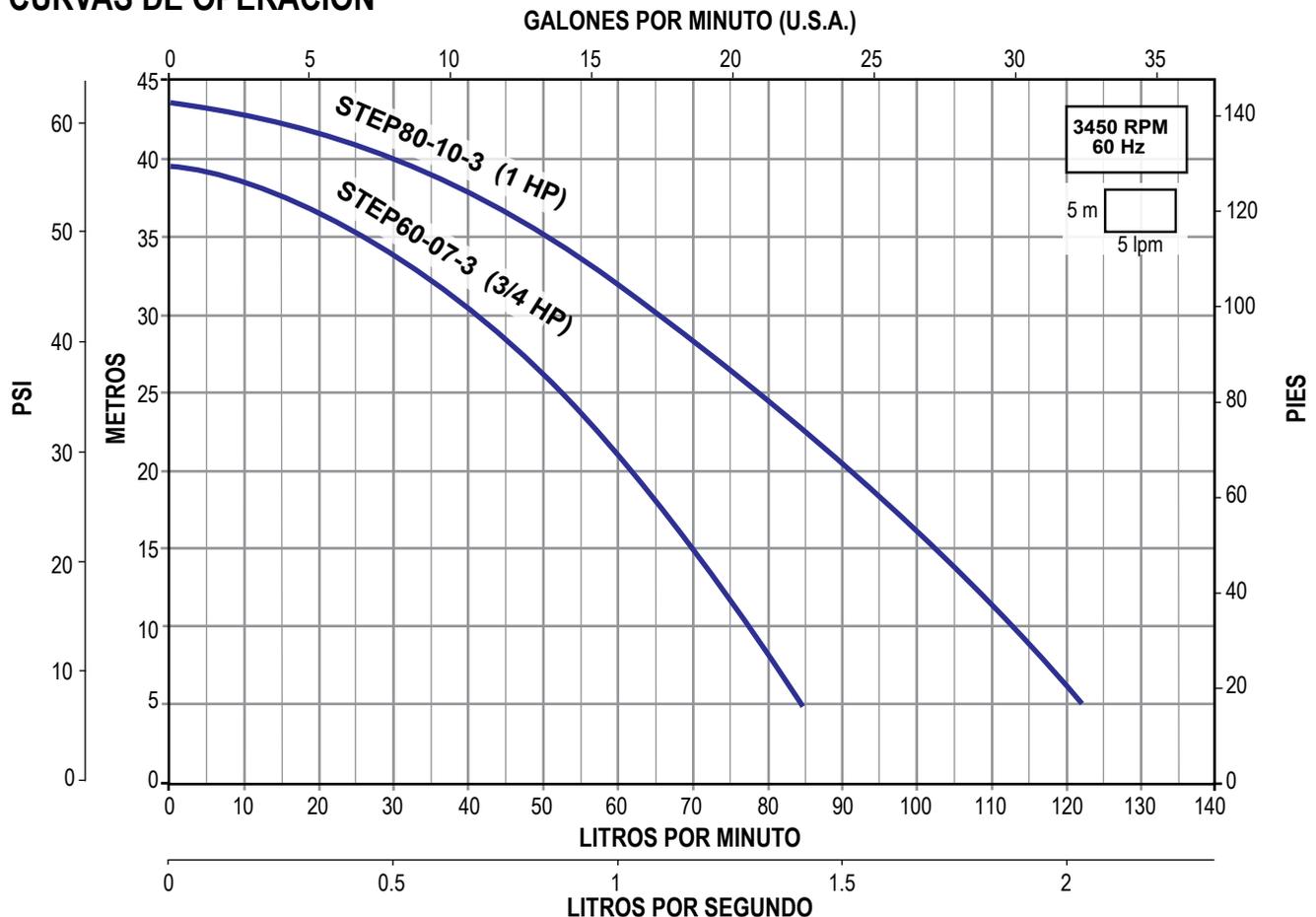


**AÑO DE GARANTÍA**

CÓDIGO	HP	KW	FASES X VOLTS	AMP.	SUCCIÓN X DESCARGA	DMS*	PRESIÓN AL CIERRE (m/psi)	CARGA EN METROS (psi)				PESO (kg)
								10 (14.2)	20 (28.4)	30 (42.6)	40 (56.8)	
								GASTO (litros por minuto)				
STEP60-07-3/1115	3/4	0.55	1 x 115	9.8	1" x 1"	1.25"	39 / 55	77	62	41	12	
STEP80-10-3/1115	1	0.75		11.1			44 / 62	113	91	65		30

\*DMS= Diámetro mínimo sugerido para tubería de succión.

## CURVAS DE OPERACIÓN



**Serie PRISMA 15 (para 15 gpm)**

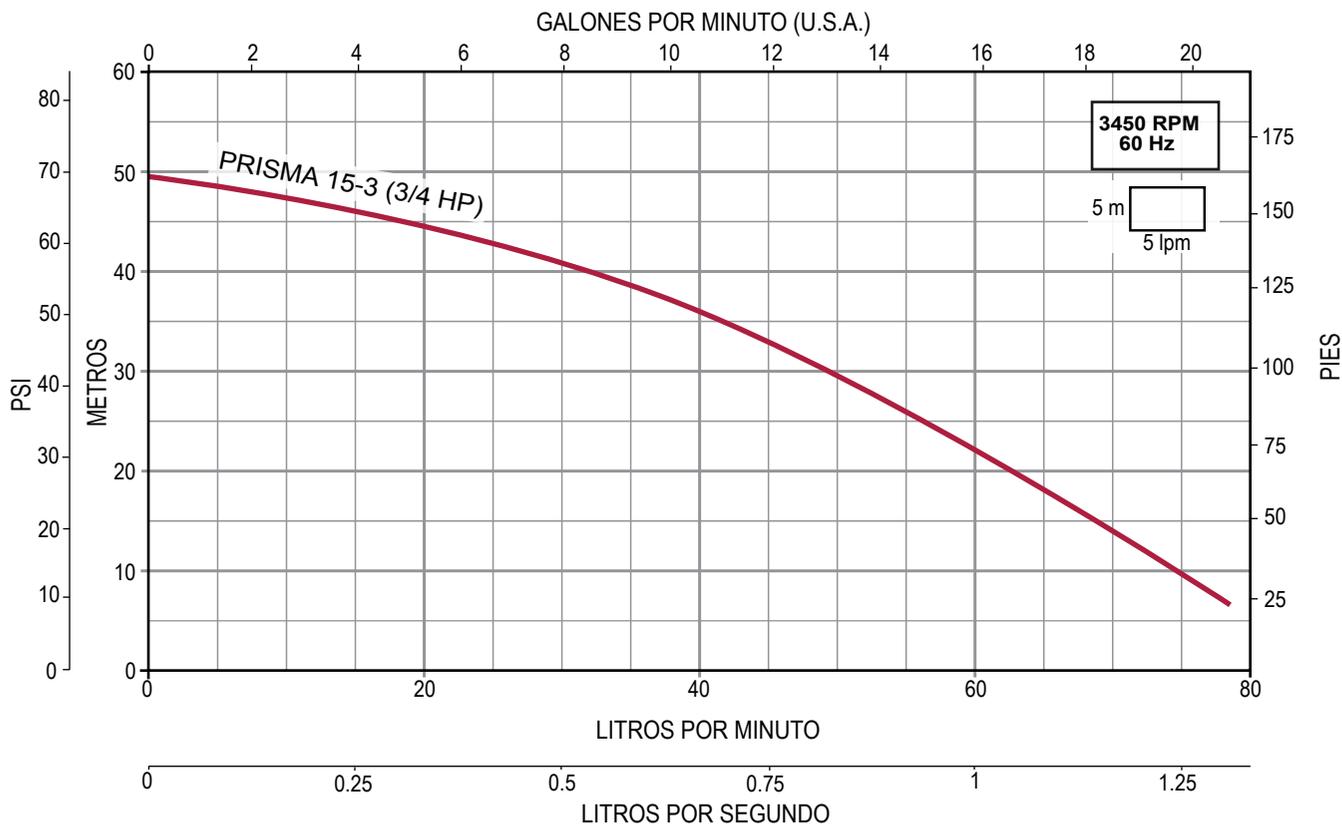
- Uso doméstico. Alta eficiencia
- Impulsores y cuerpo en acero inoxidable 304
- Eje en acero inoxidable 420
- Succión y descarga en hierro fundido. Difusores en Noryl® con carga de fibra de vidrio
- Sello mecánico en grafito/alúmina
- Temperatura máxima de líquido a bombear: 40°C
- Motor cerrado, carcasa de aluminio, enfriado por aire, aislamiento clase F (para alta temperatura), protección IP55, servicio continuo. Motores monofásicos con protección térmica incorporada



CÓDIGO	HP	KW	FASES X VOLTS	AMP.	SUCCIÓN X DESCARGA	DMS*	PRESIÓN AL CIERRE (m/psi)	CARGA EN METROS (psi)					PESO (kg)
								10 (14.2)	20 (28.4)	30 (42.6)	40 (56.8)	50 (71)	
								GASTO (litros por minuto)					
PRISMA15-3/1115	3/4	0.55	1 x 115	8.5	1" x 1"	1.25"	50 / 71	75	63	49	32	9.2	
PRISMA15-3/1220			1 x 220	4.7				75	63	49	32		

\*DMS= Diámetro mínimo sugerido para tubería de succión.

**CURVAS DE OPERACIÓN**



**Serie PRISMA 25 (para 25 gpm)**

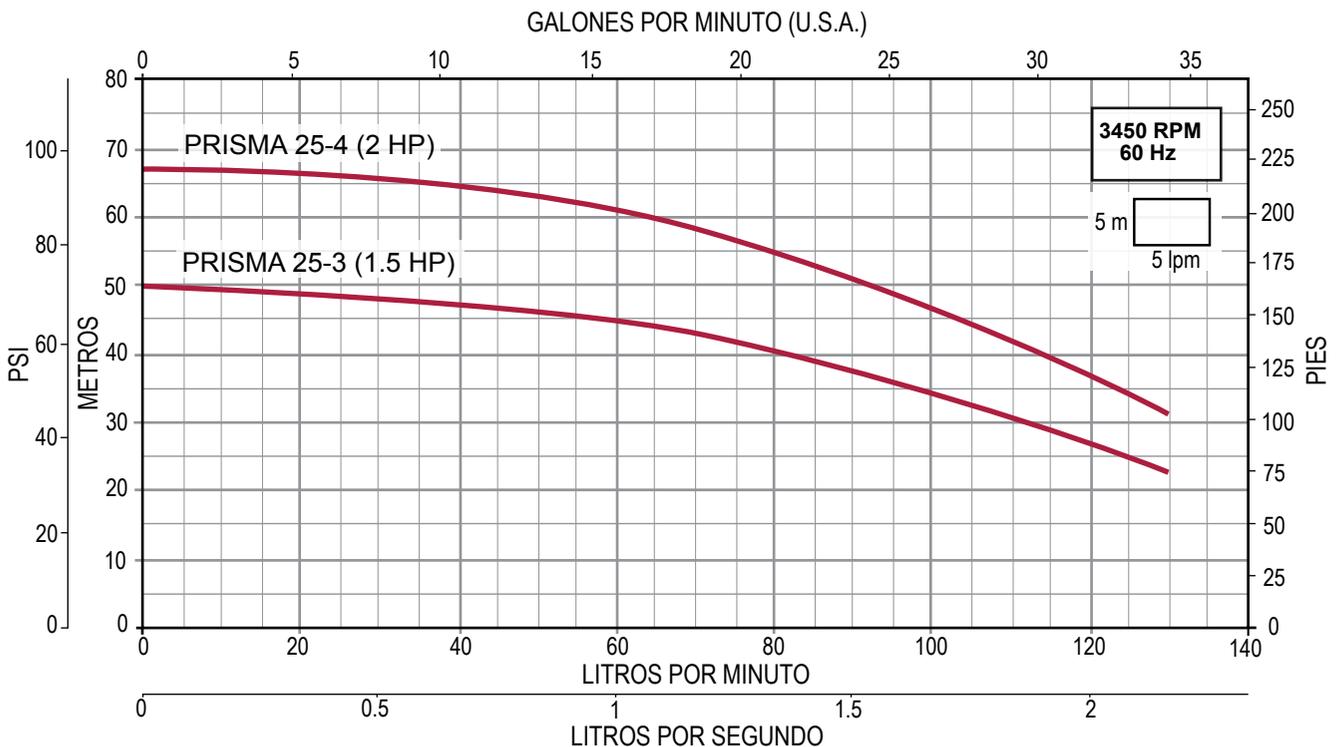
- Uso doméstico. Alta eficiencia
- Impulsores y cuerpo en acero inoxidable 304
- Eje en acero inoxidable 420
- Succión y descarga en hierro fundido. Difusores en Noryl® con carga de fibra de vidrio
- Sello mecánico en grafito/alúmina
- Temperatura máxima de líquido a bombear: 40°C
- Motor cerrado, carcasa de aluminio, enfriado por aire, aislamiento clase F (para alta temperatura), protección IP55, servicio continuo. Motores monofásicos con protección térmica incorporada



CÓDIGO	HP	KW	FASES X VOLTS	AMP.	SUCCIÓN X DESCARGA	DMS*	PRESIÓN AL CIERRE (m/psi)	CARGA EN METROS (psi)						PESO (kg)
								10 (14.2)	20 (28.4)	30 (42.6)	40 (56.8)	50 (71)	60 (85.2)	
								GASTO (litros por minuto)						
PRISMA25-3/1220	1.5	1.1	1 x 220	8.3	1" x 1"	1.25"	50 / 71			112	82			18.5
PRISMA25-4/1220	2	1.5		12			66 / 93				114	92	65	21.2
PRISMA25-4/3220			6.5	66 / 93					114	92	65	18.5		

\*DMS= Diámetro mínimo sugerido para tubería de succión.

**CURVAS DE OPERACIÓN**



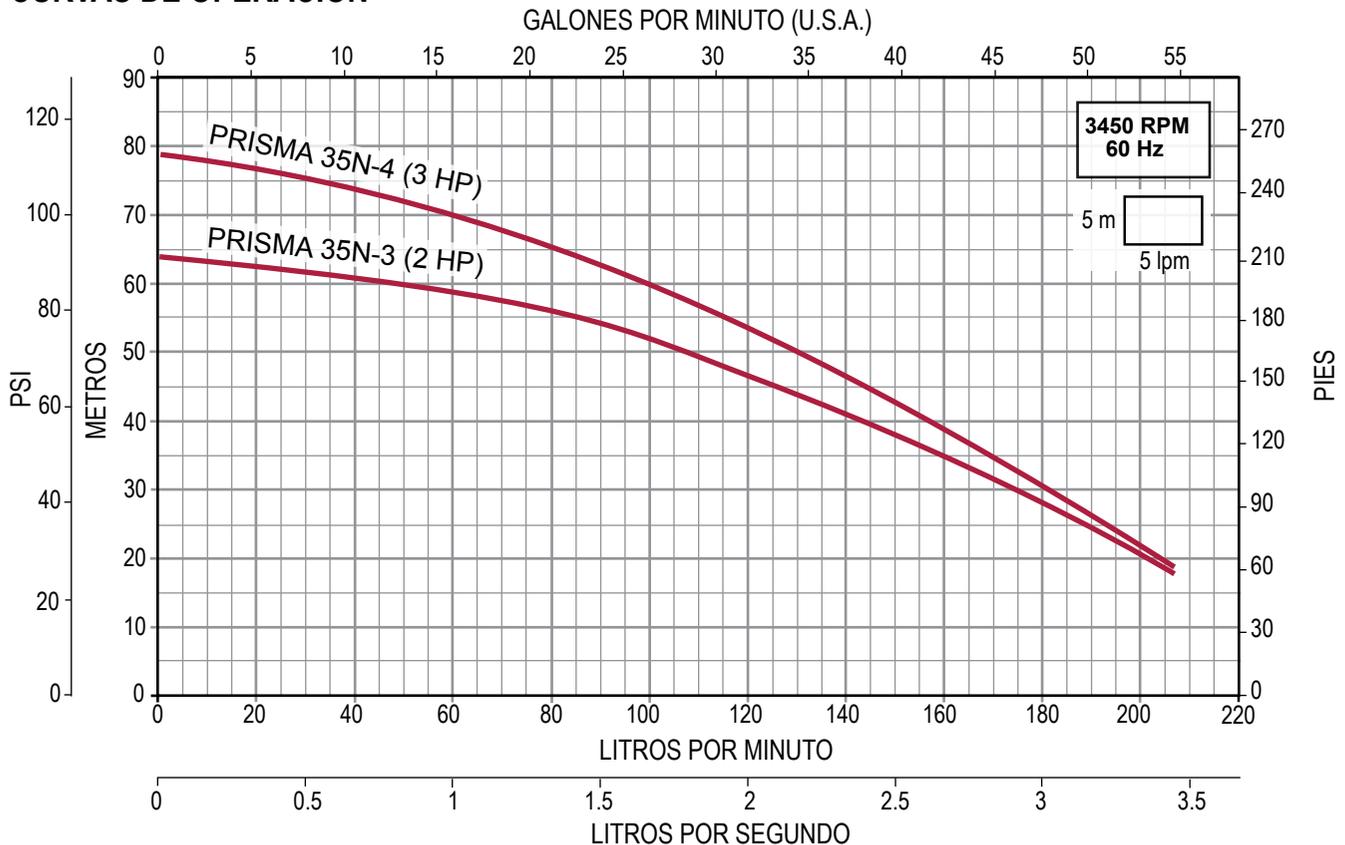
**Serie PRISMA 35 (para 35 gpm)**

- Uso doméstico. Alta eficiencia
- Impulsores y cuerpo en acero inoxidable 304
- Eje en acero inoxidable 420
- Succión y descarga en hierro fundido. Difusores en Noryl® con carga de fibra de vidrio
- Sello mecánico en grafito/alúmina
- Temperatura máxima de líquido a bombear: 40°C
- Motor cerrado, carcasa de aluminio, enfriado por aire, aislamiento clase F (para alta temperatura), protección IP55, servicio continuo. Motores monofásicos con protección térmica incorporada



CÓDIGO	HP	KW	FASES X VOLTS	AMP.	SUCCIÓN X DESCARGA	DMS*	PRESIÓN AL CIERRE (m/psi)	CARGA EN METROS (psi)						PESO (kg)
								15 (21.3)	20 (28.4)	30 (42.6)	40 (56.8)	50 (71)	60 (85.2)	
								GASTO (litros por minuto)						
PRISMA35N-3/3224	2	1.5	3x220/440	7.3/4.2	1.25" x 1.25"	1.5"	64 / 90		203	175	144	107	50	22.4
PRISMA35N-4/3224	3	2.2		9/5.2			78 / 110		204	181	157	130	100	22.8

\*DMS= Diámetro mínimo sugerido para tubería de succión.

**CURVAS DE OPERACIÓN**


*Serie* **PRISMA45** (para 45 gpm)

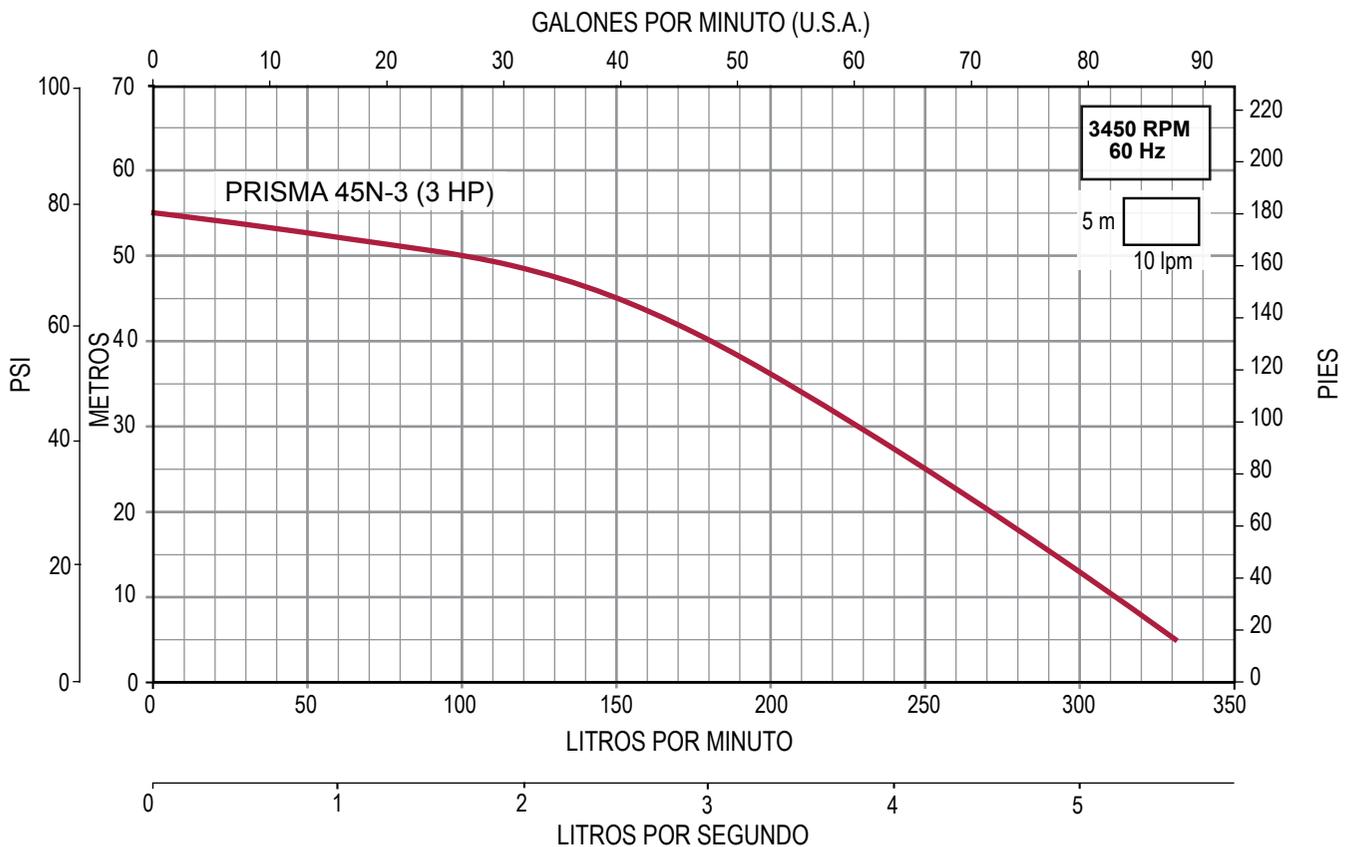
- Uso doméstico. Alta eficiencia
- Impulsores y cuerpo en acero inoxidable 304
- Eje en acero inoxidable 420
- Succión y descarga en hierro fundido. Difusores en Noryl® con carga de fibra de vidrio
- Sello mecánico en grafito/alúmina
- Temperatura máxima de líquido a bombear: 40°C
- Motor cerrado, carcasa de aluminio, enfriado por aire, aislamiento clase F (para alta temperatura), protección IP55, servicio continuo. Motores monofásicos con protección térmica incorporada



CÓDIGO	HP	KW	FASES X VOLTS	AMP.	SUCCIÓN X DESCARGA	DMS*	PRESIÓN AL CIERRE (m/psi)	CARGA EN METROS (psi)						PESO (kg)
								10 (14.2)	20 (28.4)	30 (42.6)	40 (56.8)	50 (71)	60 (85.2)	
								GASTO (litros por minuto)						
PRISMA45N-3/3224	3	2.2	3x220/440	8.6/5	1.5" x 1.25"	2"	55 / 78	311	273	228	180	100		22.9

\*DMS= Diámetro mínimo sugerido para tubería de succión.

**CURVAS DE OPERACIÓN**



- Ideal para sistemas de agua potable y aplicaciones en donde se requiera evitar que el líquido a bombear tenga contacto con materiales sujetos a oxidación
- Paso de sólidos permitido: 19 mm (ALY05: 8 mm)
- Impulsor completamente abierto y cuerpo en acero inoxidable 304
- Eje en acero inoxidable 316
- Sello mecánico en carbón-cerámica/VITON®
- Temperatura máxima de líquido a bombear: 90°C (ALY05: 60°C)
- Motor cerrado, carcasa en aluminio, protección IP55, aislamiento clase F (para alta temperatura), servicio continuo, enfriado por aire, protección térmica incorporada en motores monofásicos

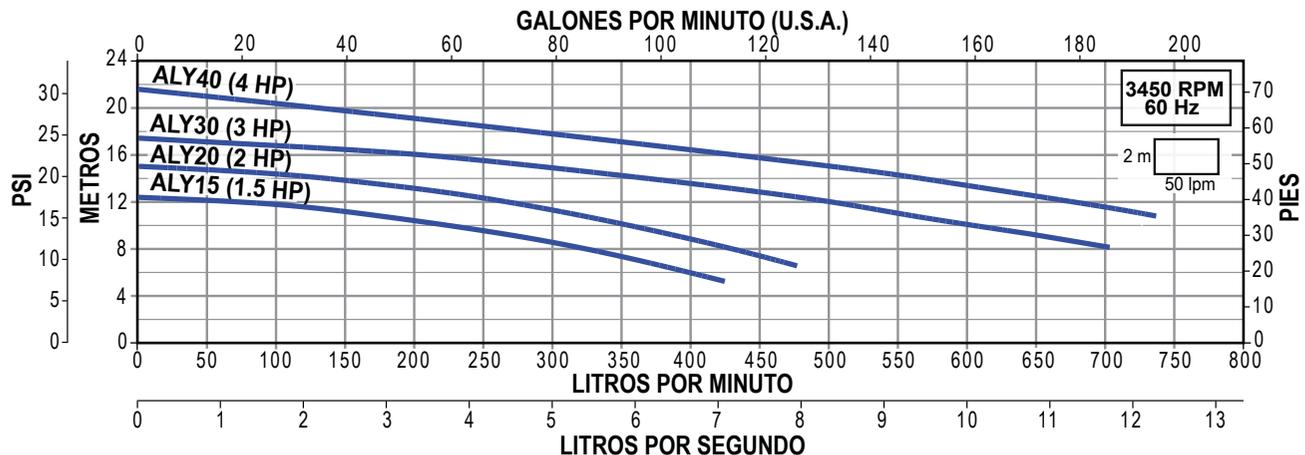
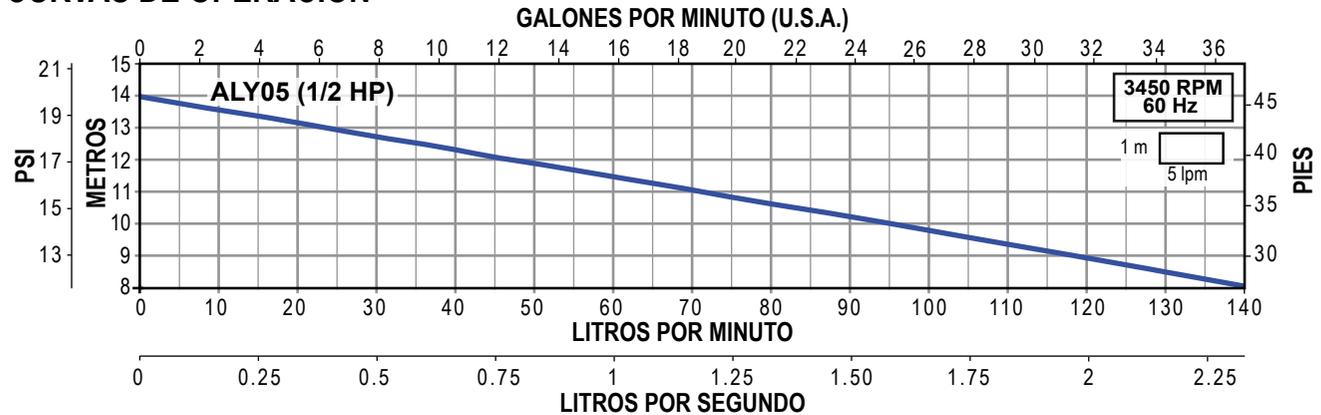


**AÑO DE GARANTÍA**

CÓDIGO	HP	KW	FASES X VOLTS	AMP.	SUCCIÓN X DESCARGA	DMS*	PRESIÓN AL CIERRE (m/psi)	CARGA EN METROS (psi)								PESO (kg)
								6	8	10	12	14	16	18	20	
								(8.5)	(11.3)	(14.2)	(17)	(19.8)	(22.7)	(25.5)	(28.4)	
ALY05/1230	1/2	0.37	1 x 230	2.4	1.25" x 1"	1.5"	14 / 19.8		140	95	47					7.5
ALY15/1230	1.5	1.1		6.8	2" x 2"	2.5"	12.4 / 17.6	400	320	225	80					17.5
ALY20/1230	2	1.5		9.6			15 / 21.3		430	358	266	140				
ALY30/1230	3	2.2		14	2.5" x 2"	3"	17.5 / 24.8		700	610	500	370	200			21.8
ALY40/3230	4	3		11.3			21.6 / 30.6			680	570	430	280	130		

\*DMS= Diámetro mínimo sugerido para tubería de succión.

## CURVAS DE OPERACIÓN



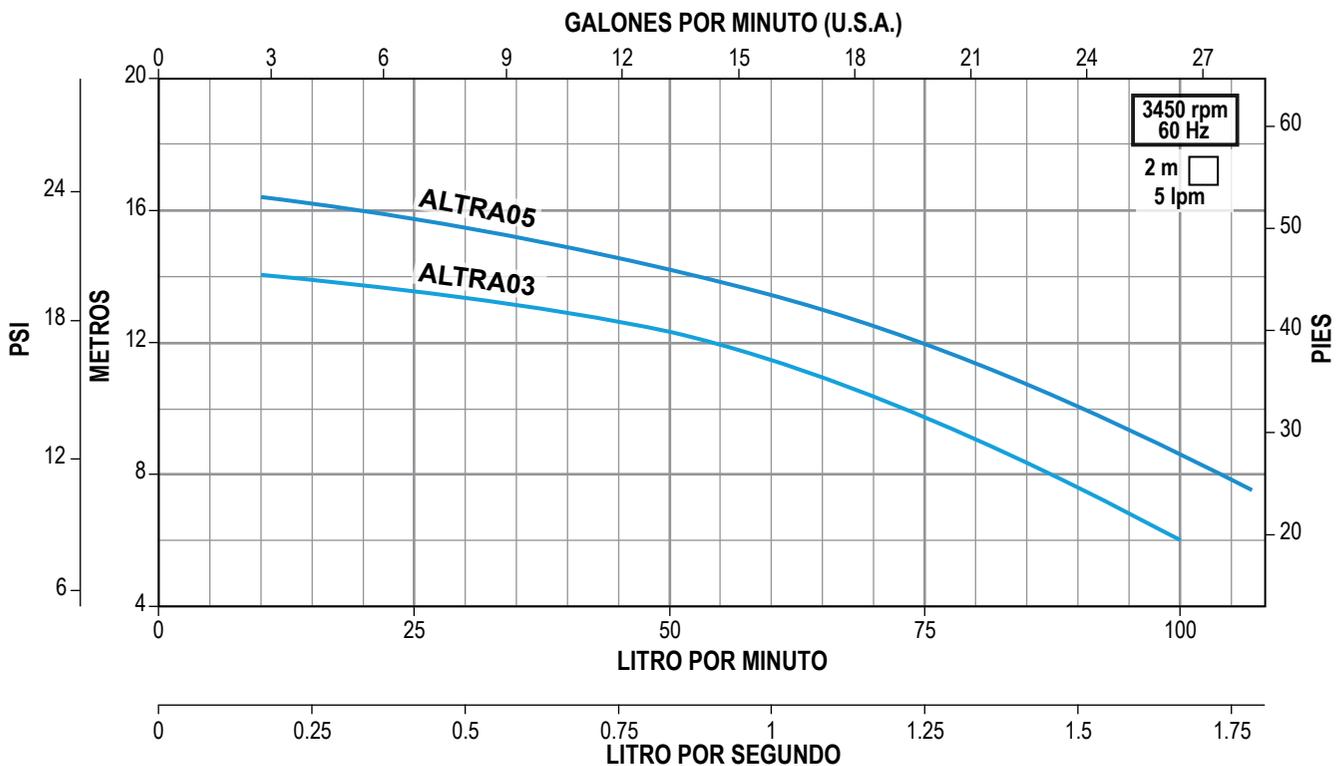
- Ideal para sistemas de agua potable y aplicaciones en donde se requiera evitar que el líquido a bombear tenga contacto con materiales sujetos a oxidación
- Impulsor cerrado en acero inoxidable 304
- Eje, cuerpo de la bomba y tornillería en acero inoxidable 304
- Pintura de alta calidad
- Sello mecánico en Carbón-Carburo de Silicio/VITON®
- Empaque del cuerpo hidráulico en VITON®
- Temperatura máxima de líquido a bombear: 90°C
- Motor cerrado, protección IP55, aislamiento clase F (para alta temperatura), servicio continuo, enfriado por aire, protección térmica incorporada en motores monofásicos



CÓDIGO	HP	KW	FASES X VOLTS	AMP.	SUCCIÓN X DESCARGA (Rosca NPT)	DMS*	PRESIÓN AL CIERRE (m/psi)	CARGA EN METROS (psi)				PESO (kg)
								6 (8.5)	8 (11.3)	12 (17)	16 (22.7)	
								GASTO (litros por minuto)				
ALTRA03-1230	0.3	0.25	1 x 230	2	1.25" x 1"	1.5"	14.1 / 20	100	87	54		7
ALTRA05-1230	0.5	0.37		2.4			16.8 / 23.8		104	75	18	7.5

\*DMS= Diámetro mínimo sugerido para tubería de succión.

## CURVAS DE OPERACIÓN



- Ideal para sistemas de agua potable y aplicaciones en donde se requiera evitar que el líquido a bombear tenga contacto con materiales sujetos a oxidación
- Impulsor cerrado en acero inoxidable 304
- Eje, cuerpo de la bomba y tornillería en acero inoxidable 304
- Pintura de alta calidad
- Sello mecánico en Carbón-Carburo de Silicio/VITON®
- Empaque del cuerpo hidráulico en VITON®
- Temperatura máxima de líquido a bombear: 90°C
- Motor cerrado, protección IP55, aislamiento clase F (para alta temperatura), servicio continuo, enfriado por aire, protección térmica incorporada en motores monofásicos

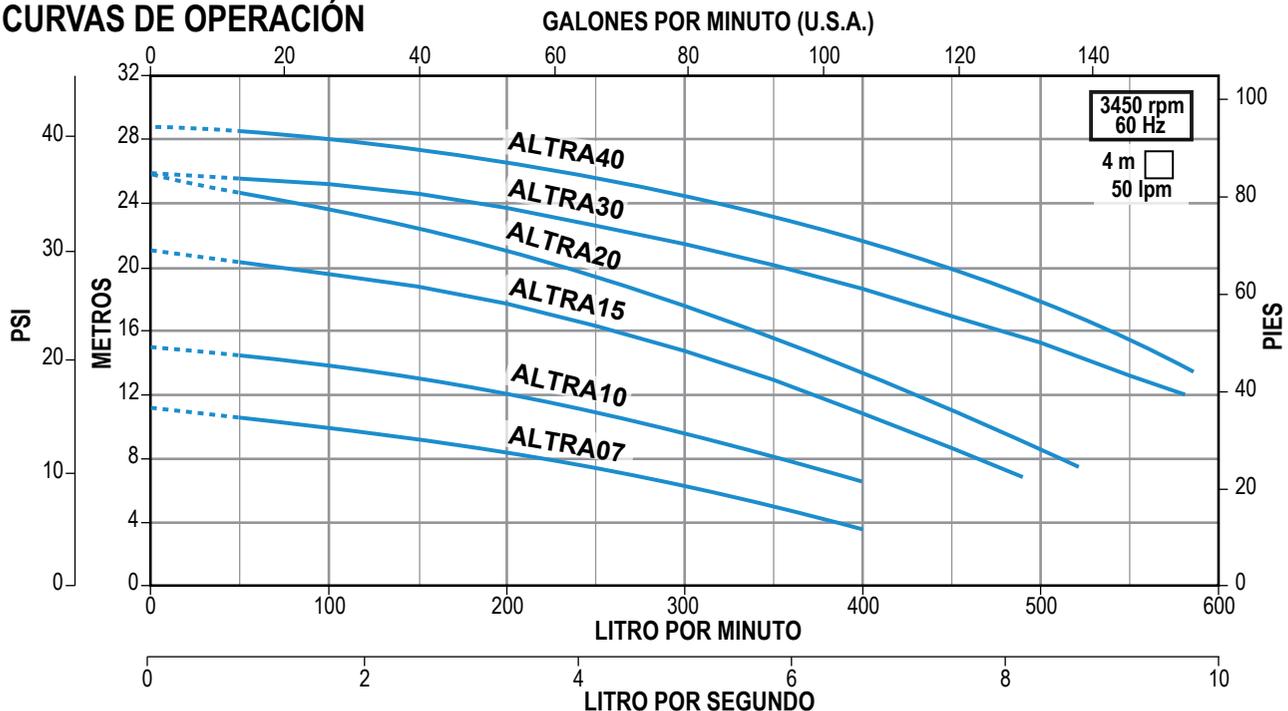


CÓDIGO	HP	KW	FASES X VOLTS	AMP.	SUCCIÓN X DESCARGA (Rosca NPT)	DMS*	PRESIÓN AL CIERRE (m/psi)	CARGA EN METROS (psi)						PESO (kg)	
								8 (11.3)	12 (17)	16 (22.7)	20 (28.4)	24 (34)	28 (39.7)		
								GASTO (litros por minuto)							
ALTRA07-1230	0.7	0.55	1 x 230	3.8	1.5" x 1.5"	2"	11 / 15.6	225						8	
✓ ALTRA10-1230	1	0.75		5.2			15 / 21.3	350	200						9
ALTRA15-1230	1.5	1.1		7.5			21 / 29.8	460	375	255	75				16.3
✓ ALTRA20-1230	2	1.5	3 x 230/460	10.2	2" x 2"	2.5"	26 / 36.9	510	430	345	235	80		18	
✓ ALTRA20-3234		1.5		7.3/3.7			26 / 36.9	510	430	345	235	80		18	
✓ ALTRA30-1230	3	2.2		1 x 230			14.5	26 / 36.9		580	475	350	175		
✓ ALTRA30-3234		2.2	3 x 230 / 460	9.5/4.8	26 / 36.9		580	475	350	175			22		
✓ ALTRA40-3234	4	3		12/6			29 / 41			545	450	320	100	23.4	

\*DMS= Diámetro mínimo sugerido para tubería de succión.

Modelos marcados con una "✓" y en **negrita** normalmente están disponibles para entrega inmediata

### CURVAS DE OPERACIÓN



- Ideales para aplicaciones domésticas y donde se requiere que el agua no tenga contacto con materiales sujetos a oxidación
- Cuerpo, succión y descarga en acero inoxidable 304
- Impulsor y difusor en tecnopolímero Noryl® (PPO)
- Eje de la bomba: en acero inoxidable AISI 416
- Sello mecánico: Cerámica/Carbón
- Autoaspirante a 9 m (a nivel del mar)
- Incluyen 1.5 m de cable tomacorriente con clavija, interruptor de encendido/apagado con cubierta plástica protectora
- Máxima temperatura del líquido a bombear: 35°C
- Motor cerrado, carcasa en aluminio, enfriado por aire, protección IP44, aislamiento clase F (para alta temperatura), servicio continuo
- Protección térmica incorporada (sólo modelos monofásicos)



**AÑO DE GARANTÍA**

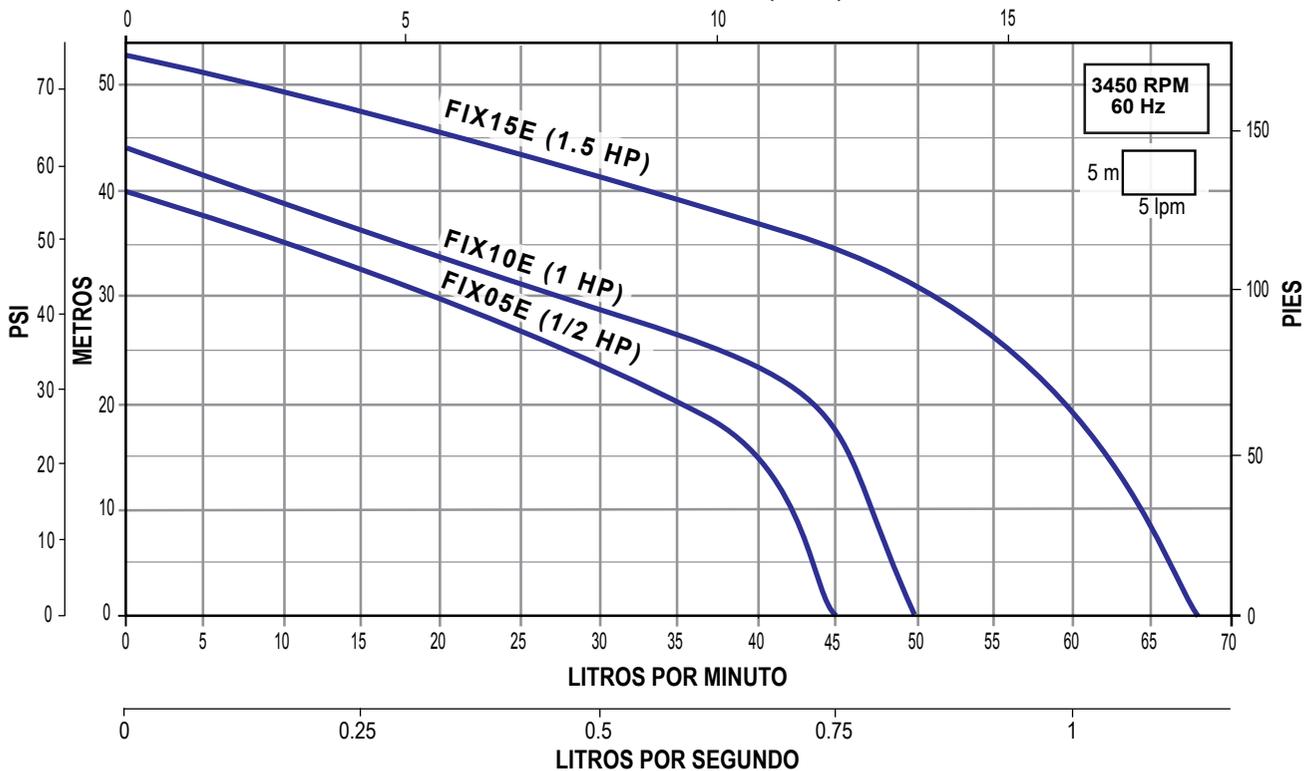
CÓDIGO	HP	KW	FASES X VOLTS	AMP.	SUCCIÓN X DESCARGA	DMS*	PRESIÓN AL CIERRE (m/psi)	CARGA EN METROS (psi)				PESO (kg)
								10 (14.2)	20 (28.4)	30 (42.6)	40 (56.8)	
								GASTO (litros por minuto)				
FIX05E	1/2	0.37	1 x 127	7.1	1" x 1"	1.25"	40 / 56	42	35	19	8.8	
FIX10E	1	0.75		9			44 / 62	47	43	27		8
FIX15E	1.5	1.1		10			54 / 76	64	59	51		33
FIX15E/3230			3 x 230	3.5								

• Nuevo modelo

\*DMS= Diámetro mínimo sugerido para tubería de succión.

## CURVAS DE OPERACIÓN

GALONES POR MINUTO (U.S.A.)



## MOTOBOMBAS PERIFÉRICAS CON INSERTO ANTIBLOQUEO

Características de AP-5XB, 5XP y AP-10XB:

- Para uso doméstico (agua limpia)
- Cuerpo de la bomba: Hierro fundido, con inserto antibloqueo en acero inoxidable 304
- Impulsor: Aleación de latón, con álabes periféricos radiales
- Eje de la bomba: Acero Inoxidable AISI416
- Sello mecánico: Carbón-Cerámica
- Motor cerrado enfriado por aire, con protección térmica incorporada, asíncrono, dos polos, protección IP44, aislamiento clase B, servicio continuo
- Tratamiento de cataforesis (proceso de pintado por inmersión) aplicado en cuerpo hidráulico y soporte de sello mecánico

Ventajas adicionales de la 5XP:

- Interruptor on/off a prueba de goteo y cable tomacorriente con clavija



AP-5XB-1127  
AP-10XB-1127 (NUEVO)



AP-5XP-1127

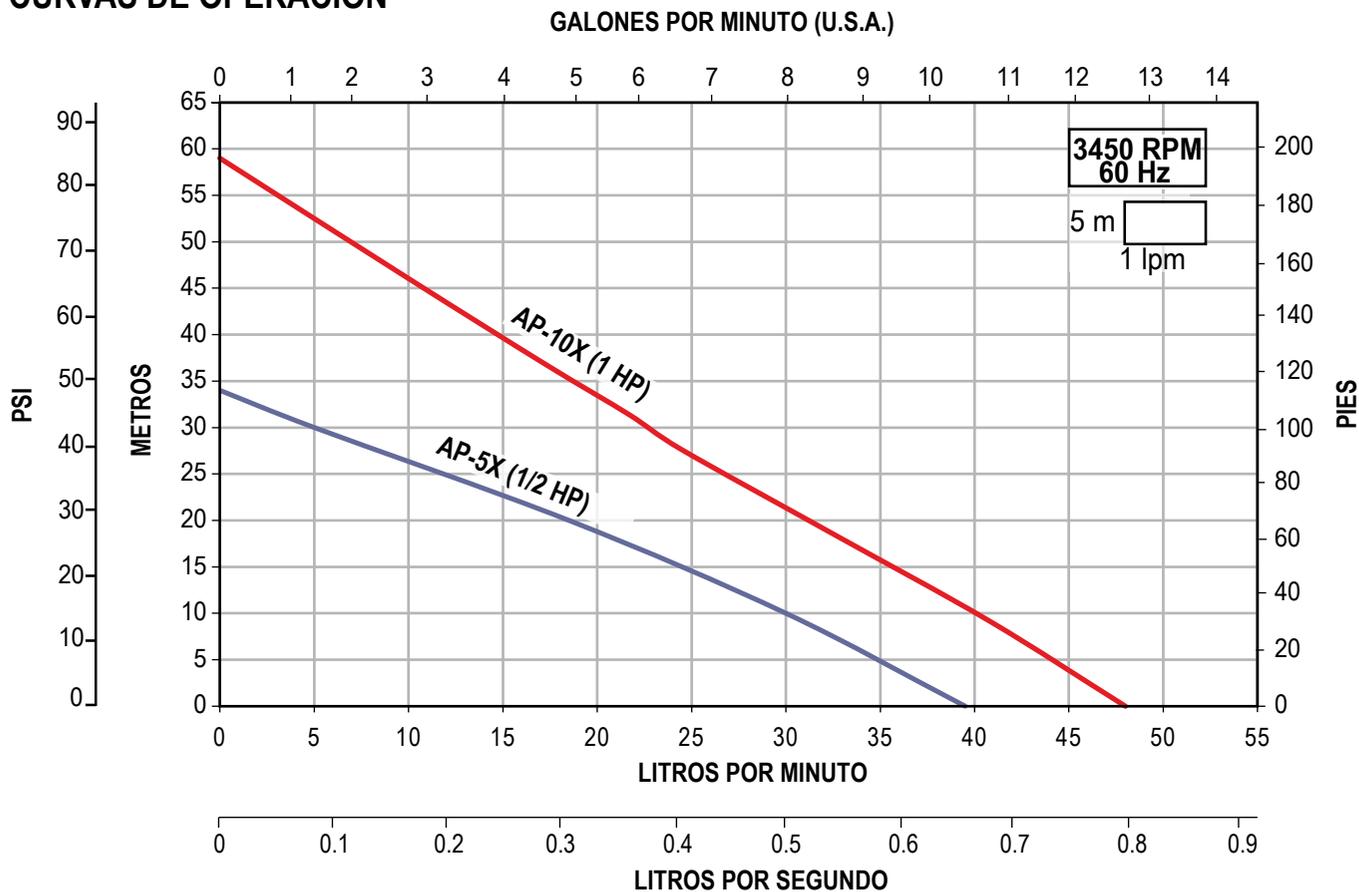


**2**  
AÑOS DE GARANTÍA

CÓDIGO	HP	KW	FASES X VOLTS	AMP.	SUCCIÓN X DESCARGA	DMS*	PRESIÓN AL CIERRE (m/psi)	CARGA EN METROS (psi)					PESO (kg)
								10 (14.2)	20 (28.4)	30 (42.6)	40 (56.8)	50 (71.1)	
								GASTO (litros por minuto)					
AP-5XB-1127	1/2	0.37	1 x 127	5	1" x 1"	1.25"	34 / 48	30	18.5	5			5.3
AP-5XP-1127												5.7	
AP-10XB-1127	1	0.75		10.5			64 / 90.8	45	36	27	19	11	9.7

\*DMS= Diámetro mínimo sugerido para tubería de succión.

## CURVAS DE OPERACIÓN



- Para circular agua caliente, hasta 110°C
- Compacta, silenciosa y de fácil instalación
- Bajo costo de operación. Uso continuo
- Cuerpo de bomba en hierro fundido. Impulsor en polipropileno
- Caja de conexiones en Noryl® con fibra de vidrio
- Eje fabricado en porcelana. Bujes en cerámica
- Incluye selector de 3 velocidades, bridas en hierro fundido con tornillos y tuercas en acero inoxidable, o-rings, 1.3 m de cable tomacorriente con clavija
- Motor con protección térmica incorporada, aislamiento clase H (para alta temperatura), protección IP44
- Para automatizar el funcionamiento de la bomba LOOP le recomendamos adquirir el termostato TP3-10, incluye LEDS ON/OFF, 1.3m de cable conector con clavija y 1.3m de cable con sensor, cuenta con protección IP30 (NEMA2)



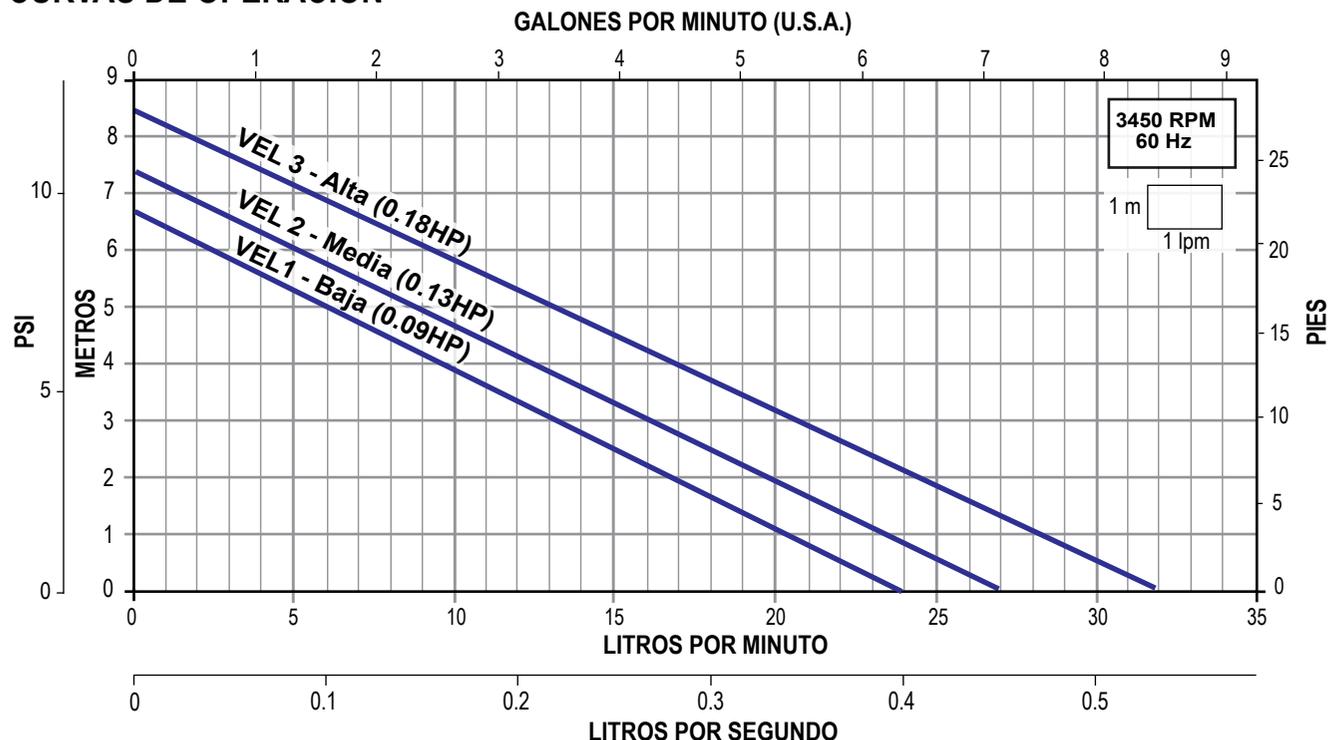
TERMOSTATO  
(Se vende por separado)



CÓDIGO	VELOCIDADES	HP	Watts	FASES X VOLTS	AMP.	SUCCIÓN X DESCARGA	PRESIÓN AL CIERRE (m/psi)	PESO (kg)
LOOP3V32-9/1115	V1 LOW	0.09	70	1 X 115	0.6	1.5" x 1.5" bridas	6.6 / 9.4	3.8
	V2 MED	0.13	100		0.9		7.4 / 10.5	
	V3 HIGH	0.18	140		1.3		8.4 / 12	

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	FASES X VOLTS	AMPERAJE MÁXIMO (A)	RANGO DE TEMP.	PESO (kg)
TP3-10/115-5A	Termostato con termopar magnético para bomba Loop 3V	1 X 115	5	0~100°C	0.30

## CURVAS DE OPERACIÓN



- Ideal para mantener el control de la temperatura en sus aplicaciones
- Compacta. Silenciosa. Fácil instalación. Arranque y paro automático
- Con display multifunción 2 modos: calefacción ó refrigeración
- Sensor de temperatura. Control por tiempo y de temperatura
- Aislamiento clase H (para alta temperatura), protección IP44, cable de alimentación y sensor: 1.2 m
- Cuerpo hidráulico y contrabridas en hierro fundido
- Robusto eje y bujes fabricados en cerámica
- Impulsor en polipropileno
- Rango de temperatura del líquido: 5 °C a 95 °C
- Servicio continuo

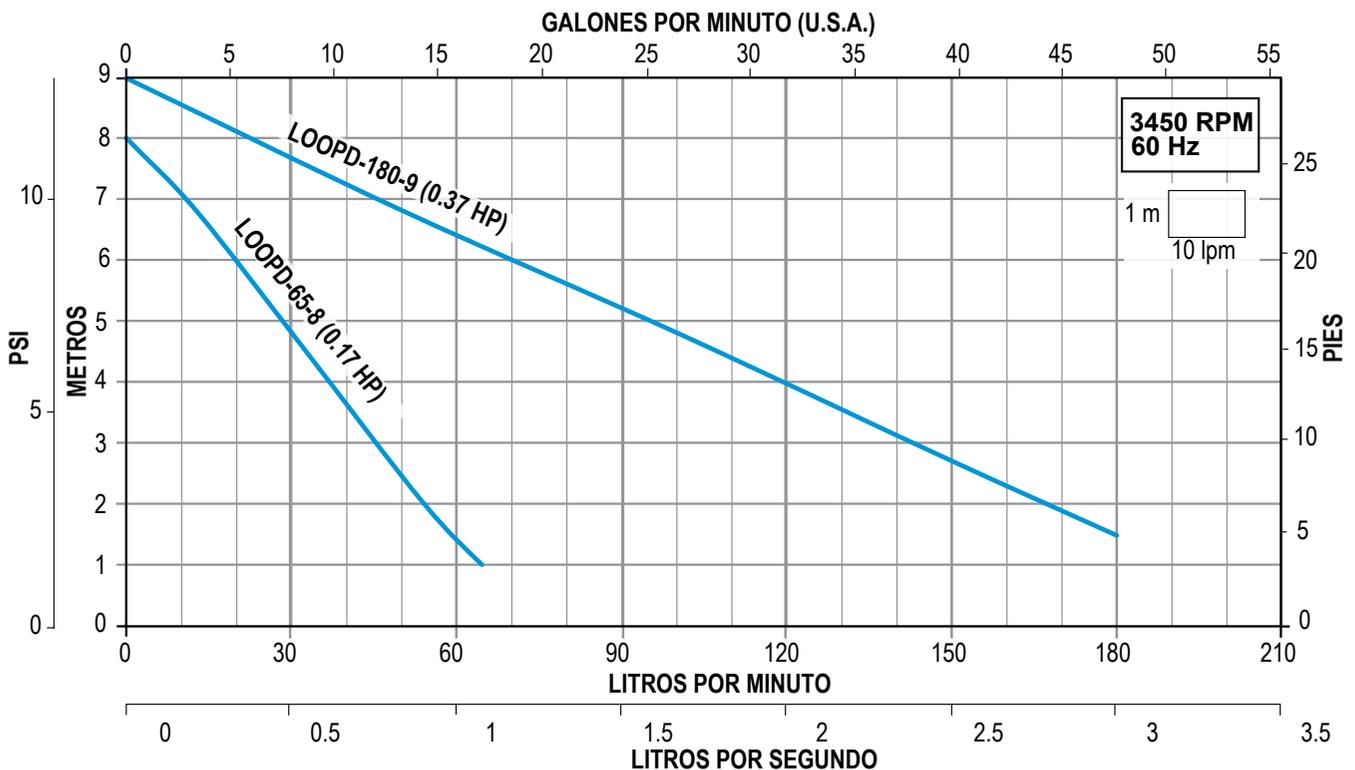


Incluyen accesorios y sensor de temperatura

**1**  
**AÑO DE GARANTÍA**

CÓDIGO	HP	Watts	FASES X VOLTS	AMP.	SUCCIÓN X DESCARGA	FLUJO MÁXIMO		CARGA MÁXIMA		PESO (kg)
						lpm	gpm	m	psi	
LOOPD-65-8/1127	0.17	124	1 X 127	0.9	1.5" x 1.5" bridadas	65	17.1	8	11.3	4.1
LOOPD-180-9/1127	0.37	270		1.2	2" x 2" bridadas	180	47.5	9	12.7	8.2

## CURVAS DE OPERACIÓN



(para 2 lps)

- Muy robusta y de alta calidad. De fácil instalación
- Camisa, eje e impulsores en acero inoxidable 304
- Difusores en Noryl® con carga de fibra de vidrio
- Sello mecánico en grafito/cerámica
- Succión y descarga en hierro vaciado
- Caja de conexiones en aluminio
- Incluye contrabridas en hierro fundido
- Temperatura máxima de líquido a bombear: 70°C
- Motor cerrado, carcasa en aluminio, enfriado por aire, aislamiento clase F (para alta temperatura), protección IP55, servicio continuo

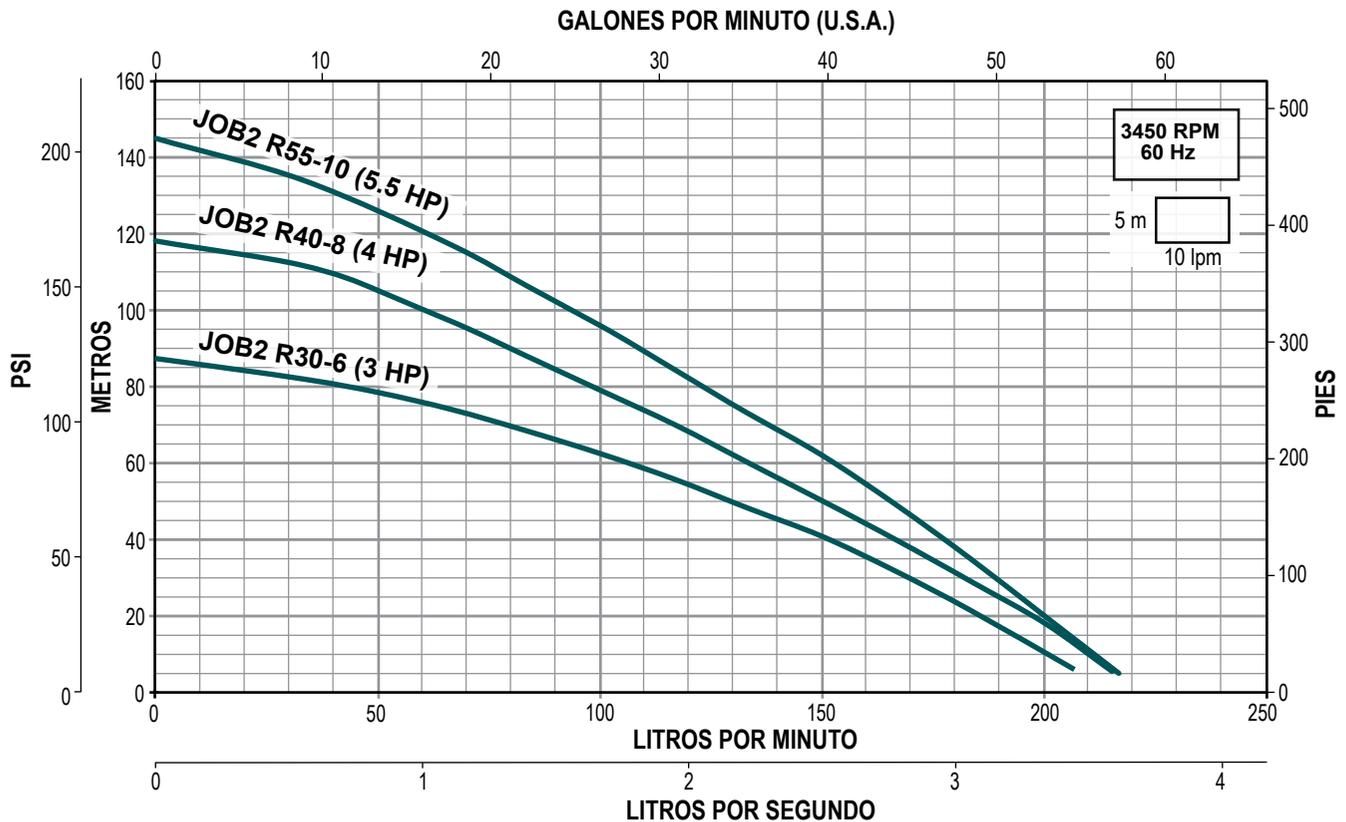


**1**  
AÑO DE GARANTÍA

CÓDIGO	HP	KW	FASES X VOLTS	AMP.	SUCCIÓN X DESCARGA	DMS*	PRESIÓN AL CIERRE (m/psi)	CARGA EN METROS (psi)						PESO (kg)	
								20 (28.4)	40 (56.8)	60 (85.2)	80 (113.6)	100 (142)	120 (170.4)		140 (198.8)
								GASTO (litros por minuto)							
JOB2 R30-6	3	2.2	3x230/460	10.4 / 5.2	1.5" X 1.25"	2"	87 / 124	187	152	108	43				29
JOB2 R40-8	4	3		12 / 6			118/168	197	167	133	99	60			37
JOB2 R55-10	5.5	4		15 / 7.5			145/206	200	178	153	123	93	61	17	43

\*DMS= Diámetro mínimo sugerido para tubería de succión.

### CURVAS DE OPERACIÓN



- Muy robusta y de alta calidad. De fácil instalación
- Camisa, eje e impulsores en acero inoxidable 304
- Difusores en Noryl® con carga de fibra de vidrio
- Sello mecánico en grafito/cerámica
- Succión y descarga en hierro vaciado
- Caja de conexiones en aluminio
- Incluye contrabridas en hierro fundido
- Temperatura máxima de líquido a bombear: 70°C
- Motor cerrado, carcasa en aluminio, enfriado por aire, aislamiento clase F (para alta temperatura), protección IP55, servicio continuo

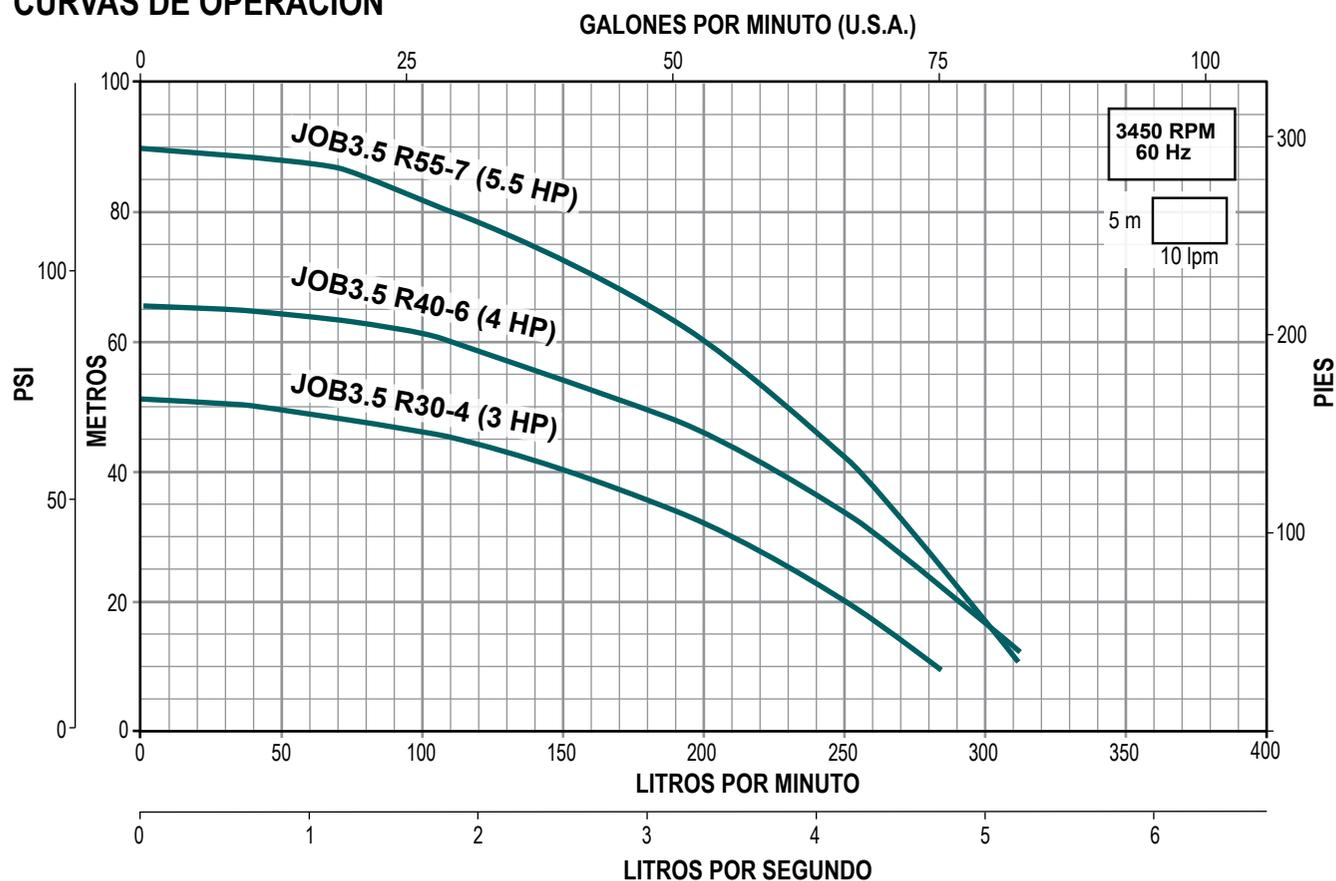


**1**  
AÑO DE GARANTÍA

CÓDIGO	HP	KW	AMP.	SUCCIÓN X DESCARGA	FASES X VOLTS	DMS*	PRESIÓN AL CIERRE (m/psi)	CARGA EN METROS (psi)						PESO (kg)
								15 (21.3)	30 (42.6)	45 (64)	60 (85.2)	75 (106.5)	90 (127.8)	
								GASTO (litros por minuto)						
JOB3.5 R30-4	3	2.2	10.4 / 5.2	1.5" X 1.25"	3x230/460	2"	51 / 72	268	210	110				29
JOB3.5 R40-6	4	3	12 / 6				65 / 92	303	261	204	110			37
JOB3.5 R55-7	5.5	4	15 / 7.5				90 / 128	304	276	242	200	139		41

\*DMS= Diámetro mínimo sugerido para tubería de succión.

### CURVAS DE OPERACIÓN



**Serie MULTI 35 (para 35 gpm)**

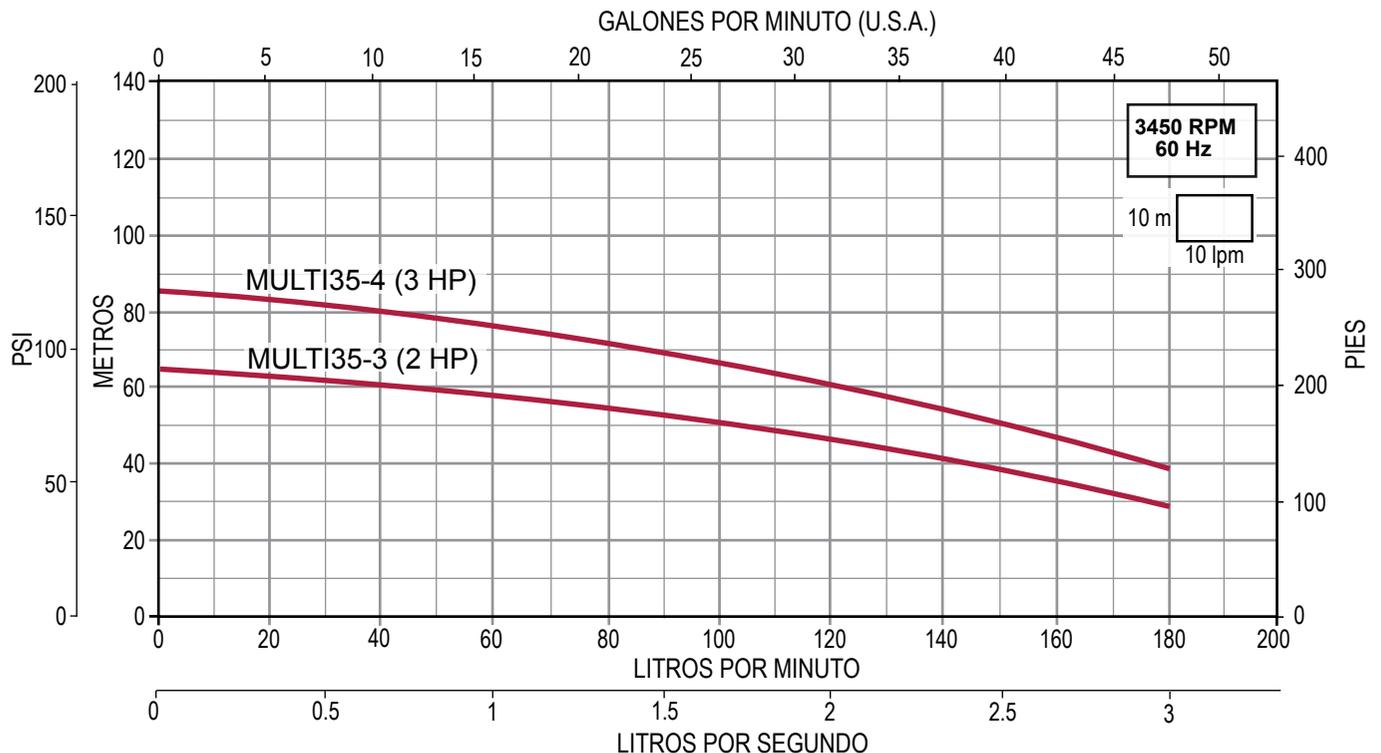
- Muy robusta y de alta calidad. De fácil instalación
- Impulsores y cuerpo en acero inoxidable 304. Eje en acero inoxidable 420
- Difusores en Noryl® con carga de fibra de vidrio
- Sello mecánico en grafito y cerámica
- Succión y descarga en hierro gris de fundición
- Incluye contrabridas construidas en hierro gris de fundición
- Temperatura máxima de líquido a bombear: 40° C
- Motor cerrado, carcasa en aluminio, enfriado por aire, aislamiento clase F (para alta temperatura), protección IP55, servicio continuo



CÓDIGO	HP	KW	FASES X VOLTS	AMP.	SUCCIÓN X DESCARGA	DMS*	PRESIÓN AL CIERRE (m/psi)	CARGA EN METROS (psi)					PESO (kg)
								20 (28.4)	40 (56.8)	60 (85.2)	80 (113.6)	100 (142)	
								GASTO (litros por minuto)					
MULTI35-3	2	1.5	3 x 220 / 440	7.3 / 4.1	1.5" x 1.25"	2"	64 / 90		144	43			24.3
MULTI35-4	3	2.2		9 / 5.1			86 / 122		177	122	40		31

\*DMS= Diámetro mínimo sugerido para tubería de succión.

**CURVAS DE OPERACIÓN**



## Serie **MULTI45** (para 45 gpm)

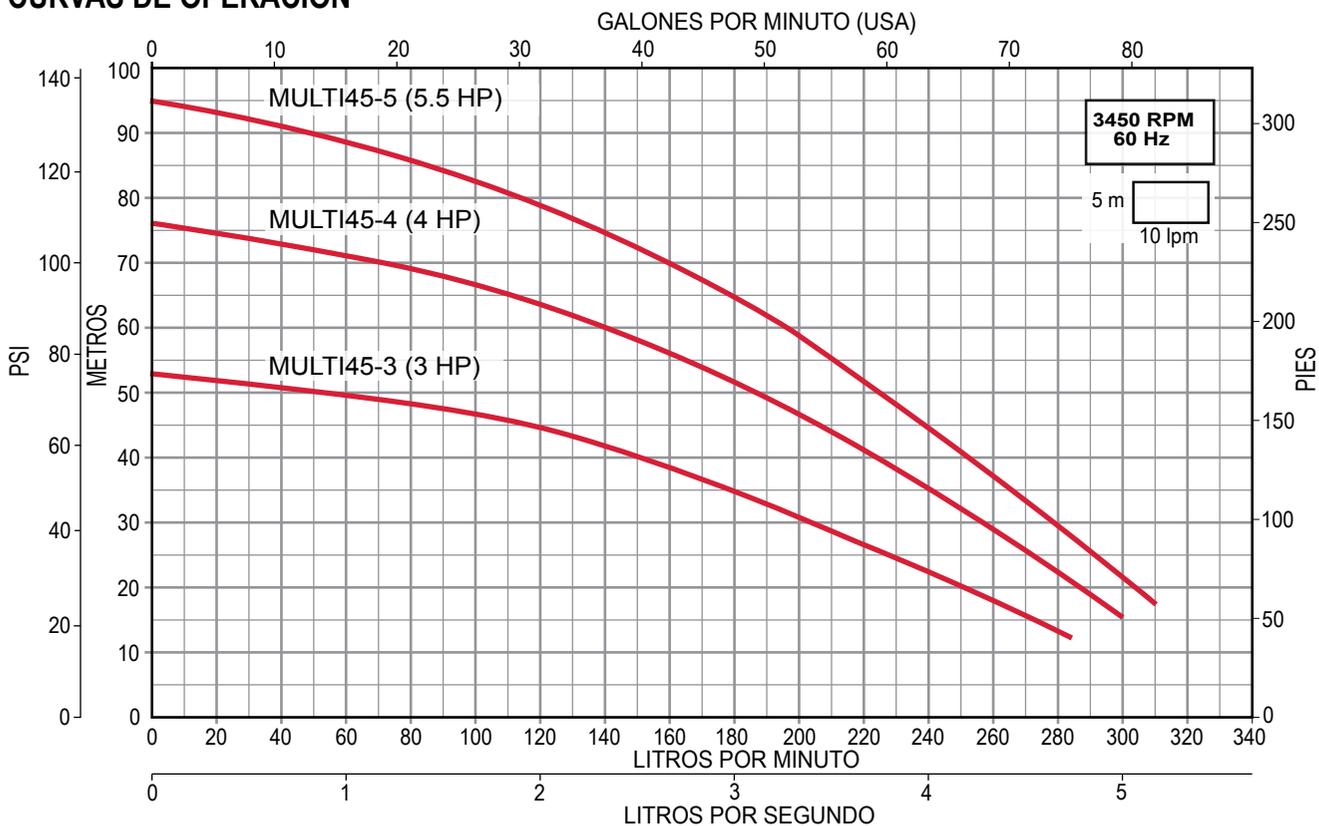
- Muy robusta y de alta calidad. De fácil instalación
- Impulsores y cuerpo en acero inoxidable 304. Eje en acero inoxidable 420
- Difusores en Noryl® con carga de fibra de vidrio
- Sello mecánico en grafito y cerámica
- Succión y descarga en hierro gris de fundición
- Incluye contrabridas construidas en hierro gris de fundición
- Temperatura máxima de líquido a bombear: 40°C
- Motor cerrado, carcasa en aluminio, enfriado por aire, aislamiento clase F (para alta temperatura), protección IP55, servicio continuo



CÓDIGO	HP	KW	FASES X VOLTS	AMP.	SUCCIÓN X DESCARGA	DMS*	PRESIÓN AL CIERRE (m/psi)	CARGA EN METROS (psi)					PESO (kg)
								20 (28.4)	40 (56.8)	60 (85.2)	80 (113.6)	100 (142)	
								GASTO (litros por minuto)					
MULTI45-3	3	2.2	3 x 220 / 440	8.3 / 4.6	1.5" x 1.25"	2"	53 / 75	250	150				25.8
MULTI45-4	4	2.9		11.2 / 6			76 / 106	288	223	140			31.2
MULTI45-5	5.5	4.1		15.4 / 8.3			95 / 134	304	252	196	113		36.7

\*DMS= Diámetro mínimo sugerido para tubería de succión.

### CURVAS DE OPERACIÓN



# MOTOBOMBAS CENTRÍFUGAS HORIZONTALES

**ALTAMIRA**<sup>®</sup>  
*Serie* **FLUX**



**Gran  
robustez**

**Cuerpo  
en acero  
inoxidable**



**RANGO DE POTENCIA:  
1.5 a 50 HP**

**RANGO DE CAUDAL:  
4 a 44 LPS**

▪ *Versatilidad* ▪ *Eficiencia* ▪ *Desempeño*

### CARACTERÍSTICAS:

Serie FLUX es una amplia gama de motobombas centrífugas horizontales monoetapa. Su cuerpo hidráulico construido en acero inoxidable ofrece una solución confiable a las necesidades del mercado.

- Técnica avanzada de fabricación
- Diseño versátil
  
- Gran robustez
- Diseño compacto, ya que adopta la nueva técnica de fabricación a través del Hidroconformado
- Eje, impulsor y tornillería en acero inox. 304
- Sello mecánico en Carbón-Cerámica/NBR
- Empaque del cuerpo hidráulico en NBR
- Conexión hidráulica a través de contrabridas
  
- Motor asíncrono, dos polos, totalmente cerrado enfriado por ventilador (TCCV), aislamiento clase F, protección térmica incorporada en equipos monofásicos, grado de protección IP55

### APLICACIONES:

- Sistemas de agua potable
- Sistemas de enfriamiento
- Sistemas contra incendio
- Presurizadores múltiples
- Sistemas de riego agrícolas
- Tratamiento de agua

### OPERACIÓN:

- Rango de temperatura del líquido: 5°C a 70 °C
- Máxima temperatura ambiente: 40°C
- Rango pH: 6 a 8
- Máxima presión de operación: 10 bar / 145 psi
- Densidad recomendada: 1 g/m<sup>3</sup>



### VENTAJAS:

- Diseño compacto, ya que adopta la nueva técnica de fabricación a través del Hidroconformado
- Fácil instalación



Contrabridas tipo DIN estándar en acero inoxidable 304.  
Rosca hembra NPT  
(Se vende por separado)

Succión y descarga en acero inoxidable 304

Conexión hidráulica a través de contrabridas

Estator en aluminio



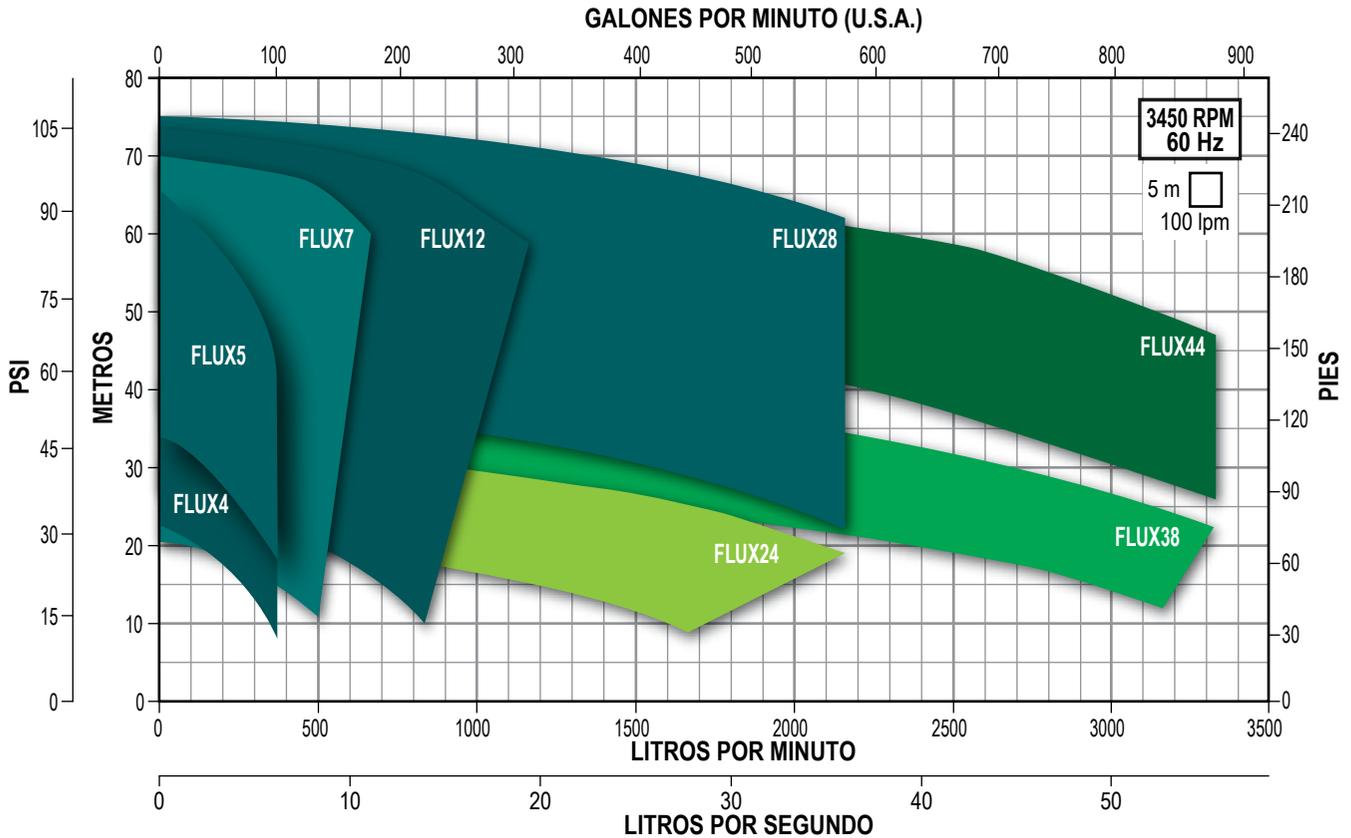
Cuerpo hidráulico en acero inoxidable 304, ideal para aplicaciones donde se requiere que el agua no tenga contacto con materiales sujetos a oxidación

Tornillería en acero inoxidable 304

Base robusta en metal troquelado

### RANGOS DE OPERACIÓN

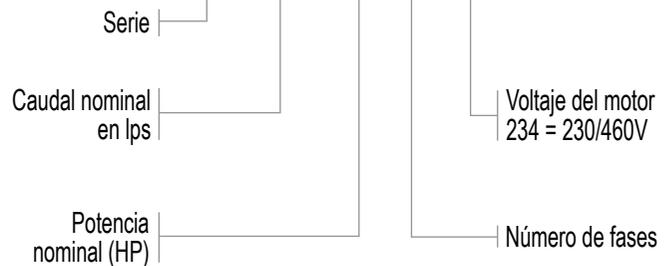
Las motobombas horizontales monoetapa serie FLUX están disponibles en 8 rangos de flujo, más de 30 rangos de presión y con potencias desde 1.5 hasta 50 Hp, asegurando al consumidor que encontrará la más adecuada a su necesidad.



SERIE	CAUDAL NOMINAL		RANGO DE OPERACIÓN		RANGO DE POTENCIA HP
	LPS	GPM	LPS	GPM	
FLUX4	4	63	0.8 - 6	12.6 - 95	1.5 - 3
FLUX5	5	79	0.8 - 6.2	12.6 - 98	4 - 7.5
FLUX7	7	111	1.3 - 10	20.6 - 158.5	2 - 15
FLUX12	12	190	3 - 16.6	47.5 - 263	4 - 25
FLUX24	24	380	10.8 - 33.3	171 - 527.8	5.5 - 12.5
FLUX28	28	444	10.8 - 35.8	171 - 567.4	15 - 40
FLUX38	38	602	16.6 - 55	263 - 871.7	15 - 25
FLUX44	44	697	16.6 - 55	263 - 871.7	30 - 50

### CÓDIGO DE LA BOMBA

**FLUX 4 / 1.5 3 234**



Ideal para aplicaciones donde se requiere que el agua no tenga contacto con materiales sujetos a oxidación

- Gran robustez
- Diseño compacto, ya que adopta la nueva técnica de fabricación a través del Hidroconformado
- Cuerpo hidráulico, succión y descarga en acero inoxidable 304
- Eje, impulsor y tornillería en acero inoxidable 304
- Sello mecánico en Carbón-Cerámica/NBR
- Empaque del cuerpo hidráulico en NBR
- Contrabridas tipo DIN estándar en acero inox. 304 (no incluidas)
- Rango de temperatura del líquido: 5°C a 70 °C
- Máxima temperatura ambiente: 40°C
- Rango pH: 6 a 8
- Máxima presión de operación: 10 bar / 145 psi
- Densidad recomendada: 1g/cm<sup>3</sup>
- Motor: Asíncrono, dos polos, totalmente cerrado enfriado por ventilador (TCCV), aislamiento clase F, protección térmica incorporada en equipos monofásicos, servicio continuo, grado de protección IP55



**2**  
AÑOS DE  
GARANTÍA

CÓDIGO	HP	KW	FASES X VOLTS	AMP.	SUCCIÓN X DESCARGA	DMS*	PRESIÓN AL CIERRE (m/psi)	CARGA EN METROS (psi)					PESO (kg)
								10 (14.2)	15 (21.3)	20 (28.4)	25 (35.5)	30 (42.6)	
								GASTO (litros por minuto)					
FLUX4-1.51230	1.5	1.1	1 x 230	7.5	2" x 1.25"	2.5"	22/31.2	316	250	100			18
FLUX4-1.53234	1.5	1.1	3 x 230/460	5/2.5			22/31.2	316	250	100			
FLUX4-21230	2	1.5	1 x 230	10.2			27.5/39.5	366	300	208	83		19
FLUX4-23234	2	1.5	3 x 230/460	7.3/3.7			27.5/39.5	366	300	208	83		
FLUX4-31230	3	2.2	1 x 230	14.5			31.5/44.7			333	233	75	24
FLUX4-33234	3	2.2	3 x 230/460	9.5/4.8			31.5/44.7			333	233	75	

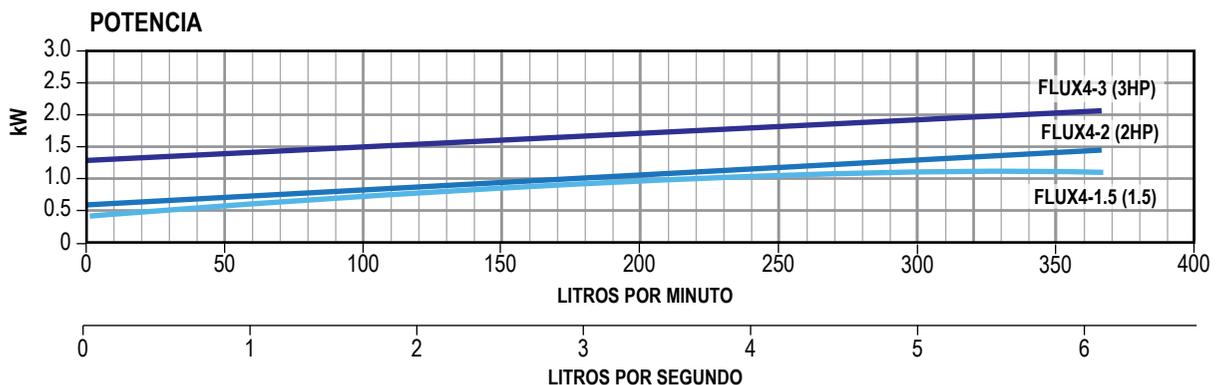
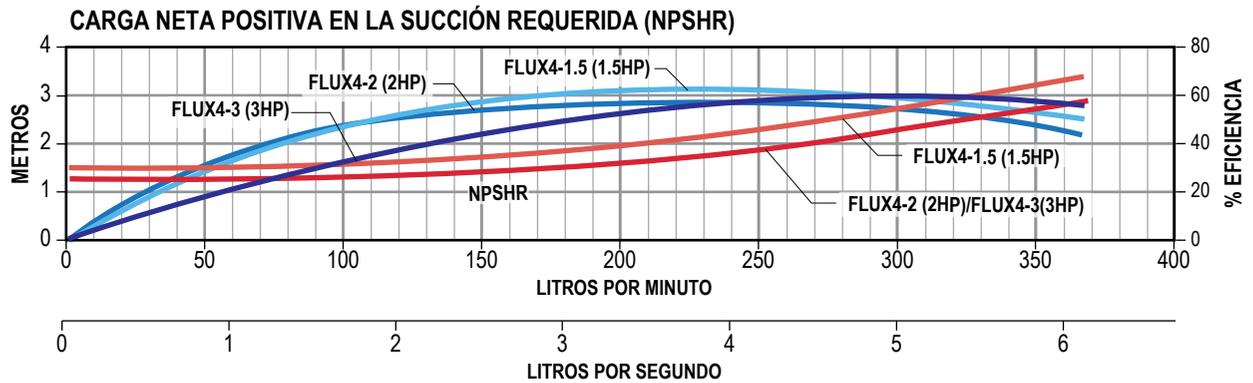
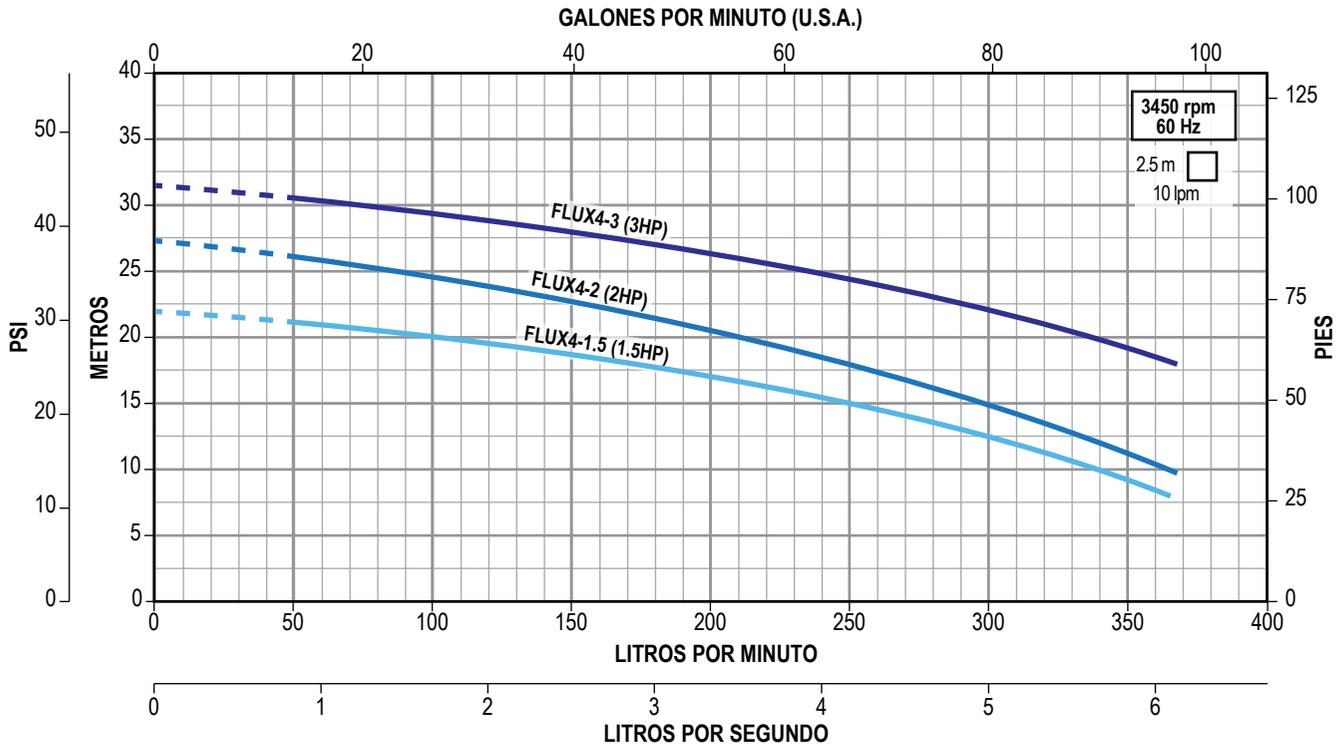
\*DMS= Diámetro mínimo sugerido para tubería de succión.

### KIT DE CONTRABRIDAS (venta por separado)

CÓDIGO	CONEXIONES		TIPO DE CONEXIÓN	MATERIAL DE CONSTRUCCIÓN	INCLUYE	PESO (kg)
	SUCCIÓN	DESCARGA				
FLUXKB-DN2X1.25	2"	1.25"	Rosca NPT Hembra	Acero inoxidable 304	Contrabridas, empaques en NBR, tornillos, tuercas y gasas de presión	3



### CURVAS DE OPERACIÓN



## para 5 Ips

Ideal para aplicaciones donde se requiere que el agua no tenga contacto con materiales sujetos a oxidación

- Gran robustez
- Diseño compacto, ya que adopta la nueva técnica de fabricación a través del Hidroconformado
- Cuerpo hidráulico, succión y descarga en acero inoxidable 304
- Eje, impulsor y tornillería en acero inox. 304
- Sello mecánico en Carbón-Cerámica/NBR
- Empaque del cuerpo hidráulico en NBR
- Contrabridas tipo DIN estándar en acero inox. 304 (no incluidas)
- Rango de temperatura del líquido: 5°C a 70 °C
- Máxima temperatura ambiente: 40°C
- Rango pH: 6 a 8
- Máxima presión de operación: 10 bar / 145 psi
- Densidad recomendada: 1g/cm<sup>3</sup>
- Motor: Asíncrono, dos polos, totalmente cerrado enfriado por ventilador (TCCV), aislamiento clase F, protección térmica incorporada en equipos monofásicos, servicio continuo, grado de protección IP55



CÓDIGO	HP	KW	FASES X VOLTS	AMP.	SUCCIÓN X DESCARGA	DMS*	PRESIÓN AL CIERRE (m/psi)	CARGA EN METROS (psi)				PESO (kg)
								30 (42.6)	40 (56.8)	50 (71)	60 (85.2)	
								GASTO (litros por minuto)				
FLUX5-43234	4	3	3 x 230/460	12 / 6	2" x 1.25"	2.5"	40 / 56.8	300				34
✓ FLUX5-5.53234	5.5	4		15 / 7.5			54 / 76.6	375	316	100		41
✓ FLUX5-7.53234	7.5	5.5		20 / 10			65 / 92.3		350	266	116	53

\*DMS= Diámetro mínimo sugerido para tubería de succión.

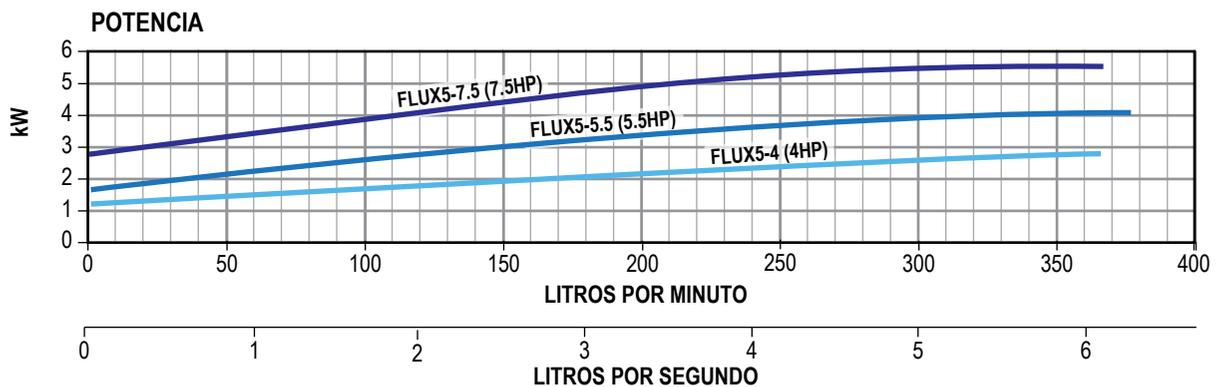
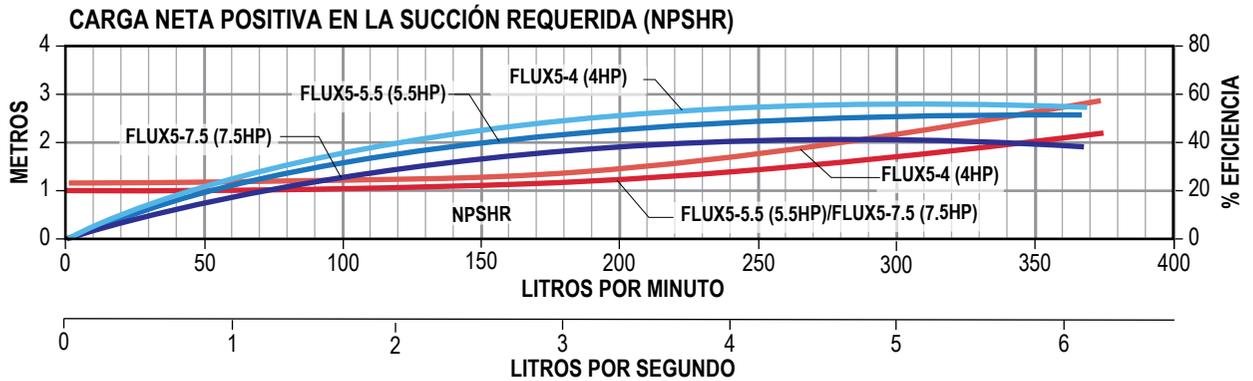
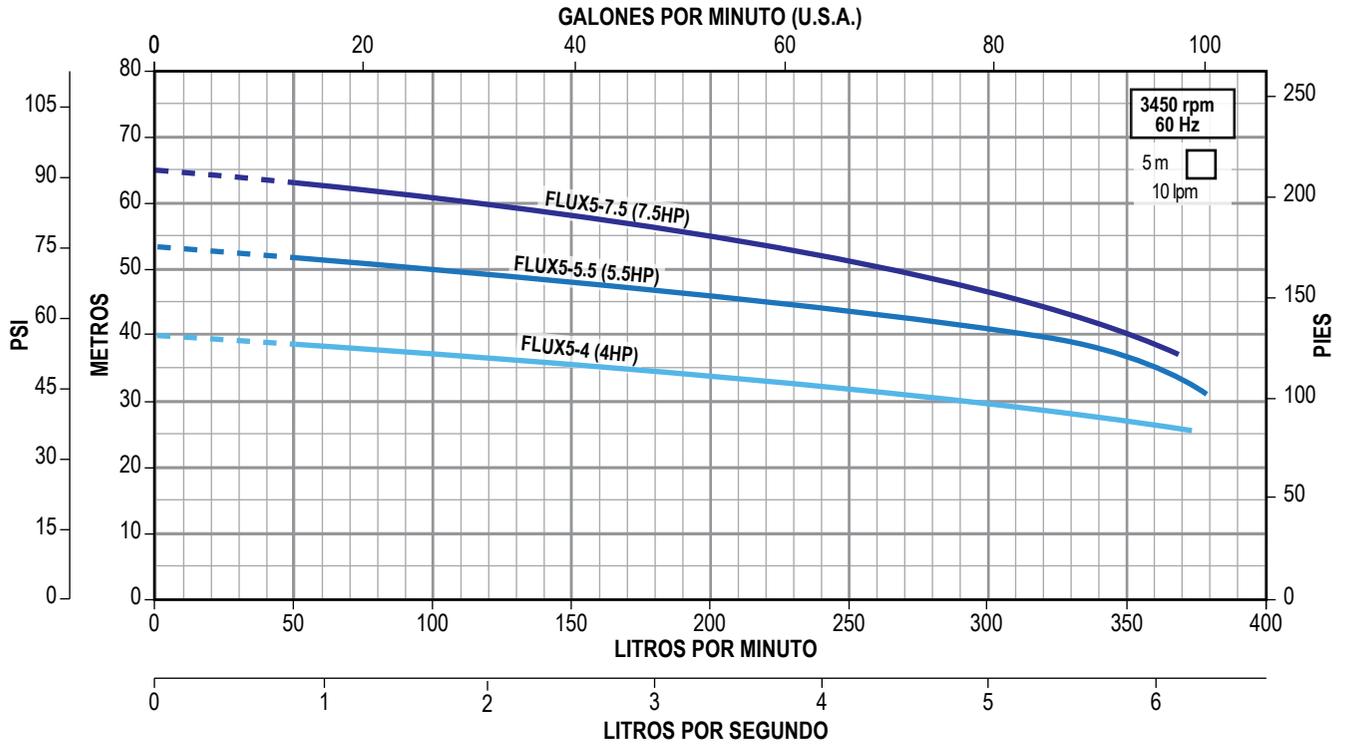
Modelos marcados con una "✓" y en **negrita** normalmente se encuentran disponibles para entrega inmediata

### KIT DE CONTRABRIDAS (venta por separado)

CÓDIGO	CONEXIONES		TIPO DE CONEXIÓN	MATERIAL DE CONSTRUCCIÓN	INCLUYE	PESO (Kg)
	SUCCIÓN	DESCARGA				
FLUXKB-DN2X1.25	2"	1.25"	Rosca NPT Hembra	Acero inoxidable 304	Empaques en NBR, contrabridas, tornillos, tuercas y guasas de presión en acero inoxidable	3



### CURVAS DE OPERACIÓN



Ideal para aplicaciones donde se requiere que el agua no tenga contacto con materiales sujetos a oxidación

- Gran robustez
- Diseño compacto, ya que adopta la nueva técnica de fabricación a través del Hidroconformado
- Cuerpo hidráulico, succión y descarga en acero inoxidable 304
- Eje, impulsor y tornillería en acero inox. 304
- Sello mecánico en Carbón-Cerámica/NBR
- Empaque del cuerpo hidráulico en NBR
- Contrabridas tipo DIN estándar en acero inox. 304 (no incluidas)
- Rango de temperatura del líquido: 5°C a 70 °C
- Máxima temperatura ambiente: 40°C
- Rango pH: 6 a 8
- Máxima presión de operación: 10 bar / 145 psi
- Densidad recomendada: 1g/cm<sup>3</sup>
- Motor: Asíncrono, dos polos, totalmente cerrado enfriado por ventilador (TCCV), aislamiento clase F, protección térmica incorporada en equipos monofásicos, servicio continuo, grado de protección IP55



CÓDIGO	HP	KW	FASES X VOLTS	AMP.	SUCCIÓN X DESCARGA	DMS*	PRESIÓN AL CIERRE (m/psi)	CARGA EN METROS (psi)				PESO (kg)
								15 (21.3)	20 (28.4)	25 (35.5)	30 (42.6)	
								GASTO (litros por minuto)				
✓ FLUX7-21230	2	1.5	1 x 230	10.2	2.5" x 1.5"	3"	21/29.8	375	83			20
✓ FLUX7-23234	2	1.5	3 x 230/460	7.3/3.7			21/29.8	375	83			
✓ FLUX7-31230	3	2.2	1 x 230	14.5			27.5/39	583	416	216		25
✓ FLUX7-33234	3	2.2	3 x 230/460	9.5/4.8			27.5/39	583	416	216		
✓ FLUX7-43234	4	3		12/6			32/45.4		550	416	166	31

\*DMS= Diámetro mínimo sugerido para tubería de succión.

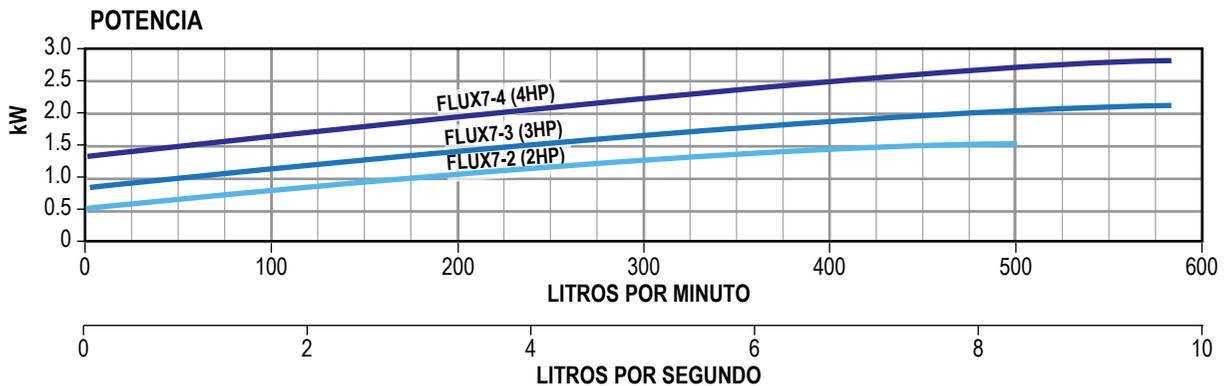
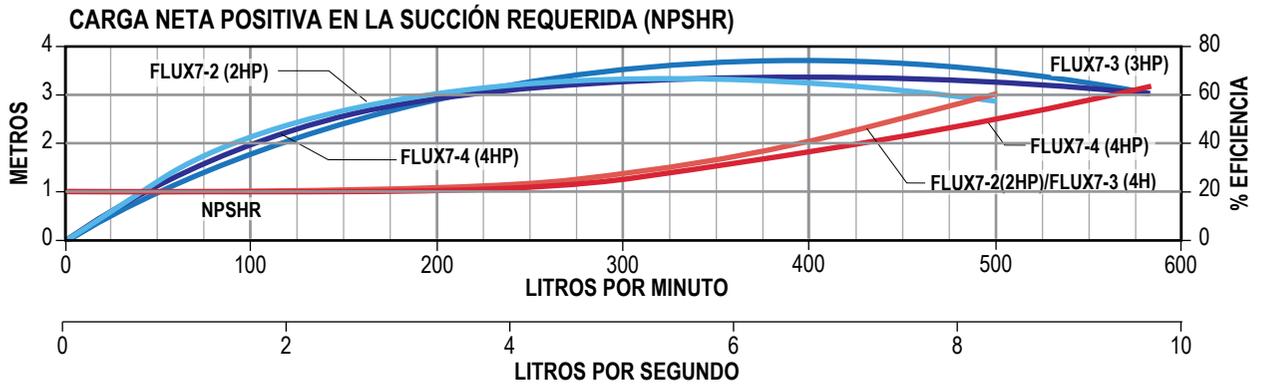
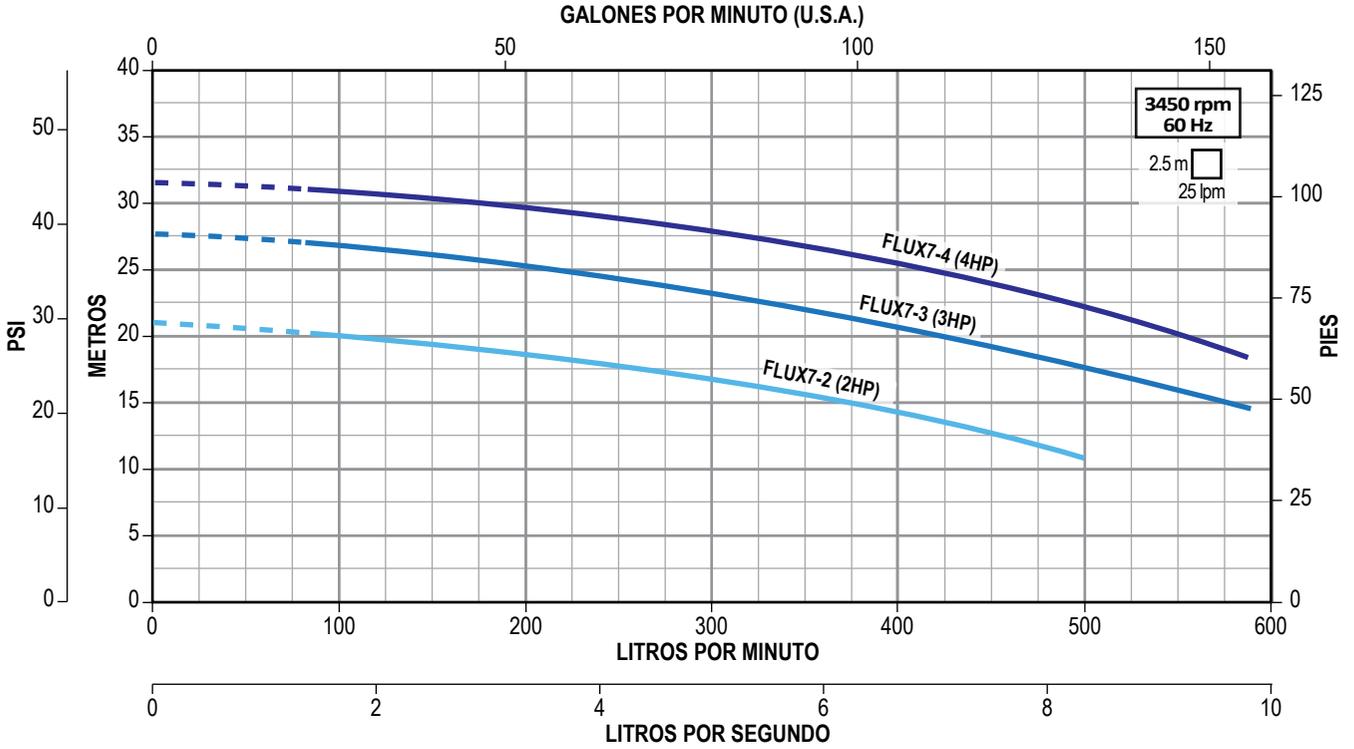
Modelos marcados con una "✓" y en **negrita** normalmente se encuentran disponibles para entrega inmediata

#### KIT DE CONTRABRIDAS (venta por separado)

CÓDIGO	CONEXIONES		TIPO DE CONEXIÓN	MATERIAL DE CONSTRUCCIÓN	INCLUYE	PESO (kg)
	SUCCIÓN	DESCARGA				
FLUXKB-DN2.5X1.5	2.5"	1.5"	Rosca NPT Hembra	Acero inoxidable 304	Contrabridas, empaques en NBR, tornillos, tuercas y guasas de presión	3



### CURVAS DE OPERACIÓN



Ideal para aplicaciones donde se requiere que el agua no tenga contacto con materiales sujetos a oxidación

- Gran robustez
- Diseño compacto, ya que adopta la nueva técnica de fabricación a través del Hidroconformado
- Cuerpo hidráulico, succión y descarga en acero inoxidable 304
- Eje, impulsor y tornillería en acero inox. 304
- Sello mecánico en Carbón-Cerámica/NBR
- Empaque del cuerpo hidráulico en NBR
- Contrabridas tipo DIN estándar en acero inox. 304 (no incluidas)
- Rango de temperatura del líquido: 5°C a 70 °C
- Máxima temperatura ambiente: 40°C
- Rango pH: 6 a 8
- Máxima presión de operación: 10 bar / 145 psi
- Densidad recomendada: 1g/cm<sup>3</sup>
- Motor: Asíncrono, dos polos, totalmente cerrado enfriado por ventilador (TCCV), aislamiento clase F, protección térmica incorporada en equipos monofásicos, servicio continuo, grado de protección IP55



CÓDIGO	HP	KW	FASES X VOLTS	AMP.	SUCCIÓN X DESCARGA	DMS*	PRESIÓN AL CIERRE (m/psi)	CARGA EN METROS (psi)					PESO (kg)
								20 (28.4)	30 (42.6)	40 (56.8)	50 (71)	60 (85.2)	
								GASTO (litros por minuto)					
✓ FLUX7-5.53234	5.5	4	3 x 230/460	15/7.5	2.5" x 1.5"	3"	40/56.8	650	450				39
✓ FLUX7-7.53234	7.5	5.5		20/10			48/68		666	433			53
✓ FLUX7-103234	10	7.5		26/13			52/73.8			625	300		64
✓ FLUX7-153234	15	11		36.5/18.3			70/99.4				666		81

\*DMS= Diámetro mínimo sugerido para tubería de succión.

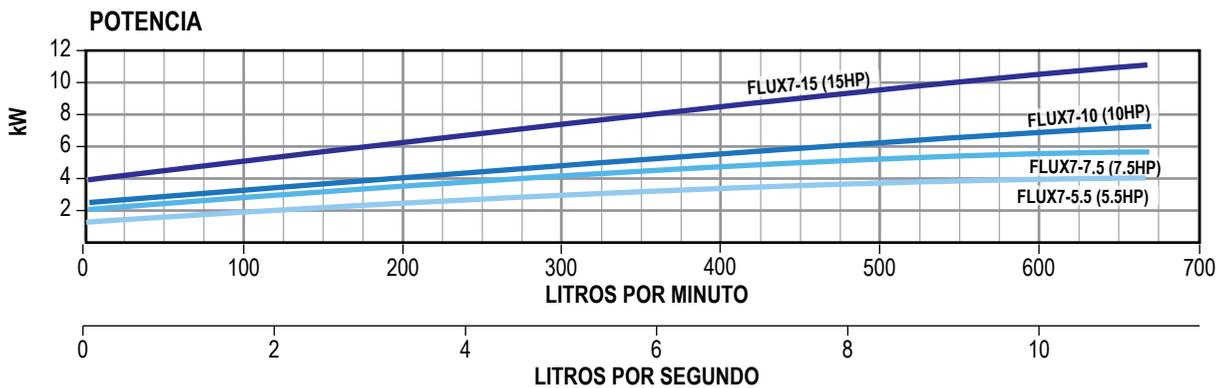
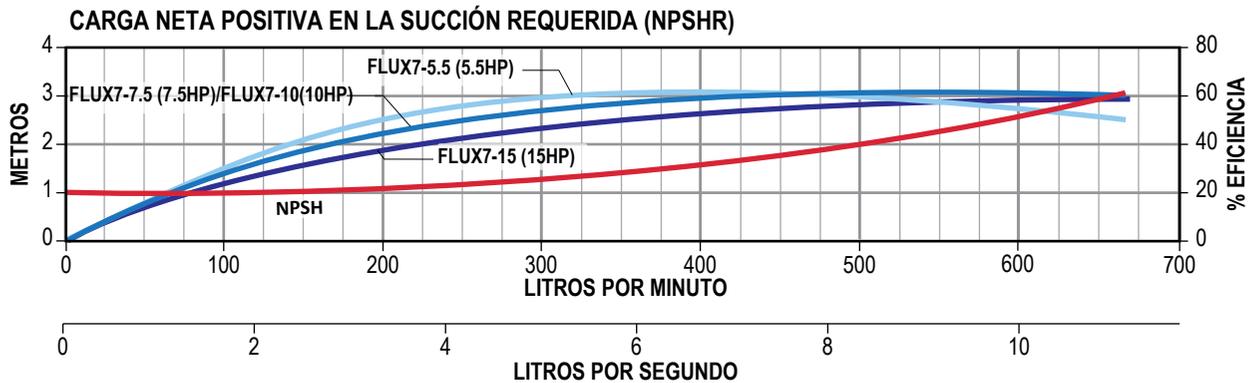
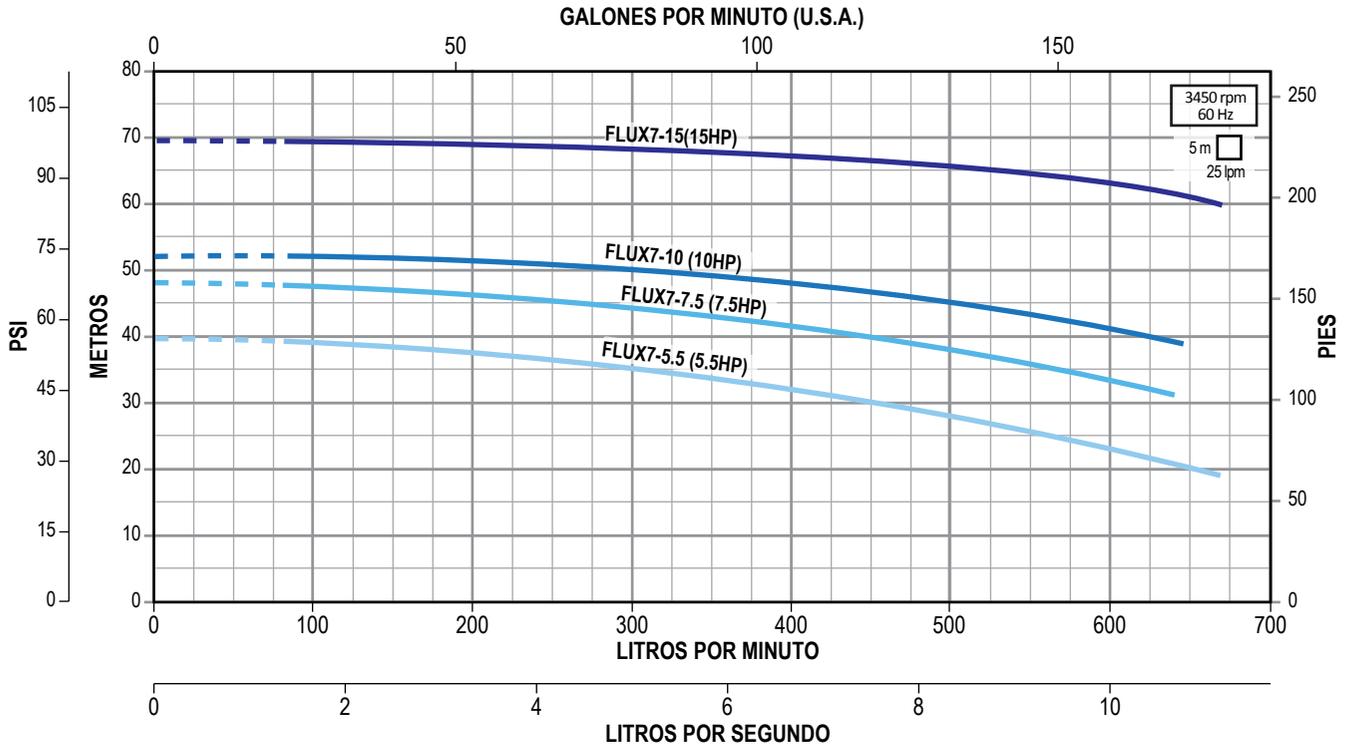
Modelos marcados con una "✓" y en **negrita** normalmente se encuentran disponibles para entrega inmediata

#### KIT DE CONTRABRIDAS (venta por separado)

CÓDIGO	CONEXIONES		TIPO DE CONEXIÓN	MATERIAL DE CONSTRUCCIÓN	INCLUYE	PESO (kg)
	SUCCIÓN	DESCARGA				
FLUXKB-DN2.5X1.5	2.5"	1.5"	Rosca NPT Hembra	Acero inoxidable 304	Contrabridas, empaques en NBR, tornillos, tuercas y guasas de presión	3



### CURVAS DE OPERACIÓN



Ideal para aplicaciones donde se requiere que el agua no tenga contacto con materiales sujetos a oxidación

- Gran robustez
- Diseño compacto, ya que adopta la nueva técnica de fabricación a través del Hidroconformado
- Cuerpo hidráulico, succión y descarga en acero inoxidable 304
- Eje, impulsor y tornillería en acero inox. 304
- Sello mecánico en Carbón-Cerámica/NBR
- Empaque del cuerpo hidráulico en NBR
- Contrabridas tipo DIN estándar en acero inox. 304 (no incluidas)
- Rango de temperatura del líquido: 5°C a 70 °C
- Máxima temperatura ambiente: 40°C
- Rango pH: 6 a 8
- Máxima presión de operación: 10 bar / 145 psi
- Densidad recomendada: 1g/cm³
- Motor: Asíncrono, dos polos, totalmente cerrado enfriado por ventilador (TCCV), aislamiento clase F, protección térmica incorporada en equipos monofásicos, servicio continuo, grado de protección IP55



CÓDIGO	HP	KW	FASES X VOLTS	AMP.	SUCCIÓN X DESCARGA	DMS*	PRESIÓN AL CIERRE (m/psi)	CARGA EN METROS (psi)				PESO (kg)
								10 (14.2)	15 (21.3)	20 (28.4)	25 (35.5)	
								GASTO (litros por minuto)				
FLUX12-43234	4	3	3 x 230 / 460	12 / 6	2.5" x 2"	3"	27 / 38.3	833	683	500	166	31
FLUX12-5.53234	5.5	4		15 / 7.5			28 / 39.7		858	666	350	39

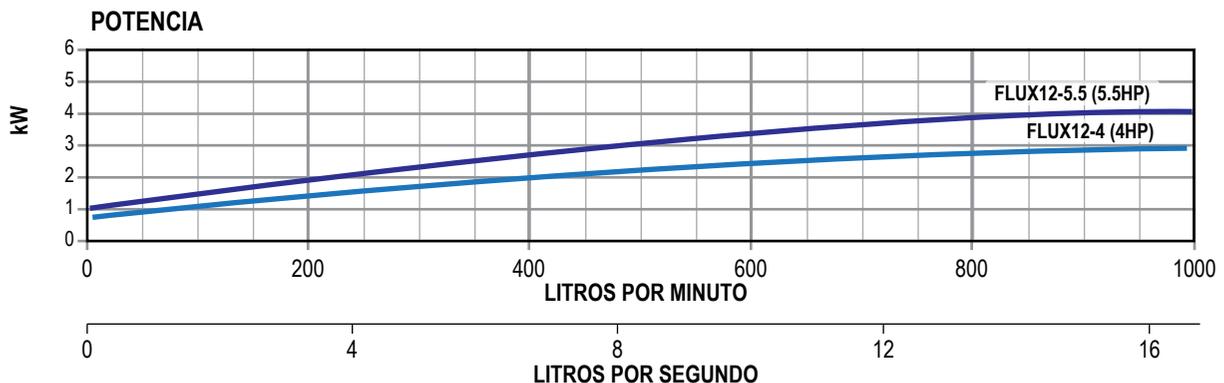
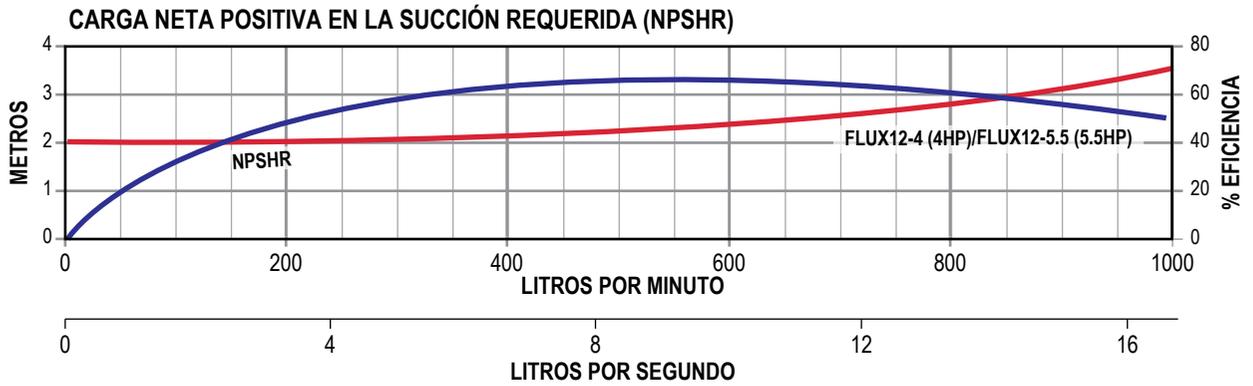
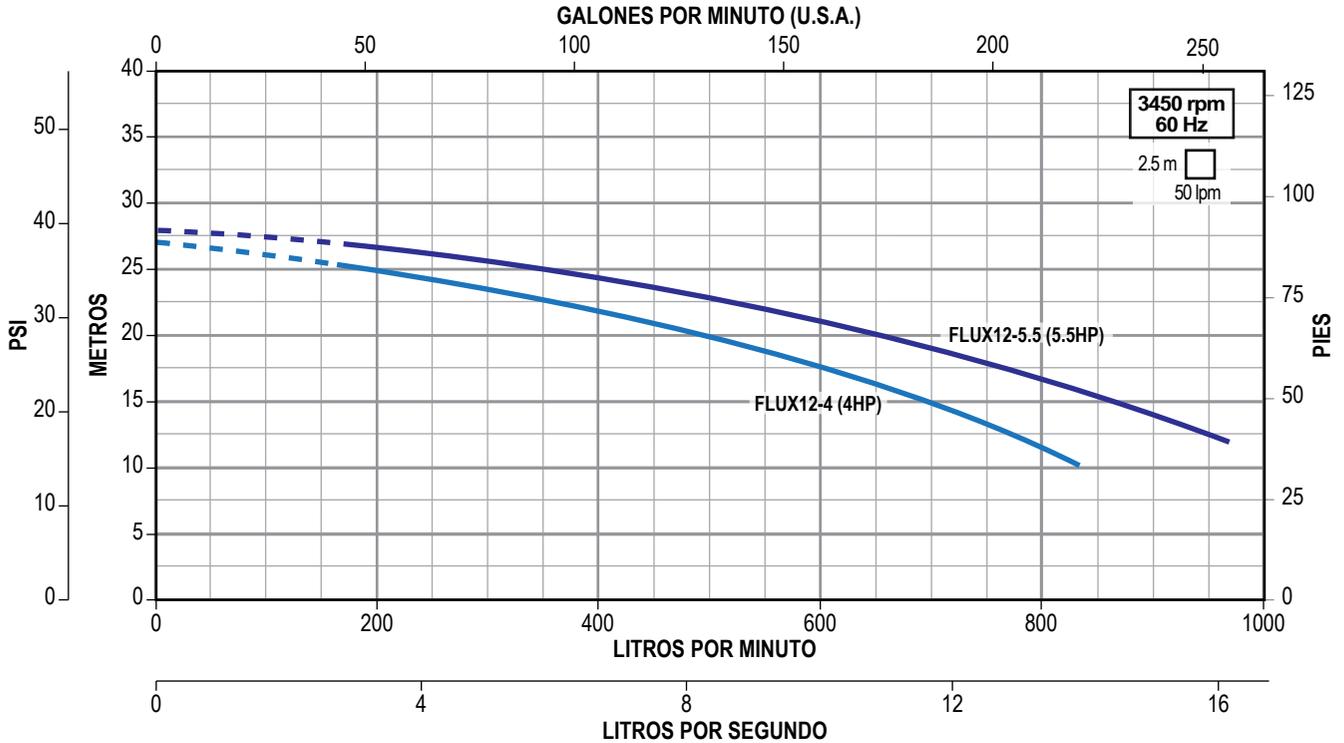
\*DMS= Diámetro mínimo sugerido para tubería de succión.

#### KIT DE CONTRABRIDAS (venta por separado)

CÓDIGO	CONEXIONES		TIPO DE CONEXIÓN	MATERIAL DE CONSTRUCCIÓN	INCLUYE	PESO (kg)
	SUCCIÓN	DESCARGA				
FLUXKB-DN2.5X2	2.5"	2"	Rosca NPT Hembra	Acero inoxidable 304	Contrabridas, empaques en NBR, tornillos, tuercas y guasas de presión	3.3



### CURVAS DE OPERACIÓN



Ideal para aplicaciones donde se requiere que el agua no tenga contacto con materiales sujetos a oxidación

- Gran robustez
- Diseño compacto, ya que adopta la nueva técnica de fabricación a través del Hidroconformado
- Cuerpo hidráulico, succión y descarga en acero inoxidable 304
- Eje, impulsor y tornillería en acero inox. 304
- Sello mecánico en Carbón-Cerámica/NBR
- Empaque del cuerpo hidráulico en NBR
- Contrabridas tipo DIN estándar en acero inox. 304 (no incluidas)
- Rango de temperatura del líquido: 5°C a 70 °C
- Máxima temperatura ambiente: 40°C
- Rango pH: 6 a 8
- Máxima presión de operación: 10 bar / 145 psi
- Densidad recomendada: 1g/cm<sup>3</sup>
- Motor: Asíncrono, dos polos, totalmente cerrado enfriado por ventilador (TCCV), aislamiento clase F, protección térmica incorporada en equipos monofásicos, servicio continuo, grado de protección IP55



CÓDIGO	HP	KW	FASES X VOLTS	AMP.	SUCCIÓN X DESCARGA	DMS*	PRESIÓN AL CIERRE (m/psi)	CARGA EN METROS (psi)						PESO (kg)	
								20 (28.4)	30 (42.6)	40 (56.8)	50 (71)	60 (85.2)	70 (99)		
								GASTO (litros por minuto)							
✓ <b>FLUX12-7.53234</b>	7.5	5.5	3x230/460	20/10	2.5" x 2"	3"	35/49.7	333	633					53	
✓ <b>FLUX12-103234</b>	10	7.5		26/13			41/58.2		933	400					64
✓ <b>FLUX12-12.53234</b>	12.5	9.2		31.7/15.9			52/53.8			866	333				72
✓ <b>FLUX12-153234</b>	15	11		36.5/18.3			57/80.9			1025	700				81
FLUX12-203234	20	15		49/24.5			70/99.4				1166	841	116		95
FLUX12-253234	25	18.5		59/29.5			74/105					1150	566		132

\*DMS= Diámetro mínimo sugerido para tubería de succión.

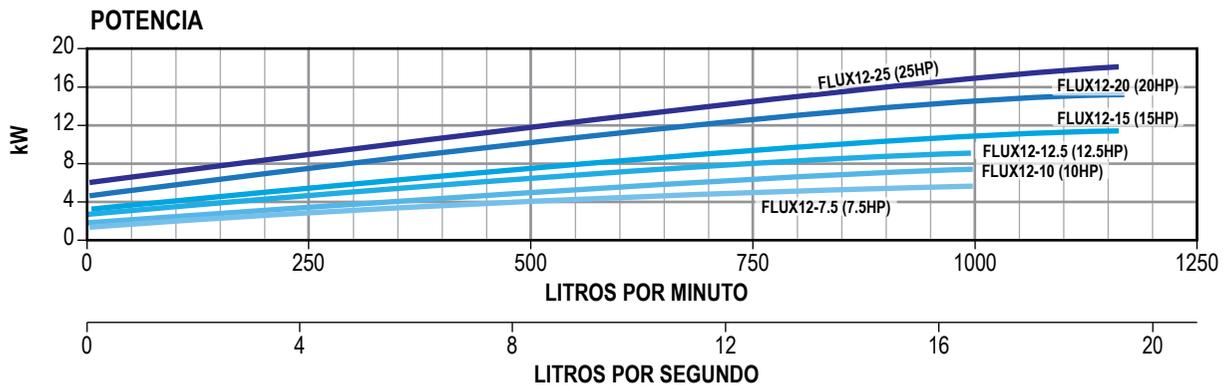
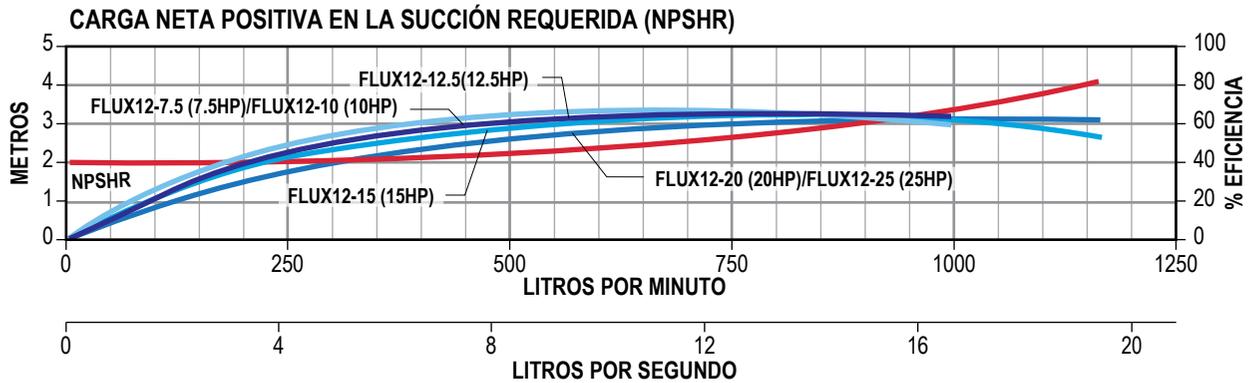
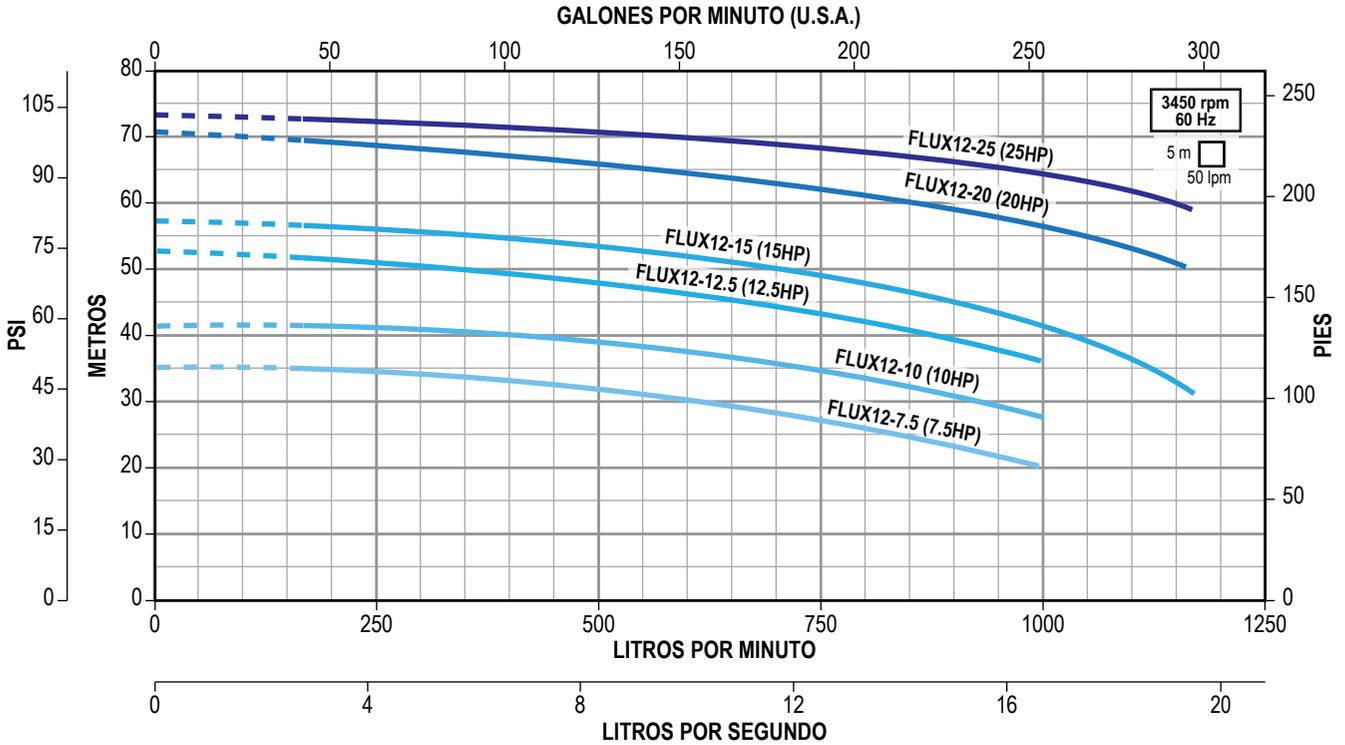
Modelos marcados con una "✓" y en **negrita** normalmente se encuentran disponibles para entrega inmediata

#### KIT DE CONTRABRIDAS (venta por separado)

CÓDIGO	CONEXIONES		TIPO DE CONEXIÓN	MATERIAL DE CONSTRUCCIÓN	INCLUYE	PESO (kg)
	SUCCIÓN	DESCARGA				
FLUXKB-DN2.5X2	2.5"	2"	Rosca NPT Hembra	Acero inoxidable 304	Contrabridas, empaques en NBR, tornillos, tuercas y guasas de presión	3.3



### CURVAS DE OPERACIÓN



# ALTAMIRA®

Serie **FLUX24**

MOTOBOMBAS CENTRÍFUGAS  
HORIZONTALES

## para 24 Ips

Ideal para aplicaciones donde se requiere que el agua no tenga contacto con materiales sujetos a oxidación

- Gran robustez
- Diseño compacto, ya que adopta la nueva técnica de fabricación a través del Hidroconformado
- Cuerpo hidráulico, succión y descarga en acero inoxidable 304
- Eje, impulsor y tornillería en acero inox. 304
- Sello mecánico en Carbón-Cerámica/NBR
- Empaque del cuerpo hidráulico en NBR
- Contrabridas tipo DIN estándar en acero inox. 304 (no incluidas)
- Rango de temperatura del líquido: 5°C a 70 °C
- Máxima temperatura ambiente: 40°C
- Rango pH: 6 a 8
- Máxima presión de operación: 10 bar / 145 psi
- Densidad recomendada: 1g/cm<sup>3</sup>
- Motor: Asíncrono, dos polos, totalmente cerrado enfriado por ventilador (TCCV), aislamiento clase F, protección térmica incorporada en equipos monofásicos, servicio continuo, grado de protección IP55



**2**  
AÑOS DE  
GARANTÍA

CÓDIGO	HP	KW	FASES X VOLTS	AMP.	SUCCIÓN X DESCARGA	DMS*	PRESIÓN AL CIERRE (m/psi)	CARGA EN METROS (psi)					PESO (kg)
								12 (17)	16 (22.7)	20 (28.4)	24 (34)	28 (39.7)	
								GASTO (litros por minuto)					
FLUX24-5.53234	5.5	4	3 x 230/460	15/7.5	3" x 2.5"	4"	21/29.8	1450	1083	500			40
FLUX24-7.53234	7.5	5.5		20/10			24/34	1841	1516	1050			55
✓ <b>FLUX24-103234</b>	10	7.5		26/13			28/39.7		1966	1666	1216		70
FLUX24-12.53234	12.5	9.2		31.7/15.9			31/44		2133	1833	1216		78

\*DMS= Diámetro mínimo sugerido para tubería de succión.

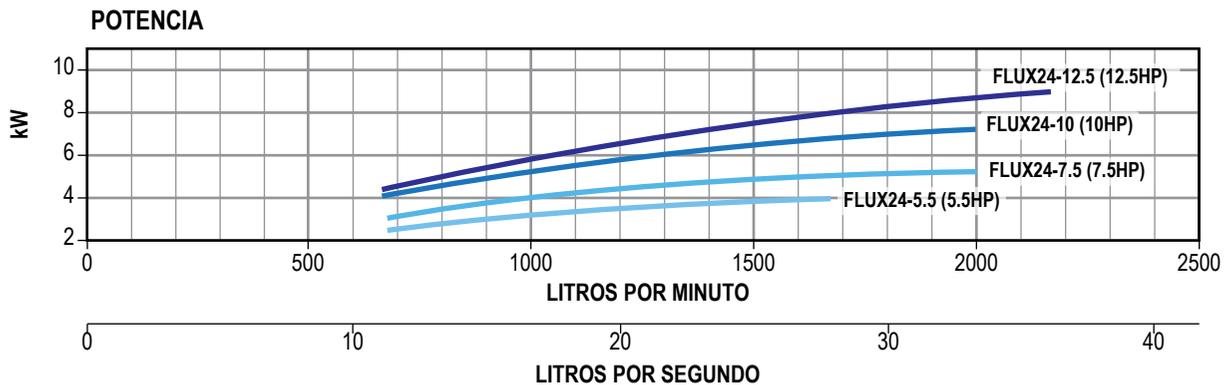
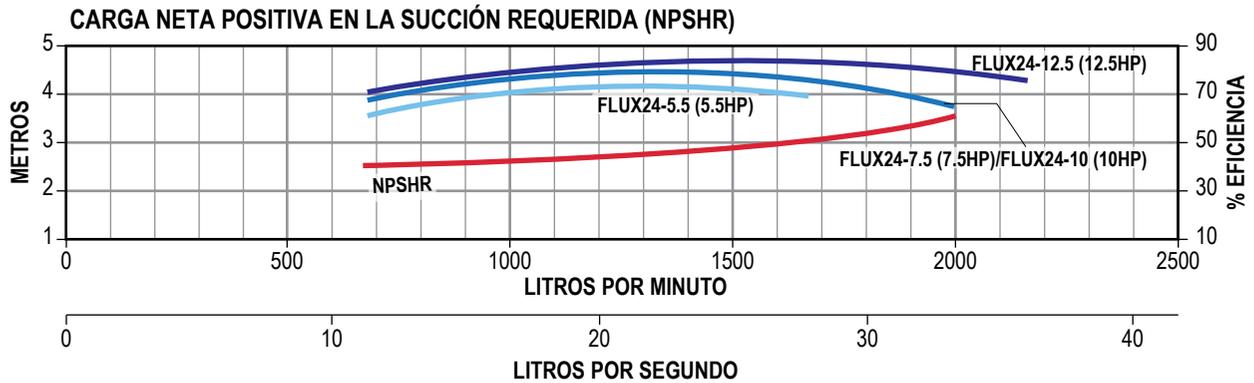
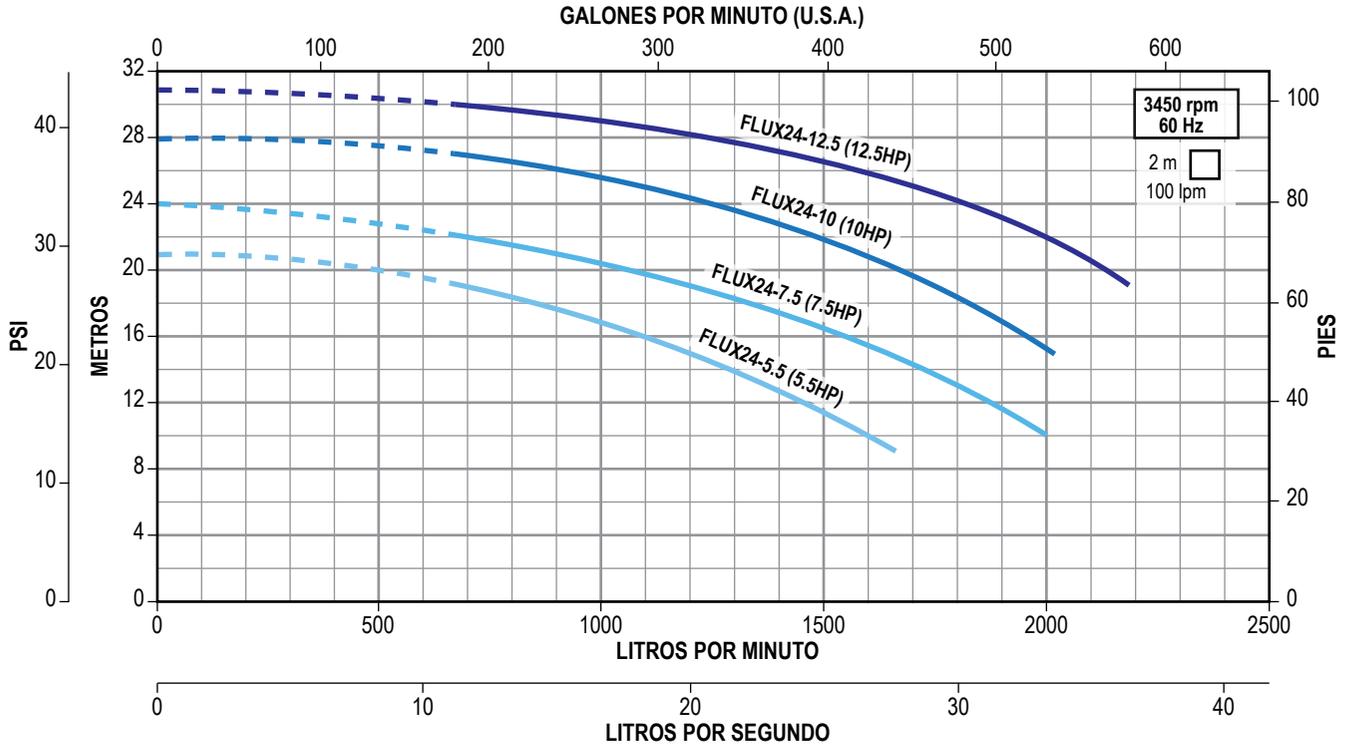
Modelos marcados con una "✓" y en **negrita** normalmente se encuentran disponibles para entrega inmediata

### KIT DE CONTRABRIDAS (venta por separado)

CÓDIGO	CONEXIONES		TIPO DE CONEXIÓN	MATERIAL DE CONSTRUCCIÓN	INCLUYE	PESO (kg)
	SUCCIÓN	DESCARGA				
FLUXKB-DN3X2.5	3"	2.5"	Rosca NPT Hembra	Acero inoxidable 304	Contrabridas, empaques en NBR, tornillos, tuercas y guasas de presión	4.4



### CURVAS DE OPERACIÓN



Ideal para aplicaciones donde se requiere que el agua no tenga contacto con materiales sujetos a oxidación

- Gran robustez
- Diseño compacto, ya que adopta la nueva técnica de fabricación a través del Hidroconformado
- Cuerpo hidráulico, succión y descarga en acero inoxidable 304
- Eje, impulsor y tornillería en acero inox. 304
- Sello mecánico en Carbón-Cerámica/NBR
- Empaque del cuerpo hidráulico en NBR
- Contrabridas tipo DIN estándar en acero inox. 304 (no incluidas)
- Rango de temperatura del líquido: 5°C a 70 °C
- Máxima temperatura ambiente: 40°C
- Rango pH: 6 a 8
- Máxima presión de operación: 10 bar / 145 psi
- Densidad recomendada: 1g/cm<sup>3</sup>
- Motor: Asíncrono, dos polos, totalmente cerrado enfriado por ventilador (TCCV), aislamiento clase F, protección térmica incorporada en equipos monofásicos, servicio continuo, grado de protección IP55



CÓDIGO	HP	KW	FASES X VOLTS	AMP.	SUCCIÓN X DESCARGA	DMS*	PRESIÓN AL CIERRE (m/psi)	CARGA EN METROS (psi)					PESO (kg)
								30 (42.6)	40 (56.8)	50 (71)	60 (85.2)	70 (99)	
								GASTO (litros por minuto)					
FLUX28-153234	15	11	3 x 230/460	36.5/18.3	3" x 2.5"	4"	38/53.9	1566					90
✓ <b>FLUX28-203234</b>	20	15		49/24.5			46/65.3		1333				100
FLUX28-253234	25	18.5		59/29.5			55/78.1			1316			140
✓ <b>FLUX28-303234</b>	30	22		69.3/34.7			64/90.8		2033	833			210
FLUX28-403234	40	30		93/46.5			75/106.5				1333		280

\*DMS= Diámetro mínimo sugerido para tubería de succión.

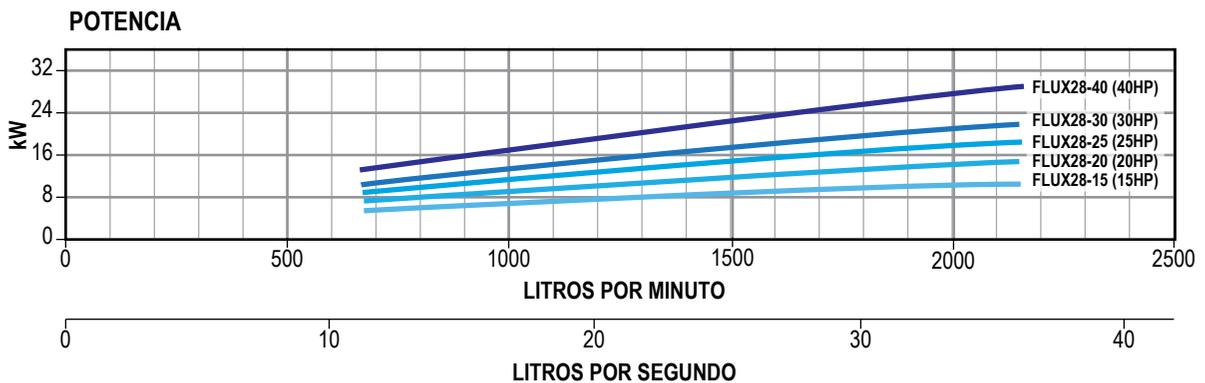
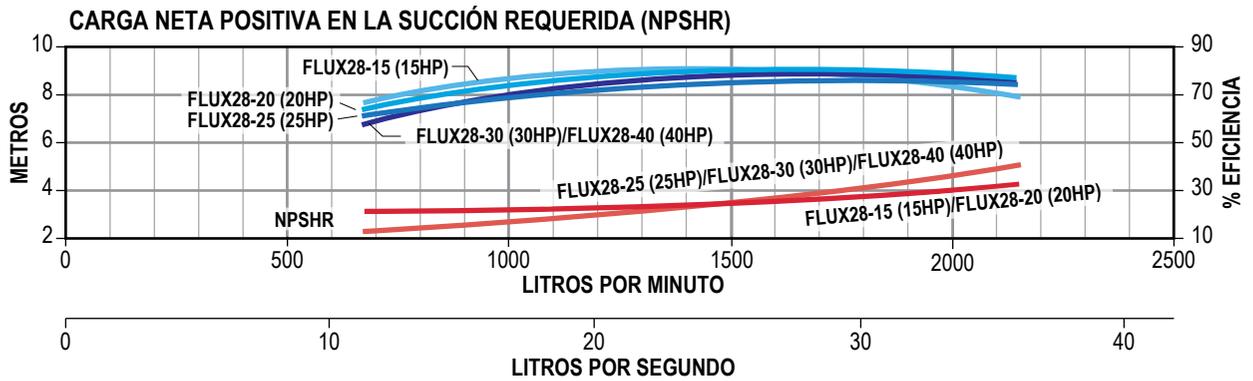
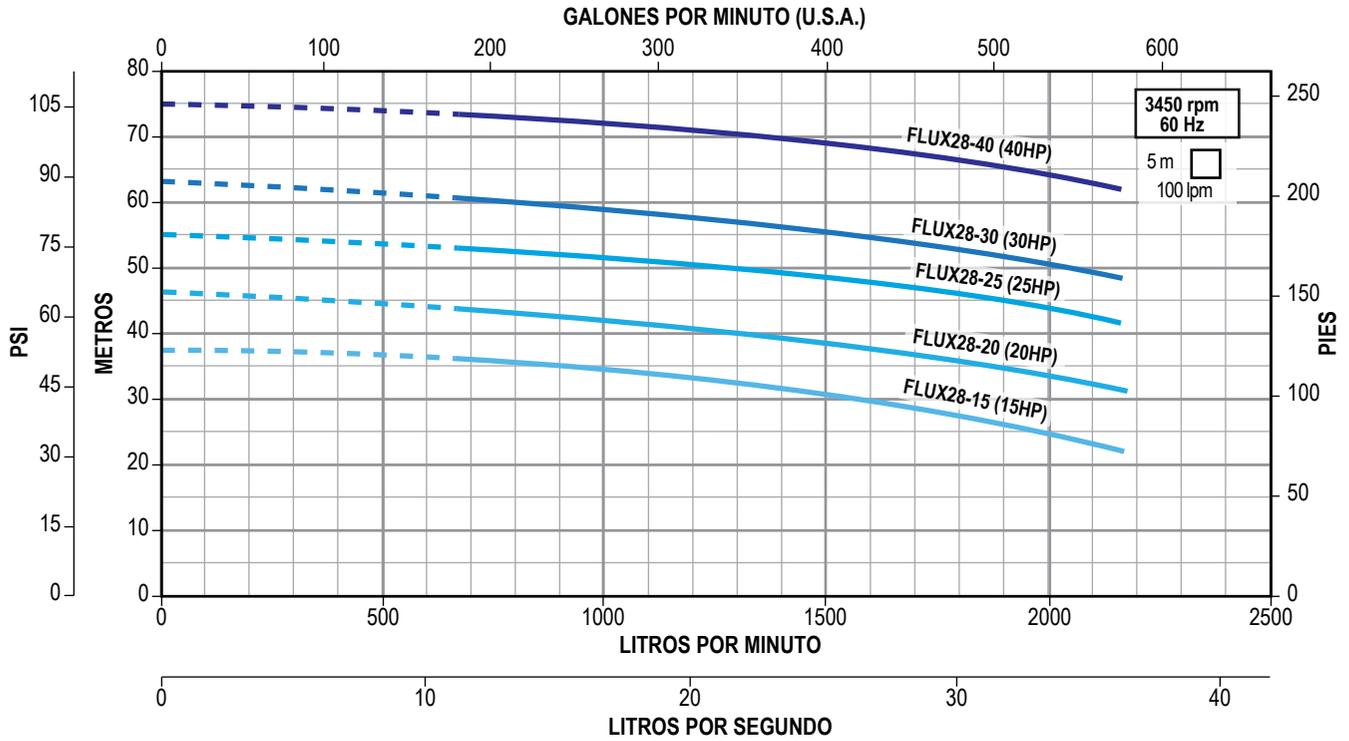
Modelos marcados con una "✓" y en **negrita** normalmente se encuentran disponibles para entrega inmediata

### KIT DE CONTRABRIDAS (venta por separado)

CÓDIGO	CONEXIONES		TIPO DE CONEXIÓN	MATERIAL DE CONSTRUCCIÓN	INCLUYE	PESO (kg)
	SUCCIÓN	DESCARGA				
FLUXKB-DN3X2.5	3"	2.5"	Rosca NPT Hembra	Acero inoxidable 304	Contrabridas, empaques en NBR, tornillos, tuercas y guasas de presión	4.4



### CURVAS DE OPERACIÓN



# Serie FLUX38 para 38 Ips

Ideal para aplicaciones donde se requiere que el agua no tenga contacto con materiales sujetos a oxidación

- Gran robustez
- Diseño compacto, ya que adopta la nueva técnica de fabricación a través del Hidroconformado
- Cuerpo hidráulico, succión y descarga en acero inoxidable 304
- Eje, impulsor y tornillería en acero inox. 304
- Sello mecánico en Carbón-Cerámica/NBR
- Empaque del cuerpo hidráulico en NBR
- Contrabridas tipo DIN estándar en acero inox. 304 (no incluidas)
- Rango de temperatura del líquido: 5°C a 70 °C
- Máxima temperatura ambiente: 40°C
- Rango pH: 6 a 8
- Máxima presión de operación: 10 bar / 145 psi
- Densidad recomendada: 1g/cm<sup>3</sup>
- Motor: Asíncrono, dos polos, totalmente cerrado enfriado por ventilador (TCCV), aislamiento clase F, protección térmica incorporada en equipos monofásicos, servicio continuo, grado de protección IP55



CÓDIGO	HP	KW	FASES X VOLTS	AMP.	SUCCIÓN X DESCARGA	DMS*	PRESIÓN AL CIERRE (m/psi)	CARGA EN METROS (psi)						PESO (kg)
								15 (21.3)	20 (28.4)	25 (35.5)	30 (42.6)	35 (49.7)	40 (56.8)	
								GASTO (litros por minuto)						
FLUX38-153234	15	11	3 x 230/460	36.5/18.3	4" x 3"	5"	27/38.4	2966	2400	1250				91
FLUX38-203234	20	15		49/24.5			36/51		3166	2666	2000	916		102
FLUX38-253234	25	18.5		59/29.5			42/56.6			3133	2666	2050	1050	142

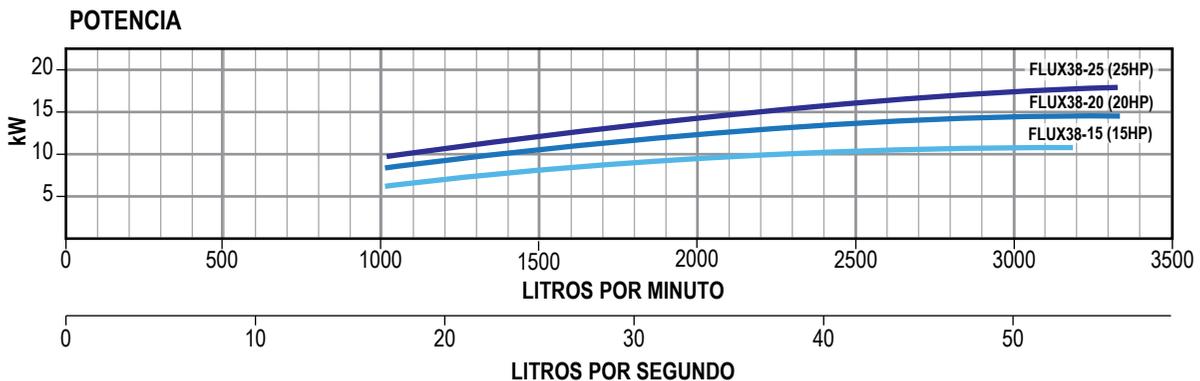
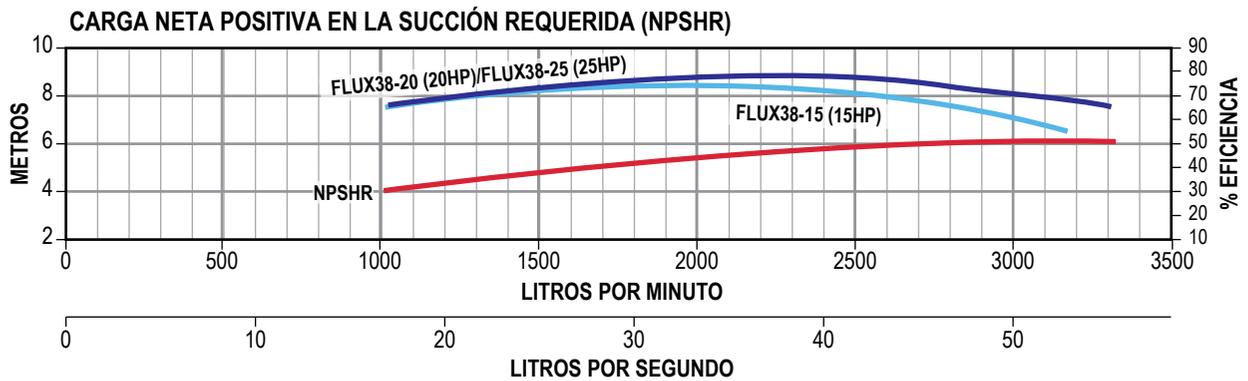
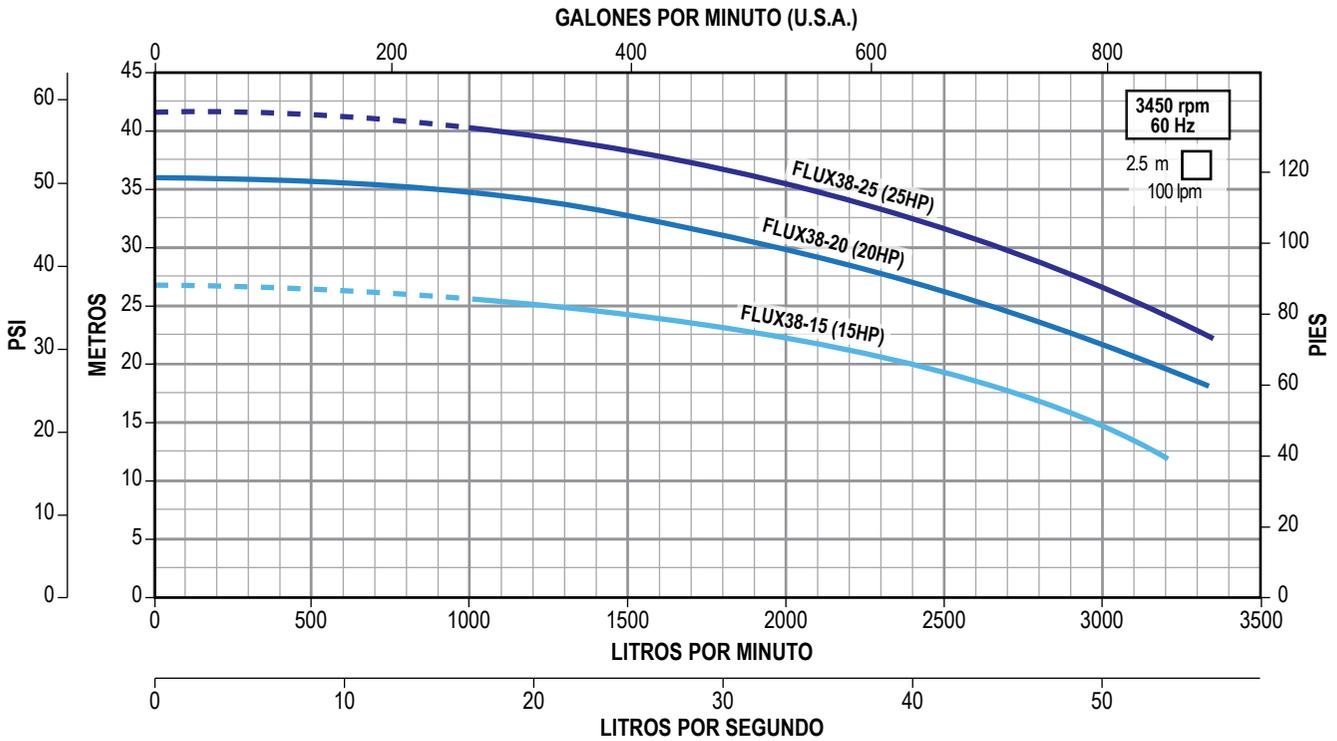
\*DMS= Diámetro mínimo sugerido para tubería de succión.

### KIT DE CONTRABRIDAS (venta por separado)

CÓDIGO	CONEXIONES		TIPO DE CONEXIÓN	MATERIAL DE CONSTRUCCIÓN	INCLUYE	PESO (kg)
	SUCCIÓN	DESCARGA				
FLUXKB-DN4X3	4"	3"	Rosca NPT Hembra	Acero inoxidable 304	Contrabridas, empaques en NBR, tornillos, tuercas y guasas de presión	5.4



### CURVAS DE OPERACIÓN



### Serie **FLUX44** para 44 lps

Ideal para aplicaciones donde se requiere que el agua no tenga contacto con materiales sujetos a oxidación

- Gran robustez
- Diseño compacto, ya que adopta la nueva técnica de fabricación a través del Hidroconformado
- Cuerpo hidráulico, succión y descarga en acero inoxidable 304
- Eje, impulsor y tornillería en acero inox. 304
- Sello mecánico en Carbón-Cerámica/NBR
- Empaque del cuerpo hidráulico en NBR
- Contrabridas tipo DIN estándar en acero inox. 304 (no incluidas)
- Rango de temperatura del líquido: 5°C a 70 °C
- Máxima temperatura ambiente: 40°C
- Rango pH: 6 a 8
- Máxima presión de operación: 10 bar / 145 psi
- Densidad recomendada: 1g/cm<sup>3</sup>
- Motor: Asíncrono, dos polos, totalmente cerrado enfriado por ventilador (TCCV), aislamiento clase F, protección térmica incorporada en equipos monofásicos, servicio continuo, grado de protección IP55



CÓDIGO	HP	KW	FASES X VOLTS	AMP.	SUCCIÓN X DESCARGA	DMS*	PRESIÓN AL CIERRE (m/psi)	CARGA EN METROS (psi)				PESO (kg)
								30 (42.6)	40 (56.8)	50 (71)	60 (85.2)	
								GASTO (litros por minuto)				
FLUX44-303234	30	22	3 x 230/460	70/35	4" x 3"	5"	50/71	3083	2250			212
✓ FLUX44-403234	40	30		93/46.5			61/86.6		3100	2283	666	282
✓ FLUX44-503234	50	37		114/57			70/99.4		3166	2250	300	

\*DMS= Diámetro mínimo sugerido para tubería de succión.

Modelos marcados con una "✓" y en **negrita** normalmente se encuentran disponibles para entrega inmediata

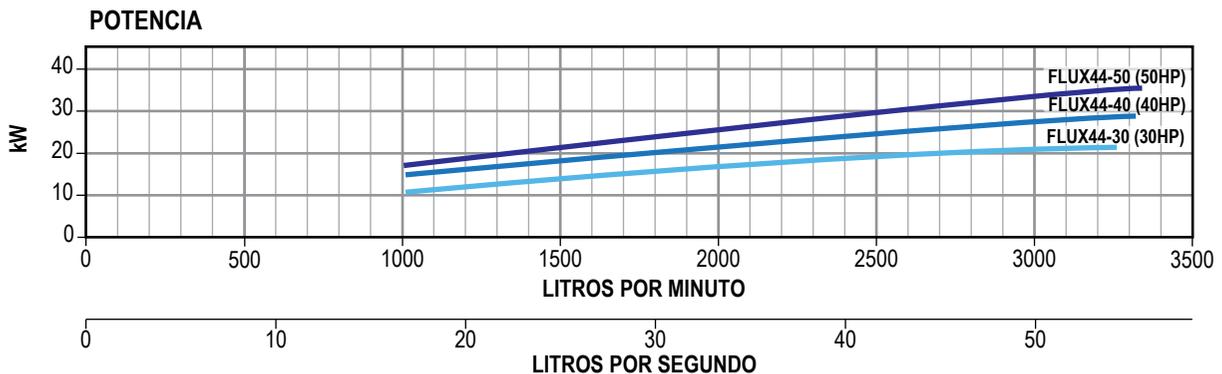
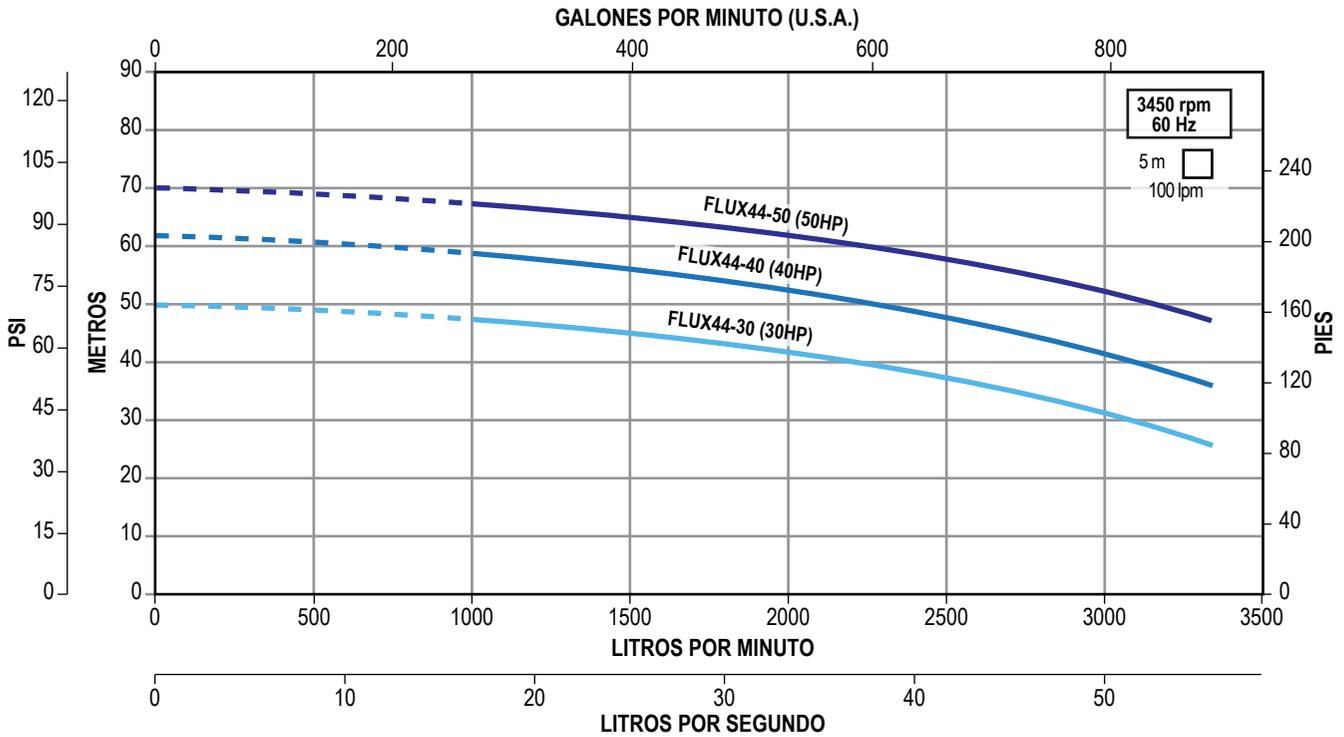
#### KIT DE CONTRABRIDAS (venta por separado)

CÓDIGO	CONEXIONES		TIPO DE CONEXIÓN	MATERIAL DE CONSTRUCCIÓN	INCLUYE	PESO (kg)
	SUCCIÓN	DESCARGA				
FLUXKB-DN4X3	4"	3"	Rosca NPT Hembra	Acero inoxidable 304	Contrabridas, empaques en NBR, tornillos, tuercas y guasas de presión	5.4



# Serie FLUX44 para 44 lps

### CURVAS DE OPERACIÓN



# MOTOBOMBAS MULTIETAPAS VERTICALES

**AL** *Serie*  
**TX**  
**ALTAMIRA**  
*Línea industrial*



**MOTOR ALTAMIRA  
EFICIENCIA  
PREMIUM**



## CARACTERÍSTICAS:

- La eficiencia de la bomba es incrementada gracias al uso de la más avanzada ingeniería hidráulica, la alta calidad de sus materiales y la automatización de sus procesos de producción.
- Disponibles en tres diferentes versiones de materiales:
  - **TX:** Acero inoxidable AISI 304 / Hierro vaciado.
  - **TXE:** Acero inoxidable AISI 304.
  - **TXN:** Acero inoxidable AISI 316.
- Disponibles en 12 rangos de flujo y más de 165 de rangos de presión, asegurando al consumidor que encontrará la bomba adecuada para su necesidad.

## MÚLTIPLES APLICACIONES:

- Industrial
- Farmacéutica
- Sistemas de agua potable
- Irrigación
- Industria alimenticia
- Petroquímica
- Metal-mecánica
- Campos deportivos
- Lavado de autos
- Centros comerciales
- Edificios (hoteles, oficinas, escuelas, hospitales, grupos de viviendas, cines, restaurantes, etc.)

## SON IDEALES PARA:

- Calderas
- Torres de enfriamiento
- Hidroneumáticos sencillos o múltiples
- Sistemas de presión constante
- Sistemas contra incendio
- Cloración
- Filtración
- Equipos de osmosis inversa
- Sistemas de riego
- Lavado industrial
- Autolavados
- Sistemas de aire acondicionado
- Lavanderías
- Rebombes
- Tratamiento de aguas, etc.

## AMPLIA GAMA:

Contamos con más de 153 modelos entre los cuales usted podrá seleccionar el más adecuado y de óptima eficiencia para sus necesidades de bombeo.

## CARACTERÍSTICAS DE OPERACIÓN:

- Rango de temperatura del agua: -15°C a 120°C
- Máximo contenido de arena: 50 g/m<sup>3</sup>

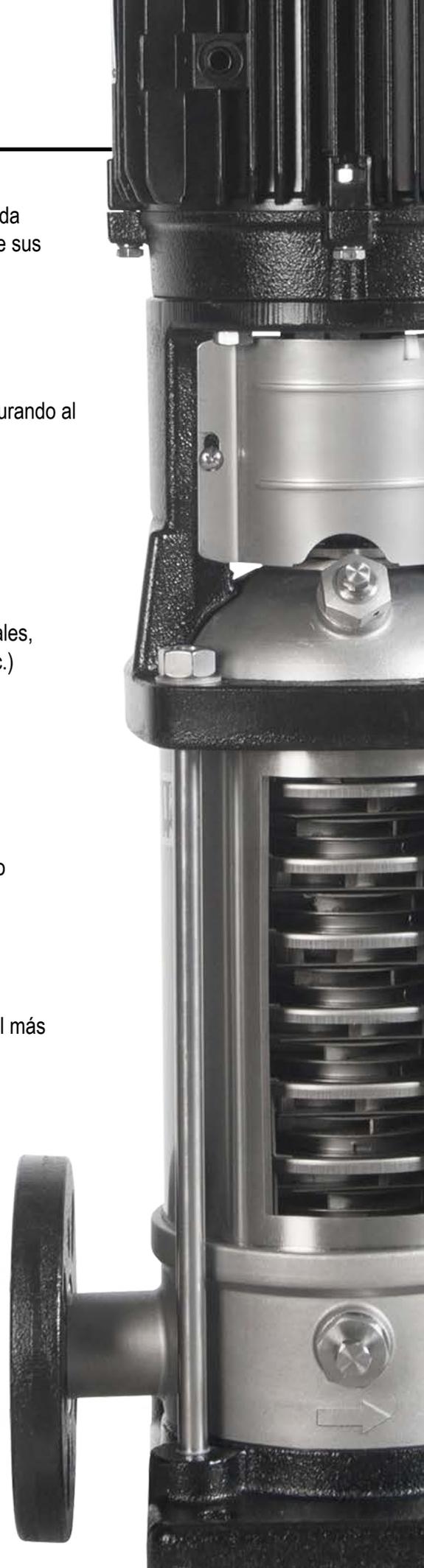
## TALLER DE SERVICIO Y REFACCIONES

### SERVICIO TÉCNICO:

Para brindar mayor confianza al adquirir motobombas ALTAMIRA serie TX, contamos con personal capacitado para ofrecerle servicios de mantenimiento y reparación.

### REFACCIONES:

Respaldo permanente por un amplio inventario de refacciones originales para entrega inmediata.



### GRANDES VENTAJAS

#### Para una mejor eficiencia

##### Impulsores con nuevo diseño y soldadura laser



El nuevo diseño de impulsores asegura un flujo mejor guiado dentro del impulsor, reduciendo la turbulencia y las pérdidas por fricción, los impulsores son soldados por la más avanzada tecnología laser, la cual permite una incomparable exactitud.

##### Excelente diseño



El eje ranurado provee un adecuado posicionamiento y ajuste de los impulsores, eliminando el deslizamiento entre las superficies de contacto.

##### Anillo flotante de sellado



El anillo flotante de sellado usado entre pasos, reduce fugas internas e incrementa la eficiencia de la bomba.

#### Facilidad, seguridad y rapidez en el mantenimiento a la bomba

##### Sello mecánico tipo cartucho, en carburo de silicio



El sello mecánico especialmente diseñado incrementa la confiabilidad, y por ser tipo cartucho permite un mantenimiento y acceso sencillo.

##### Juego de impulsores (Kit) de fácil recambio

Incluye impulsores, eje, tazones, bujes y espaciadores.



**Preensamblado  
"Listo para instalarse"**

### TXE

(Acero inoxidable 304)

SERIES: T0.6XE a T6XE



### TX

(Base en hierro vaciado)

SERIES: T7.5X a T41X



### TXN

(Acero inoxidable 316)

Modelos TXN sobre pedido



Nota: Modelos TXN sobre pedido

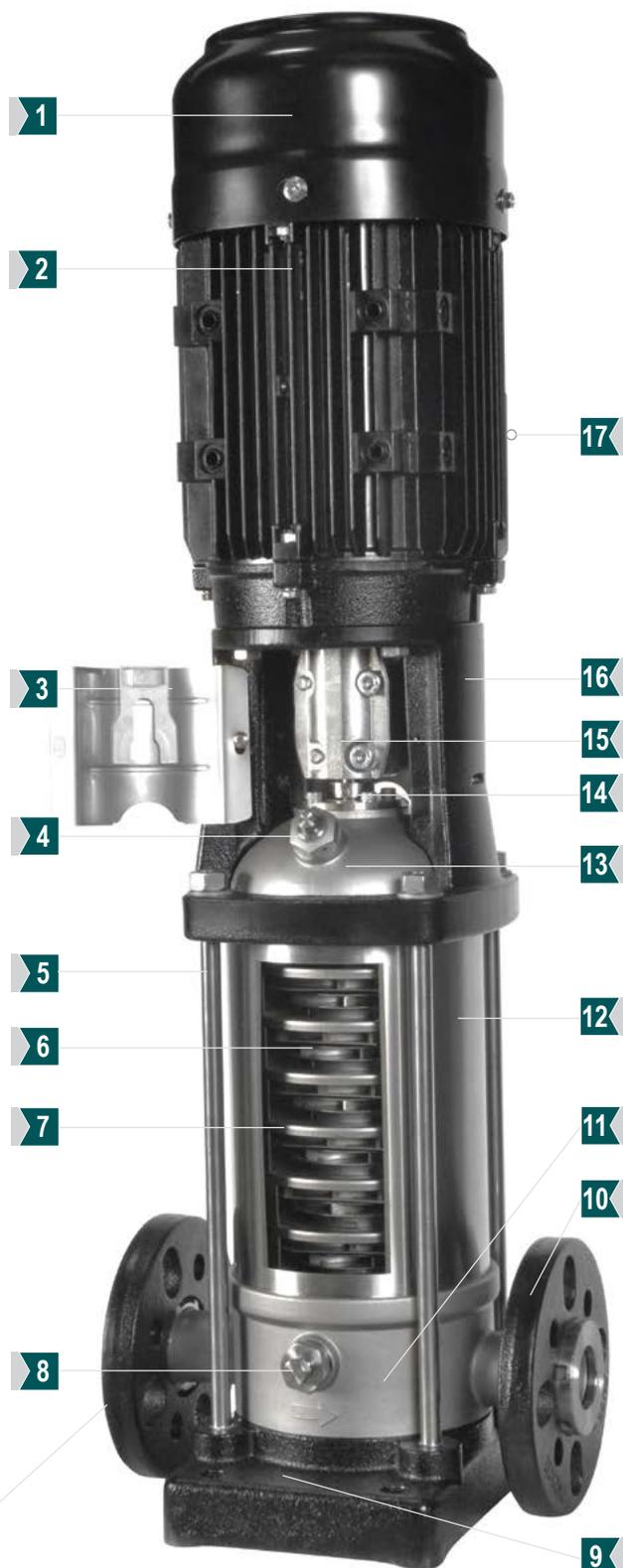
# COMPONENTES PRINCIPALES (VERSIÓN TXE)

## ALTAMIRA® Serie TX

### Componentes principales fabricados en acero inoxidable.

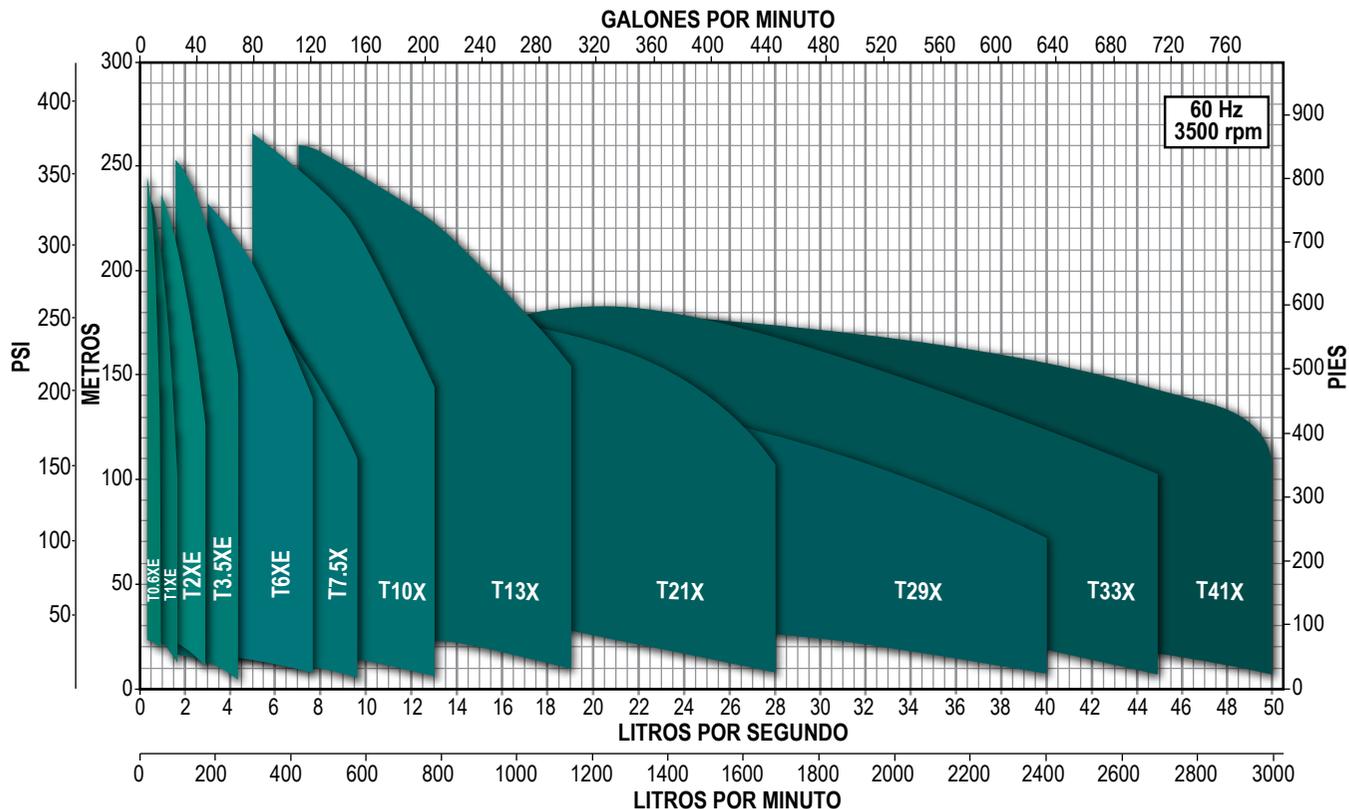
- 1 Tapa de ventilador en aluminio para mayor resistencia
- 2 Motor ALTAMIRA EFICIENCIA PREMIUM cerrado enfriado por ventilador (TCCV). Acoplamiento IEC. Aislamiento clase F (para alta temperatura). Protección IP55
- 3 Cubierta protectora de cople y eje (acero inoxidable 304)
- 4 Tornillo de purga de aire (acero inoxidable 304)
- 5 Tirantes muy robustos fabricados (acero inoxidable 304)
- 6 7 Impulsores, distanciadores y difusores (acero inoxidable 304)
- 8 Tapón de drenado (acero inoxidable 304)
- 9 Pie de bomba (hierro vaciado)
- 10 Bridas (hierro vaciado)
- 11 Base de cuerpo de bomba (acero inoxidable 304)
- 12 Manga externa (acero inoxidable 304)
- 13 Cubierta superior de cuerpo de bomba (acero inoxidable 304)
- 14 Sello mecánico tipo cartucho en carburo de silicio
- 15 Eje y cople (acero inoxidable 431)
- 16 Soporte superior de bomba (hierro vaciado)
- 17 Caja de conexiones de motor en aluminio

Las motobombas ALTAMIRA serie TX por ser multietapas verticales nos permiten ahorrar espacio y además facilitan la instalación por contar con un diseño de succión y descarga en línea.

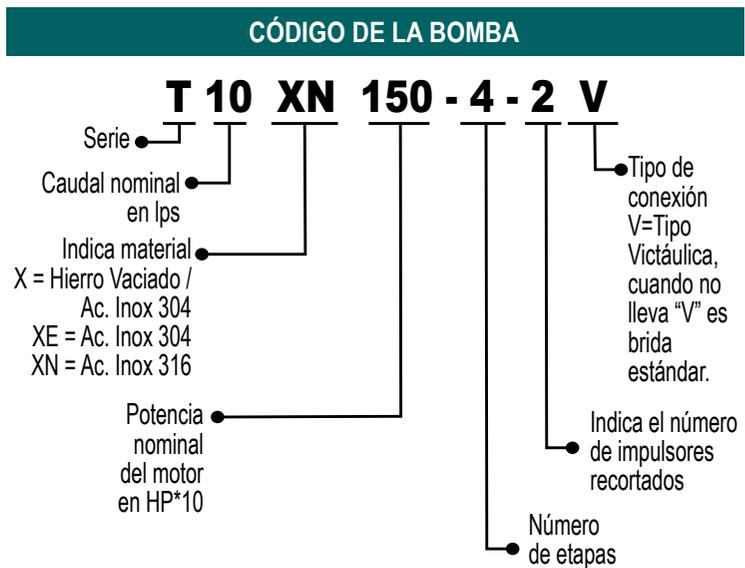


### RANGOS DE OPERACIÓN TX / TXE / TXN

Las motobombas multietapas verticales **ALTAMIRA serie TX** están disponibles en 12 rangos de flujo, más de 153 rangos de presión y con potencias desde 1 hasta 100HP, asegurando al consumidor que encontrará la más adecuada a su necesidad.



SERIE	CAUDAL NOMINAL		RANGO DE OPERACIÓN		RANGO DE POTENCIA HP
	LPS	GPM	LPS	GPM	
T0.6XE	0.6	9.5	0.2 - 0.8	3.1 - 12.6	0.5 - 4
T1XE	1	15.8	0.4 - 1.5	6.3 - 23.7	0.5 - 5.5
T2XE	2	31.7	0.8 - 2.7	12.6 - 42.7	0.75 - 10
T3.5XE	3.5	55.5	1.6 - 4.3	25.3 - 68.1	1 - 15
T6XE	6	95.1	3 - 7.7	47.5 - 122	2 - 25
T7.5X	7.5	118	3 - 9.6	47.5 - 152	3 - 25
T10X	10	158	5 - 13	79.2 - 26	3 - 40
T13X	13	206	7 - 19	110 - 301	7.5 - 60
T21X	21	332	10 - 28	158 - 443	10 - 60
T29X	29	459	15 - 40	237 - 634	15 - 60
T33X	33	523	16 - 45	253 - 713	25 - 100
T41X	41	649	21 - 50	332 - 792	25 - 100



### Serie **TX** T0.6XE (para 0.6 lps)

- Impulsores, difusores, tazones, camisa, eje y cople en acero inoxidable
- Sello mecánico tipo cartucho en carburo de silicio
- Rango de temperatura de operación del agua a bombear desde -15 °C a 120 °C
- Motor ALTAMIRA EFICIENCIA PREMIUM cerrado enfriado por ventilador (TCCV).
  - Aislamiento clase F. Protección IP 55.
  - Temperatura ambiente 50°C.
  - Acoplamiento IEC 60 Hz / 3,500 RPM (2 polos)



DIÁMETRO DE CONEXIÓN	CONTRABRIDA DE BOMBA	SUCCIÓN	DESCARGA
		1.25"	1.25"

CÓDIGO DE BOMBA	HP	KW	MÁXIMA EFICIENCIA		CÓDIGO DE MOTOR	AMP. A PLENA CARGA 220 / 440	PESO NETO (kg) DE BOMBA + MOTOR TXE / TXN Brida DIN
			CARGA (m)	GASTO (lps / gpm)			
T0.6 XE10-7	1	0.75	46	0.6 / 9.5	MAPT2P 13234	3.1 / 1.8	25
T0.6 XE10-8			52				26
T0.6 XE10-9			59				
T0.6 XE15-10	1.5	1.1	66		MAPT2P 1.53234	4.0 / 2.0	27
T0.6 XE15-11			72				28
T0.6 XE15-12			79				
T0.6 XE15-13			85				
T0.6 XE20-15	2	1.5	101		MAPT2P 23234	5.7 / 3.1	37
T0.6 XE20-17			114				38
T0.6 XE30-19	3	2.2	131		MAPT2P 33234	8.1 / 4.2	41
T0.6 XE30-21			142				42
T0.6 XE30-23			156				43
T0.6 XE30-25			169				44
T0.6 XE40-27	4	3	185	MAPT2P 43234	11.1 / 5.6	52	

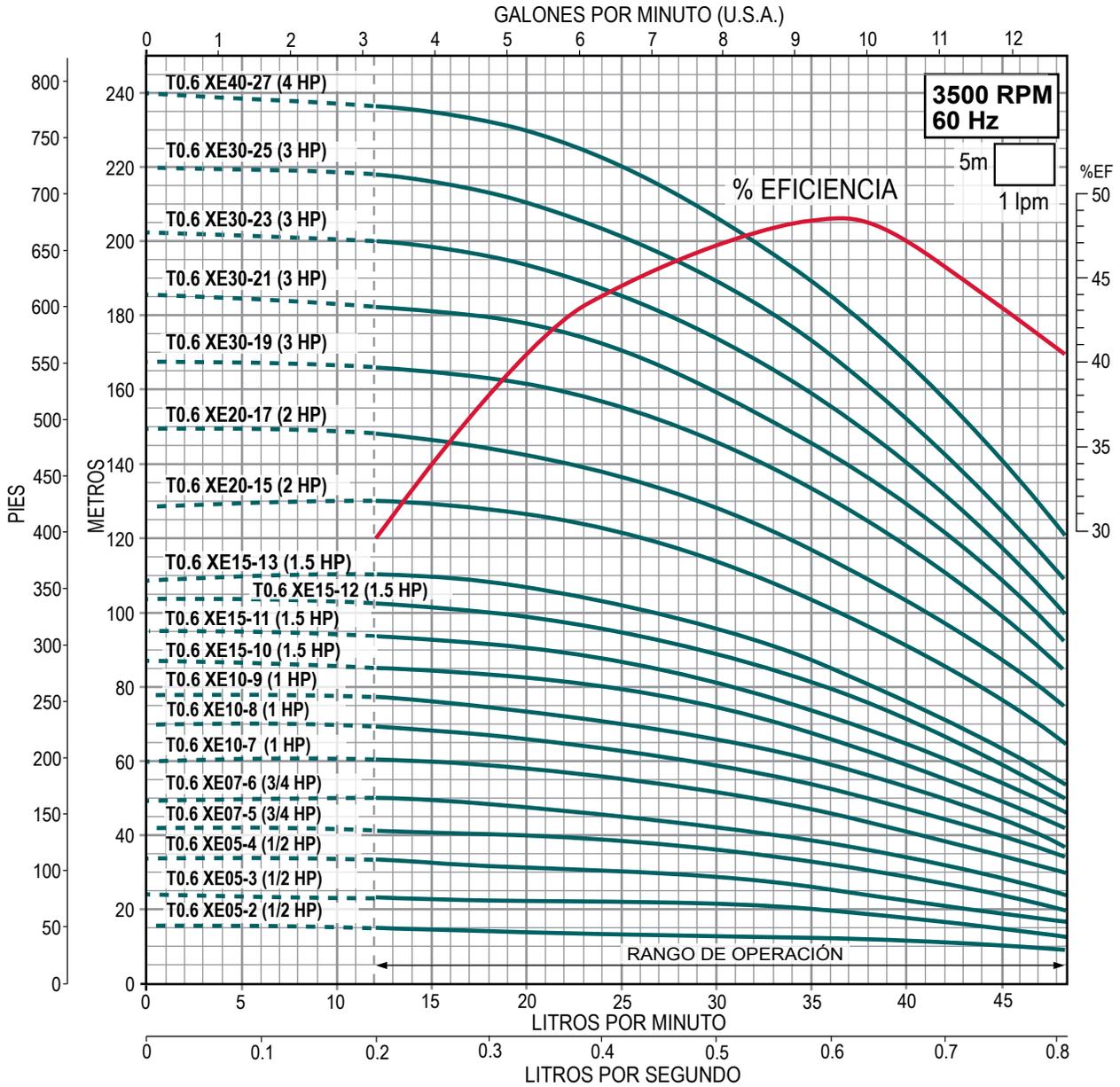
#### Notas:

- Los modelos de bombas ALTAMIRA serie TXE también están disponibles en versión TXN (acero inoxidable 316), únicamente sobre pedido.
- Los motores de 1 HP a 3 HP están disponibles en voltaje monofásicos favor de consultar precios en la página 80.
- Para verificar código de las contrabridas en versión de acero inoxidable favor de consultar en la página 80.

Los modelos de motores y contrabridas marcados con una "✓" y en **negrita** se encuentran normalmente para entrega inmediata (salvo previa venta).

### Serie T0.6XE

0.6 lps / 36 lpm / 9.5 gpm



Serie **TX**

### SERIE T1XE (para 1 lps)

- Impulsores, difusores, tazones, camisa, eje y cople en acero inoxidable
- Sello mecánico tipo cartucho en carburo de silicio
- Rango de temperatura de operación del agua a bombear desde -15 °C a 120 °C
- Motor ALTAMIRA EFICIENCIA PREMIUM cerrado enfriado por ventilador (TCCV).
  - Aislamiento clase F. Protección IP 55.
  - Temperatura ambiente 50 °C.
  - Acoplamiento IEC 60 Hz / 3,500 RPM (2 polos)



DIÁMETRO DE CONEXIÓN	CONTRABRIDA DE BOMBA	SUCCIÓN	DESCARGA
		1.25"	1.25"

CÓDIGO DE BOMBA	HP	KW	MÁXIMA EFICIENCIA		CÓDIGO DE MOTOR	AMP. A PLENA CARGA 220 / 440	PESO NETO (kg) DE BOMBA + MOTOR
			CARGA (m)	GASTO (lps / gpm)			TXE / TXN Brida DIN
T1 XE10-5	1	0.75	33	1 / 15.8	MAPT2P 13234	3.1 / 1.8	24
T1 XE15-6	1.5	1.1	41		MAPT2P 1.53234	4.0 / 2.0	25
T1 XE15-7			47			26	
T1 XE15-8			53				
T1 XE20-9	2	1.5	62		MAPT2P 23234	5.7 / 3.1	35
T1 XE20-10			71			36	
T1 XE20-11			76				
T1 XE30-12	3	2.2	82		MAPT2P 33234	8.1 / 4.2	39
T1 XE30-13			91			40	
T1 XE30-15			105			41	
T1 XE30-17			118				
T1 XE40-19	4	3	135		MAPT2P 43234	11.1 / 5.6	49
T1 XE40-21			148			50	
T1 XE40-23			161				
T1 XE55-25	5.5	4	179		MAPT2P 5.53234	14.3 / 7.6	54

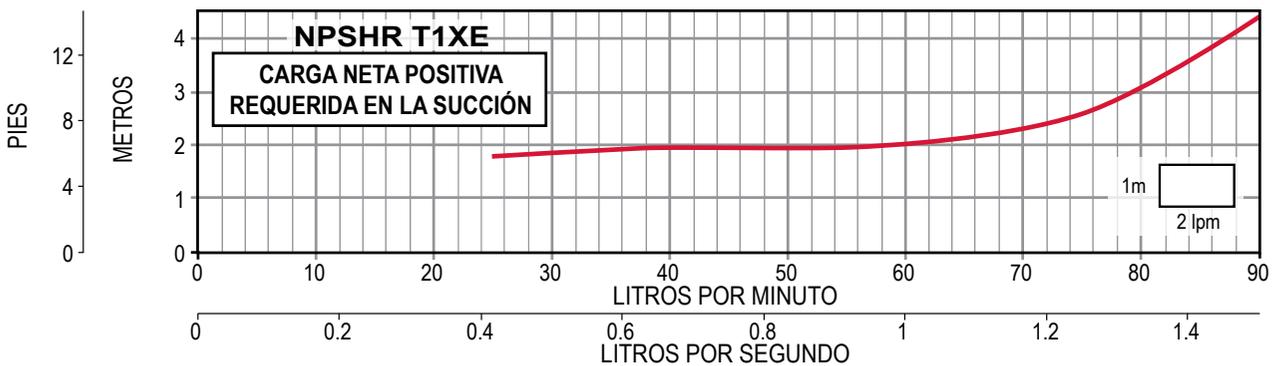
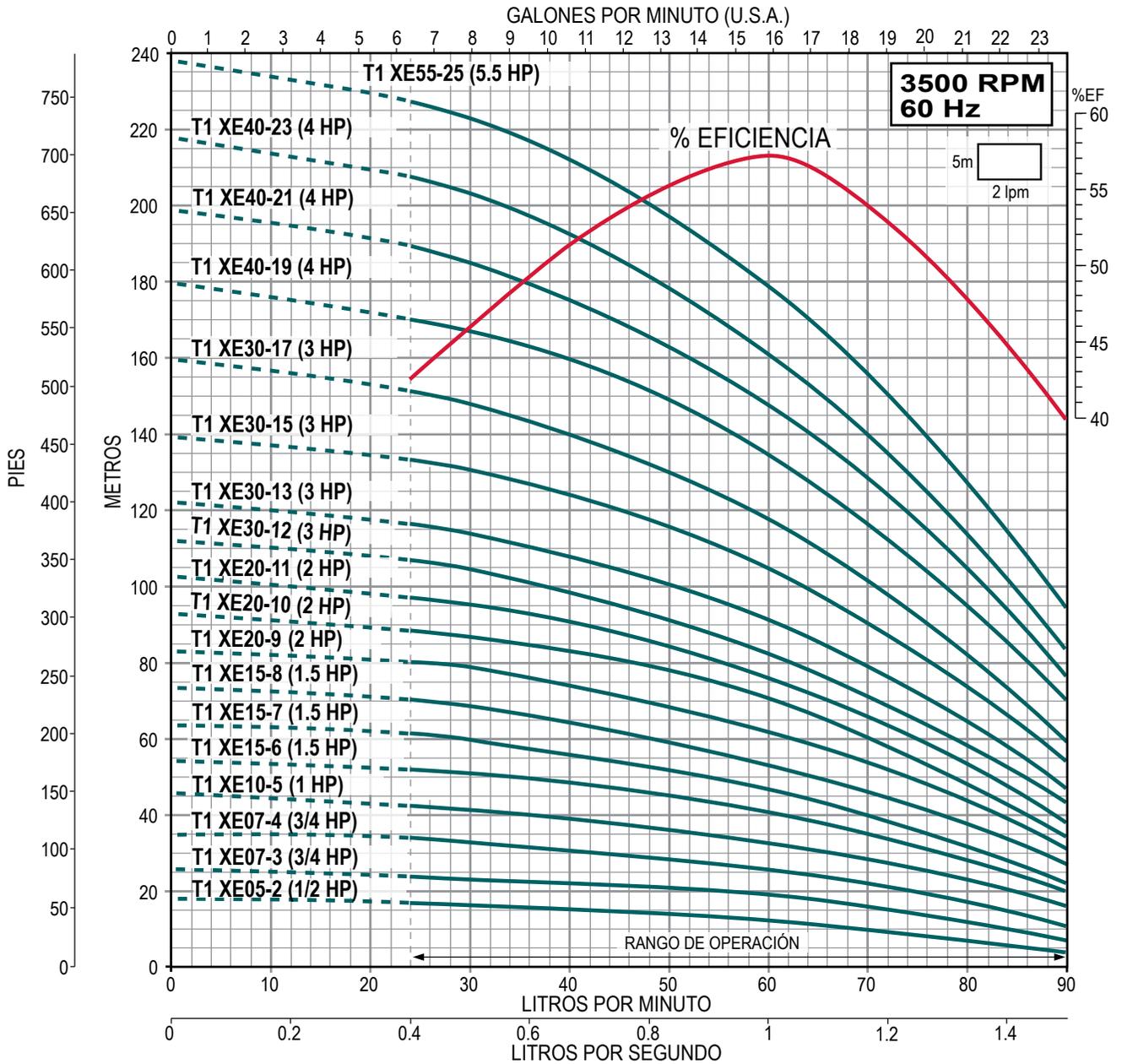
**Notas:**

- Los modelos de bombas ALTAMIRA serie TXE también están disponibles en versión TXN (acero inoxidable 316), únicamente sobre pedido.
- Los motores de 1 HP a 3 HP están disponibles en voltaje monofásicos favor de consultar en la página 80.
- Para verificar código de las contrabridas en versión de acero inoxidable favor de consultar en la página 80.

Los modelos de motores y contrabridas marcados con una "✓" y en **negrita** se encuentran normalmente para entrega inmediata (salvo previa venta).

### Serie T1XE

1 lps / 60 lpm / 15.8 gpm



Serie **TX**

### SERIE T2XE (para 2 lps)

- Impulsores, difusores, tazones, camisa, eje y cople en acero inoxidable
- Sello mecánico tipo cartucho en carburo de silicio
- Rango de temperatura de operación del agua a bombear desde -15 °C a 120 °C
- Motor ALTAMIRA EFICIENCIA PREMIUM cerrado enfriado por ventilador (TCCV).
  - Aislamiento clase F. Protección IP 55.
  - Temperatura ambiente 50°C.
  - Acoplamiento IEC 60 Hz / 3,500 RPM (2 polos)



DIÁMETRO DE CONEXIÓN	CONTRABRIDA DE BOMBA	SUCCIÓN	DESCARGA
		1.25"	1.25"

CÓDIGO DE BOMBA	HP	KW	MÁXIMA EFICIENCIA		CÓDIGO DE MOTOR	AMP. A PLENA CARGA 220 / 440	PESO NETO (kg) DE BOMBA + MOTOR TXE / TXN Brida DIN
			CARGA (m)	GASTO (lps / gpm)			
T2 XE15-4	1.5	1.1	23	2/31.7	MAPT2P 1.53234	4.0 / 2.0	25
T2 XE20-5	2	1.5	31		MAPT2P 23234	5.7 / 3.1	34
T2 XE30-6	3	2.2	40		MAPT2P 33234	8.1 / 4.2	38
T2 XE30-7			47				
T2 XE30-8			53				
T2 XE30-9			61				
T2 XE40-10	4	3	69		MAPT2P 43234	11.1 / 5.6	47
T2 XE40-11			76				
T2 XE40-12			84				
T2 XE55-13	5.5	4	94		MAPT2P 5.53234	14.3 / 7.6	52
T2 XE55-14			100				
T2 XE55-15			106				
T2 XE55-16			115				
T2 XE75-18	7.5	5.5	131		MAPT2P 7.53234	19.2 / 9.8	75
T2 XE75-20			144				
T2 XE75-22			160				
T2 XE100-24	10	7.5	176		MAPT2P 103234	25.4 / 12.8	87

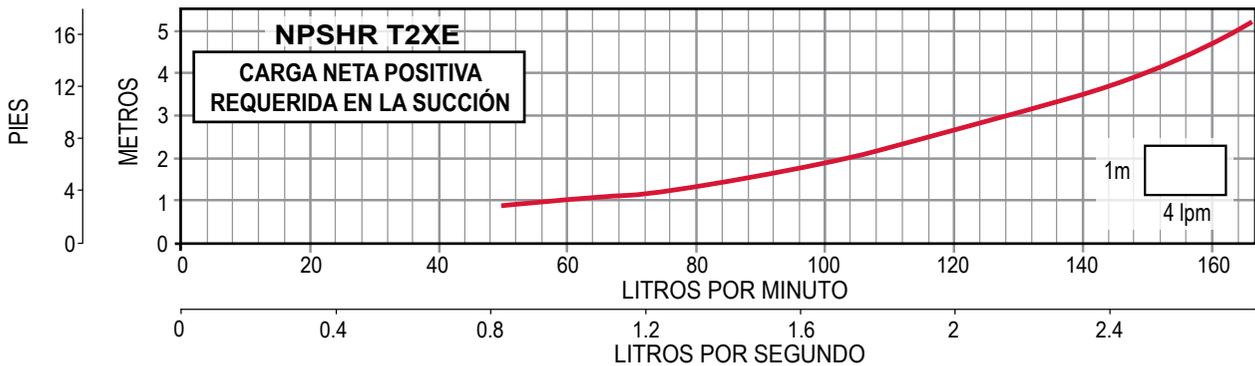
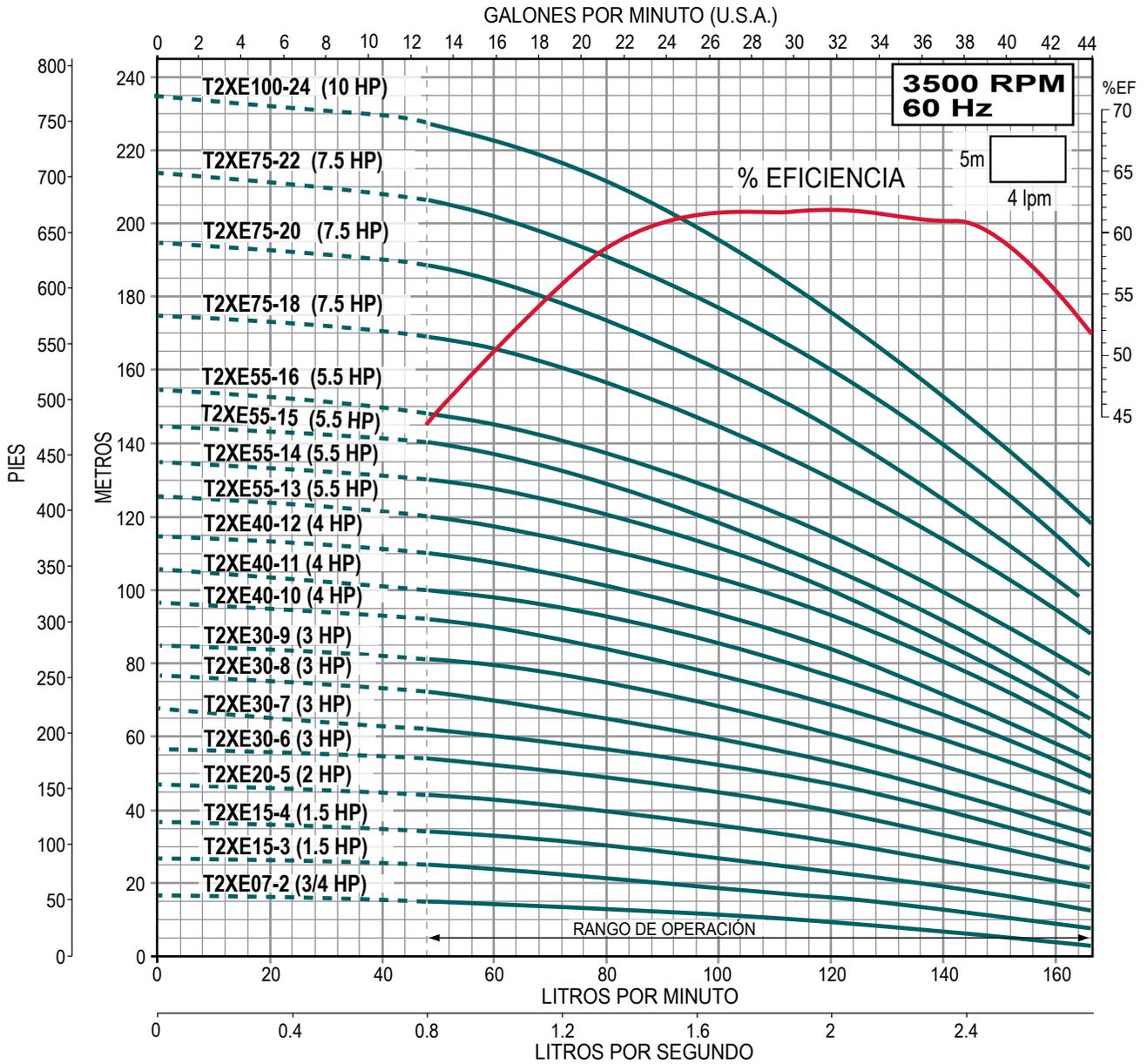
**Notas:**

- Los modelos de bombas ALTAMIRA serie TXE también están disponibles en versión TXN (acero inoxidable 316), únicamente sobre pedido.
- Los motores de 1 HP a 3 HP están disponibles en voltaje monofásicos favor de consultar en la página 80.
- Para verificar código de las contrabridas en versión de acero inoxidable favor de consultar en la página 80.

Los modelos de motores y contrabridas marcados con una "✓" y en **negrita** se encuentran normalmente para entrega inmediata (salvo previa venta).

## Serie T2XE

2 lps / 120 lpm / 31.7 gpm



## SERIE T3.5XE (para 3.5 lps)

- Impulsores, difusores, tazones, camisa, eje y cople en acero inoxidable
- Sello mecánico tipo cartucho en carburo de silicio
- Rango de temperatura de operación del agua a bombear desde -15 °C a 120 °C
- Motor ALTAMIRA EFICIENCIA PREMIUM cerrado enfriado por ventilador (TCCV).
  - Aislamiento clase F. Protección IP 55.
  - Temperatura ambiente 50 °C.
  - Acoplamiento IEC 60 Hz / 3,500 RPM (2 polos)



DIÁMETRO DE CONEXIÓN	CONTRABRIDA DE BOMBA	SUCCIÓN	DESCARGA
		1.5"	1.5"

CÓDIGO DE BOMBA	HP	KW	MÁXIMA EFICIENCIA		CÓDIGO DE MOTOR	AMP. A PLENA CARGA 220 / 440	PESO NETO (kg) DE BOMBA + MOTOR TXE / TXN Brida DIN
			CARGA (m)	GASTO (lps / gpm)			
T3.5 XE30-3	3	2.2	31	3.5 / 55.4	MAPT2P 33234	8.1 / 4.2	48
T3.5 XE40-4	4	3	43		MAPT2P 43234	11.1 / 5.6	56
T3.5 XE40-5			53			57	
T3.5 XE55-6	5.5	4	66		MAPT2P 5.53234	14.3 / 7.6	61
T3.5 XE75-7	7.5	5.5	79		MAPT2P 7.53234	19.2 / 9.8	90
T3.5 XE75-8			90				91
T3.5 XE75-9			101				92
T3.5 XE100-10	10	7.5	113		MAPT2P 103234	25.4 / 12.8	101
T3.5 XE100-12			135				103
T3.5 XE150-14	15	11	161		MAPT2P 153234	36.3 / 18.1	143
T3.5 XE150-16			184				145
T3.5 XE150-17			195				146

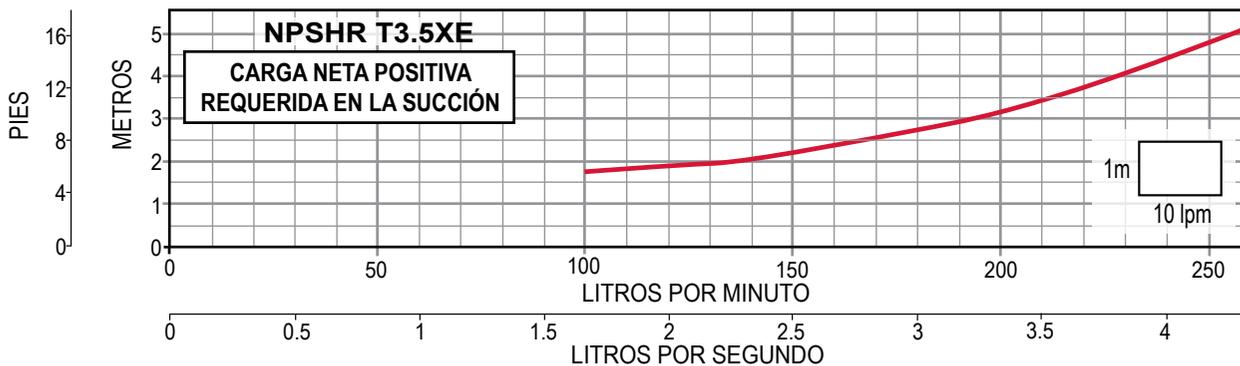
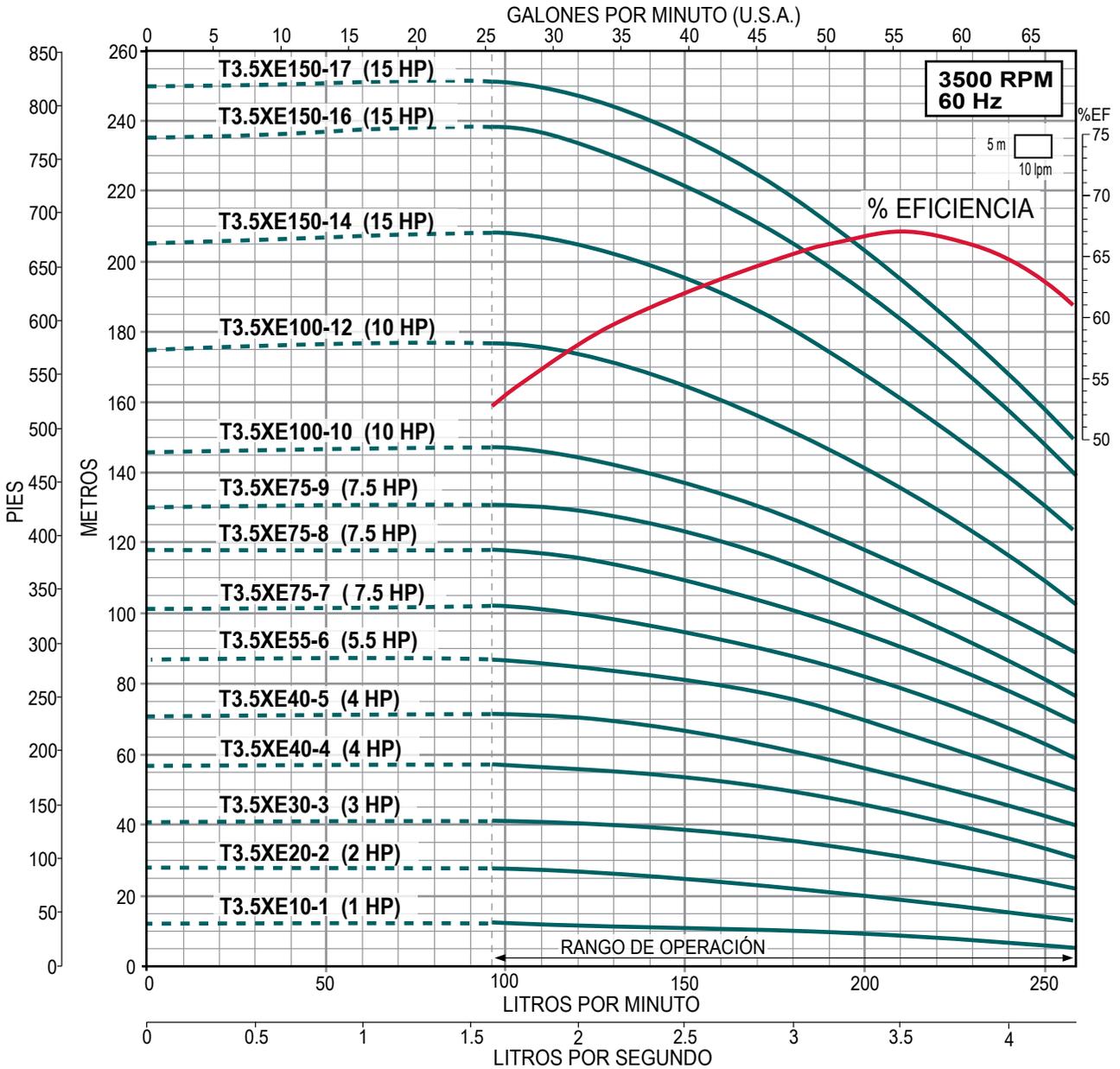
#### Notas:

- Los modelos de bombas ALTAMIRA serie TXE también están disponibles en versión TXN (acero inoxidable 316), únicamente sobre pedido.
- Los motores de 1 HP a 3 HP están disponibles en voltaje monofásicos favor de consultar en la página 80.
- Para verificar código de las contrabridas en versión de acero inoxidable favor de consultar en la página 80

Los modelos de motores y contrabridas marcados con una "✓" y en **negrita** se encuentran normalmente para entrega inmediata (salvo previa venta).

#### Serie T3.5XE

3.5 lps / 210 lpm / 55.4 gpm



Serie **TX**

### SERIE T6XE (para 6 lps)

- Impulsores, difusores, tazones, camisa, eje y cople en acero inoxidable
- Sello mecánico tipo cartucho en carburo de silicio
- Rango de temperatura de operación del agua a bombear desde -15 °C a 120 °C
- Motor ALTAMIRA EFICIENCIA PREMIUM cerrado enfriado por ventilador (TCCV).
  - Aislamiento clase F. Protección IP 55.
  - Temperatura ambiente 50 °C.
  - Acoplamiento IEC 60 Hz / 3,500 RPM (2 polos)



DIÁMETRO DE CONEXIÓN	CONTRABRIDA DE BOMBA	SUCCIÓN	DESCARGA
		2"	2"

CÓDIGO DE BOMBA	HP	KW	MÁXIMA EFICIENCIA		CÓDIGO DE MOTOR	AMP. A PLENA CARGA 220 / 440	PESO NETO (kg) DE BOMBA + MOTOR TXE / TXN Brida DIN
			CARGA (m)	GASTO (lps / gpm)			
T6 XE40-2	4	3	29	6 / 95.1	MAPT2P 43234	11.1 / 5.6	55
T6 XE55-3	5.5	4	44		MAPT2P 5.53234	14.3 / 7.6	60
T6 XE75-4	7.5	5.5	60		MAPT2P 7.53234	19.2 / 9.8	89
T6 XE100-5	10	7.5	76		MAPT2P 103234	25.4 / 12.8	99
T6 XE150-6	15	11	93		MAPT2P 153234	36.3 / 18.1	138
T6 XE150-7			108				139
T6 XE150-8			122				140
T6 XE200-9	20	15	140		MAPT2P 203234	48.5 / 23.5	152
T6 XE200-10			156		153		
T6 XE250-12	25	18.5	189		MAPT2P 253234	59.7 / 28.5	181

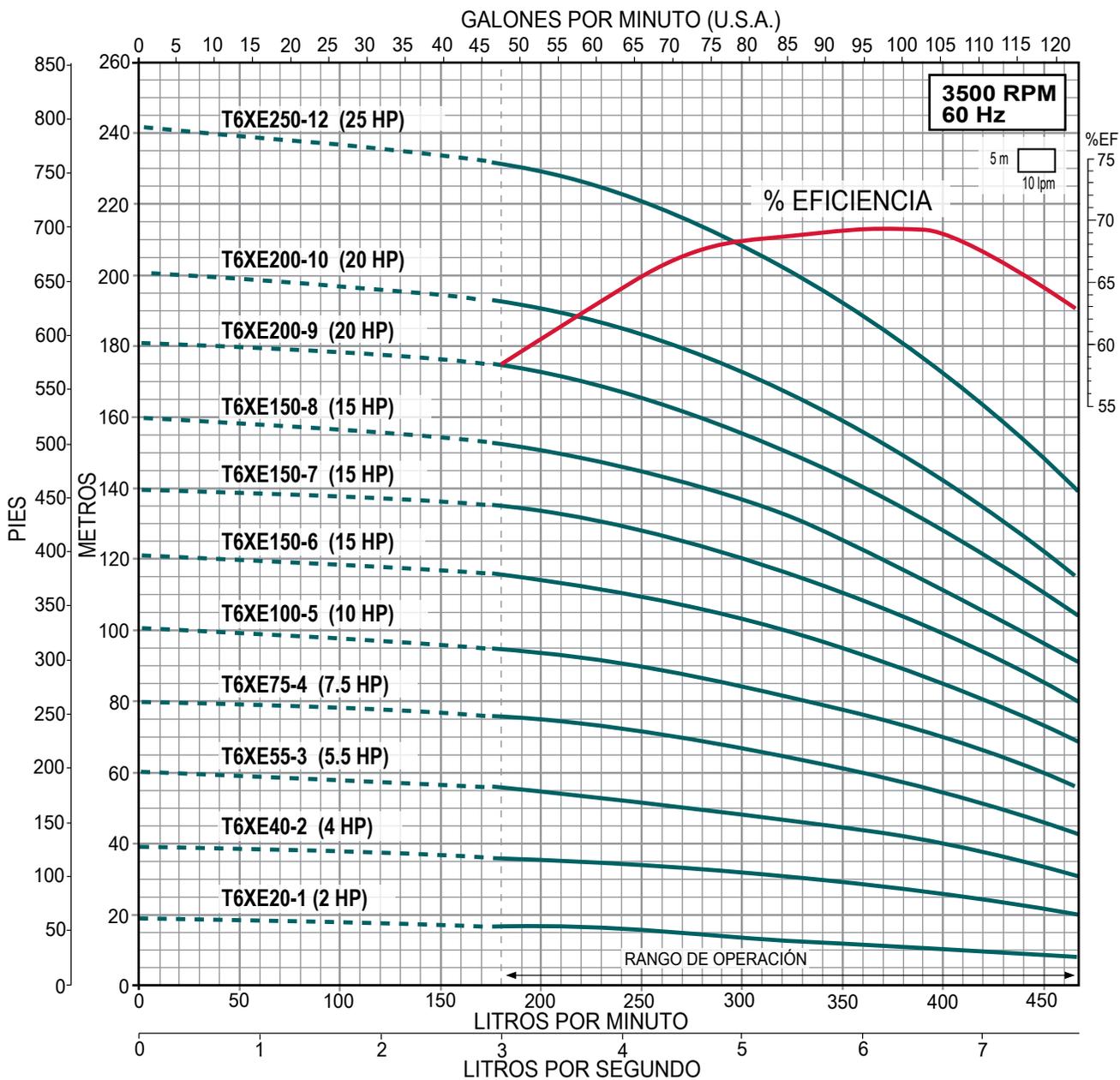
**Notas:**

- Los modelos de bombas **ALTAMIRA serie TXE** también están disponibles en versión **TXN** (acero inoxidable 316), únicamente sobre pedido.
- Los motores de 1 HP a 3 HP están disponibles en voltaje monofásicos favor de consultar en la página 80.
- Para verificar código de las contrabridas en versión de acero inoxidable favor de consultar en la página 80.

Los modelos de motores y contrabridas marcados con una "✓" y en **negrita** se encuentran normalmente para entrega inmediata (salvo previa venta).

### Serie T6XE

6 lps / 360 lpm / 95.1 gpm



Serie **TX**

### SERIE T7.5X (para 7.5 lps)

- Impulsores, difusores, tazones, camisa, eje y cople en acero inoxidable
- Sello mecánico tipo cartucho en carburo de silicio
- Rango de temperatura de operación del agua a bombear desde -15 °C a 120 °C
- Motor ALTAMIRA EFICIENCIA PREMIUM cerrado enfriado por ventilador (TCCV).
  - Aislamiento clase F. Protección IP 55.
  - Temperatura ambiente 50°C.
  - Acoplamiento IEC 60 Hz / 3,500 RPM (2 polos)



DIÁMETRO DE CONEXIÓN	CONTRABRIDA DE BOMBA	SUCCIÓN	DESCARGA
		2"	2"

CÓDIGO DE BOMBA	HP	KW	MÁXIMA EFICIENCIA		CÓDIGO DE MOTOR	AMP. A PLENA CARGA 220 / 440	PESO NETO (kg) DE BOMBA + MOTOR TXE / TXN Brida DIN
			CARGA (m)	GASTO (lps / gpm)			
T7.5 X30-1	3	2.2	12	7.5 / 118.8	MAPT2P 33234	8.1 / 4.2	48
✓ T7.5 X55-2	5.5	4	29		MAPT2P 5.53234	14.3 / 7.6	62
T7.5 X75-3	7.5	5.5	46		MAPT2P 7.53234	19.2/9.8	88
✓ T7.5 X100-4	10	7.5	61		MAPT2P 103234	25.4/12.8	98
T7.5 X150-5	15	11	79		MAPT2P 153234	36.3/18.1	136
✓ T7.5 X150-6			96				138
T7.5 X200-7	20	15	112		MAPT2P 203234	48.5/23.5	149
✓ T7.5 X200-8			129				150
✓ T7.5 X250-10	25	18.5	163		MAPT2P 203234	48.5/23.5	178

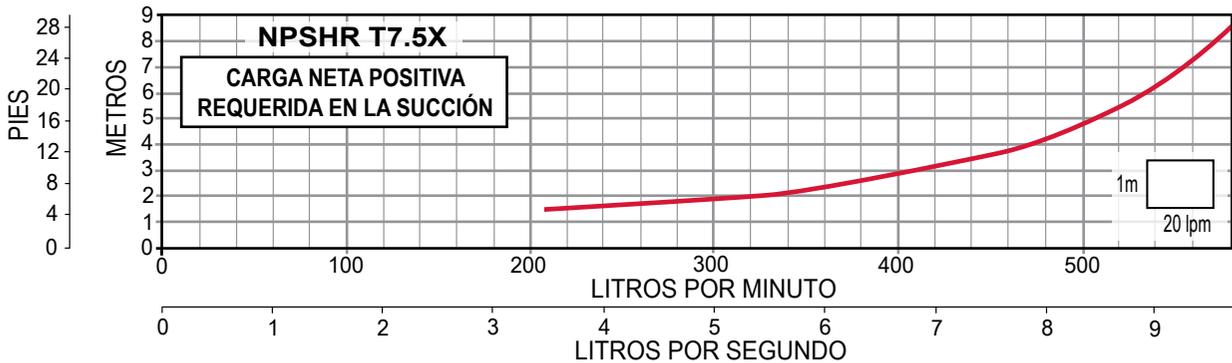
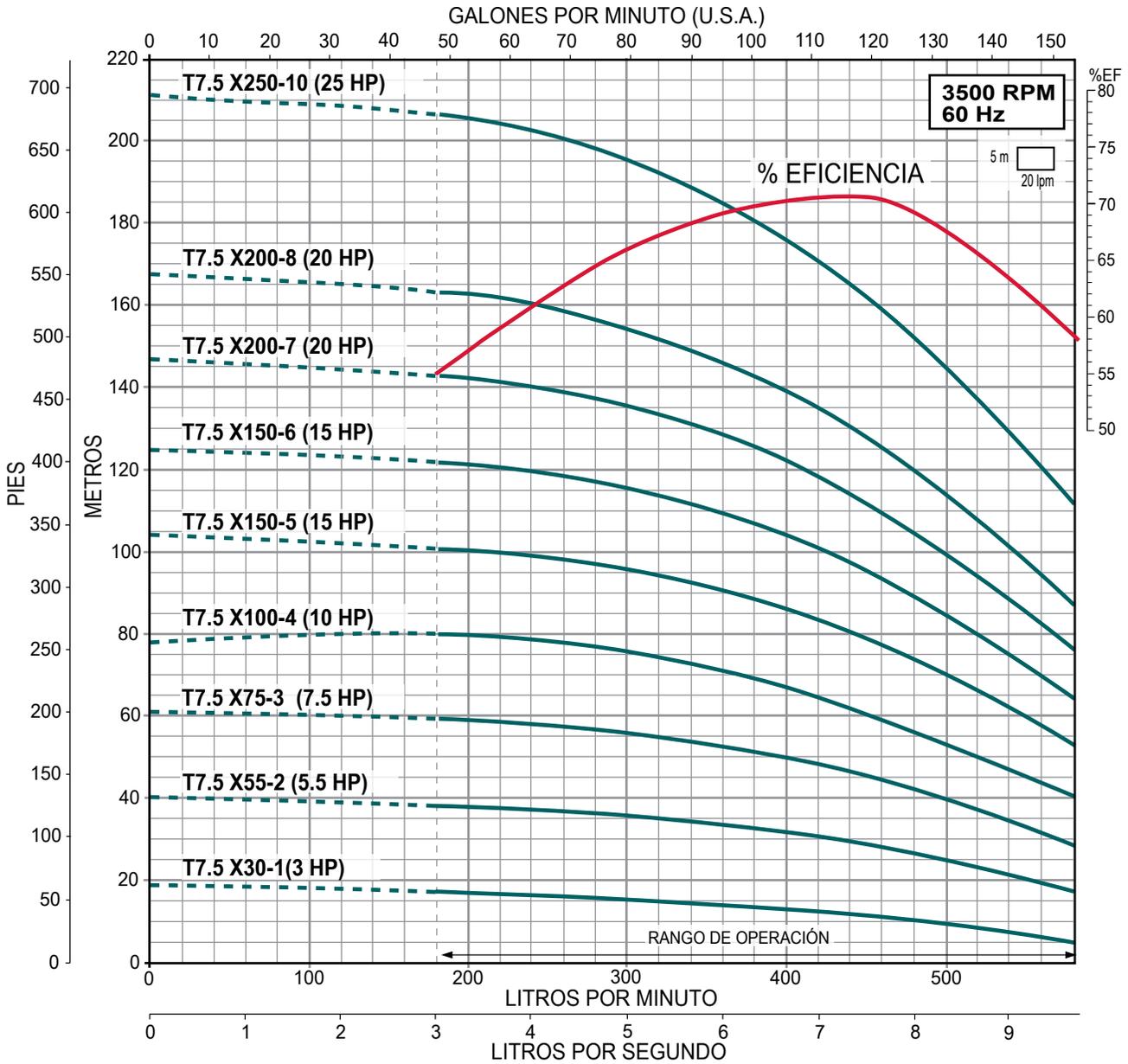
**Notas:**

- Los modelos de bombas **ALTAMIRA serie TX** también están disponibles en versión **TXE** (acero inoxidable 304) y versión **TXN** (acero inoxidable 316), únicamente sobre pedido.
- Los motores de 1 HP a 3 HP están disponibles en voltaje monofásicos favor de consultar en la página 80.
- Para verificar código de las contrabridas en versión de acero inoxidable favor de consultar en la página 80.

Los modelos de motores y contrabridas marcados con una "✓" y en **negrita** se encuentran normalmente para entrega inmediata (salvo previa venta).

#### Serie T7.5X

7.5 lps / 450 lpm / 118.8 gpm



Serie **TX**

### SERIE T10X (para 10 lps)

- Impulsores, difusores, tazones, camisa, eje y cople en acero inoxidable
- Sello mecánico tipo cartucho en carburo de silicio
- Rango de temperatura de operación del agua a bombear desde -15 °C a 120 °C
- Motor ALTAMIRA EFICIENCIA PREMIUM cerrado enfriado por ventilador (TCCV).
  - Aislamiento clase F. Protección IP 55.
  - Temperatura ambiente 50 °C.
  - Acoplamiento IEC 60 Hz / 3,500 RPM (2 polos)



DIÁMETRO DE CONEXIÓN	CONTRABRIDA DE BOMBA	SUCCIÓN	DESCARGA
		2.5"	2.5"

CÓDIGO DE BOMBA	HP	KW	MÁXIMA EFICIENCIA		CÓDIGO DE MOTOR	AMP. A PLENA CARGA	PESO NETO (kg) DE BOMBA + MOTOR
			CARGA (m)	GASTO (lps / gpm)			
T10 X30-1-1	3	2.2	14	10 / 158.8	MAPT2P 33234	8.1 / 4.2	69
T10 X40-1	4	3	20		MAPT2P 43234	11.1 / 5.6	76
T10 X75-2-2	7.5	5.5	32		MAPT2P 7.53234	19.2 / 9.8	99
T10 X75-2-1			37				
T10 X100-2	10	7.5	42		MAPT2P 103234	25.4 / 12.8	107
T10 X150-3-2	15	11	53		MAPT2P 153234	36.3 / 18.1	152
T10 X150-3			65				155
T10 X150-4-2			78				
T10 X200-4	20	15	87		MAPT2P 203234	48.5 / 23.5	165
T10 X200-5-2			99				168
<b>T10 X250-5</b>	25	18.5	109		MAPT2P 253234	59.7 / 28.5	193
T10 X250-6-2			120				196
T10 X250-6			130				
T10 X300-7-2	30	22	145		MAPT2P 303234	70.4 / 33.8	242
T10 X300-7			152				
T10 X400-8-2	40	30	169		MAPT2P 403234	95.7 / 47.9	310
T10 X400-8			178				
T10 X400-9-2			191	313			
T10 X400-9			200				
T10 X400-10-2			212	316			

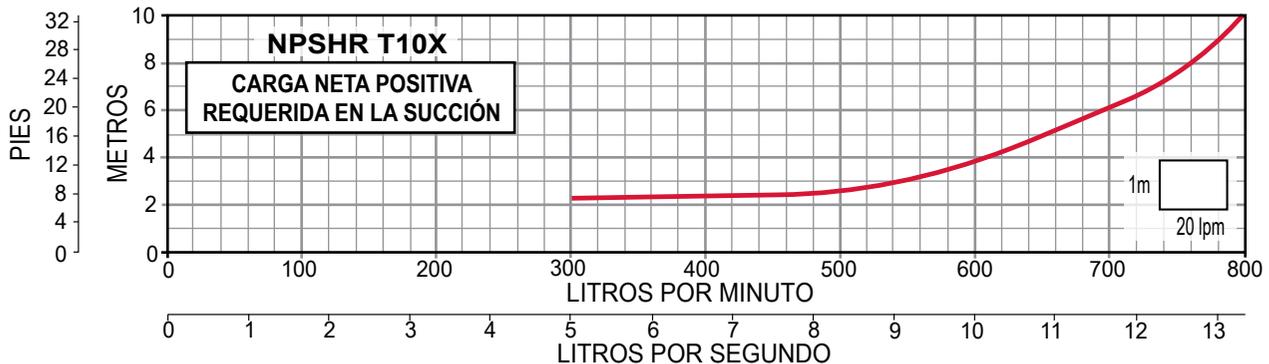
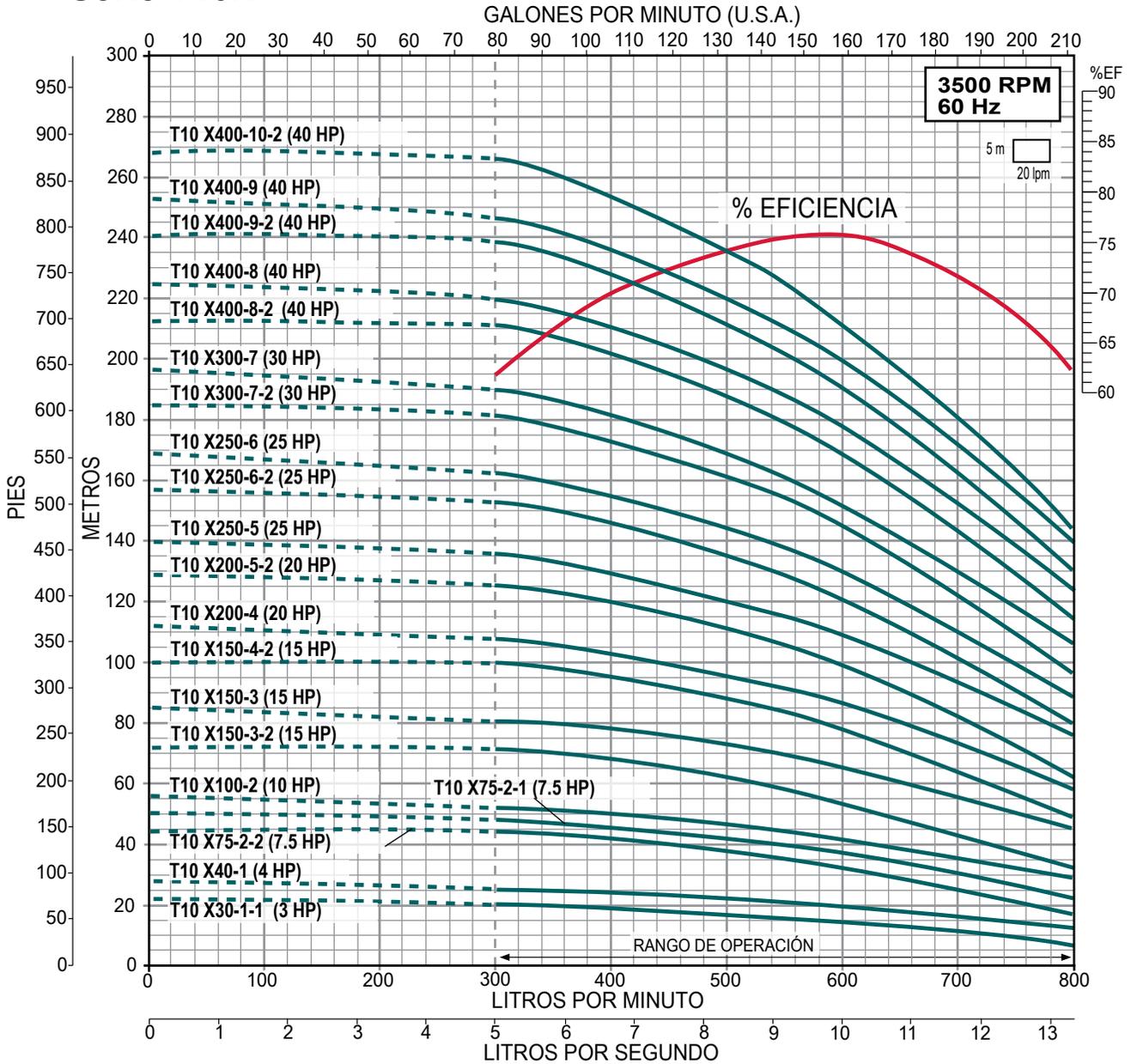
**Notas:**

- Los modelos de bombas **ALTAMIRA serie TX** también están disponibles en versión TXE (acero inoxidable 304) y versión TXN (acero inoxidable 316), únicamente sobre pedido.
- Los motores de 1 HP a 3 HP están disponibles en voltaje monofásicos favor de consultar en la página 80.
- Para verificar código de las contrabridas en versión de acero inoxidable favor de consultar en la página 80.

Los modelos de motores y contrabridas marcados con una "✓" y en **negrita** se encuentran normalmente para entrega inmediata (salvo previa venta).

### Serie T10X

10 lps / 600 lpm / 158.8 gpm



Serie **TX**

### SERIE T13X (para 13 lps)

- Impulsores, difusores, tazones, camisa, eje y cople en acero inoxidable
- Sello mecánico tipo cartucho en carburo de silicio
- Rango de temperatura de operación del agua a bombear desde -15 °C a 120 °C
- Motor ALTAMIRA EFICIENCIA PREMIUM cerrado enfriado por ventilador (TCCV).
  - Aislamiento clase F. Protección IP 55.
  - Temperatura ambiente 50 °C.
  - Acoplamiento IEC 60 Hz / 3,500 RPM (2 polos)



DIÁMETRO DE CONEXIÓN	CONTRABRIDA DE BOMBA	SUCCIÓN	DESCARGA
		3"	3"

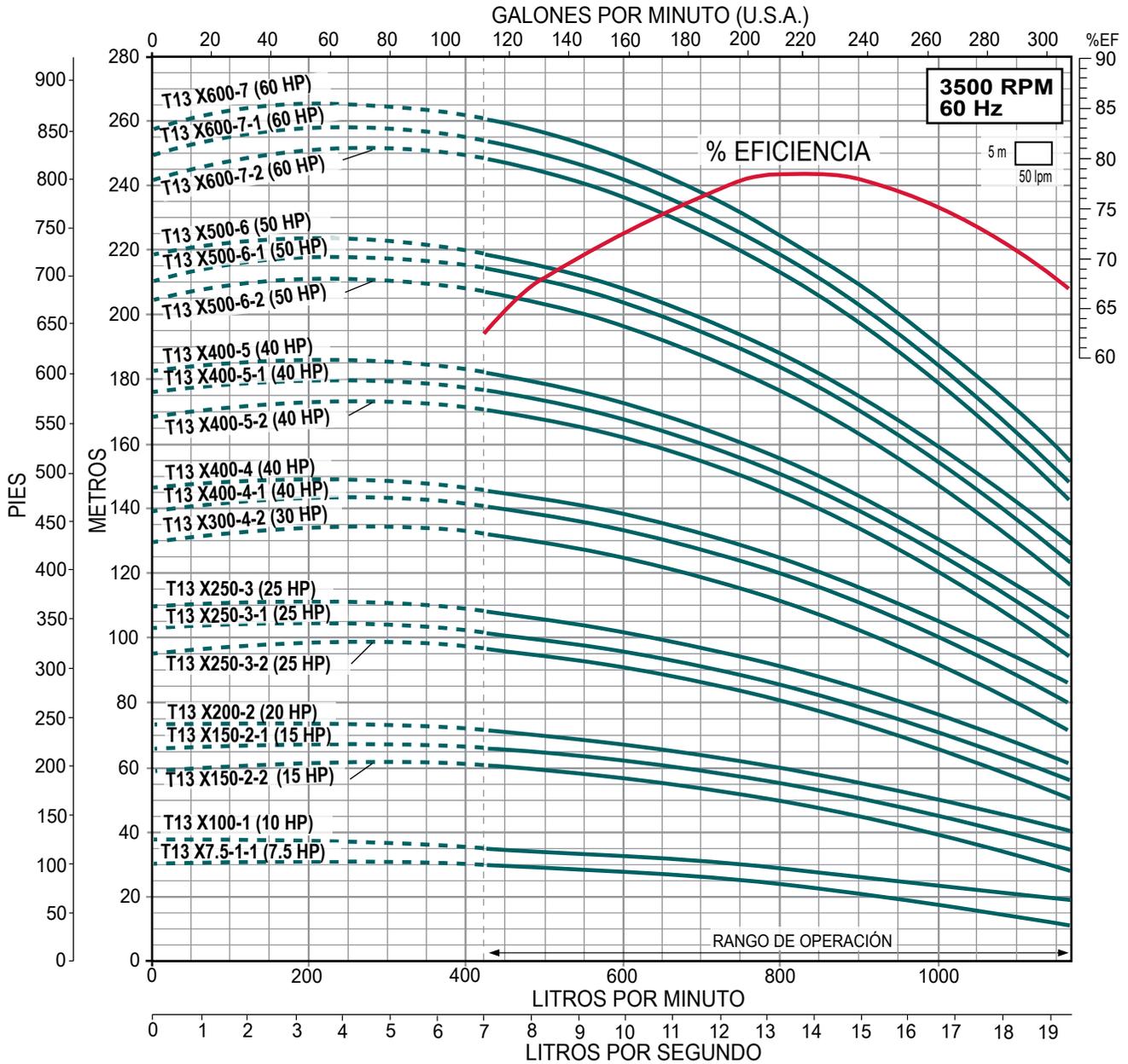
CÓDIGO DE BOMBA	HP	KW	MÁXIMA EFICIENCIA		CÓDIGO DE MOTOR	AMP. A PLENA CARGA 220 / 440	PESO NETO (kg) DE BOMBA + MOTOR	
			CARGA (m)	GASTO (lps / gpm)			TX Brida DIN	TXE / TXN Brida DIN
T13 X75-1-1	7.5	5.5	24	13 / 206	MAPT2P 7.53234	19.2 / 9.8	111	102
T13 X100-1	10	7.5	30		MAPT2P 103234	25.4 / 12.8	120	111
T13 X150-2-2	15	11	51		MAPT2P 153234	36.3 / 18.1	165	156
T13 X150-2-1			56					
T13 X200-2	20	15	61		MAPT2P 203234	48.5 / 23.5	175	167
T13 X250-3-2	25	18.5	82		MAPT2P 253234	59.7 / 28.5	204	195
T13 X250-3-1			87					
T13 X250-3			92					
T13 X300-4-2	30	22	112		MAPT2P 303234	70.4 / 33.8	250	242
T13 X400-4-1	40	30	121		MAPT2P 403234	95.7 / 47.9	315	306
T13 X400-4			126					
T13 X400-5-2			147					
T13 X400-5-1			152					
T13 X400-5			157					
T13 X500-6-2	50	37	178		MAPT2P 503234	117.3 / 58.7	336	327
T13 X500-6-1			186					
T13 X500-6			190					
T13 X600-7-2	60	45	215		MAPT2P 603234	141.8 / 70.9	398	389
T13 X600-7-1			221					
T13 X600-7			226					

**Notas:**

- Los modelos de bombas ALTAMIRA serie TX también están disponibles en versión TXE (acero inoxidable 304) y versión TXN (acero inoxidable 316), únicamente sobre pedido.
- Para verificar código de las contrabridas en versión de acero inoxidable favor de consultar en la página 79.

### Serie T13X

13 lps / 780 lpm / 206 gpm



Serie **TX**

### SERIE T21X (para 21 lps)



- Impulsores, difusores, tazones, camisa, eje y cople en acero inoxidable
- Sello mecánico tipo cartucho en carburo de silicio
- Rango de temperatura de operación del agua a bombear desde -15 °C a 120 °C
- Motor ALTAMIRA EFICIENCIA PREMIUM cerrado enfriado por ventilador (TCCV).
  - Aislamiento clase F. Protección IP 55.
  - Temperatura ambiente 50°C.
  - Acoplamiento IEC 60 Hz / 3,500 RPM (2 polos)

DIÁMETRO DE CONEXIÓN	CONTRABRIDA DE BOMBA	SUCCIÓN	DESCARGA
		4"	4"

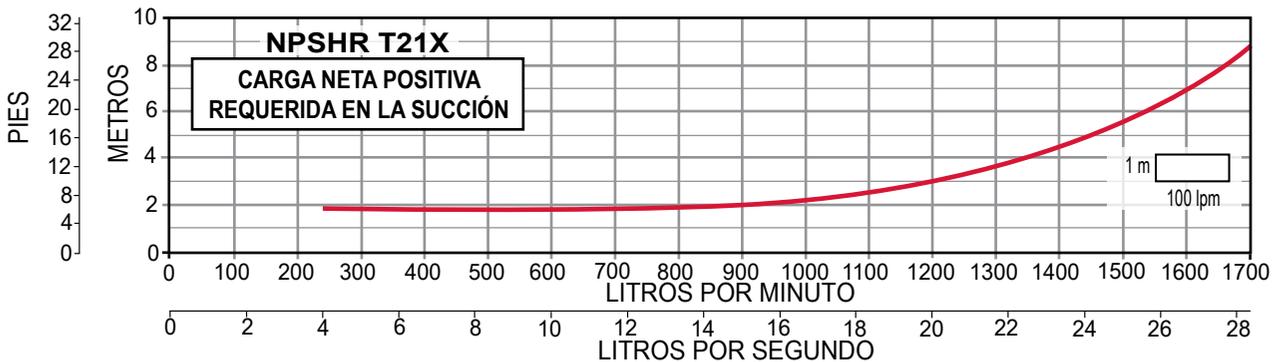
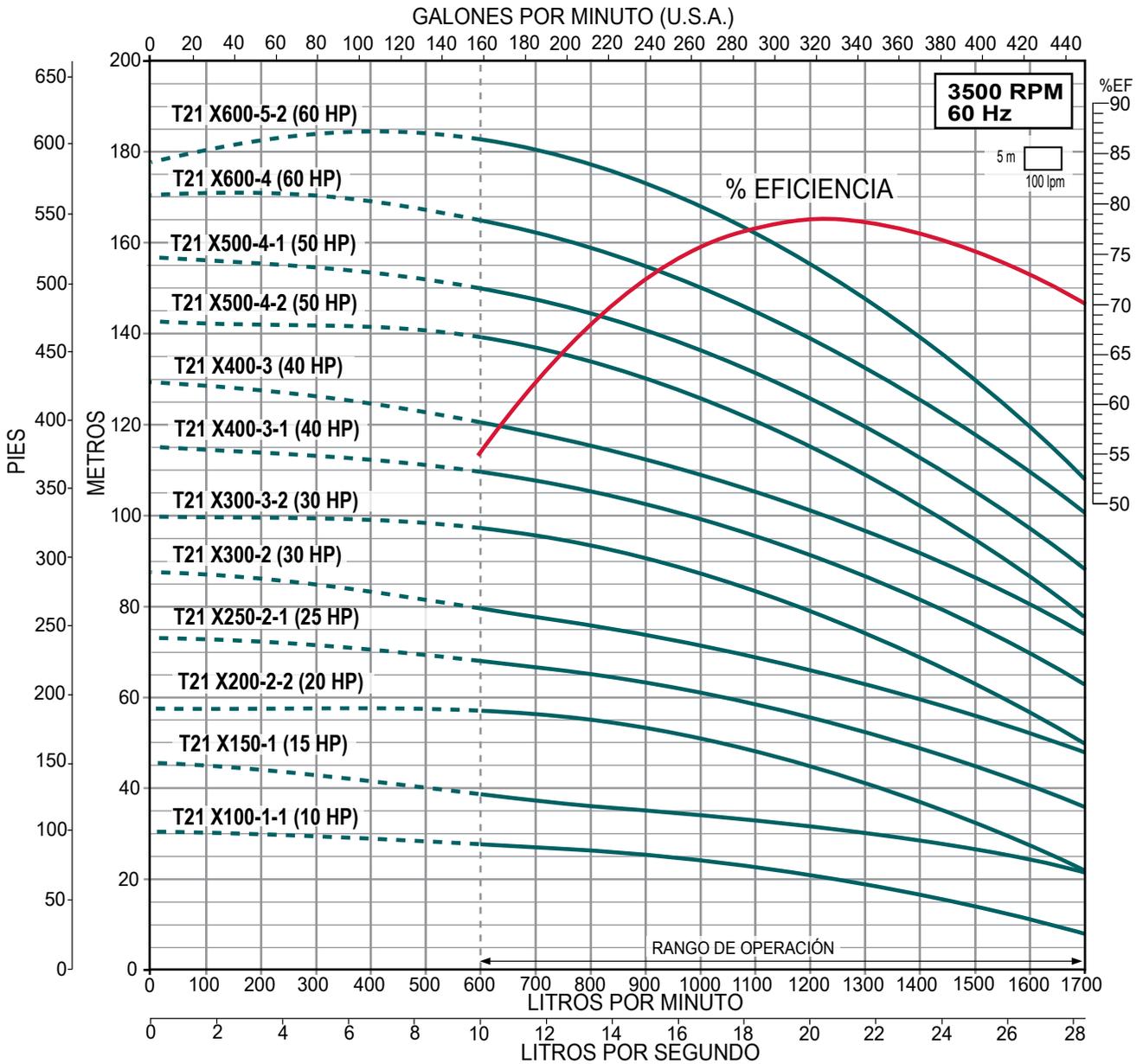
CÓDIGO DE BOMBA	HP	KW	MÁXIMA EFICIENCIA		CÓDIGO DE MOTOR	AMP. A PLENA CARGA	PESO NETO (kg) DE BOMBA + MOTOR	
			CARGA (m)	GASTO (lps / gpm)			TX Brida DIN	TXE / TXN Brida DIN
T21 X100-1-1	10	7.5	20	21 / 332	MAPT2P 103234	25.4 / 12.8	114	107
T21 X150-1	15	11	31		MAPT2P 153234	36.3 / 18.1	156	148
T21 X200-2-2	20	15	43		MAPT2P 203234	48.5 / 23.5	170	162
T21 X250-2-1	25	18.5	54		MAPT2P 253234	59.7 / 28.5	194	187
T21 X300-2	30	22	64		MAPT2P 303234	70.4 / 33.8	237	230
T21 X300-3-2			76				242	234
T21 X400-3-1	40	30	89		MAPT2P 403234	95.7 / 47.9	306	299
T21 X400-3			98					
T21 X500-4-2	50	37	112		MAPT2P 503234	117.3 / 58.7	323	316
T21 X500-4-1			123					
T21 X600-4	60	45	135		MAPT2P 603234	141.8 / 70.9	381	374
T21 X600-5-2			150				385	

**Notas:**

- Los modelos de bombas ALTAMIRA serie TX también están disponibles en versión TXE (acero inoxidable 304) y versión TXN (acero inoxidable 316), únicamente sobre pedido.
- Para verificar código de las contrabridas en versión de acero inoxidable favor de consultar en la página 80.

### Serie T21X

21 lps / 1,260 lpm / 332 gpm



Serie **TX**

### SERIE T29X (para 29 lps)

- Impulsores, difusores, tazones, camisa, eje y cople en acero inoxidable
- Sello mecánico tipo cartucho en carburo de silicio
- Rango de temperatura de operación del agua a bombear desde -15 °C a 120 °C
- Motor ALTAMIRA EFICIENCIA PREMIUM cerrado enfriado por ventilador (TCCV).
  - Aislamiento clase F. Protección IP 55.
  - Temperatura ambiente 50°C.
  - Acoplamiento IEC 60 Hz / 3,500 RPM (2 polos)



DIÁMETRO DE CONEXIÓN	CONTRABRIDA DE BOMBA	SUCCIÓN	DESCARGA
		4"	4"

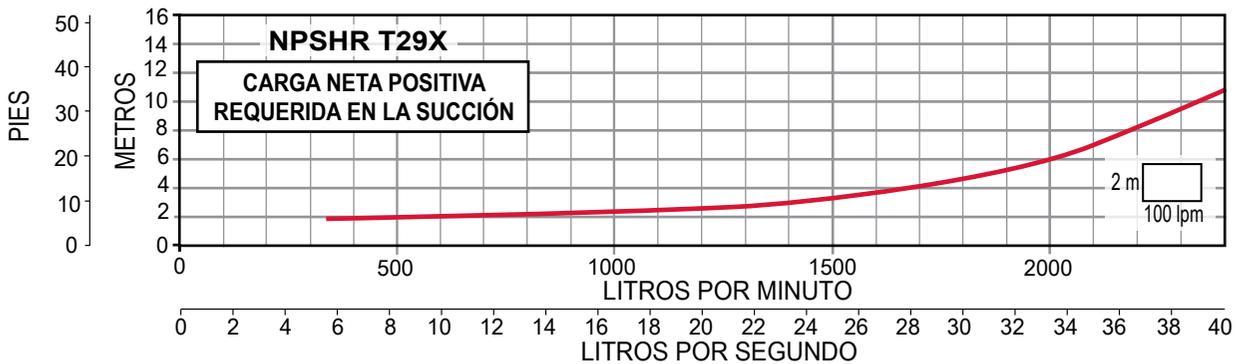
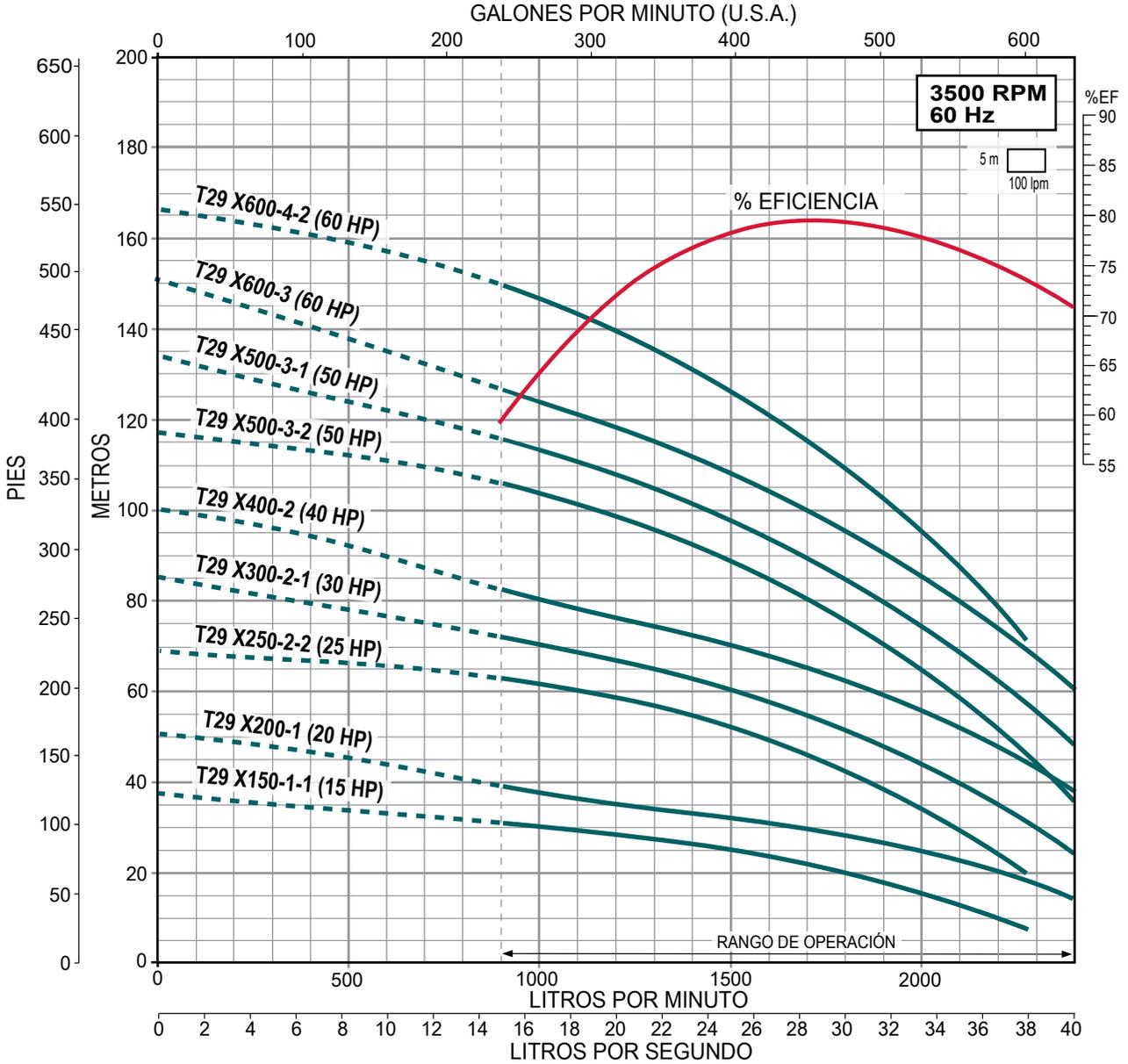
CÓDIGO DE BOMBA	HP	KW	MÁXIMA EFICIENCIA		CÓDIGO DE MOTOR	AMP. A PLENA CARGA 220 / 440	PESO NETO (kg) DE BOMBA + MOTOR	
			CARGA (m)	GASTO (lps / gpm)			TX Brida DIN	TXE / TXN Brida DIN
T29 X150-1-1	15	11	22	29 / 459	MAPT2P 153234	36.3 / 18.1	169	159
T29 X200-1	20	15	29		MAPT2P 203234	48.5 / 23.5	179	169
T29 X250-2-2	25	18.5	44		MAPT2P 253234	59.7 / 28.5	209	199
T29 X300-2-1	30	22	53		MAPT2P 303234	70.4 / 33.8	252	242
T29 X400-2	40	30	64		MAPT2P 403234	95.7 / 47.9	317	307
T29 X500-3-2	50	37	78		MAPT2P 503234	117.3 / 58.7	335	325
T29 X500-3-1			87					
T29 X600-3	60	45	98		MAPT2P 603234	141.8 / 70.9	393	383
T29 X600-4-2			113					

**Notas:**

- Los modelos de bombas ALTAMIRA serie TX también están disponibles en versión TXE (acero inoxidable 304) y versión TXN (acero inoxidable 316), únicamente sobre pedido.
- Para verificar código de las contrabridas en versión de acero inoxidable favor de consultar en la página 80.

#### Serie T29X

29 Ips / 1,740 lpm / 459 gpm



Serie **TX**

### SERIE T33X (para 33 lps)

- Impulsores, difusores, tazones, camisa, eje y cople en acero inoxidable
- Sello mecánico tipo cartucho en carburo de silicio
- Rango de temperatura de operación del agua a bombear desde -15 °C a 120 °C
- Motor ALTAMIRA EFICIENCIA PREMIUM cerrado enfriado por ventilador (TCCV).
  - Aislamiento clase F. Protección IP 55.
  - Temperatura ambiente 50°C.
  - Acoplamiento IEC 60 Hz / 3,500 RPM (2 polos)



DIÁMETRO DE CONEXIÓN	CONTRABRIDA DE BOMBA	SUCCIÓN	DESCARGA
		4"	4"

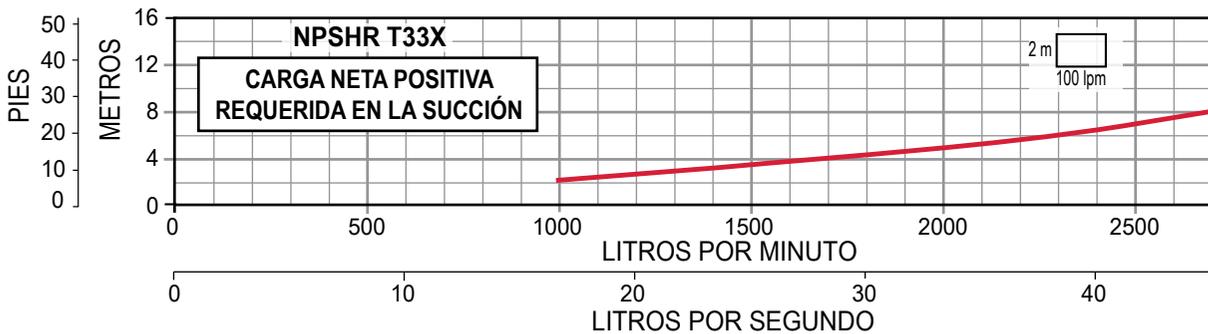
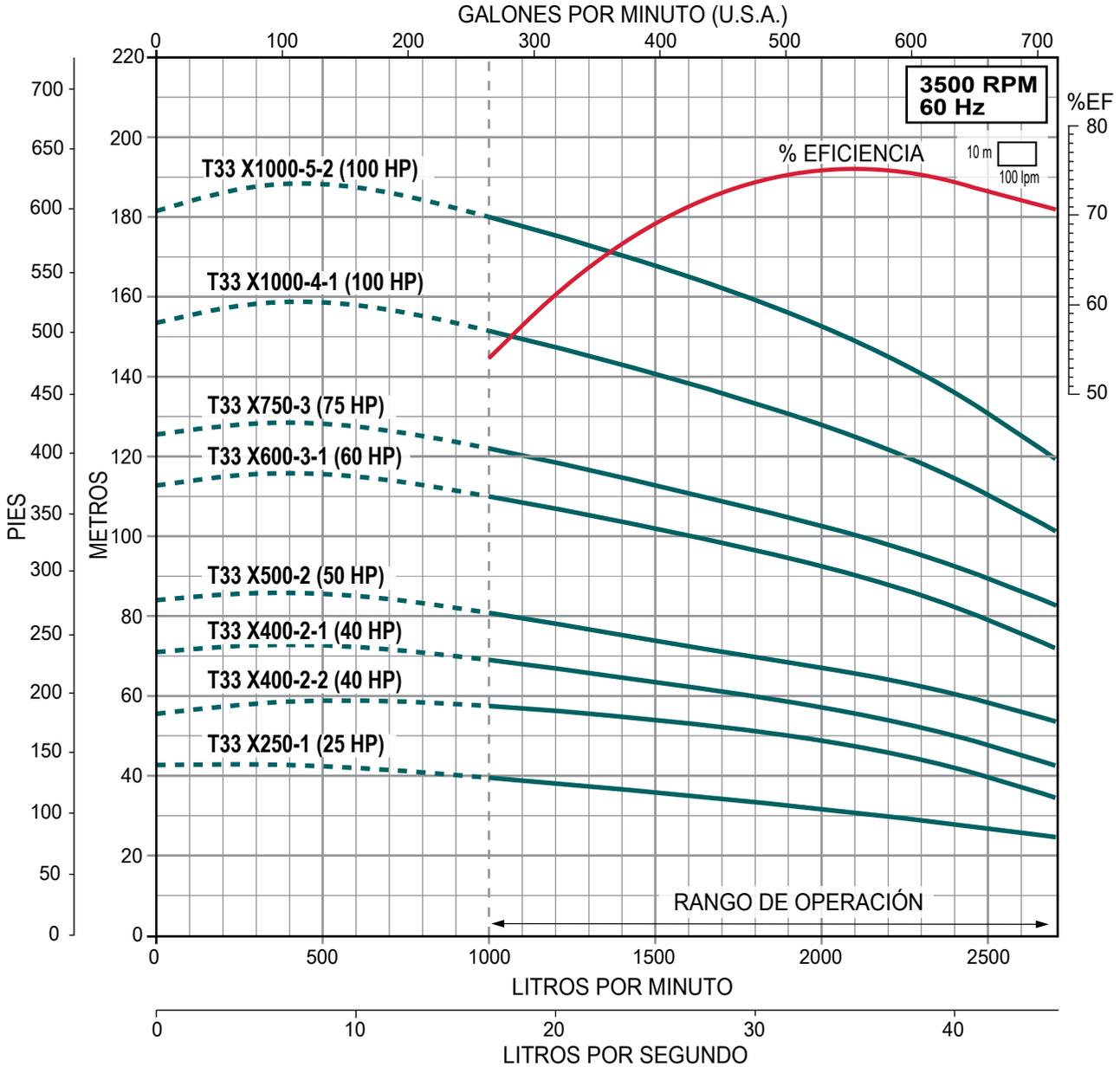
CÓDIGO DE BOMBA	HP	KW	MÁXIMA EFICIENCIA		CÓDIGO DE MOTOR	AMP. A PLENA CARGA 220 / 440	PESO NETO (kg) DE BOMBA + MOTOR	
			CARGA (m)	GASTO (lps / gpm)			TX Brida DIN	TXE / TXN Brida DIN
T33 X250-1	25	18.5	31	35 / 554	MAPT2P 253234	59.7 / 28.5	235	215
T33 X400-2-2	40	30	47		MAPT2P 403234	95.7 / 47.9	352	337
T33 X400-2-1			56		MAPT2P 503234	117.3 / 58.7	366	
T33 X500-2	50	37	66		MAPT2P 603234	141.8 / 70.9	434	418
T33 X600-3-1	60	45	90		MAPT2P 753234	173.3 / 86.6	549	533
T33 X750-3	75	56	100		MAPT2P 1003234	235 / 117.5	721	706
T33 X1000-4-1	100	75	125				731	716
T33 X1000-5-2			149					

**Notas:**

- Los modelos de bombas **ALTAMIRA serie TX** también están disponibles en versión **TXE** (acero inoxidable 304) y versión **TXN** (acero inoxidable 316), únicamente sobre pedido.
- Para verificar código de las contrabridas en versión de acero inoxidable favor de consultar en la página 80.

### Serie T33X

33 lps / 1,980 lpm / 523 gpm



Serie **TX**

### SERIE T41X (para 41 lps)

- Impulsores, difusores, tazones, camisa, eje y cople en acero inoxidable
- Sello mecánico tipo cartucho en carburo de silicio
- Rango de temperatura de operación del agua a bombear desde -15 °C a 120 °C
- Motor ALTAMIRA EFICIENCIA PREMIUM cerrado enfriado por ventilador (TCCV).
  - Aislamiento clase F. Protección IP 55.
  - Temperatura ambiente 50°C.
  - Acoplamiento IEC 60 Hz / 3,500 RPM (2 polos)



DIÁMETRO DE CONEXIÓN	CONTRABRIDA DE BOMBA	SUCCIÓN	DESCARGA
		4"	4"

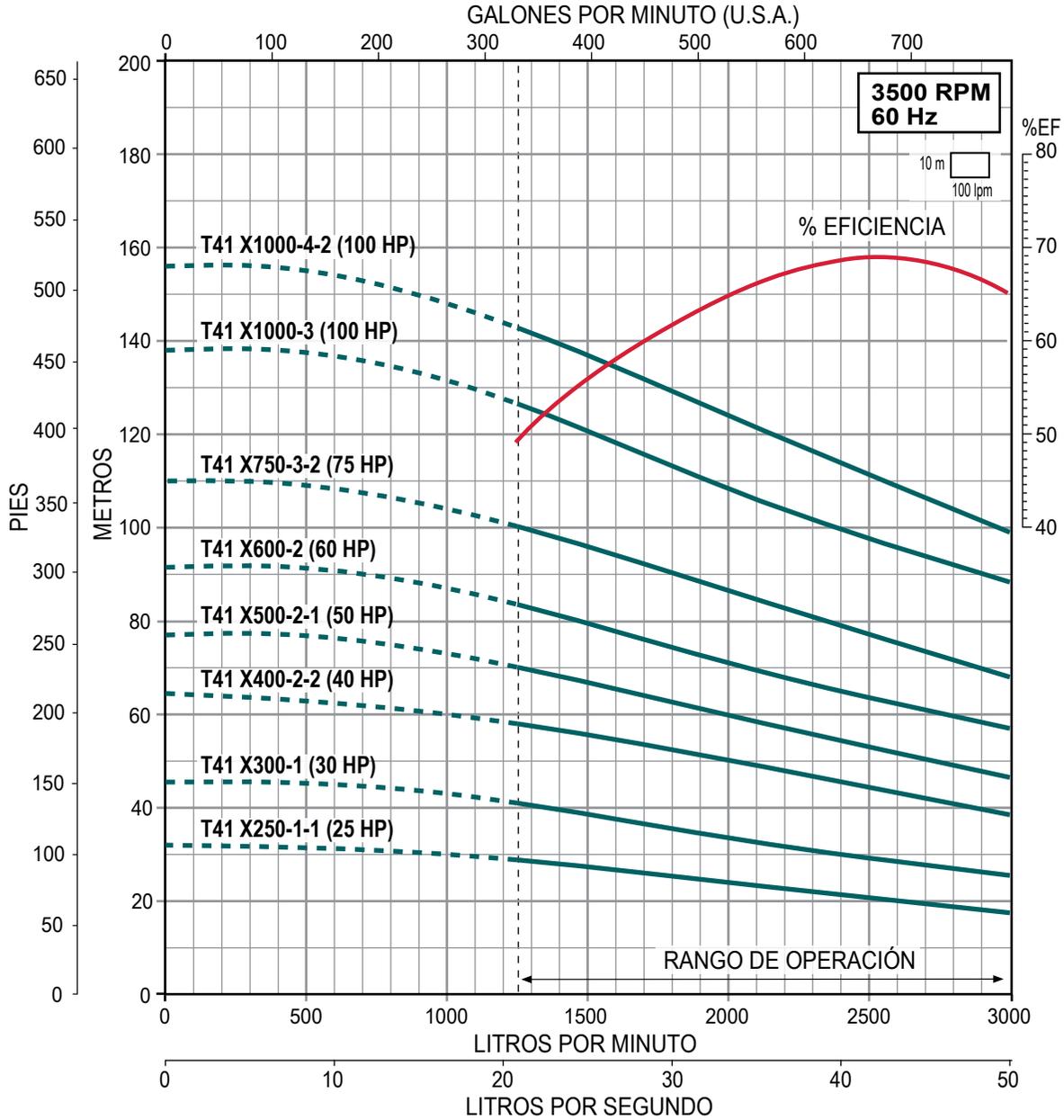
CÓDIGO DE BOMBA	HP	KW	MÁXIMA EFICIENCIA		CÓDIGO DE MOTOR	AMP. A PLENA CARGA 220 / 440	PESO NETO (kg) DE BOMBA + MOTOR	
			CARGA (m)	GASTO (lps / gpm)			TX Brida DIN	TXE / TXN Brida DIN
T41 X250-1-1	25	18.5	21	41 / 650	MAPT2P 253234	59.7 / 28.5	235	219
T41 X300-1	30	22	29		MAPT2P 303234	70.4 / 33.8	278	262
T41 X400-2-2	40	30	44		MAPT2P 403234	95.7 / 47.9	352	336
T41 X500-2-1	50	37	53		MAPT2P 503234	117.3 / 58.7	365	349
T41 X600-2	60	45	63		MAPT2P 603234	141.8 / 70.9	424	407
T41 X750-3-2	75	56	78		MAPT2P 753234	173.3 / 86.6	549	533
T41 X1000-3	100	75	98		MAPT2P 1003234	237 / 117.5	711	695
T41 X1000-4-2			112				721	704

**Notas:**

- Los modelos de bombas ALTAMIRA serie TX también están disponibles en versión TXE (acero inoxidable 304) y versión TXN (acero inoxidable 316), únicamente sobre pedido.
- Para verificar código de las contrabridas en versión de acero inoxidable favor de consultar en la página 80.

### Serie T41X

41 lps / 2,460 lpm / 650 gpm



- Motor ALTAMIRA EFICIENCIA PREMIUM
- Gran robustez
- Alta calidad
- Motor cerrado enfriado por ventilador (TCCV)
- Acoplamiento IEC
- Aislamiento clase F (para alta temperatura). Protección IP55
- Temperatura ambiente 50° C
- 60 Hz / 3,500 RPM (2 polos)

### MOTORES TRIFÁSICOS

CÓDIGO	HP	KW	AMP. A PLENA CARGA	BRIDA (IEC)	EFICIENCIA %	ARMAZÓN	PESO (kg)
			220V / 440V				
MAPT2P 1/23234	1/2	0.37	1.7 / 1.0	B14	77.2	71A	5.8
MAPT2P 3/43234	3/4	0.55	2.4 / 1.4		79.9	71B	6.9
* MAPT2P 13234	1	0.75	3.1 / 1.8		83.9	80A	7.9
* MAPT2P 1.53234	1.5	1.1	4.5 / 2.4		86.2	80B	14.3
* MAPT2P 23234	2	1.5	5.9 / 3.5		86.9	90S	17.3
* MAPT2P 33234	3	2.2	8.6 / 4.6		90.4	90L	20.3
* MAPT2P 43234	4	3	11.4 / 6.1		89.4	100L	26.6
* MAPT2P 5.53234	5.5	4	14.2 / 7.5		90.2	112M	32.5
* MAPT2P 7.53234	7.5	5.5	18.5 / 9.1		90.2	132S	48.6
* MAPT2P 103234	10	7.5	24.7 / 12.5		91.5	132S	55.3
* MAPT2P 153234	15	11	41 / 19.4	91	160M	81	
* MAPT2P 203234	20	15	52.8 / 28.9	91	160M	93	
* MAPT2P 253234	25	19	60.4 / 30.1	91.7	160L	125	
* MAPT2P 303234	30	22	80.9 / 40.3	91.7	180M	138	
* MAPT2P 403234	40	30	97.8 / 48.5	92.4	200L	246	
* MAPT2P 503234	50	37	118 / 59	93	200L	267	
* MAPT2P 603234	60	45	143.5 / 71.5	93.6	225M	353	
* MAPT2P 753234	75	55	174 / 86.8	93.6	250M	408	
* MAPT2P 1003234	100	75	258.2/129.1	94.1	280S	548	

### MOTORES MONOFÁSICOS

CÓDIGO	HP	KW	AMP. A PLENA CARGA	POLOS	BRIDA (IEC)	ARMAZÓN	PESO (kg)
* MAT2P 11230	1	0.75	5.2	2	B14	80	8
* MAT2P 1.51230	1.5	1.1	7.6			80	9
* MAT2P 21230	2	1.5	9.6			90L	16
MAT2P 31230	3	2.2	13.8			90L	20

\* Estos modelos cuentan con certificación NOM.

**Nota:** Favor consultar tiempo de entrega con nuestro Departamento de Ventas

### MOTORES ELÉCTRICOS PARA BOMBAS ALTAMIRA SERIE TX



### CONTRABRIDAS ESTÁNDAR (KIT CON DOS BRIDAS, TORNILLOS Y TUERCAS)

SERIE DE BOMBA	MATERIAL	CÓDIGO	TIPO	DIÁMETRO
T0.6X, T1X, T2X	Hierro vaciado	KB-DN32	DN 32	1.25"
	Acero inox 304	KB-DN32SS	DN 32	
T3.5X	Hierro vaciado	KB-DN40	DN 40	1.5"
	Acero inox 304	KB-DN40SS	DN 40	
T6X, T7.5X	Hierro vaciado	KB-DN50	DN 50	2"
	Acero inox 304	KB-DN50SS	DN 50	
T10X	Hierro vaciado	KB-DN65	DN 65	2.5"
	Acero inox 304	KB-DN65SS	DN 65	
T13X	Hierro vaciado	KB-DN80	DN 80	3"
	Acero inox 304	KB-DN80SS	DN 80	
T21X, T29X	Hierro vaciado	KB-DN100	DN 100	4"
	Acero inox 304	KB-DN100-AP	DN 100	
	Acero inox 304	KB-DN100SS	DN 100	
T33X, T41X	Hierro vaciado	KB-DN125	DN 125	4"
	Acero inox 316	KB-DN125SS	DN 125	

\*\*Solo aplica para 4 pasos en adelante (25 BAR)

### Juego de contrabridas para motobombas ALTAMIRA serie TX (incluyen tornillos y tuercas)

#### Material de construcción:

Bridas: Hierro vaciado  
Tornillos y tuercas: Acero inoxidable 304



#### Material de construcción:

Bridas, tornillos y tuercas en acero inoxidable 304



# BOMBAS DOSIFICADORAS PERISTÁLTICAS



**STENNER PUMPS®**



- **Diseño peristáltico**
- **Tubos de bombeo resistentes a gran variedad de químicos**
- **Subensambles modulares**
- **Tubos de bombeo y subensambles intercambiables**
- **Opciones de caudal ajustable**

### Serie ECON FX (fijo)

- Bombas dosificadoras compactas para caudal fijo
- Diseño muy compacto
- Cabezal diseñado para fácil apertura
- Rápido reemplazo del tubo de bombeo
- Transformador interno

Los dosificadores Econ FX y VX son ideales para aplicaciones livianas en piscinas, industria alimenticia, acabado de metales, irrigación, horticultura y más.



CÓDIGO	CONTROL	PRESIÓN MÁXIMA	MATERIAL DEL TUBO	NÚMERO DE TUBO	GALONES POR DÍA	LITROS POR DÍA	PESO KG
* E10FXBA1S	FIJO	25 PSI	SANTOPRENE	B	14.0	52.9	1.8
E10FXAA1S	FIJO	25 PSI	SANTOPRENE	A	7.4	28.0	1.8
E20FXCA1S	FIJO	25 PSI	SANTOPRENE	C	38.8	146.7	1.8
E20FXBA1S	FIJO	25 PSI	SANTOPRENE	B	24.8	93.7	1.8
E10FXHA1S	FIJO	80 PSI	SANTOPRENE	H	14.0	52.9	1.8
E20FXHA1S	FIJO	80PSI	SANTOPRENE	H	23.5	88.8	1.8

\* Modelo recomendado para uso en cloradores salinos residenciales

### Serie ECON VX (ajustable)

- Bombas dosificadoras compactas para caudal ajustable
- Diseño muy compacto
- Cabezal diseñado para fácil apertura
- Rápido reemplazo del tubo de bombeo
- Transformador interno

Los dosificadores Econ FX y VX son ideales para aplicaciones livianas en piscinas, industria alimenticia, acabado de metales, irrigación, horticultura y más.



CÓDIGO	CONTROL	PRESIÓN MÁXIMA	MATERIAL DEL TUBO	NÚMERO DE TUBO	GALONES POR DÍA	LITROS POR DÍA	PESO KG
✓ <b>E10VXBA1S</b>	AJUSTABLE	25 PSI	SANTOPRENE	B	12 A 14.0	45 A 52.9	1.8
E10VXAA1S	AJUSTABLE	25 PSI	SANTOPRENE	A	0.8 A 7.4	3.0 A 28.0	1.8
✓ <b>E20VXCA1S</b>	AJUSTABLE	25 PSI	SANTOPRENE	C	4.4 A 38.8	16.6 A 146.7	1.8
E20VXBA1S	AJUSTABLE	25 PSI	SANTOPRENE	B	1.6 A 24.8	6.0 A 93.7	1.8
✓ <b>E10VXHA1S</b>	AJUSTABLE	80 PSI	SANTOPRENE	H	1.7 A 14.0	6.4 A 52.9	1.8
✓ <b>E20VXHA1S</b>	AJUSTABLE	80PSI	SANTOPRENE	H	2.7 A 23.5	10.2 A 88.8	1.8

Los modelos marcados con una "✓" y en **negrita** se encuentran normalmente para entrega inmediata (salvo previa venta).

### Serie 45 (45 galones por día)

- La bomba puede manejar líquidos gaseosos. La solución contenida en el tubo no está en contacto con componentes de la bomba, ni con el medio ambiente
- Autocebante hasta 7.6 m de carga sin pérdidas de presión
- Sus componentes se separan con un simple giro, sin necesidad de utilizar ninguna herramienta
- El cuerpo hidráulico es universal para todas las bombas STENNER
- Puede trabajar en seco sin dañarse. No se obstruye por suciedad
- El ajuste de control del caudal es de un 5% hasta el 100% en incrementos de 2.5%
- El tubo de la bomba acepta gran variedad de químicos
- Materiales de construcción: Toda la cubierta es en lexan® plástico policarbonato. Tubo peristáltico en santoprene® aprobado por al FDA / tygothane® aprobado por la FDA. Tubo de succión/descarga: LDPE polietileno aprobado por la NSF/FDA. Sujeción del tubo, tuercas y filtros en PVC rígido tipo 1
- Voltaje: 115V ó 220V (opcional), 60Hz, potencia 1/30 HP. Amperaje: 1.7A (115V) y 0.9A (220V). Temperatura máxima de operación: 52°C. Máxima viscosidad: 1,500 cPs a 1.5 m de succión



#### Cuerpo simple

#### Gasto máximo 45 galones por día

26 RPM

CÓDIGO	CONTROL	PRESIÓN MÁXIMA	MATERIAL DEL TUBO	NÚMERO DE TUBO	GALONES POR DÍA	LITROS POR DÍA	GALONES POR HORA	LITROS POR HORA	ONZAS POR MINUTO	MILILITROS POR MINUTO
45MFH1A2S			Santoprene	#1	3.0	11.4	0.13	0.48	0.27	7.92
45MFH2A2S		100 psi / 6.9 bar (*)	Santoprene	#2	10.0	37.9	0.42	1.58	0.89	26.32
45MFH2A2T			Tygothane	#2	10.0	37.9	0.42	1.58	0.89	26.32
45MFH7A2S			Santoprene	#7	22.0	83.3	0.92	3.47	1.96	57.85
45MFL1A2S			Santoprene	#1	3.0	11.4	0.13	0.48	0.27	7.92
45MFL2A2S			Santoprene	#2	10.0	37.9	0.42	1.58	0.89	26.32
45MFL2A2T	Fijo		Tygothane	#2	10.0	37.9	0.42	1.58	0.89	26.32
45MFL3A2S		25psi / 1.7 bar	Santoprene	#3	22.0	83.3	0.92	3.47	1.96	57.85
45MFL4A2S			Santoprene	#4	35.0	132.5	1.46	5.52	3.11	92.01
45MFL5A2S			Santoprene	#5	50.0	189.3	2.08	7.89	4.44	131.46
45MFL5A2T			Tygothane	#5	50.0	189.3	2.08	7.89	4.44	131.46
45MJH1A2S			Santoprene	#1	0.2 a 3.0	0.8 a 11.4	0.01 a 0.13	0.03 a 0.48	0.02 a 0.27	0.56 a 7.92
45MJH2A2S		100 psi / 6.9 bar (*)	Santoprene	#2	0.5 a 10.0	1.9 a 37.9	0.02 a 0.42	0.08 a 1.58	0.04 a 0.89	1.32 a 26.32
45MJH2A2T			Tygothane	#2	0.5 a 10.0	1.9 a 37.9	0.02 a 0.42	0.08 a 1.58	0.04 a 0.89	1.32 a 26.32
45MJH7A2S			Santoprene	#7	1.1 a 22.0	4.2 a 83.3	0.05 a 0.92	0.18 a 3.47	0.10 a 1.96	2.92 a 57.85
45MJL1A2S			Santoprene	#1	0.2 a 3.0	0.8 a 11.4	0.01 a 0.13	0.03 a 0.48	0.02 a 0.27	0.56 a 7.92
45MJL2A2S	Ajustable		Santoprene	#2	0.5 a 10.0	1.9 a 37.9	0.02 a 0.42	0.08 a 1.58	0.04 a 0.89	1.32 a 26.32
45MJL2A2T			Tygothane	#2	0.5 a 10.0	1.9 a 37.9	0.02 a 0.42	0.08 a 1.58	0.04 a 0.89	1.32 a 26.32
45MJL3A2S		25psi / 1.7 bar	Santoprene	#3	1.1 a 22.0	4.2 a 83.3	0.05 a 0.92	0.18 a 3.47	0.10 a 1.96	2.92 a 57.85
45MJL4A2S			Santoprene	#4	1.7 a 35.0	6.4 a 132.5	0.07 a 1.46	0.27 a 5.52	0.15 a 3.11	4.44 a 92.01
✓ 45MJL5A2S			Santoprene	#5	2.5 a 50.0	9.5 a 189.3	0.10 a 2.08	0.40 a 7.89	0.22 a 4.44	6.60 a 131.46
45MJL5A2T			Tygothane	#5	2.5 a 50.0	9.5 a 189.3	0.10 a 2.08	0.40 a 7.89	0.22 a 4.44	6.60 a 131.46

#### Notas:

- Las bombas incluyen válvula check de inyección para aplicaciones de 26-100psi.
- Todos los modelos listados son en 115V/60Hz, la opción en 220V/60Hz no cambia el precio.
- Todos los modelos listados cuentan con manguera de succión/descarga en 1/4" color negro protección UV, la opción en 1/4" color blanco sin protección UV no cambia el precio.
- La opción de la manguera de succión/descarga en 3/8" color negro protección UV o blanco sin protección UV, tiene un incremento en el precio. Favor de consultar.

**AVISO:** La información contenida en estas tablas sólo está prevista para usarse como guía, los datos de salida son aproximaciones basadas en bombeo de agua bajo condiciones controladas. Muchas variables pueden afectar el desempeño de la bomba, además de la naturaleza de los distintos fluidos. Se recomienda confirmar en campo el flujo del fluido.

Los modelos marcados con una "✓" y en **negrita** se encuentran normalmente para entrega inmediata (salvo previa venta).

### Serie 85 (85 galones por día)

- La bomba puede manejar líquidos gaseosos. La solución contenida en el tubo no está en contacto con componentes de la bomba, ni con el medio ambiente
- Autocebante hasta 7.6 m de carga sin pérdidas de presión
- Sus componentes se separan con un simple giro, sin necesidad de utilizar ninguna herramienta
- El cuerpo hidráulico es universal para todas las bombas STENNER
- Puede trabajar en seco sin dañarse. No se obstruye por suciedad
- El ajuste de control del caudal es de un 5% hasta el 100% en incrementos de 2.5%
- El tubo de la bomba acepta gran variedad de químicos
- Materiales de construcción: Toda la cubierta es en lexan® plástico policarbonato. Tubo peristáltico en santoprene® aprobado por el FDA / tygothane® aprobado por la FDA. Tubo de succión/descarga: LDPE polietileno aprobado por la NSF/FDA. Sujeción del tubo, tuercas y filtros en PVC rígido tipo 1
- Voltaje: 115V ó 220V (opcional), 60Hz, potencia 1/30 HP. Amperaje: 1.7A (115V) y 0.9A (220V). Temperatura máxima de operación: 52°C. Máxima viscosidad: 1,500 cPs a 1.5 m de succión



#### Cuerpo simple

#### Gasto máximo 85 galones por día

44 RPM

CÓDIGO	CONTROL	PRESIÓN MÁXIMA	MATERIAL DEL TUBO	NÚMERO DE TUBO	GALONES POR DÍA	LITROS POR DÍA	GALONES POR HORA	LITROS POR HORA	ONZAS POR MINUTO	MILILITROS POR MINUTO
85MFH1A2S			Santoprene	#1	5.0	18.9	0.21	0.79	0.44	13.13
85MFH2A2S		100 psi / 6.9 bar (*)	Santoprene	#2	17.0	64.4	0.71	2.68	1.51	44.65
85MFH2A2T			Tygothane	#2	17.0	64.4	0.71	2.68	1.51	44.65
✓ <b>85MFH7A2S</b>			Santoprene	#7	40.0	151.4	1.67	6.31	3.55	105.14
85MFL1A2S			Santoprene	#1	5.0	18.9	0.21	0.79	0.44	13.13
85MFL2A2S	Fijo		Santoprene	#2	17.0	64.4	0.71	2.68	1.51	44.65
85MFL2A2T			Tygothane	#2	17.0	64.4	0.71	2.68	1.51	44.65
85MFL3A2S		25psi / 1.7 bar	Santoprene	#3	40.0	151.4	1.67	6.31	3.55	105.14
85MFL4A2S			Santoprene	#4	60.0	227.1	2.50	9.46	5.33	157.71
85MFL5A2S			Santoprene	#5	85.0	321.8	3.54	13.4	7.55	223.40
85MFL5A2T			Tygothane	#5	85.0	321.8	3.54	13.4	7.55	223.40
85MJH1A2S			Santoprene	#1	0.3 a 5.0	1.1 a 18.9	0.01 a 0.21	0.05 a 0.79	0.03 a 0.44	0.76 a 13.13
85MJH2A2S		100 psi / 6.9 bar (*)	Santoprene	#2	0.8 a 17.0	3.0 a 64.4	0.03 a 0.71	0.13 a 2.68	0.07 a 1.51	2.08 a 44.65
85MJH2A2T			Tygothane	#2	0.8 a 17.0	3.0 a 64.4	0.03 a 0.71	0.13 a 2.68	0.07 a 1.51	2.08 a 44.65
✓ <b>85MJH7A2S</b>			Santoprene	#7	2.0 a 40.0	7.6 a 151.4	0.08 a 1.67	0.32 a 6.31	0.18 a 3.55	5.27 a 105.14
85MJL1A2S			Santoprene	#1	0.3 a 5.0	1.1 a 18.9	0.01 a 0.21	0.05 a 0.79	0.03 a 0.44	0.76 a 13.13
85MJL2A2S	Ajustable		Santoprene	#2	0.8 a 17.0	3.0 a 64.4	0.03 a 0.71	0.13 a 2.68	0.07 a 1.51	2.08 a 44.65
85MJL2A2T			Tygothane	#2	0.8 a 17.0	3.0 a 64.4	0.03 a 0.71	0.13 a 2.68	0.07 a 1.51	2.08 a 44.65
85MJL3A2S		25psi / 1.7 bar	Santoprene	#3	2.0 a 40.0	7.6 a 151.4	0.08 a 1.67	0.32 a 6.31	0.18 a 3.55	5.27 a 105.14
85MJL4A2S			Santoprene	#4	3.0 a 60.0	11.4 a 227.1	0.13 a 2.5	0.48 a 9.46	0.27 a 5.33	7.92 a 157.71
85MJL5A2S			Santoprene	#5	4.3 a 85.0	16.3 a 321.8	0.18 a 3.54	0.68 a 13.40	0.38 a 7.55	11.32 a 223.40
85MJL5A2T			Tygothane	#5	4.3 a 85.0	16.3 a 321.8	0.18 a 3.54	0.68 a 13.40	0.38 a 7.55	11.32 a 223.40

#### Notas:

- Las bombas incluyen válvula check de inyección para aplicaciones de 26-100psi.
- Todos los modelos listados son en 115V/60Hz, la opción en 220V/60Hz no cambia el precio.
- Todos los modelos listados cuentan con manguera de succión/descarga en 1/4" color negro protección UV, la opción en 1/4" color blanco sin protección UV no cambia el precio.
- La opción de la manguera de succión/descarga en 3/8" color negro protección UV o blanco sin protección UV, tiene un incremento en el precio. Favor de consultar.

**AVISO:** La información contenida en estas tablas sólo está prevista para usarse como guía, los datos de salida son aproximaciones basadas en bombeo de agua bajo condiciones controladas. Muchas variables pueden afectar el desempeño de la bomba, además de la naturaleza de los distintos fluidos. Se recomienda confirmar en campo el flujo del fluido.

Los modelos marcados con una "✓" y en **negrita** se encuentran normalmente para entrega inmediata (salvo previa venta).

### Serie 100 (100 galones por día)

- La bomba puede manejar líquidos gaseosos. La solución contenida en el tubo no está en contacto con componentes de la bomba, ni con el medio ambiente
- Autocebante hasta 7.6 m de carga sin pérdidas de presión
- Sus componentes se separan con un simple giro, sin necesidad de utilizar ninguna herramienta
- El cuerpo hidráulico es universal para todas las bombas STENNER
- Puede trabajar en seco sin dañarse. No se obstruye por suciedad
- El ajuste de control del caudal es de un 5% hasta el 100% en incrementos de 2.5%
- El tubo de la bomba acepta gran variedad de químicos
- Materiales de construcción: Toda la cubierta es en lexan® plástico policarbonato. Tubo peristáltico en santoprene® aprobado por el FDA / tygothane® aprobado por la FDA. Tubo de succión/descarga: LDPE polietileno aprobado por la NSF/FDA. Sujeción del tubo, tuercas y filtros en PVC rígido tipo 1
- Voltaje: 115V ó 220V (opcional), 60Hz, potencia 1/30 HP. Amperaje: 1.7A (115V) y 0.9A (220V). Temperatura máxima de operación: 52°C. Máxima viscosidad: 1,500 cPs a 1.5 m de succión



**Cuerpo doble**

**Gasto máximo 100 galones por día**

**26 RPM**

CÓDIGO	CONTROL	PRESIÓN MÁXIMA	MATERIAL DEL TUBO	NUMERO DE TUBO	GALONES POR DÍA	LITROS POR DÍA	GALONES POR HORA	LITROS POR HORA	ONZAS POR MINUTO	MILILITROS POR MINUTO
100FH1A2S			Santoprene	#1	6.0	22.7	0.25	0.95	0.53	15.76
100FH2A2S		100 psi / 6.9 bar (*)	Santoprene	#2	20.0	75.7	0.83	3.15	1.78	52.57
100FH2A2T			Tygothane	#2	20.0	75.7	0.83	3.15	1.78	52.57
100FL1A2S			Santoprene	#1	6.0	22.7	0.25	0.95	0.53	15.76
100FL2A2S			Santoprene	#2	20.0	75.7	0.83	3.15	1.78	52.57
100FL2A2T	Fijo		Tygothane	#2	20.0	75.7	0.83	3.15	1.78	52.57
100FL3A2S		25psi / 1.7 bar	Santoprene	#3	44.0	166.5	1.83	6.94	3.91	115.63
100FL4A2S			Santoprene	#4	70.0	265.0	2.92	11.04	6.22	184.03
100FL5A2S			Santoprene	#5	100.0	378.5	4.17	15.77	8.88	262.88
100FL5A2T			Tygothane	#5	100.0	378.5	4.17	15.77	8.88	262.88
100JH1A2S			Santoprene	#1	0.3 a 6.0	1.1 a 22.7	0.01 a 0.25	0.05 a 0.95	0.03 a 0.53	0.76 a 15.76
100JH2A2S		100 psi / 6.9 bar (*)	Santoprene	#2	1.0 a 20.0	3.8 a 75.7	0.04 a 0.83	0.16 a 3.15	0.09 a 1.78	2.64 a 52.57
100JH2A2T			Tygothane	#2	1.0 a 20.0	3.8 a 75.7	0.04 a 0.83	0.16 a 3.15	0.09 a 1.78	2.64 a 52.57
100JL1A2S			Santoprene	#1	0.3 a 6.0	1.1 a 22.7	0.01 a 0.25	0.05 a 0.95	0.03 a 0.53	0.76 a 15.76
100JL2A2S			Santoprene	#2	1.0 a 20.0	3.8 a 75.7	0.04 a 0.83	0.16 a 3.15	0.09 a 1.78	2.64 a 52.57
100JL2A2T	Ajustable		Tygothane	#2	1.0 a 20.0	3.8 a 75.7	0.04 a 0.83	0.16 a 3.15	0.09 a 1.78	2.64 a 52.57
100JL3A2S		25psi / 1.7 bar	Santoprene	#3	2.2 a 44.0	8.3 a 166.5	0.09 a 1.83	0.35 a 6.94	0.19 a 3.91	5.76 a 115.63
100JL4A2S			Santoprene	#4	3.5 a 70.0	13.2 a 265.0	0.15 a 2.92	0.55 a 11.04	0.31 a 6.22	9.17 a 184.03
100JL5A2S			Santoprene	#5	5.0 a 100.0	18.9 a 378.5	0.21 a 4.17	0.79 a 15.77	0.44 a 8.88	13.13 a 262.88
100JL5A2T			Tygothane	#5	5.0 a 100.0	18.9 a 378.5	0.21 a 4.17	0.79 a 15.77	0.44 a 8.88	13.13 a 262.88

**Notas:**

- Las bombas incluyen válvula check de inyección para aplicaciones de 26-100psi.
- Todos los modelos listados son en 115V/60Hz, la opción en 220V/60Hz no cambia el precio.
- Todos los modelos listados cuentan con manguera de succión/descarga en 1/4" color negro protección UV, la opción en 1/4" color blanco sin protección UV no cambia el precio.
- La opción de la manguera de succión/descarga en 3/8" color negro protección UV o blanco sin protección UV, tiene un incremento en el precio. Favor de consultar.

**AVISO:** La información contenida en estas tablas sólo está prevista para usarse como guía, los datos de salida son aproximaciones basadas en bombeo de agua bajo condiciones controladas. Muchas variables pueden afectar el desempeño de la bomba, además de la naturaleza de los distintos fluidos. Se recomienda confirmar en campo el flujo del fluido.

### Serie 170 (170 galones por día)

- La bomba puede manejar líquidos gaseosos. La solución contenida en el tubo no está en contacto con componentes de la bomba, ni con el medio ambiente
- Autocebante hasta 7.6 m de carga sin pérdidas de presión
- Sus componentes se separan con un simple giro, sin necesidad de utilizar ninguna herramienta
- El cuerpo hidráulico es universal para todas las bombas STENNER
- Puede trabajar en seco sin dañarse. No se obstruye por suciedad
- El ajuste de control del caudal es de un 5% hasta el 100% en incrementos de 2.5%
- El tubo de la bomba acepta gran variedad de químicos
- Materiales de construcción: Toda la cubierta es en lexan® plástico policarbonato. Tubo peristáltico en santoprene® aprobado por el FDA / tygothane® aprobado por la FDA. Tubo de succión/descarga: LDPE polietileno aprobado por la NSF/FDA. Sujeción del tubo, tuercas y filtros en PVC rígido tipo 1
- Voltaje: 115V ó 220V (opcional), 60Hz, potencia 1/30 HP. Amperaje: 1.7A (115V) y 0.9A (220V). Temperatura máxima de operación: 52°C. Máxima viscosidad: 1,500 cPs a 1.5 m de succión



Cuerpo doble

Gasto máximo 170 galones por día

44 RPM

CÓDIGO	CONTROL	PRESIÓN MÁXIMA	MATERIAL DEL TUBO	NÚMERO DE TUBO	GALONES POR DÍA	LITROS POR DÍA	GALONES POR HORA	LITROS POR HORA	ONZAS POR MINUTO	MILILITROS POR MINUTO
170FH1A2S			Santoprene	#1	10.0	37.9	0.42	1.58	0.89	26.32
170FH2A2S		100 psi / 6.9 bar (*)	Santoprene	#2	34.0	128.7	1.42	5.36	3.02	89.38
170FH2A2T			Tygothane	#2	34.0	128.7	1.42	5.36	3.02	89.38
170FL1A2S			Santoprene	#1	10.0	37.9	0.42	1.58	0.89	26.32
170FL2A2S	Fijo		Santoprene	#2	34.0	128.7	1.42	5.36	3.02	89.38
170FL2A2T			Tygothane	#2	34.0	128.7	1.42	5.36	3.02	89.38
170FL3A2S		25psi / 1.7 bar	Santoprene	#3	80.0	302.8	3.33	12.62	7.11	210.28
170FL4A2S			Santoprene	#4	120.0	454.2	5.00	18.93	10.66	315.42
170FL5A2S			Santoprene	#5	170.0	643.6	7.08	26.8	15.10	446.88
170FL5A2T			Tygothane	#5	170.0	643.6	7.08	26.8	15.10	446.88
170JH1A2S			Santoprene	#1	0.5 a 10.0	1.9 a 37.9	0.02 a 0.42	0.08 a 1.58	0.04 a 0.89	1.32 a 26.32
170JH2A2S		100 psi / 6.9 bar (*)	Santoprene	#2	1.7 a 34.0	6.4 a 128.7	0.07 a 1.42	0.27 a 5.36	0.15 a 3.02	4.44 a 89.38
170JH2A2T			Tygothane	#2	1.7 a 34.0	6.4 a 128.7	0.07 a 1.42	0.27 a 5.36	0.15 a 3.02	4.44 a 89.38
170JL1A2S			Santoprene	#1	0.5 a 10.0	1.9 a 37.9	0.02 a 0.42	0.08 a 1.58	0.04 a 0.89	1.32 a 26.32
170JL2A2S			Santoprene	#2	1.7 a 34.0	6.4 a 128.7	0.07 a 1.42	0.27 a 5.36	0.15 a 3.02	4.44 a 89.38
170JL2A2T	Ajustable	25psi / 1.7 bar	Tygothane	#2	1.7 a 34.0	6.4 a 128.7	0.07 a 1.42	0.27 a 5.36	0.15 a 3.02	4.44 a 89.38
170JL3A2S			Santoprene	#3	4.0 a 80.0	15.1 a 302.8	0.17 a 3.33	0.63 a 12.62	0.35 a 7.11	10.49 a 210.28
170JL4A2S			Santoprene	#4	6.0 a 120.0	22.7 a 454.2	0.25 a 5.00	0.95 a 18.93	0.53 a 10.66	15.76 a 315.42
170JL5A2S			Santoprene	#5	8.5 a 170.0	32.2 a 643.5	0.35 a 7.08	1.34 a 26.8	0.76 a 15.10	22.36 a 446.88
170JL5A2T			Tygothane	#5	8.5 a 170.0	32.2 a 643.5	0.35 a 7.08	1.34 a 26.8	0.76 a 15.10	22.36 a 446.88

**Notas:**

- Las bombas incluyen válvula check de inyección para aplicaciones de 26-100psi.
- Todos los modelos listados son en 115V/60Hz, la opción en 220V/60Hz no cambia el precio.
- Todos los modelos listados cuentan con manguera de succión/descarga en 1/4" color negro protección UV, la opción en 1/4" color blanco sin protección UV no cambia el precio.
- La opción de la manguera de succión/descarga en 3/8" color negro protección UV o blanco sin protección UV, tiene un incremento en el precio. Favor de consultar.

**AVISO:** La información contenida en estas tablas sólo está prevista para usarse como guía, los datos de salida son aproximaciones basadas en bombeo de agua bajo condiciones controladas. Muchas variables pueden afectar el desempeño de la bomba, además de la naturaleza de los distintos fluidos. Se recomienda confirmar en campo el flujo del fluido.

**EQUIPOS DE CONTROL Y  
PROTECCIÓN, TANQUES  
Y ACCESORIOS**



**DICIEMBRE  
2023**

**UN ALIADO PARA SU PROGRESO**



## VARIADORES DE FRECUENCIA

	Variadores de frecuencia marca <b>HIDROCONTROL</b> serie <b>B-DRIVE</b> (enfriado por agua o enfriado por aire)	5
	Variadores de frecuencia marca <b>HIDROCONTROL</b> serie <b>R-DRIVE PLUS</b> (enfriado por aire) (Filtros de salida para la conexión del motor)	7
	Variadores de frecuencia marca <b>HIDROCONTROL</b> serie <b>L-DRIVE</b>	8
	Variadores de frecuencia marca <b>HIDROCONTROL</b> serie <b>F-DRIVE</b> (Filtros de salida para la conexión del motor)	9
	Comparativo de variadores de frecuencia	10

## ARRANCADORES

	Arrancadores a tensión plena marca <b>HIDROCONTROL</b> serie <b>PROCONTROL</b> (de estado sólido)	12
	Switch electrónico de protección y control con manómetro digital integrado marca <b>ALTAMIRA</b> serie <b>KONTROLLSW</b>	13

## DISPOSITIVOS DE PROTECCIÓN DE EQUIPOS DE BOMBEO

	Interruptores de nivel (flotadores), apartarrayos	14
	Tabla de dispositivos de protección (características y precios)	15

# ÍNDICE

## TANQUES PRECARGADOS

PÁGINA



Tanques precargados marca **ALTAMIRA** serie: **PRO XLB**  
(diafragma, verticales)

17



Tanques precargados marca **ALTAMIRA** serie **LV**  
(diafragma, verticales en línea)

19



Tanques precargado marca **AQUA PAK**  
(diafragma o membrana horizontal)

20

## ACCESORIOS



Manómetros marca **ALTAMIRA**

22



Interruptores, SWITCH electrónico, Kit de presión, **PRES16**,  
interruptores de nivel (flotadores), válvula de llenado

23



Válvula marca **ALTAMIRA**, pie-check (pichanchas) marca **AQUA PAK**  
válvulas de alivio, conexión 5 vías, base universal, teflón

24

# VARIADORES DE FRECUENCIA



- Ahorro de energía eléctrica
- Protecciones eléctricas incorporadas
- Fácil programación.
- Mayor durabilidad de motores
- Trabajo de equipo con menor ruido ambiental
- Espacios de instalación mas pequeños
- Control de 2 o más motobombas.



**PARA LOS SISTEMAS DE SUMINISTRO DE AGUA A PRESIÓN CONSTANTE EN LA RED (DE HASTA 2 MOTOBOMBAS)**

- Ahorro de energía
- Presión Constante
- Modo de funcionamiento MAESTRO-SEGUIDOR (COMBO): en esta función es posible trabajar de manera coordinada con 2 motobombas (cada una conectada a un B-DRIVE)
- Display integrado que indica la corriente consumida y la presión de trabajo
- Arranques y paros suaves (soft start y soft stop) para aumentar la vida útil del sistema y reducir los picos de consumo eléctrico
- Registro: de horas de funcionamiento, historial de alarmas y anomalías
- Montaje simple y sencillo (menores costos de instalación)
- Cable de alimentación y cable de motobomba de 1.5 m
- Reducciones (2 piezas) en latón tipo marsella de 1.25" a 1" para montaje rápido y sencillo

**PROTECCIONES**

- Alto y bajo voltaje
- Sobrecarga
- Cortocircuito
- Trabajo en seco
- Alta y baja presión
- Alta temperatura
- Nivel (flotador)



Reducciones (2 piezas) en latón tipo marsella de 1.25" a 1"

**2**  
**AÑOS DE GARANTÍA**

CÓDIGO	VOLTAJE DE ALIMENTACIÓN	VOLTAJE DE SALIDA	CORRIENTE MÁXIMA DE LA MOTOBOMBA	CONEXIÓN DE ENTRADA / SALIDA (pulgadas)	IP	PESO (kg)
	FASES X VOLTS (+/- 10%)	FASES X VOLTS	AMPS.			
B-DRIVEWMT10/230	1 x 230 V	3 x 230	10	1.25" Hembra	55	2.2

**PARA LOS SISTEMAS DE SUMINISTRO DE AGUA A PRESIÓN CONSTANTE EN LA RED (DE HASTA 2 MOTOBOMBAS)**

- Ahorro de energía
- Presión constante
- Modo funcionamiento MAESTRO-SEGUIDOR: en este modo es posible trabajar hasta 2 motobombas (cada una con un B-DRIVE) de manera coordinada
- Arranques y paros suaves para un funcionamiento más estable para prolongar la vida útil del sistema y las motobombas
- Instalación y puesta en marcha rápida y sencilla
- Amplia gama de protecciones
- Restablecimiento automático en caso de condiciones anormales en la instalación
- Protección contra trabajo en seco sin necesidad de elementos en la cisterna
- Registro del historial de alarmas
- Incluye transductor de presión (0-10 bares) con cable de comunicación 2 m de largo
- Incluye 1.5 m de cable para la conexión de alimentación y 1.5 m para conexión a motobomba
- Display iluminado, botones de navegación y LEDs indicadores para facilitar la interacción con el variador



**PROTECCIONES**

- Alto y bajo voltaje
- Sobrecarga
- Cortocircuito
- Trabajo en seco
- Alta y baja presión
- Alta temperatura
- Nivel (flotador)

**2**  
AÑOS DE GARANTÍA

CÓDIGO	VOLTAJE DE ALIMENTACIÓN	VOLTAJE DE SALIDA	CORRIENTE MÁXIMA DE LA MOTOBOMBA	IP	PESO (kg)
	FASES X VOLTS (+/- 10%)	FASES x VOLTS	AMPS.		
B-DRIVEAMM12/230	1 x 230 V	1 x 230	12	55	4.3
B-DRIVEAMT10/230		3 x 230	10		

**PARA LOS SISTEMAS DE SUMINISTRO DE AGUA A PRESIÓN CONSTANTE EN LA RED  
(DE HASTA 8 MOTOBOMBAS)**

- Presión constante. Ahorro de energía
- Variación de velocidad uniforme en sistemas múltiples
- Instalación rápida y sencilla. Intuitivo / Robusto
- Los parámetros para la puesta en marcha son principalmente: la presión deseada y la corriente máxima de la motobomba
- Incluye cables para la conexión de alimentación y motobomba (1.5 m de largo)
- Cable para la comunicación con otro variador R-DRIVE PLUS (1.5 m de largo)
- Incluye el transductor de presión (3 m de largo)
- Restablecimiento automático en caso de condiciones anormales en la instalación
- Amplio rango de voltaje de entrada.
- 4 botones de navegación
- Con la ayuda del MULTI-RIEGO-RD se pueden definir hasta 4 zonas de presión distintas para los sistemas de riego
- En operación podemos visualizar las condiciones eléctricas e hidráulicas de la motobomba



**PROTECCIONES**

- Bajo y Alto voltaje
- Sobrecarga
- Corto circuito
- Fallo del sensor de presión
- Alarma externa
- Alarma por golpe de ariete
- Presión insuficiente
- Trabajo en seco
- Arranques excesivos



CÓDIGO	VOLTAJE DE ALIMENTACIÓN	VOLTAJE DE SALIDA	CORRIENTE MÁXIMA DE LA MOTOBOMBA	PRESIÓN MÁXIMA		IP	PESO (kg)
	FASES x VOLTS (-26 %, +17 %)	FASES x VOLTS	AMPS.	PSI	M		
RDRIVEPATTPL15/230	3 x 230 V (170 a 270)	3 x 230 V	15	145	102	65	5.6
RDRIVEPATTPL18/230			18				12

NOTA: Los equipos únicamente son compatibles entre sus mismos modelos

**FILTROS DE SALIDA PARA LA CONEXIÓN DEL MOTOR**

El cable de conexión entre el variador R-Drive y la motobomba crea un efecto capacitivo que puede inhibir el funcionamiento correcto del variador R-DRIVE, para anular este efecto, Hidrocontrol ofrece los siguientes filtros para conexiones mayores a 10 m y menores a 80

- Posición de montaje: indistinto
- Temperatura de funcionamiento: 0 a 50 ° C



CÓDIGO	VOLTAJE DE LA MOTOBOMBA	CORRIENTE MÁXIMA DE LA MOTOBOMBA	DIMENSIONES (cm)			IP	PESO (kg)
			LARGO	ANCHO	ALTO		
FRDRIVET16A	3 x 230/460	16A	24	14	18.5	20	8.5

**PARA SUMINISTRO DE AGUA A PRESIÓN CONSTANTE EN LA RED**

- Ahorro de energía eléctrica
- Presión constante
- Diseño compacto y ligero
- Arranque y paro suave
- Modo dormir y despertar
- Cuenta con: indicadores led, botones de navegación y display LCD iluminado
- Monitoreo de parámetros
- Incluye:
  - ✓ Base de instalación para montaje en el motor
  - ✓ 4 tornillos de sujeción para el variador a la base  
(No incluye tornillos para fijar la base en el motor)



**PROTECCIONES**

- Sobrecarga
- Alto y bajo voltaje
- Alta y baja presión
- Trabajo en seco  
(sin necesidad de flotadores en la cisterna)

**1**  
**AÑO DE GARANTÍA**

CÓDIGO	VOLTAJE DE ENTRADA (FASES X VOLTS)	MÁXIMA CORRIENTE DE ENTRADA AMP	VOLTAJE DE SALIDA (FASES X VOLTS)	MÁXIMA CORRIENTE DE SALIDA AMP	MÁXIMA POTENCIA DE SALIDA (HP)	IP	PESO (kg)
L-DRIVEMT 230V-4A	1 x 230 V (±10 %)	8	3 x 230	4	1	65	2.1
L-DRIVEMT 230V-10A		20		10	3		

**VARIADORES DE FRECUENCIA**

Enfriados por aire (montaje directo en el motor o en pared)

PARA LOS SISTEMAS DE SUMINISTRO DE AGUA A PRESIÓN

CONSTANTE EN LA RED (DE HASTA 8 MOTOBOMBAS)

- Presión constante. Ahorro de energía
- Creación de sistemas de hasta 10 motobombas considerando; 8 motobombas conectadas cada una con un variador F-DRIVE y hasta 2 motobombas controladas por arrancadores PROCONTROL (arrancadores a plena carga)
- Múltiples modos de operación; presión constante con 1 o dos puntos de presión, frecuencia fija, caudal constante ,etc.
- F-DRIVE puede ser montado directo sobre el motor o en la pared colocando los kit de montaje vendidos por separado
- Para el funcionamiento con motobombas de superficie o sumergibles
- Variación de velocidad en todas las motobombas controladas y comunicadas con otro variador F-DRIVE
- Menú de arranque rápido para una puesta en marcha ágil y sencilla

**PROTECCIONES**

- Alto y bajo voltaje
- Sobrecarga. Corto circuito
- Trabajo en seco
- Alta y baja presión
- Alarma externa (es posible configurar una condición en la instalación y hacer que el sistema se detenga en caso que esta condición se presente)


**1**  
**AÑO DE GARANTÍA**

CÓDIGO	VOLTAJE DE ALIMENTACIÓN	VOLTAJE DE SALIDA	CORRIENTE MÁXIMA DE LA MOTOBOMBA	IP	PESO (kg)
	FASES X VOLTS (+/- 15%)	FASES X VOLTS	AMPS.		
** FDRIVE2330-TT	3 X 230	3 X 230	30	55	8.5
FDRIVE2338-TT			38	54	28
FDRIVE2348-TT			48		
FDRIVE4609-TT	3 X 460	3 X 460	9	55	4
FDRIVE4614-TT			14		8.5
FDRIVE4618-TT			18		
FDRIVE4625-TT			25		
** FDRIVE4630-TT			30	54	28
FDRIVE4638-TT			38		
FDRIVE4675-TT	75				

\*\*Modelos sólo disponibles para montaje directo sobre el motor

**FILTROS DE ARMÓNICOS**

Para aplicaciones con distancia mayor a 15 m entre el F-DRIVE y el motor

Al variar la frecuencia de operación de un motor se producen efectos armónicos (distorsiones en la calidad de la energía eléctrica de la red). Los cuales pueden perturbar el funcionamiento o incluso dañar elementos conectados en el circuito (cables, motor, interruptores o incluso el mismo variador). Para prevenir que esto suceda ponemos a su disposición la siguiente serie de filtros, seleccionados de acuerdo a la distancia (recorrido total del cable entre el motor y el variador), voltaje y la corriente máxima del motor.



CÓDIGO	VOLTAJE DE LA MOTOBOMBA fases x VCA	CORRIENTE MÁXIMA DE LA MOTOBOMBA AMP.	DIMENSIONES (mm)			PESO (kg)
			LARGO	ANCHO	ALTURA	
REACTOR-FDS14-150M	3 X 230 - 460	14	120	67	115	2.7
REACTOR-FDS32-150M		32	140	75	150	3.5
REACTOR-FDS90-150M		90	180	120	200	8
FSEN-FDS14-500M		14	180	105	210	10
FSEN-FDS32-500M		32	240	115	280	17.5
FSEN-FDS115-500M		115	300	150	285	42

# COMPARATIVO DE VARIADORES DE FRECUENCIA MARCA HIDROCONTROL

FOTO DE EQUIPO	CÓDIGO	VOLTAJE DE ALIMENTACIÓN (FASES x VOLTS)	VOLTAJE DE SALIDA (FASES x VOLTS)	CORRIENTE MÁX. MOTOBOMBA (AMPS.)	TIPO DE ENFRIADO		SIST. DE INTER-CONEXIÓN DE EQUIPOS MÁXIMO	PROTECCIONES								
					POR AGUA	POR AIRE		ALTO VOLTAJE	BAJO VOLTAJE	SOBRECARGA	CORTOCIRCUITO	TRABAJO EN SECO	ALTA PRESIÓN	BAJA PRESIÓN	ALARMA POR GOLPE DE ARIETE	
	B-DRIVEWMT10/230	1 x 230	3 x 230	10	<input checked="" type="checkbox"/>		2	<input checked="" type="checkbox"/>								
	B-DRIVEAMM12/230	1 x 230	1 x 230	12		<input checked="" type="checkbox"/>	2	<input checked="" type="checkbox"/>								
	B-DRIVEAMT10/230		3 x 230	10												
	RDRIVEPATTPL15/230	3 x 230 (-26% a +17%)	3 x 230	15		<input checked="" type="checkbox"/>	8	<input checked="" type="checkbox"/>								
	RDRIVEPATTPL18/230		3 x 230 (-26% a +17%)	3 x 230	18											
	L-DRIVEMT 230V-4A	1 x 230 V	3 x 230	4		<input checked="" type="checkbox"/>	1	<input checked="" type="checkbox"/>								
	L-DRIVEMT 230V-10A			10												
 ** Modelos sólo disponibles para montaje directo sobre el motor	FDRIVE2330-TT **	3 X 230	3 X 230	30	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	10	<input checked="" type="checkbox"/>								
	FDRIVE2338-TT			38												
	FDRIVE2348-TT			48												
	FDRIVE4609-TT	3 X 460	3 X 460	9												
	FDRIVE4614-TT			14												
	FDRIVE4618-TT			18												
	FDRIVE4625-TT			25												
	FDRIVE4630-TT **			30												
	FDRIVE4638-TT			38												
	FDRIVE4675-TT			75												

# ARRANCADORES Y DISPOSITIVOS DE PROTECCIÓN DE EQUIPOS DE BOMBEO

**ALTAMIRA**<sup>®</sup>

**HC**<sup>®</sup>  
**HIDROCONTROL**



**Franklin Electric**



**CARACTERÍSTICAS**

**• Comunicación con los Variadores F-DRIVE**

PROCONTROL está preparado para comunicarse con los variadores F-DRIVE de manera ágil y sencilla, evitando modificaciones al cableado de control.

**• Protección por sobrecarga de corriente, pérdida de la fase, número excesivo de arranques.**

La pantalla LCD muestra la operación en curso y detiene la bomba si el valor máximo fijado por el usuario es superado.

**• Protección contra funcionamiento por trabajo en seco.**

PROCONTROL provee una vista del valor del factor de potencia (P.F. o cosphi) y permite al usuario fijar un valor de umbral mínimo para la operación normal y detendrá la bomba por debajo de este valor para protección contra funcionamiento en seco.

**• Historial de funcionamiento**

Una de sus características más relevantes es la posibilidad de almacenar en su memoria interna el número de arranques de la motobomba, así como su tiempo total de funcionamiento. El historial de fallas también es almacenado en la memoria para asistir al personal de servicio.



**CARACTERÍSTICAS DE OPERACIÓN**

- Frecuencia de alimentación de red: 50 - 60 Hz
- Máxima temperatura ambiente de trabajo a la carga nominal: 40°C (104 °F)
- Máxima altitud a la carga nominal: 2,000 m
- Grado de protección: IP55 (NEMA 4.)



CÓDIGO	FASES X VOLTS [+/- 10%]	MÁXIMA CORRIENTE (amp)	PESO (kg)
PROCONTROL 123012	1 x 230	12	2
PROCONTROL 123018		18	
PROCONTROL 323012	3 x 230	12	2.2
PROCONTROL 323025		25	2.4
PROCONTROL 346025	3 x 460	25	

**Nota: Estos equipos por el momento solo se manejan bajo pedido**

- La serie KONTROLLSW fue desarrollada con el propósito de evolucionar los sistemas hidroneumáticos tradicionales
- Diseño innovador seguro y confiable
- Las presiones de paro y arranque son ajustables de forma fácil y precisa (sin necesidad de girar tuercas)
- Amplio rango de operación
- Brinda protección a la motobomba
- Protecciones: Trabajo en seco (sin necesidad de elementos de control en la cisterna). Sobrecorriente. Ciclos rápidos. Baja presión
- MODO COMBO:  
Alterna y simultanea dos KONTROLLSW sin cables entre ellos. Esto ofrece una alternativa superior al uso de tableros hidroneumáticos tradicionales.
- Funcionamiento manual y automático
- Restablecimiento automático (ART) programable
- Es posible trabajar el sistema en bar o PSI
- Display digital integrado para visualizar en tiempo real la presión del sistema y corriente de la motobomba
- LEDS indicadores de funcionamiento
- Materiales de construcción: Cuerpo en polímero de alta densidad. Tarjetas de potencia y control con recubrimiento en resina para mayor durabilidad. Conexiones hidráulicas en acero inoxidable 304



**2**  
AÑOS DE  
GARANTÍA

CÓDIGO	MÁX. AMPERAJE	VOLTAJE ENTRADA / SALIDA FASES x VOLTS	IP	CONEXIÓN HEMBRA	PESO (kg)
KONTROLLSW16M12-23	16 A	1 x 127 / 1 x 127 1 x 230 / 1 x 230	55	1/4" NPT	0.3

**Switch flotador ALTAMIRA con contrapeso**



- IP 68
- Función vaciado o llenado
- Máximo amperaje: 16 Amp
- Voltaje máx.: 250 V



CÓDIGO	LONGITUD DEL CABLE
FLOTADOR-ALTAM	3m
FLOTADOR-ALT7	7m
FLOTADOR-ALT10	10m

**Switch flotador ALTAMIRA con contrapeso**



- De doble cámara
- IP 68
- Función vaciado o llenado
- Máximo amperaje: 16 Amp
- Voltaje máx.: 250 V
- Longitud del cable: 5 m



**CÓDIGO**

FLOTADOR MAC3

**Switch flotador ALTAMIRA basculante para lodos**



- De doble cámara
- Contrapeso integrado
- IP68
- Función vaciado o llenado
- Máximo amperaje: 10 Amp
- Voltaje máx.: 250 V
- Longitud del cable: 5 m



**CÓDIGO**

FLOTADOR MAC5

**Franklin Electric**



Apartarrayos Franklin



CÓDIGO	FASES	VOLTAJE
APT 1F	1	220
APT	3	600

**Franklin Electric**

- Bajo voltaje
- Baja carga



Protección para 1/3-1 HP 230V 1 fase

**CÓDIGO**

PUMPTECQD

**Franklin Electric**

- Bajo voltaje
- Alto voltaje
- Baja carga
- Ciclos rápidos



Protección para 1/3-1.5 HP 115/230V 1 fase

**CÓDIGO**

PUMPTEC

**Franklin Electric**

- Bajo voltaje
- Alto voltaje
- Baja carga
- Ciclos rápidos



Protección para 1/2 A 5 HP 230V 1 fase

**CÓDIGO**

PUMPTEC5

**Franklin Electric**



Protección para motor Franklin

**CÓDIGO**

C-SUBMONITOR/STD

C-SUBMONITOR/PRE

## TABLA DE DISPOSITIVOS DE PROTECCIÓN DE EQUIPOS DE BOMBEO

FOTO DE EQUIPO	CÓDIGO	DESCRIPCIÓN		TIPO DE FALLA A PROTEGER					
		FASES x VOLTS	AMP. MÁX.	SOBRE-CARGA (ALTO AMPERAJE)	FALLA DE FASE	PICOS DE VOLTAJE	BAJA CARGA / ABATIMIENTO / TRABAJO EN SECO / FLECHA ROTA	CICLOS RÁPIDOS/ EXCESIVOS ARRANQUES	BAJA PRESIÓN
	PROCONTROL 123012	1 x 230	12	✓			✓	✓	
	PROCONTROL 123018	1 x 230	18	✓			✓	✓	
	PROCONTROL 323012	3 x 230	12	✓	✓		✓	✓	
	PROCONTROL 323025	3 x 230	25	✓	✓		✓	✓	
	PROCONTROL 346025	3 x 460	25	✓	✓		✓	✓	
	KONTROLLSW16M12-23	Switch electrónico de protección y control con manómetro digital integrado		✓			✓	✓	✓
	APT 1F	Apartarrayos monofásico FRANKLIN				✓			
	APT	Apartarrayos trifásico FRANKLIN							
	PUMPTECQD	Protección para batimiento 1/3 -1 HP 230V 1 fase				✓	✓		
	PUMPTEC	Protección para abatimiento 1/3 - 1.5 HP 115/230V 1 fase			✓	✓	✓		✓
	PUMPTEC5	Protección para abatimiento 1/2 A 5 HP 230V 1 fase			✓	✓	✓		✓
	C-SUBMONITOR/STD	Protección estándar para motor FRANKLIN		✓	✓	✓	✓	✓	
	C-SUBMONITOR/PRE	Protección premium para motor FRANKLIN		✓	✓	✓	✓	✓	

# TANQUES PRECARGADOS

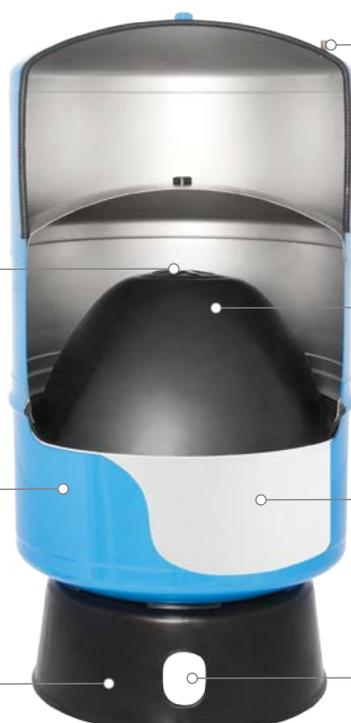
**ALTAMIRA**<sup>®</sup>

**AQUA PAK**<sup>®</sup>

- Resistentes
- Eficientes
- Alta calidad



**CARACTERÍSTICAS DE CONSTRUCCIÓN**



**Parte central del diafragma con diseño extra reforzado.**

**Cuerpo del tanque exterior esmaltado embellece y protege los tanques de la intemperie. Construido en acero al carbón y procesado de soldadura de alta calidad.**

**Base plástica muy resistente diseñada para soportar alto impacto, de acuerdo a la norma ASTM D2794.**

**Válvula de precarga de construcción metálica.**

**Diseño de diafragma tipo parabólico, para trabajo pesado, menos fatiga más durabilidad. Moldeado en caucho y butilo por lo que el agua nunca entra en contacto con partes sujetas a corrosión.**

**Cubierta interna de polipropileno proporciona un depósito de agua (no metálico) con una resistencia a la corrosión del 100%**

**Cuenta con codo en acero inoxidable 304**

**Certificaciones**

**NSF**  
Certified to /  
Certificación a:  
NSF - 61 - G

**ANSI**  
American National  
Standards Institute

**VENTAJAS**

 Diseñados para soportar aplicaciones a la intemperie y donde la humedad puede llegar a penetrar las cubiertas de pintura estándar aplicadas sobre los tanques de acero convencionales produciendo corrosión.

 Resisten los rayos ultravioleta (UV) de la luz solar que desvanecen el color original de la pintura usada en los tanques de acero convencionales y que también agrietan y astillan los tanques construidos en fibra.

 Cubiertos con una pintura de "sacrificio" a base de zinc en polvo ULTRA UV tipo automotriz, muy resistente a la corrosión la cual brinda un respaldo de autoprotección. Si el recubrimiento se llegara a dañar, el zinc evita que el acero se corra.

 Sometidos a pruebas de exposición de solución salina de acuerdo a la norma ASTM B117-73 por el doble de tiempo que los tanques estándar.

- Ideales para aplicaciones que exigen mucho mayor resistencia, por ejemplo:
  - Aplicaciones a la intemperie
  - En clima salino y humedad
  - Lluvia ácida
  - Exposición solar y rayos UV
- Construcción del cuerpo del tanque en acero al carbón
- Codo en acero inoxidable
- Base de plástico muy resistente, diseñada para soportar alto impacto, de acuerdo a la norma ASTM D2794
- Diseño de diafragma tipo parabólico, para trabajo pesado, menos fatiga más durabilidad
- Cubiertos con una pintura de "sacrificio" a base de zinc en polvo ULTRA UV tipo automotriz, muy resistente a la corrosión, la cual brinda un respaldo de autoprotección. Si el recubrimiento se llegara a dañar, el zinc evita que el acero se corroa. Muy resistente a la humedad y a los rayos U.V.
- Sometidos a pruebas de exposición a solución salina de acuerdo a la norma ASTM B117-73 por el doble de tiempo que los tanques estándar



125 psi

**6**  
AÑOS DE  
GARANTÍA

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CAPACIDAD galones	SISTEMA MÁXIMA PRESIÓN DE TRABAJO	EQUIV. APROX. TANQUES SIN PRECARGA		FACTOR DE MÁXIMA ACEP- TACIÓN	ENTREGA VOLUMÉTRICA (galones)			DIMENSIONES (pulgadas)		DIÁMETRO DE CONEX. NPT HEMBRA (pulg)	PESO (kg)	
				galones	litros		20/40 psi	30/50 psi	40/60 psi	DIÁM.	ALTURA			
ALTAPRO XLB20	Tanque precargado ALTAMIRA Serie PRO-XLB	20	Diafragma 125 psi	60	227	61%	7.3	6.1	5.3	15.4	32.4	1"	15	
ALTAPRO XLB26		26		80	302	53%	8.9	7.7	6.7		39.6			
ALTAPRO XLB45		45		135	510	61%	16.5	13.9	12.1		22		36.6	29
ALTAPRO XLB65		65		200	756	60%	23.9	20	17.4	48.6			40	
ALTAPRO XLB86		86		280	1,058	59%	30.9	25.9	22.5	26			46	52
ALTAPRO XLB119		119		380	1,436	59%	42.9	35.9	31.3				61.3	73

**NOTA:** La entrega volumétrica puede variar por distintas situaciones ambientales y condiciones del sistema, incluyendo temperatura y presión.

- Ideales para aplicaciones a presión constante
- Construcción del cuerpo del tanque en acero al carbón
- Diseño de diafragma en butilo
- Cubiertos con pintura epóxica horneada, muy resistente a la corrosión
- Revestimiento interno de polipropileno que garantiza una alta durabilidad
- Máxima temperatura de trabajo 90°C



**6**  
AÑOS DE  
GARANTÍA

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CAPACIDAD		SISTEMA	MÁXIMA PRESIÓN DE TRABAJO	FACTOR DE MÁXIMA ACEPTACIÓN (%)	ENTREGA VOLUMÉTRICA (galones)			DIMENSIONES (mm)		DIÁMETRO DE CONEX. NPT MACHO (pulg)	PESO (kg)
		litros	galones				20/40 psi	30/50 psi	40/60 psi	ALTURA	DIÁM.		
ALTAPRO 2.8LV	Tanque precargado ALTAMIRA Serie PRO-LV	2.8	0.7	Diafragma	150 psi	65	0.25	0.24	0.23	215	130	3/4"	1
ALTAPRO 8LV		8	2.1			63	0.79	0.68	0.61	290	203		1.9
ALTAPRO 18LV		18	4.7			60	1.79	1.5	1.29	390	280		3.3
ALTAPRO 24LV		24	6.3			69	2.3	2.3	1.7	415	295		3.9
ALTAPRO 38LV		38	10			54	2.6	3.2	3.8	550	295		5.9

**NOTA:** La entrega volumétrica puede variar por distintas situaciones ambientales y condiciones del sistema, incluyendo temperatura y presión.



## TANQUES PRECARGADOS PARA SISTEMAS HIDRONEUMÁTICOS

- Ideales para aplicaciones domésticas
- Horizontales con base universal para bomba
- Pintura de alta calidad (en modelos de acero al carbón)
- Diseño de membrana intercambiable
- Máxima temperatura de trabajo 99°C



**3**

**AÑOS DE  
GARANTÍA**

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CAPACIDAD		SISTEMA	MÁXIMA PRESIÓN DE TRABAJO	EQUIV. APROX. TANQUES SIN PRECARGA		ENTREGA VOLUMÉTRICA (galones)			DIMENSIONES (pulgadas)			DIÁMETRO DE CONEX. NPT MACHO (pulg)	PESO (kg)
		litros	galones			litros	galones	20/40 psi	30/50 psi	40/60 psi	DIÁM.	ANCHO	LARGO		
AQ24LH/AC	Tanque horizontal AQUA PAK construido en acero al carbón	24	6.3	Membrana EPDM Intercambiable	86 psi	51.2	13.5	1.9	1.6	1.4	10.5	11.8	17.8	1"	5.9
AQ24LH/SS	Tanque horizontal AQUA PAK construido en acero inoxidable					86.8	22.9	4.8	4.1	3.6	13.5	14.8	21.5		
AQ50LH	Tanque horizontal AQUA PAK construido en acero al carbón	50	13.2			86.8	22.9	4.8	4.1	3.6	13.5	14.8	21.5		7.6

**NOTA:** La entrega volumétrica puede variar por distintas situaciones ambientales y condiciones del sistema, incluyendo temperatura y presión.



## TANQUES PRECARGADOS PARA SISTEMAS HIDRONEUMÁTICOS

- Ideales para aplicaciones domésticas
- Horizontales con base universal para bomba
- Pintura de alta calidad
- Diseño de diafragma
- Máxima temperatura de trabajo 99°C



24 Litros horizontal  
acero al carbón

**5**

**AÑOS DE  
GARANTÍA**

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CAPACIDAD		SISTEMA	MÁXIMA PRESIÓN DE TRABAJO	EQUIV. APROX. TANQUES SIN PRECARGA		ENTREGA VOLUMÉTRICA (galones)			DIMENSIONES (pulgadas)			DIÁMETRO DE CONEX. NPT MACHO (pulg)	PESO (kg)
		litros	galones			litros	galones	20/40 psi	30/50 psi	40/60 psi	DIÁM.	ANCHO	LARGO		
AQ24LH/ACD	Tanque horizontal AQUA PAK construido en acero al carbón	24	6.3	Diafragma	140 psi	51.2	13.5	1.9	1.6	1.4	11.8	13	17	1"	5.9

**NOTA:** La entrega volumétrica puede variar por distintas situaciones ambientales y condiciones del sistema, incluyendo temperatura y presión.

# ACCESORIOS

**ALTAMIRA®** **AQUA PAK®**

*Danfoss*



## MANÓMETROS

Están diseñados para realizar mediciones en diversos rangos de presión

### APLICACIONES:

- Equipos hidroneumáticos
- Sistemas contra incendio
- Sistemas de alta presión
- Tratamientos de agua
- En general aplicaciones donde se requiera la lectura de presión



### CARACTERÍSTICAS:

- Cuerpo en acero inoxidable 304
- Conexión en bronce
- Doble escala de presión en psi (lb/plg<sup>2</sup>) y kg/cm<sup>2</sup>
- Carátula de 2 ó 2.5"
- Rango de precisión: 1.6% - 2.5%
- Rango de temperatura: -20° C a 60°C
- Conexión inferior o trasera

**2**  
AÑOS DE  
GARANTÍA

CÓDIGO	IMAGEN	RANGO DE PRESIÓN (PSI)	TIPO DE MANÓMETRO	DIÁMETRO DE CARÁTULA	CONEXIÓN			
MAN0-100SS		0 - 100	SECO	2"	INFERIOR	MACHO 1/4" NPT		
MAN0-200SS		0 - 200						
MAN0-100G		0 - 100	GLICERINA	2.5"	INFERIOR			
MAN0-200G		0 - 200						
MAN0-100GBM		0 - 100			GLICERINA		2.5"	TRASERA
MAN0-200GBM		0 - 200						
MAN0-300GBM		0 - 300						

## ACCESORIOS



**2 AÑOS DE GARANTÍA**

**KIT DE PRESIÓN ALTAMIRA**  
127 V (1" M x 1" M)  
Incluye: Manómetro, leds indicadores y pulsador de rearme manual.

CÓDIGO	MÁX. AMP.
PRES 10	10



**2 AÑOS DE GARANTÍA**

- Voltaje Dual
- Presión ajustable

**KIT DE PRESIÓN ALTAMIRA**  
1 x 115 ó 1 x 230 V (1.25" M x 1.25" M)  
Incluye: Manómetro, leds indicadores y pulsador de rearme manual.

CÓDIGO	MÁX. AMP.
PRES-16-1115-230	16



**2 AÑOS DE GARANTÍA**

**KONTROLLSW** Serie

SWITCH ELECTRÓNICO DE PROTECCIÓN Y CONTROL con manómetro digital integrado

CÓDIGO	MÁX. AMP.
KONTROLLSW16M12-23	16 A



**20 amp.**

Interruptor de presión ALTAMIRA.  
Calibrado a: 20-40 psi, 1/4" NPT.  
Rango de presión: 20-70 psi

CÓDIGO	TIPO DE ROSCA
SW2040 AM20	M
SW2040 AH20	H



**20 amp.**

Interruptor de presión ALTAMIRA.  
Calibrado a: 30-50 psi, 1/4" NPT.  
Rango de presión: 20-70 psi

CÓDIGO	TIPO DE ROSCA
SW3050 AM20	M
SW3050 AH20	H



**KPI**

Interruptor de presión ALTAMIRA para **ALTAS PRESIONES.**

- Conexión 1/4" NPT. Rosca hembra
- Diferencial ajustable. Carcasa IP44

CÓDIGO	RANGO DE AJUSTE (psi)
SW-KPI35	2.9 - 116
SW-KPI36	58 - 174
SW-KPI38	116 - 405



Interruptor de nivel ALTAMIRA con contrapeso  
Doble función vaciado o llenado  
Máximo amperaje: 16 Amp  
Voltaje máx.: 250 V  
\*Aislamiento clase E. IP68.

CÓDIGO	LONGITUD DEL CABLE
FLOTADOR-ALTAM	3m
FLOTADOR-ALT7	7m
FLOTADOR-ALT10	10m



**MAC3**

Switch flotador ALTAMIRA de doble cámara, con contrapeso, IP 68. Doble función vaciado o llenado  
Máximo amperaje: 16 Amp  
Voltaje máx.: 250 V  
Longitud del cable: 5 m

CÓDIGO
FLOTADOR MAC3



**MAC5**

Switch flotador ALTAMIRA basculante para lodos con doble cámara, contrapeso integrado, IP68. Doble función vaciado o llenado  
Máximo amperaje: 10 Amp  
Voltaje máx.: 250 V  
Longitud del cable: 5 m

CÓDIGO
FLOTADOR MAC5



Válvula check en **acero inoxidable** para columna. Marca **ALTAMIRA**. Diseñada para aplicaciones en vertical. Conexión: Macho - Hembra

**1**  
AÑO DE GARANTÍA

CÓDIGO	TIPO DE ROSCA
CHECK1.25"MH-SS304	1.25" M X 1.25" H
CHECK1.5MX1.25H-SS	1.5" M X 1.25" H



Válvula pie-check AQUA PAK (pichancha/antirretorno) en bronce con canastilla en acero inoxidable desmontable, con resorte en acero inoxidable. Conexión: Hembra

CÓDIGO	DIÁM. DE CONEX. NPT
PIE/CHE1"	1" H
PIE/CHE11/4"	1.25" H
PIE/CHE11/2"	1.5" H
PIE/CHE2"	2" H



Válvula de alivio en bronce. Ajustada a: 75 psi Rango de calibración de 50 a 150 psi

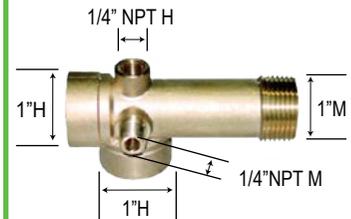
CÓDIGO	DIÁM. DE CONEX. NPT
ALI1/2"	1/2" M x 1/2" H
ALI3/4"	3/4" M x 3/4" H



Válvula de alivio en bronce.

Ajustada a: 75 psi Rango de calibración de 50 a 150 psi

CÓDIGO	DIÁM. DE CONEX. NPT
ALI1"	1" M x 1" H
ALI1.25"	1.25" M x 1.25" H



Conexión de 5 vías en bronce 1" 110 mm de largo

CÓDIGO
CONEX5V/110MM



### Sensor de presión ciego DANFOSS

- Conexión 1/4" rosca macho
- IP67
- Señal 4-20 mA
- 24 VCD
- Cable de alimentación de 2 m

CÓDIGO	PRESIÓN MÁX. (psi)
064G6611	232

### BASE UNIVERSAL



Marca AQUA PAK de acero, pintura de alta calidad, color negra. Para montaje de bomba sobre tanque precargado

CÓDIGO
BASEUNIVN



Cinta TEFLÓN AQUA PAK  
Espesor: 0.075 mm / 0.30 g  
Longitud: 10 m

CÓDIGO
CT12X10/PAQ10
CT19X10/PAQ10

# EQUIPOS Y ACCESORIOS PARA PISCINA Y SPA



**DICIEMBRE  
2023**

**UN ALIADO PARA SU PROGRESO**



# ÍNDICE

	PÁGINA
<b>NUEVO</b> 	Motobomba <b>SOLAR PARA PISCINA CONNERA</b> serie <b>KOLOSAL POOL</b> 4
	Motobombas <b>AQUA PAK</b> serie <b>SILVER</b> 5
	Motobombas <b>AQUA PAK</b> serie <b>SUPRA</b> 6
	Motobombas <b>ESPA</b> serie <b>SILENPLUS</b> 7
	Motobombas <b>ESPA</b> series <b>SILEN-I</b> y <b>SILEN-S</b> 8
	Motobombas <b>ESPA</b> serie <b>NADORSELF (NADO CONTRACORRIENTE)</b> 10
	Boquilla para nado contracorriente <b>ESPA</b> 11
	Bombas <b>AQUA PAK</b> serie <b>VENUS</b> (hidromasaje) 12
	Bombas de calor <b>HIDROCONTROL</b> serie <b>ECO-KAL SPA</b> 13
	Bombas de calor <b>HIDROCONTROL</b> serie <b>EKC TRUE INVERTER</b> 14

# ÍNDICE

PÁGINA



Bombas de calor **HIDROCONTROL** serie **ECO-KAL**

15



Filtros de arena **PANDA** en plástico reforzado

16



Filtros de arena **PANDA** en fibra de vidrio

17



Zeolita mineral **PURIKOR** para sistemas de tratamiento de agua y filtración en piscinas

18



Cascadas tipo natural construidas en PVC **PANDA** serie **WFALL**

19



NUEVO

Burbujeadores multicolor led en acero inoxidable **PANDA** serie **FLUSSO**

20



NUEVO

Boquillas decorativas para fuentes **PANDA** serie **NOSIS**

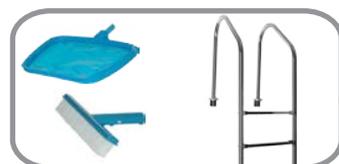
21



Lámparas led en acero inoxidable 316 **PANDA** serie **DELUXE** \_\_\_\_\_ 22

Lámparas led en plástico ABS **PANDA** serie **LUMINUS** \_\_\_\_\_ 25

Transformadores en corriente alterna **PANDA** \_\_\_\_\_ 27



Accesorios para piscinas **PANDA**

28

CONNERA KOLOSAL POOL es la solución a la necesidad de filtrar el agua de la piscina utilizando eficientemente la energía solar (requiere menos paneles).

- Alimentación en voltaje de corriente directa (Vcc)
  - Requiere menor cantidad de paneles
  - Cuenta con pre-filtro con tapa transparente de fácil apertura
  - Rastreo del MPPT sin pausas: esta característica modifica la velocidad de la motobomba en tiempo real de acuerdo a la irradiación solar, todo esto sin pausas
  - Incluye racores de succión y descarga
  - Cuenta con un controlador para el monitoreo en tiempo real de los parámetros de funcionamiento como: voltaje de entrada, velocidad del motor, potencia de salida y amperaje del motor
  - Cuenta con 2 metros de cable tomacorriente
  - Tapón de drenado de fácil acceso
- Cuerpo y difusor: Plástico ABS
  - Impulsor: Plástico PPO
  - Sello mecánico: Carburo de silicio-carburo de silicio
  - Eje de motor: Acero inoxidable 304
  - Tornillería: Acero inoxidable 201



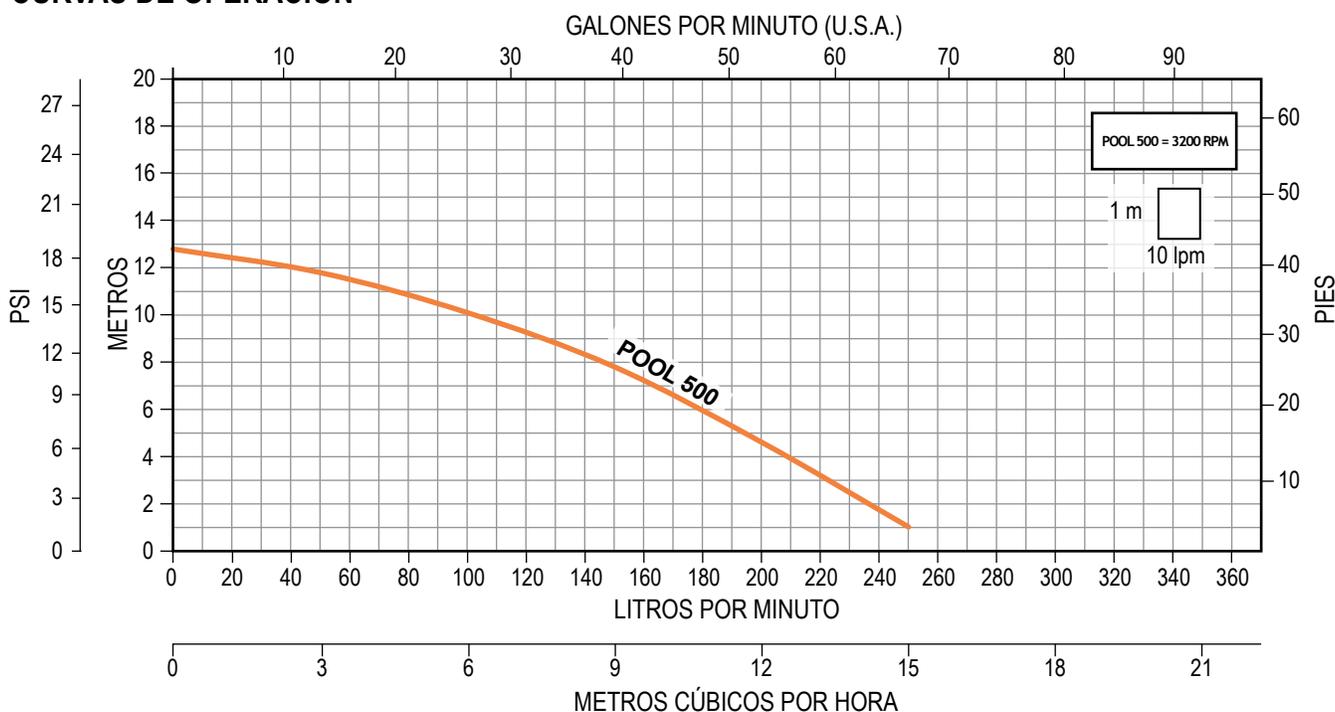
**Incluye controlador y kit de instalación**



CÓDIGO	POTENCIA ENTRADA ARREGLO FOTOVOLTAICO (Wp)	MÁXIMO VOLTAJE DE ENTRADA (Vcc)	VOLTAJE DE ENTRADA NOMINAL (Vcc)	RANGO DE VOLTAJE DE OPERACIÓN (Vcc)	MÁXIMA POTENCIA MOTOBOMBA (W)	CORRIENTE MOTO-BOMBA (A)	SUCCIÓN X DESCARGA	DMS*	PESO (kg)
POOL25-500-48	≥ 750	100	48	24-72	500	8.5	Racores de 1.5" x 1.5" (H - H) para cementar	2"	6.7

\*DMS= Diámetro mínimo sugerido para tubería de succión.

**CURVAS DE OPERACIÓN**



- Compacta y muy silenciosa. Bajo consumo de energía
- Incluye prefiltro con tapa transparente de fácil apertura, con sistema de cierre hermético
- Eje y tornillería en acero inoxidable 304
- Impulsor, difusor y cuerpo hidráulico elaborados en polipropileno con carga de fibra de vidrio
- Sello mecánico en acero inoxidable con caras de carbón/cerámica
- Motor cerrado (protección IP55), aislamiento clase F (para alta temperatura), servicio continuo. Incluye interruptor ON / OFF con protección contra polvo y humedad
- Modelos monofásicos con protección térmica incorporada y con 1.5 m de cable tomacorriente (los modelos en 115 V incluyen clavija)



Incluye racores para pegamento PVC



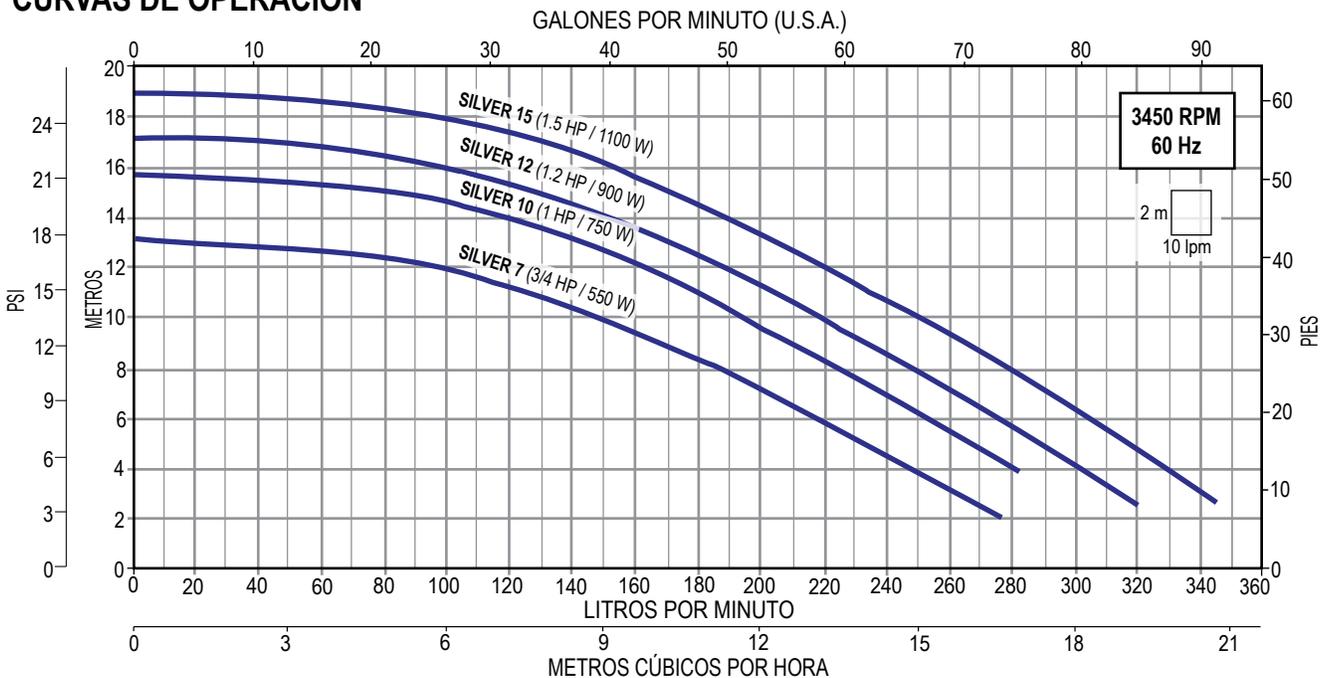
**2**  
AÑOS DE GARANTÍA

CÓDIGO	HP	P1 KW	FASES X VOLTS	AMP.	SUCCIÓN X DESCARGA	DMS*	CARGA EN METROS (psi)								PESO (kg)			
							2.5 (3.5)	4 (5.6)	6 (8.5)	8 (11.3)	10 (14.2)	12 (17)	14 (19.8)	16 (22.7)		18 (25.5)		
							GASTO (litros por minuto)											
SILVER7/1115	3/4	0.55	1x115	6.2	Cementar 1.5" x 1.5" (H-H)	2"	275	250	220	188	149	93				10.6		
SILVER7/1230			1x230	3.2														
SILVER10/1115	1	0.75	1x115	7.3					280	253	229	195	162	120			11	
SILVER10/1230			1x230	3.8														
SILVER12/1115	1.2	0.90	1x115	8.4					320	300	277	250	220	190	150	100	11.5	
SILVER12/1230			1x230	4.6														
SILVER15/1115	1.5	1.10	1x115	10.5					347	330	308	280	250	220	190	151	95	12.5
SILVER15/1230			1x230	5.8														

\*DMS= Diámetro mínimo sugerido para tubería de succión.

**Nota importante:** Con el objetivo de conseguir un filtrado más eficiente y ahorro de energía, le sugerimos dimensionar la bomba para su piscina, tomando un tiempo de filtrado mayor a 10 hrs. De esta manera resultará una bomba SILVER de menor potencia con un flujo laminar y más uniforme dentro del filtro. Además, al seleccionar una menor potencia (kw) la red eléctrica tendrá menos carga, los picos de corriente en cada arranque serán menores y los conductores eléctricos de alimentación también serán de menor calibre.

### CURVAS DE OPERACIÓN



# AQUA PAK®

## Serie SUPRA

### BOMBAS PARA RECIRCULAR EL AGUA EN PISCINAS

- Robusta y muy silenciosa
- Incluye prefiltro con tapa transparente, con sistema de cierre hermético
- Eje de motor y tornillería en acero inoxidable 304
- Cuerpo de la bomba, impulsor y difusor en polipropileno con carga de fibra de vidrio
- Sello mecánico en acero inoxidable con caras de carbón y cerámica
- Motor cerrado (protección IP55), aislamiento clase F (para alta temperatura), servicio continuo
- Modelos monofásicos con protección térmica incorporada y con 1.5 m de cable tomacorriente



Incluye racores para pegamento PVC

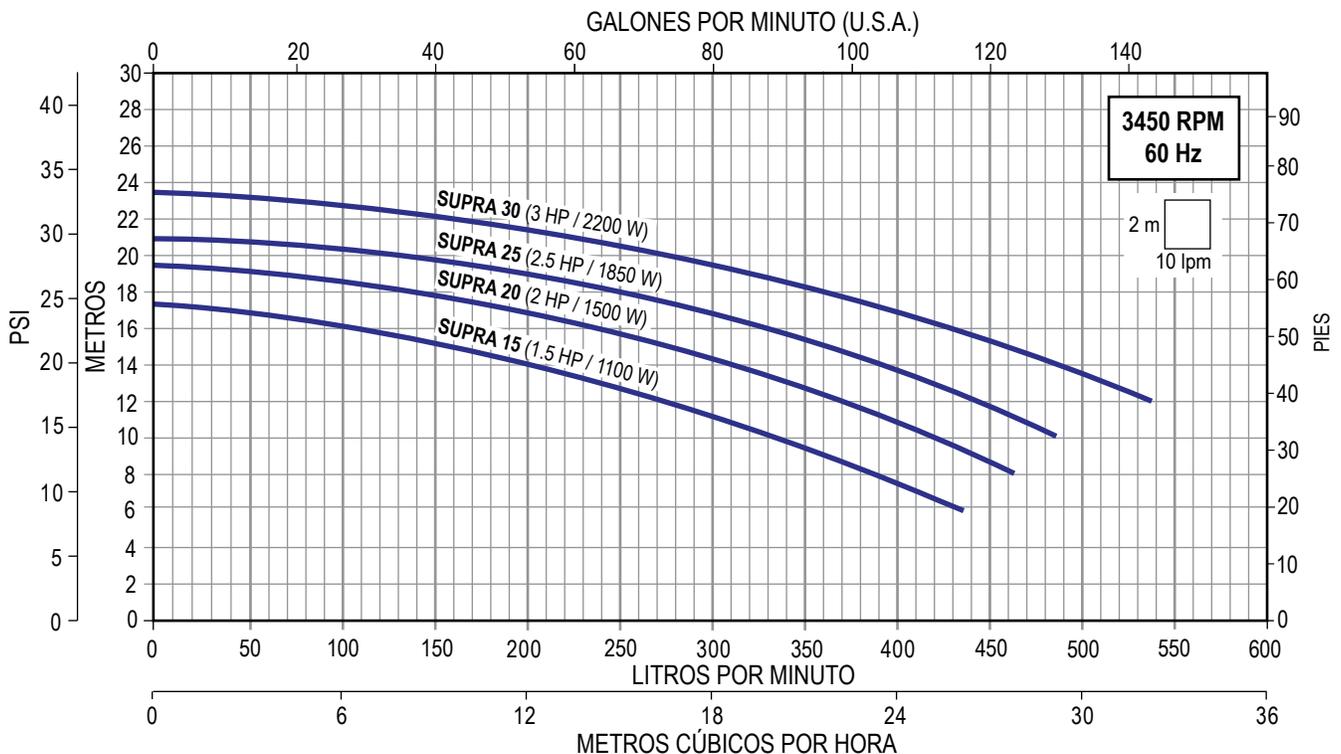


**2**  
AÑOS DE GARANTÍA

CÓDIGO	HP	P1 KW	FASES X VOLTS	AMP.	SUCCIÓN X DESCARGA	DMS*	CARGA EN METROS (psi)									PESO (kg)
							6 (8.5)	8 (11.3)	10 (14.2)	12 (17)	14 (19.8)	16 (22.7)	18 (25.5)	20 (28.4)	22 (31.2)	
							GASTO (litros por minuto)									
SUPRA 15/1230	1.5	1.1	1 x 230	5.2	Rosca 2" x 2" (H-H)	2.5"	430	388	335	275	200	105				15.5
SUPRA 20/1230	2	1.5		7				462	420	370	310	240	140			17.5
SUPRA 25/1230	2.5	1.85		8.6					485	445	390	330	250	135		18.5
SUPRA 30/1230	3	2.2		10						535	487	430	362	275	160	20
SUPRA 30/3234			3 x 230/460	6.8/3.2						535	487	430	362	275	160	

\*DMS= Diámetro mínimo sugerido para tubería de succión.

### CURVAS DE OPERACIÓN



## Serie **SILENPLUS**

- ✓ Con variador de frecuencia
- ✓ Ahorro de energía: Hasta un 84%

Bomba para piscina que incorpora un variador de frecuencia y control inalámbrico

Muy fácil y rápida puesta en marcha. La bomba funciona de acuerdo a cada posición de la válvula selectora del filtro.



Incluye racores para cementar

Ventajas únicas:

- Funcionamiento ultra-silencioso 45dB (en filtración plus)
- Ciclo de filtrado más eficiente
- Ciclo de contralavado de alto rendimiento
- Automatización del sistema de filtrado de piscinas
- Sistema de seguridad de trabajo en seco
- Modo de funcionamiento manual y automático
- Incluye 1.2 m cable de alimentación

Disponible la aplicación para smartphone Espa evopool® App:

- Simplifica el uso de la bomba
- Programador horario semanal
- Gestión de los parámetros de la bomba
- Herramienta de cálculo de ahorro energético



Control inalámbrico (incluido)

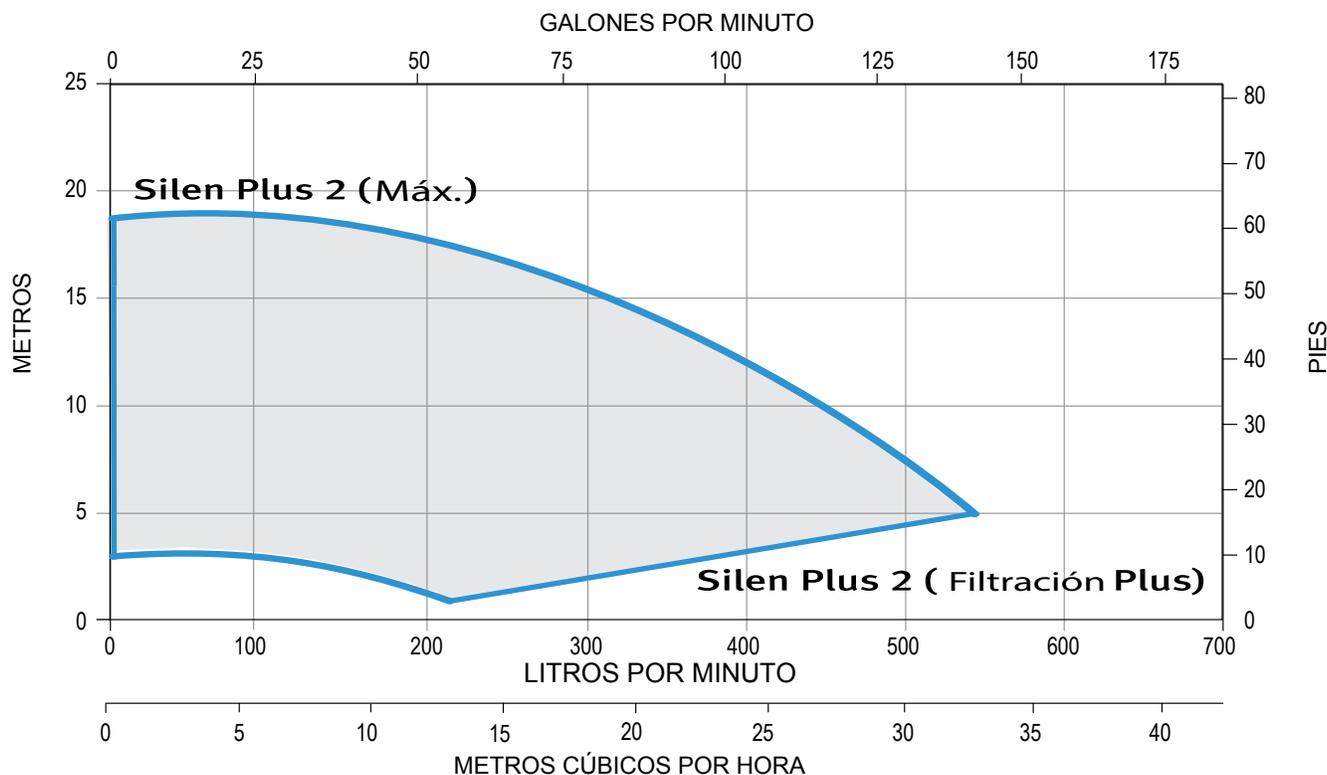
- Fácil de sincronizar
- Compatible con cualquier marca de filtro
- Transmite automáticamente cada posición de la válvula del filtro y activa/desactiva el ciclo de funcionamiento correspondiente de la bomba



CÓDIGO	CICLO DE TRABAJO EVOPOOL	P1		P2		FASES X VOLTS	AMP.	SUCCIÓN X DESCARGA	DMS*	GASTO MÁXIMO (lpm)				PESO (kg)
		KW	HP	KW						5m (7.1psi)	10m (14.2psi)	15m (21.3psi)	18m (25.5psi)	
SILENPLUS 2M	Filtración Máxima	2.2	2	1.5	1 x 230	10	1.2	Cementar 2" x 2" (H-H)	2.5"	530	450	310	200	21.9
	Filtración PLUS	0.14												

\*DMS= Diámetro mínimo sugerido para tubería de succión.

### ÁREA DE OPERACIÓN





- Cuerpo de bomba, impulsor, difusor, aspiración e impulsión en polipropileno con carga de fibra de vidrio
- Sello mecánico en Alúmina-Grafito
- Carcasa de motor en aluminio
- Bobinado impregnado por barniz epoxi.
- Tornillería: Acero inoxidable 304
- Tapa prefiltro: Policarbonato
- Motor: Asíncrono, dos polos, protección IP55, aislamiento clase F (para alta temperatura), servicio continuo
- Protección térmica incorporada

### VENTAJAS:

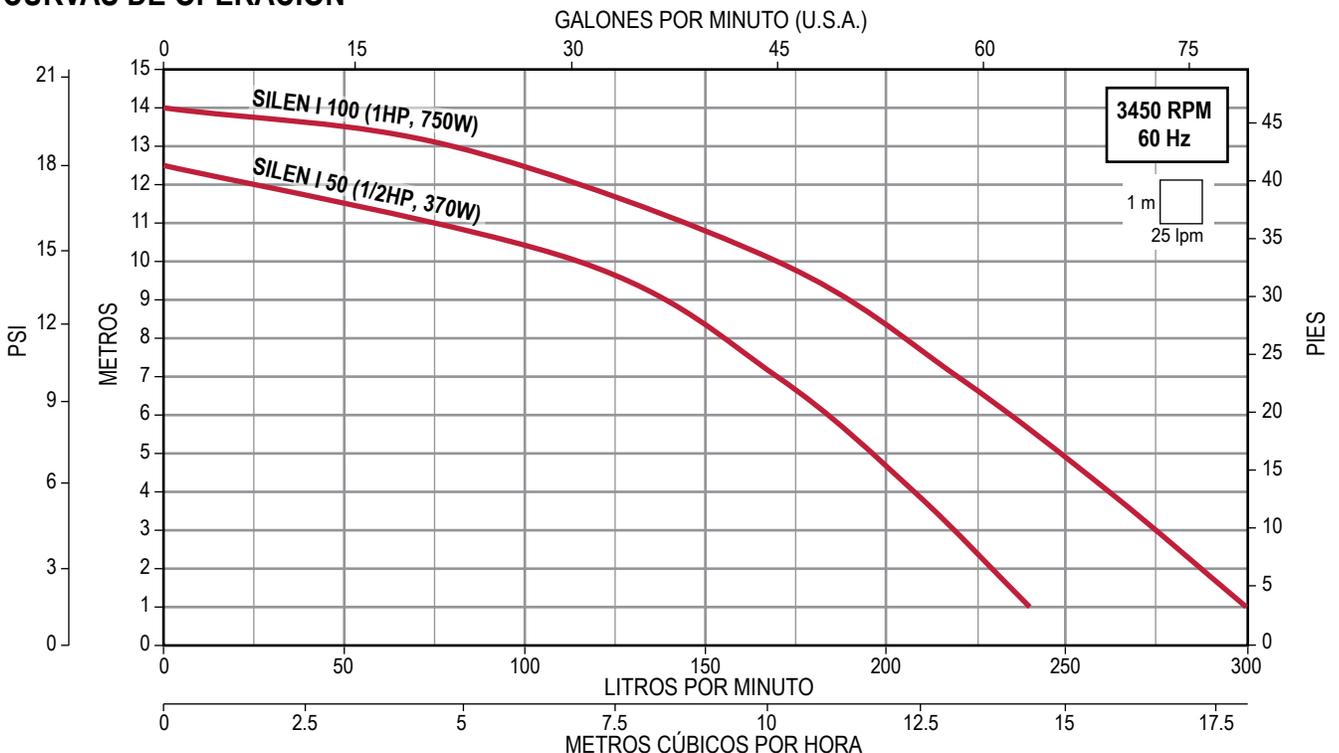
- Capacidad de aspiración de 4 m
- Funcionamiento muy silencioso
- Eje de la bomba en acero inoxidable AISI 431
- Baleros que pueden soportar hasta 160°C
- Capacitor P2 (construcción en aluminio, anti-explosión)
- Caja de conexiones en plástico V0 (construcción en plástico anti-inflamable)



CÓDIGO	HP	P1 KW	FASES X VOLTS	AMP.	SUCCIÓN X DESCARGA	DMS*	CARGA EN METROS (psi)					PESO (kg)
							1 (1.42)	4 (5.68)	7 (9.94)	10 (14.2)	13 (18.46)	
							GASTO (litros por minuto)					
SILEN-I-50-115	1/2	0.37	1 x 115	5.7	Cementar 1.5" x 1.5" (H - H)	2"	240	208	170	115		10.2
SILEN-I-50-220			1 x 220	3.2			240	208	170	115		
SILEN-I-100-115	1	0.75	1 x 115	7			300	262	220	170	80	10.9
SILEN-I-100-220			1 x 220	4			300	262	220	170	80	

\*DMS= Diámetro mínimo sugerido para tubería de succión.

### CURVAS DE OPERACIÓN



## MOTOBOMBAS PARA RECIRCULAR EL AGUA EN PISCINAS

- Cuerpo bomba, pie bomba y difusor en polipropileno con carga de fibra de vidrio
- Impulsor: en tecnopolímero Noryl® (PPO con carga de fibra de vidrio).
- Sello mecánico: en grafito y alúmina
- Carcasa motor en aluminio
- Bobinado impregnado por barniz epoxi
- Tornillería: Acero inoxidable AISI 304
- Tapa prefiltro: Policarbonato
- Motor cerrado (protección IP55), aislamiento clase F (para alta temperatura), servicio continuo
- Versión monofásica, con protección térmica incorporada

### VENTAJAS:

- Renovación de la imagen
- Mejor capacidad de aspiración
- Funcionamiento más silencioso
- Eje de la bomba en acero inoxidable AISI 431
- Baleros que pueden soportar hasta 160°C
- Capacitor P2 (construcción en aluminio, anti-explosión)
- Caja de conexiones en plástico V0 (construcción en plástico anti-inflamable)



SILEN-S



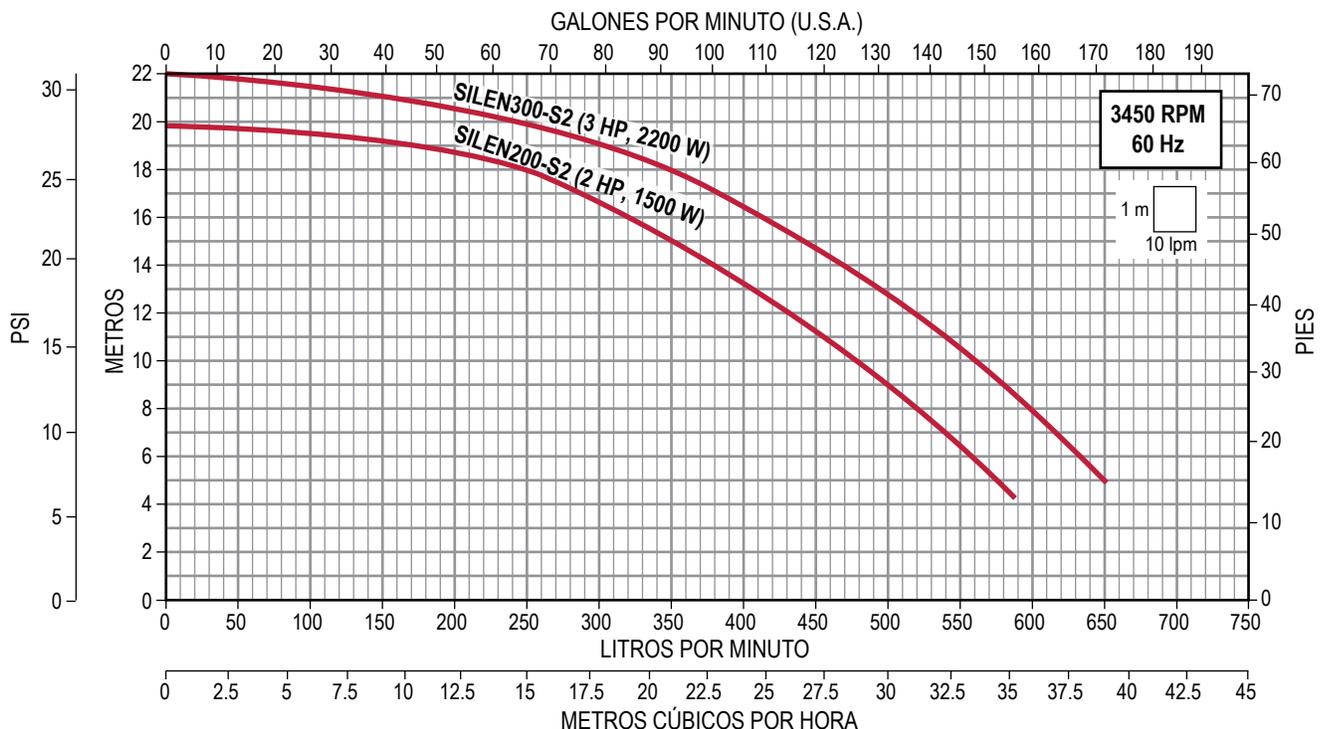
SILEN-S2



CÓDIGO	HP	P1 KW	FASES X VOLTS	AMP.	SUCCIÓN X DESCARGA	DMS*	CARGA EN METROS (psi)						PESO (kg)
							6 (8.6)	9 (12.8)	12 (17)	15 (21.3)	18 (25.6)	21 (30)	
							GASTO (litros por minuto)						
SILEN200-S2-1220	2	1.5	1 x 220	10.5	Cementar 2" x 2" (H-H)	2.5"	560	500	430	350	250		21
SILEN300-S2-1220	3	2.2		12.5			632	579	515	442	350	152	23

\*DMS= Diámetro mínimo sugerido para tubería de succión.

### CURVAS DE OPERACIÓN



## Serie **NADORSELF**

- De gran flujo (hasta 75 m<sup>3</sup>/h). Autoaspirante hasta 4 m
- Eje de acero inoxidable 420 y tornillería en acero inoxidable 304
- Cuerpo de bomba, impulsor y difusor en polipropileno con carga de fibra de vidrio
- Sello mecánico en acero inoxidable 316 con caras de alúmina y grafito
- Motor cerrado (protección IP55), aislamiento clase F (para alta temperatura), servicio continuo
- Modelo monofásico con protección térmica incorporada



Descarga ajustable a 3 posiciones

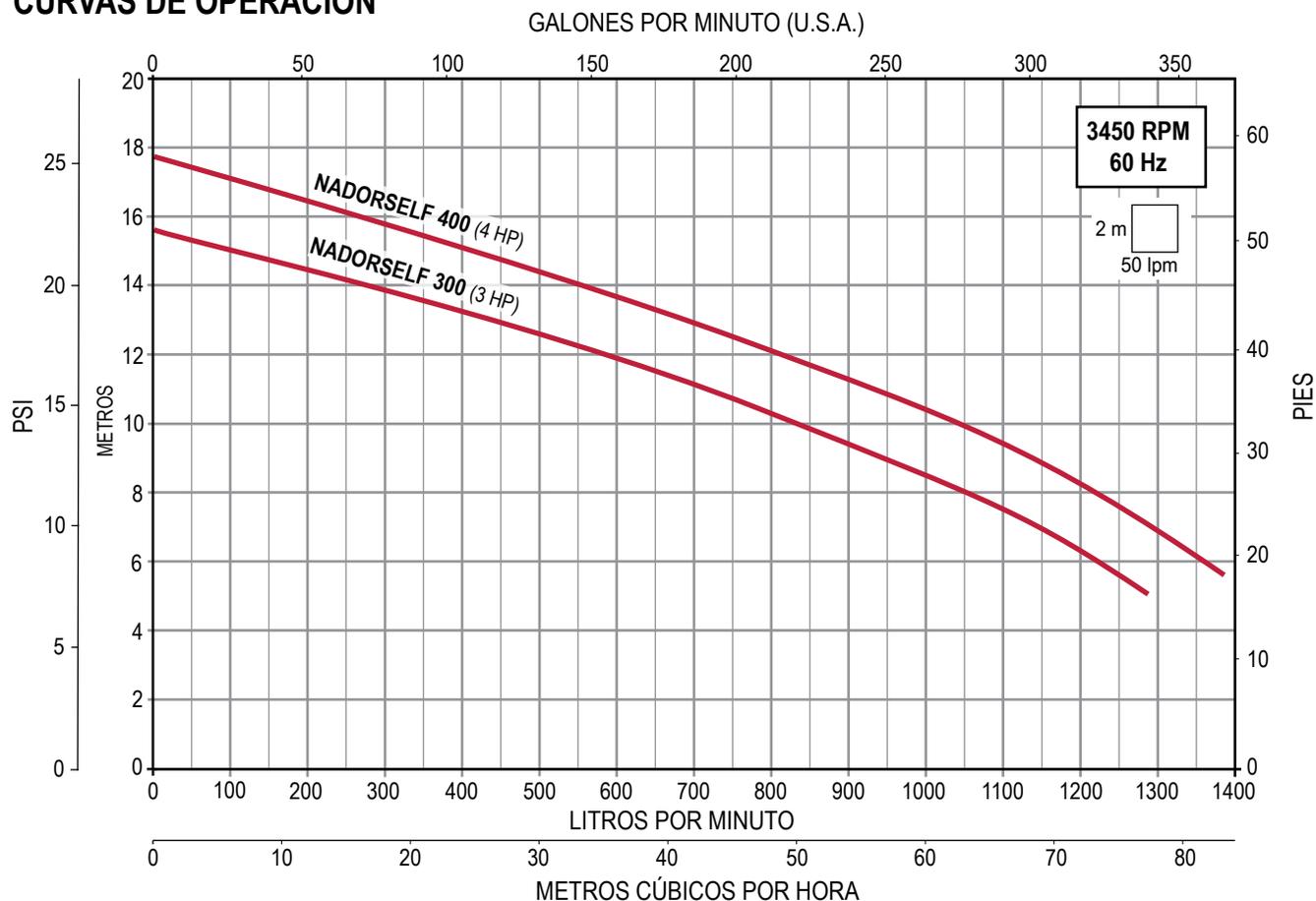
Incluye accesorios para conexión en succión y descarga y válvula de retención en caucho reforzado



CÓDIGO	HP	KW	FASES X VOLTS	AMP.	SUCCIÓN X DESCARGA	DMS*	CARGA EN METROS (psi)						PESO (kg)
							6 (8.5)	8 (11.3)	10 (14.2)	12 (17)	14 (19.8)	16 (22.7)	
							GASTO (litros por minuto)						
NADORSLF300/1230	3	2.2	1 x 220	13	Cementar 2.5"x2.5" (H-H)	3"	1225	1050	833	583	275		26.1
NADORSLF400/3234	4	3	3 x 220 / 440	10.2 / 5.8			1366	1216	1045	810	555	266	28

\*DMS= Diámetro mínimo sugerido para tubería de succión.

### CURVAS DE OPERACIÓN



## BOQUILLA PARA NADO CONTRACORRIENTE

- Diseño elegante
- Orientación y flujo de descarga regulables
- Kit completo de fácil instalación
- Incluye:
  - Boquilla de aspiración
  - Placa con boquilla con regulación de caudal
  - Pulsador neumático y regulador de entrada de aire incorporado en la placa
  - Placa capilar
  - Pasamuros para piscina de concreto



Boquilla forma redonda para concreto



CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	TIPO DE PISCINA	Ø IMPULSIÓN (mm)	Ø ASPIRACIÓN (mm)	PESO (kg)
KIT NC RH	KIT boquilla nado contracorriente	Concreto	63	63	4.9

**Nota:** La boquilla debe ser instalada a 25 cm de profundidad respecto a la superficie del agua.

- Alta seguridad: aislamiento total superior a 1800 volts
- Higiene: dispositivo de vaciado total para evitar líquido residual
- Cuerpo de bomba, impulsor y difusor en polipropileno con carga de fibra de vidrio
- Sello mecánico en acero inoxidable con caras de carbón y cerámica
- Motor cerrado (protección IP55), aislamiento clase B, servicio continuo con protección térmica incorporada
- Soporte de motobomba de material anticorrosivo (VENUS10F con sólida base de aluminio)



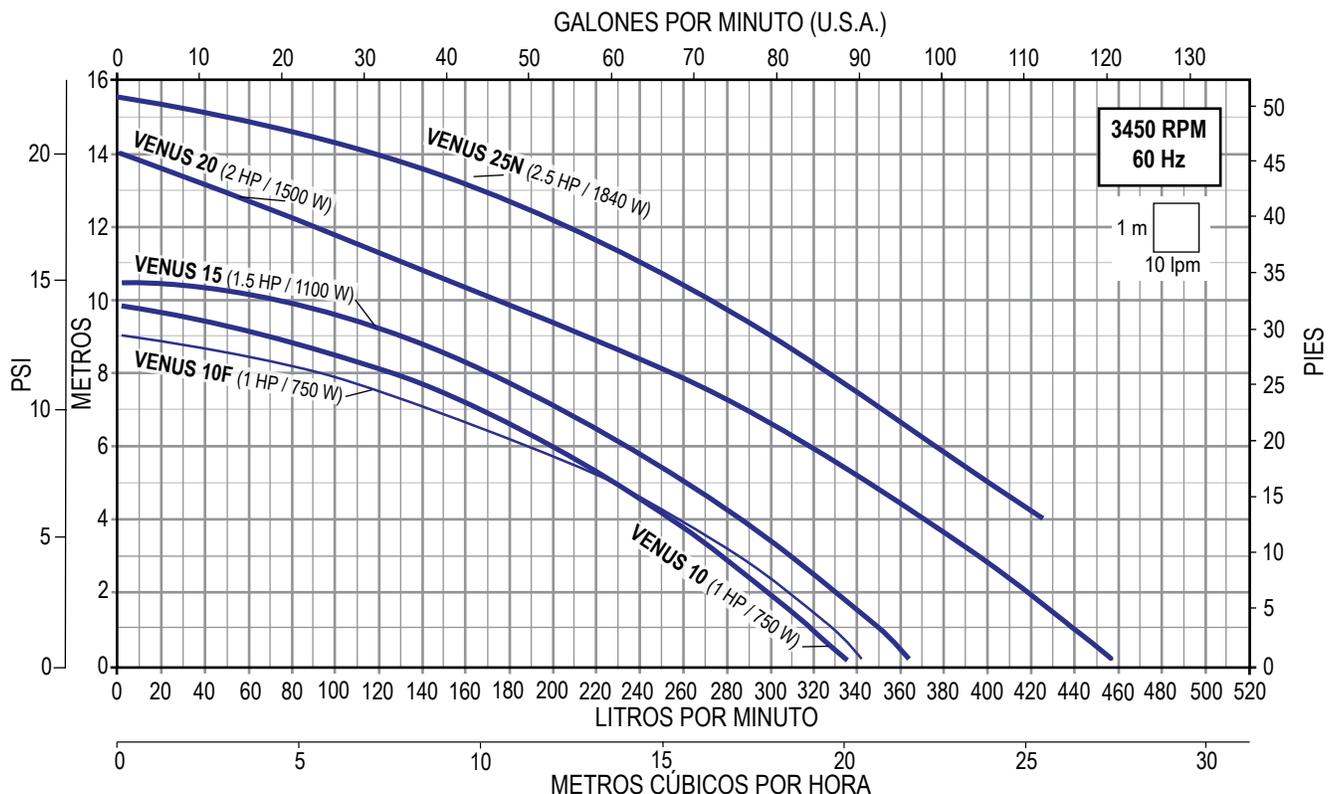
Incluye dos racores rectos de 1.5" y una TEE en 1" para cementar

Incluye interruptor neumático y 1.5 m de cable tomacorriente con clavija

**1 AÑO DE GARANTÍA**

CÓDIGO	HP	KW	FASES X VOLTS	AMP.	SUCCIÓN X DESCARGA	CARGA EN METROS (psi)						PESO (kg)
						1 (1.4)	3 (4.2)	5 (7.1)	8 (11.3)	12 (17)	15 (21.3)	
						GASTO (litros por minuto)						
VENUS10	1	0.75	1x115	5.6	1.5" x 1.5" (cementar PVC)	318	278	228	125			5
VENUS10F				5.1		328	285	229	94			6.5
VENUS15	1.5	1.1		6.8		350	310	261	170			7.5
VENUS20	2	1.5		10.1		438	395	345	254	91		8.5
VENUS25N	2.5	1.84		11				400	328	208	50	10.8

### CURVAS DE OPERACIÓN





## BOMBAS DE CALOR

Serie **eco-Kal** SPA

- Ahorro de energía, el calor proviene del ambiente no de la electricidad
- Funciones de Calor y SPA (modelos EKC)
- Diseño de válvula termostática independiente que permite al sistema ajustar el flujo de gas a una amplia gama más precisa, lo cual aumenta la eficiencia de COP a bajas temperaturas ambiente
- No se requiere cuarto de máquinas
- Bomba de calor muy silenciosa debido a que su compresor es diseñado bajo la más alta tecnología
- Intercambiador de calor fabricado de tubo de titanio
- Refrigerante ecológico R410A
- Display desmontable para mayor comodidad al realizar un ajuste de parámetros o revisar el estado del equipo
- Función: CALOR CONTINUO
- Protecciones contra:
  - Alta y baja presión del refrigerante
  - Baja presión de agua
  - Falla en el sensor de calentamiento y temperatura del aire
  - Paro automático cuando la temperatura es menor a 0°C



En el compresor



En mano de obra y refacciones

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	BTU	Δ COEF. DESEM.	MCA	MOP	FASES x VOLTS	SUCCIÓN x DESCARGA	CALOR / FRÍO	PESO (kg)
				Amperes					
EKC50SPA/1230	Bomba de calor con funciones de: Calor, SPA	50,000	6.5	16	30	1 x 230	1.5" x 1.5"	SI	68

Δ **COEF. DESEM.**= Coeficiente de desempeño.

**MCA:** Amperaje máximo del circuito, se utiliza para seleccionar el cableado y así garantizar que no se sobrecaliente en condiciones de operación normal.

**MOP:** Máxima protección contra sobrecorriente, es la capacidad (amperaje) del interruptor termomagnético sugerido para la protección adecuada del equipo (no incluido, favor de cotizar por separado).



## BOMBAS DE CALOR CON INVERSOR PARA PISCINA

Serie **EKC**  
**TRUE INVERTER**

### TECNOLOGÍA TRUE-INVERTER

#### • MAYOR AHORRO DE ENERGÍA

Las bombas EKC TRUE-INVERTER logran trabajar a velocidades variables potenciando el ahorro de la energía

#### • MAS CALOR POR KW

Con la tecnología TRUE-INVERTER por cada kW de consumo podemos alcanzar hasta 8kW de calor

#### • MEJOR COEFICIENTE DE DESEMPEÑO (COP)

#### • SILENCIOSA.

El compresor y motor del ventilador trabajan a bajas velocidades

#### • RAMPA DE ARRANQUE SUAVE

La corriente en una bomba con tecnología TRUEINVERTER aumenta lentamente hasta alcanzar la corriente nominal

#### • COMPRESOR CON MECANISMO DOBLE

Mayor eficiencia por el mecanismo de doble leva que equilibra el torque y evita vibraciones

#### • INTERCAMBIADOR DE TITANIO

Cuenta con un intercambiador con espiral de titanio que amplía la superficie de intercambio de calor hasta un 30%

#### • TECNOLOGÍA BOOSTER

Esta tecnología se basa en una válvula de expansión electrónica la cual controlar el flujo de gas para aumentar el rendimiento hasta en un 20%

#### • DISPLAY LCD

Muestra tiempos de funcionamiento, modos de operación, temperatura del agua entrante y la hora actual



En el compresor



En mano de obra y refacciones

CÓDIGO	BTU	Δ COEF. DESEM.	RANGO DE POTENCIA NOMINAL DE ENTRADA	RANGO DE CORRIENTE NOMINAL DE ENTRADA	FASES x VOLTS	RANGO DE FLUJO DE AGUA RECOMENDADO	PESO (kg)
EKCINV40/1230	40,000	10.3 - 6.0	0.23 kW - 1.95 kW	10.3 - 6.0 Amp.	1 x 208 a 230	67 - 100 lpm	48
EKCINV50/1230	50,000	10.6 - 5.98	0.46 kW - 2.53 kW	2.00 - 11.0 Amp.		83 - 116 lpm	52
EKCINV65/1230	65,000	11.2 - 5.61	0.34 kW - 3.4 kW	1.48 - 14.78 Amp.		108 - 142 lpm	62

Los datos anteriores están sujetos a modificaciones sin previo aviso.

Δ COEF. DESEMP.= Coeficiente de desempeño.

- Ahorro de energía (el calor proviene del aire no de la electricidad)
- Alta eficiencia (más calor por menos dinero)
- Larga vida (componentes de la más alta calidad)
- Alta tecnología (diseño innovador)
- No requiere cuarto de máquinas
- Intercambiador de titanio
- Muy silenciosa gracias al ventilador de baja velocidad y al excelente diseño del compresor (56 decibeles)
- Panel de control muy sencillo de ajustar y con bloqueo de seguridad
- Refrigerante ecológico: R410A
- Función: CALOR CONTINUO
- Protecciones contra:
  - Alta y baja presión del refrigerante



**NOTA:** Incluye ya instalado un contactor para la función "calor continuo" (para control de bomba de la piscina).



**AÑOS DE GARANTÍA**

Los 2 primeros años la garantía cubre material y mano de obra.  
Los 3 años restantes sólo incluyen material.

Ahora con:  
 ✓ Control integrado para calentador solar  
 ✓ Automatización básica a través de un interruptor inalámbrico

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	BTU	Δ COEF. DESEMP.	MCA	MOP	FASES x VOLTS	SUCCIÓN x DESCARGA	CALOR / FRIO	PESO (kg)
				Amperes					
EKN 120/1230-C	Bomba de calor 120KBTU 1F 230V	120,000	6.3	37	40	1 x 230	2" x 2"	No	99
EKN 136/1230-C	Bomba de calor 136KBTU 1F 230V	136,000	6		50			No	101

Δ **COEF. DESEMP.**= Coeficiente de desempeño.

**MCA:** Amperaje máximo del circuito, se utiliza para seleccionar el cableado y así garantizar que no se sobrecaliente en condiciones de operación normal.

**MOP:** Máxima protección contra sobrecorriente, es la capacidad (amperaje) del interruptor termomagnético sugerido para la protección adecuada del equipo (no incluido, favor de cotizar por separado).

**Nota:** Sobre pedido se tienen disponibles bombas de calor trifásicas (230V). Favor de consultar con el departamento de ventas para conocer precios y tiempo de entrega aproximado.



## FILTROS DE ARENA CONSTRUIDOS EN PLÁSTICO REFORZADO

- Especialmente diseñados para dejar libre de sólidos el agua de piscina
- Incluye válvula selectora de 6 vías (7 posiciones)
- Resistente a agentes químicos, atmosféricos y a los rayos UV
- Conexión para cementar con racor de conexión
- Para piscinas con volumen de hasta 178,066 litros
- La arena es el medio filtrante (NOTA: El filtro no incluye arena)
- Drenaje en parte inferior del filtro, para poder extraer el agua interior del mismo sin pérdida de arena
- Equipado con manómetro
- Cuerpo de plástico inyectado en una sola pieza
- Válvula en polietileno de alta densidad (HPDE)
- Empaques en EPDM
- Todos sus componentes internos son moldeados en PVC



**2**  
AÑOS DE GARANTÍA  
en la válvula

**5**  
AÑOS DE GARANTÍA  
en el cuerpo  
del filtro

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	DIÁMETRO NOMINAL (pulg. / mm)	FLUJO MÁXIMO RECOMENDADO			VOLUMEN PISCINA EN LITROS		CARGA DE ARENA (kg)	ÁREA DE FILTRADO (m <sup>2</sup> )	PESO (kg)
			m <sup>3</sup> /h	GPM	LPM	6 HORAS DE FILTRADO	8 HORAS DE FILTRADO			
FPD14T	Filtro de arena PANDA construido en plástico reforzado	14 / 355	5.7	25	94.63	40,883	54,510	27	0.10	4
FPD16T		16 / 406	7.9	35	132	47,400	63,200	45	0.13	7
FPD19T		19 / 482	9.0	40	150	54,000	72,000	79	0.20	12.6
FPD24T		24 / 609	11.3	50	188	67,800	90,400	136	0.28	15.4
FPD26T		26 / 660	16.3	72	273	98,118	130,824	163	0.33	16
FPD31T		31 / 787	22.2	98	371	133,550	178,066	227	0.46	31



## FILTRO DE ARENA CONSTRUIDO EN FIBRA DE VIDRIO

### SERIE **MARBLU**

- Especialmente diseñados para dejar libre de sólidos el agua de piscina
- Cuerpo en resina de poliéster y un filamento de fibra de vidrio
- Válvula en polietileno de alta densidad (HDPE) resistente a agentes químicos y atmosféricos
- Empaques en EPDM
- Componentes internos son moldeados en PVC
- Incluye válvula selectora de 6 vías (7 posiciones)
- Modelos disponibles con válvulas de montaje lateral (consultar especificaciones)
- Resistente a agentes químicos, atmosféricos y a los rayos UV
- Conexión para cementar con racor de conexión
- Para piscinas con volumen de hasta 456,000 litros (hora)
- La arena es el medio filtrante (NOTA: El filtro no incluye arena)
- Drenaje en parte inferior del filtro, para poder extraer el agua interior del mismo sin pérdida de arena
- Equipado con manómetro



**2**  
AÑOS DE  
GARANTÍA  
en la válvula

**5**  
AÑOS DE  
GARANTÍA  
en el cuerpo  
del filtro

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	POSICIÓN DE VÁLVULA	DIÁMETRO NOMINAL (pulg. / mm)	FLUJO MÁXIMO RECOMENDADO			VOLUMEN PISCINA EN LITROS		CARGA DE ARENA (kg)	ÁREA DE FILTRADO (m <sup>2</sup> )	PESO (kg)
				m <sup>3</sup> /h	GPM	LPM	6 HORAS DE FILTRADO	8 HORAS DE FILTRADO			
MARB-36T-FB-6V	Filtro de arena PANDA construido en fibra de vidrio	Superior	36 / 914	31.2	137	520	187,200	249,600	470	0.64	32.5
MARB-40L-FB-6V			40 / 1,016	40.2	177	670	241,200	312,600	620	0.82	53.5
MARB-48L-FB-6V		Lateral	48 / 1,219	52.8	232	880	316,800	422,400	860	1.17	73
MARB-56L-FB-6V			56 / 1,422	57	251	950	342,000	456,000	1400	1.54	120.5

**Nota:** Revisar cubrimiento de flete de este material con su asesor comercial

La zeolita PURIKOR es el medio de filtración granular con el mejor desempeño, hecho a base de un mineral con propiedades únicas. Su estabilidad y microporosidad lo hacen el medio de filtración perfecto para prácticamente cualquier aplicación en la industria de la purificación de agua, tratamiento de aguas residuales y filtración en piscinas

- Mayor claridad en el agua
- Retiene de 3 a 5 micras de sólidos suspendidos
- Permite una mayor capacidad de flujo debido a su capacidad de microfiltración incrementando la capacidad de filtración
- Brinda un menor diferencial de presión
- Posee una mayor superficie y porosidad con menor densidad
- Ayuda a reducir malos olores debido a su capacidad de retener cationes de amoníaco y otros compuestos catiónicos
- Filtrado en piscinas más eficiente. Con menos horas de duración y obteniendo mejores resultados que con la arena tradicional
- Requiere de menos retrolavados ya que no se satura tan rápido
- Es el medio filtrante más durable (más de 4 años)



CÓDIGO	DESEMPEÑO DE FILTRADO	FLUJO DE SERVICIO	FLUJO DE RETROLAVADO	DURACIÓN DE RETROLAVADO	PROFUNDIDAD DEL LECHO	ESTABILIDAD TERMICA	PESO VOLUMÉTRICO (PVS)	PESO (kg)
PKZEOLITA	3-5 micras (tasa nominal de filtración)	8.5 a 10 gpm/ft <sup>2</sup>	12 a 10 gpm/ft <sup>2</sup>	5 a 15 min.	30 a 40 pulgadas	Hasta 500°C	21.4 kg/ft <sup>3</sup>	22

**\*Promoción con precio especial al comprar este producto por tarima de 40 bultos. Favor de consultar detalles con el Departamento de Ventas**

### CARGA DE ZEOLITA PARA SISTEMAS DE FILTRACIÓN EN PISCINAS (según el tamaño del filtro)

MODELO DEL FILTRO PANDA	DIÁMETRO NOMINAL (pulgadas)	ÁREA DE FILTRADO (m <sup>2</sup> )	ÁREA DE FILTRADO (FT <sup>2</sup> )	FLUJO DE SERVICIO		FLUJO DE RETROLAVADO 10-12 gpm/ft <sup>2</sup>	CARGA DE ZEOLITA (kg)	OPCIONAL: CARGA MIXTA PARA UN MEJOR DESEMPEÑO	
				8.5 gpm/ft <sup>2</sup>	10 gpm/ft <sup>2</sup>			ZEOLITA (kg)	GRAVA (kg)
FPD14T	14	0.10	1.08	9.15	10.76	12.91	14	11	4
FPD16T	16	0.13	1.40	11.89	13.99	16.79	21	16	5
FPD19T	19	0.20	2.15	18.29	21.52	25.82	38	29	10
FPD24T	24	0.28	3.01	25.61	30.13	36.15	67	50	17
FPD26T	26	0.33	3.55	30.18	35.51	42.61	86	64	21
FPD31T	31	0.46	4.95	42.07	49.50	59.40	143	107	36
MARB-36T-FB-6V	36	0.64	6.89	58.53	68.86	82.64	231	173	58
MARB-40L-FB-6V	40	0.82	8.82	75.00	88.23	105.88	328	246	82
MARB-48L-FB-6V	48	1.17	12.59	107.01	125.89	151.07	562	422	141
MARB-56L-FB-6V	56	1.54	16.57	140.85	165.70	198.84	863	648	216





## CASCADAS TIPO NATURAL CONSTRUIDAS EN PVC

### SERIE WFALL



PANDA en su serie WFALL lanza una nueva gama de cascadas decorativas construidas con PVC de alta resistencia y diseñadas para crear, en conjunto con otros elementos, espacios relajantes, innovadores, elegantes y recreativos.

- Amplia gama de modelos disponibles en 12", 24", 36" y 48" de largo
- Amplio rango de labios de 1", 6", 9" y 12"
- Conexión trasera
- Diseño hermético
- Sólo requiere 1 GPM por pulgada



#### MODELOS DE 12"

CÓDIGO	LARGO DE LA CASCADA (PULGADAS / CM)	LARGO LABIO (LB) (PULGADAS / CM)	CONEXIÓN CEMENTAR	TIPO DE CONEXIÓN	PESO (kg)
WF-N-12-1-T	12 / 30.48	1 / 2.54	1.5"	TRASERA	1.2



#### MODELOS DE 24"

CÓDIGO	LARGO DE LA CASCADA (PULGADAS / CM)	LARGO LABIO (LB) (PULGADAS / CM)	CONEXIÓN CEMENTAR	TIPO DE CONEXIÓN	PESO (kg)
WF-N-24-1-T	24 / 60.96	1 / 2.54	1.5"	TRASERA	2.6



#### MODELOS DE 36"

CÓDIGO	LARGO DE LA CASCADA (PULGADAS / CM)	LARGO LABIO (LB) (PULGADAS / CM)	CONEXIÓN CEMENTAR	TIPO DE CONEXIÓN	PESO (kg)
WF-N-36-1-T	36 / 91.44	1 / 2.54	1.5"	TRASERA	3.9
WF-N-36-6-T		6 / 15.24			6.3



#### MODELOS DE 48"

CÓDIGO	LARGO DE LA CASCADA (PULGADAS / CM)	LARGO LABIO (LB) (PULGADAS / CM)	CONEXIÓN CEMENTAR	TIPO DE CONEXIÓN	PESO (kg)
WF-N-48-1-T	48 / 121.92	1 / 2.54	1.5"	TRASERA	4.9



## BURBUJEADORES MULTICOLOR LED EN ACERO INOXIDABLE

**NUEVO**

**Serie FLUSSO**



- Decoración en fuentes peatonales y no peatonales
- Material del cuerpo acero inoxidable 316
- Vida útil hasta 50,000 horas
- Led tipo epistar con ángulo de iluminación 30°
- Vidrio templado con espesor de 8 mm

PEATONALES  
/ CORRIENTE  
ALTERNA



NO PEATONALES  
/ CORRIENTE  
ALTERNA



### NO PEATONALES / CORRIENTE ALTERNA

CÓDIGO	VOLTAJE (Vca)	POTENCIA (Watts)	DIÁMETRO EXTERIOR (mm)	*MÁX. LÚMENES	LARGO DEL CABLE (m)	PESO (Kg)
BLF-MC-SS-6W-130N	12	6	130	290	5	1.5
BLF-MC-SS-18W-160N		18	160	870		2
BLF-MC-SS-27W-160N		27		1305		1.9

### PEATONALES / CORRIENTE ALTERNA

CÓDIGO	VOLTAJE (Vca)	POTENCIA (Watts)	DIÁMETRO EXTERIOR (mm)	*MÁX. LÚMENES	LARGO DEL CABLE (m)	PESO (Kg)
BLF-MC-SS-18W-180P	12	18	180	870	5	2.2
BLF-MC-SS-18W-260P			260	870		3.6

\*La percepción de la salida de la luz (Lúmenes) puede variar dependiendo de condiciones externas.

**NOTA:** Recuerde que los burbujeadores necesitan un transformador, por lo cual le invitamos a consultar la siguiente tabla de transformadores para seleccionar el modelo más apropiado.

### SECUENCIA DE ILUMINACIÓN



*Al energizar comenzará automáticamente el show de color (no es posible modificar el show)*



## BOQUILLAS DECORATIVAS PARA FUENTES

**NUEVO**

### serie NOSIS

Utilice junto con sus burbujeadores las boquillas PANDA serie NOSIS para darle vida a su fuente y hacer de su entorno un lugar más agradable.



#### EFFECTO CHORRO LINEAL

CÓDIGO	MATERIAL DE CONSTRUCCIÓN	CONEXIÓN ROSCA NPT (Pulgadas)	TIPO DE ROSCA	*VALORES SUGERIDOS PARA LOGRAR UN MEJOR EFECTO			PESO (Kg)
				RANGO DE PRESIÓN (PSI)	RANGO DE FLUJO (lpm)	MÁXIMA ALTURA DE EFECTO (cm)	
N-0.5H-CL-400	LATÓN	1/2"	HEMBRA NPT	2.17 - 9.42	9 - 33	400	0.05
N-1H-CL-600		1"		7.25 - 14.50	34 - 66	600	0.14
NSS-0.5H-CL-400	ACERO INOXIDABLE	1/2"		2.17 - 9.42	5 - 25	400	0.08
NSS-1H-CL-600		1"		7.25 - 14.50	34 - 66	600	0.18

\*NOTA: Debe asegurar que la motobomba en el sistema cumpla con los rangos de flujo y presión de acuerdo a la cantidad de boquillas instaladas.



#### EFFECTO FLOR DE LOTO

CÓDIGO	MATERIAL DE CONSTRUCCIÓN	CONEXIÓN ROSCA NPT (Pulgadas)	TIPO DE ROSCA	*VALORES SUGERIDOS PARA LOGRAR UN MEJOR EFECTO			PESO (Kg)
				RANGO DE PRESIÓN (PSI)	RANGO DE FLUJO (lpm)	MÁXIMO DIÁMETRO / ALTURA DE EFECTO (cm)	
N-0.75H-FL-150	LATÓN	3/4"	HEMBRA NPT	6	84	120 / 150	0.14
N-1.5H-FL-180		1 1/2"		9	167	170 / 180	0.4
NSS-1H-FL-150	ACERO INOX.	1"		6	117	130 / 150	0.39

\*NOTA: Debe asegurar que la motobomba en el sistema cumpla con los rangos de flujo y presión de acuerdo a la cantidad de boquillas instaladas.



#### EFFECTO VOLCÁN

CÓDIGO	MATERIAL DE CONSTRUCCIÓN	CONEXIÓN ROSCA NPT (Pulgadas)	TIPO DE ROSCA	*VALORES SUGERIDOS PARA LOGRAR UN MEJOR EFECTO			PESO (Kg)
				RANGO DE PRESIÓN (PSI)	RANGO DE FLUJO (lpm)	MÁXIMO DIÁMETRO / ALTURA DE EFECTO (cm)	
N-0.75M-VC-35	LATÓN	3/4"	MACHO NPT	7.25 - 14.50	34 - 83	30 / 35	0.12
N-1.5M-VC-80		1 1/2"		7.25 - 14.50	117 - 300	50 / 80	0.35
NSS-1M-VC-40	ACERO INOX.	1"		7.25 - 14.50	59 - 133	40 / 40	0.22

\*NOTA: Debe asegurar que la motobomba en el sistema cumpla con los rangos de flujo y presión de acuerdo a la cantidad de boquillas instaladas.



## LÁMPARAS LED EN ACERO INOXIDABLE 316

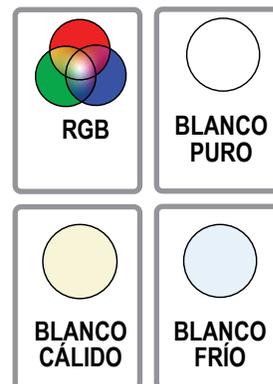
### SERIE DELUXE

PANDA en su serie DELUXE lanza una nueva gama de lámparas LED en acero inoxidable 316 con diseño innovador, elegante, de máxima iluminación y bajo consumo de energía gracias a su tecnología LED. Gracias a su amplia gama de modelos que comprenden 5", 9" y 10" de diámetro, así como las opciones de iluminación en blanca y color, es posible iluminar cada espacio de su piscina.

- Construcción en acero inoxidable en 316
- Modelos sellados en resina (consulte modelos)
- Cubierta exterior en policarbonato o vidrio templado en 8 mm (consulte modelos)
- Grado de protección IP 68
- Alimentación en 12 Vca ó 12 Vcd (consulte modelos)
- 5 m de cable alimentación
- Tornillería en acero inoxidable 316
- Ahorro de energía gracias a su tecnología LED
- Mayor vida útil (hasta 50,000 horas)
- Innovadoras y elegantes
- Mayor intensidad con menos potencia
- Modelos disponibles para instalarse con nicho o montaje en pared
- Fácil instalación
- Libre de mantenimiento
- Compatible con transformadores en Vca o transformadores Vcd y controladores (consulte modelos)
- Amplia gama de shows de iluminación (16 shows en Vca y 32 shows Vcd)
- Máxima sumergencia de 5 m



#### OPCIONES DE ILUMINACIÓN:





## LÁMPARAS LED EN ACERO INOXIDABLE 316

### SERIE DELUXE

#### LÁMPARAS LED MONTAJE EN NICHO 5" DE DIÁMETRO Corriente alterna



DLX-5N-B-12W-12A



DLX-5N-C-12W-12A



CÓDIGO	POTENCIA (Watts)	VOLTAJE	CABLES DE ALIMENTACIÓN	LARGO DEL CABLE (metros)	TIPO DE MONTAJE	TIPO DE LED	ÁNGULO DE ILUMINACIÓN	*MÁX. LÚMENES	PESO (kg)
DLX-5N-B-12W-12A	12	12 VCA	3	5	NICHO	EPISTAR	120°	1140	1.4
DLX-5N-C-12W-12A									

\*La percepción de la salida de luz (Lúmenes) puede variar dependiendo de condiciones externas.

NOTA: Recuerde que las lámparas necesitan un transformador, por lo cual le invitamos a consultar la hoja de transformadores para seleccionar el modelo más apropiado.

#### LÁMPARAS LED MONTAJE EN PARED 9" DE DIÁMETRO Corriente alterna



DLX-9-C-7W-12A



CÓDIGO	POTENCIA (Watts)	VOLTAJE	CABLES DE ALIMENTACIÓN	LARGO DEL CABLE (metros)	TIPO DE MONTAJE	TIPO DE LED	ÁNGULO DE ILUMINACIÓN	*MÁX. LÚMENES	PESO (kg)
DLX-9-C-7W-12A	7	12 VCA	3	5	EN PARED	EPISTAR	120°	665	1.4

\*La percepción de la salida de luz (Lúmenes) puede variar dependiendo de condiciones externas.

NOTA: Recuerde que las lámparas necesitan un transformador, por lo cual le invitamos a consultar la hoja de transformadores para seleccionar el modelo más apropiado.

#### LÁMPARAS LED MONTAJE EN PARED 9" DE DIÁMETRO Corriente alterna



DLX-9-B-12W-12A



DLX-9-C-18W-12A  
DLX-9-C-12W-12A



CÓDIGO	POTENCIA (Watts)	VOLTAJE	CABLES DE ALIMENTACIÓN	LARGO DEL CABLE (metros)	TIPO DE MONTAJE	TIPO DE LED	ÁNGULO DE ILUMINACIÓN	*MÁX. LÚMENES	PESO (kg)
DLX-9-B-12W-12A	12	12 VCA	2	5	EN PARED	EPISTAR	120°	1140	1.3
DLX-9-C-12W-12A								1710	
DLX-9-C-18W-12A	18								

\*La percepción de la salida de luz (Lúmenes) puede variar dependiendo de condiciones externas.

NOTA: Recuerde que las lámparas necesitan un transformador, por lo cual le invitamos a consultar la hoja de transformadores para seleccionar el modelo más apropiado.



## LÁMPARAS LED EN ACERO INOXIDABLE 316

### SERIE DELUXE

#### LÁMPARAS LED MONTAJE EN NICHOS 10" DE DIÁMETRO

Corriente alterna

Corriente directa



DLX-10N-B-18W-12A



DLX-10N-C-35W-12A



CÓDIGO	POTENCIA (Watts)	VOLTAJE	CABLES DE ALIMENTACIÓN	LARGO DEL CABLE (metros)	TIPO DE MONTAJE	TIPO DE LED	ÁNGULO DE ILUMINACIÓN	*MÁX. LÚMENES	PESO (kg)
DLX-10N-B-18W-12A	18	12 VCA	2	5	NICHOS	EPISTAR	120°	1710	2.3
DLX-10N-C-35W-12A	35							3325	

\*La percepción de la salida de luz (Lúmenes) puede variar dependiendo de condiciones externas.

NOTA: Recuerde que las lámparas necesitan un transformador, por lo cual le invitamos a consultar la hoja de transformadores para seleccionar el modelo más apropiado.

#### LÁMPARA LED MONTAJE EN NICHOS 10" DE DIÁMETRO

Corriente alterna



CÓDIGO	POTENCIA (Watts)	VOLTAJE	CABLES DE ALIMENTACIÓN	LARGO DEL CABLE (metros)	TIPO DE MONTAJE	TIPO DE LED	ÁNGULO DE ILUMINACIÓN	*MÁX. LÚMENES	PESO (kg)
DLX-10N-B-50W-12A	50	12 VCA	3	5	NICHOS	CREE	60°	4750	3.3

\*La percepción de la salida de luz (Lúmenes) puede variar dependiendo de condiciones externas.

NOTA: Recuerde que las lámparas necesitan un transformador, por lo cual le invitamos a consultar la hoja de transformadores para seleccionar el modelo más apropiado.



## LÁMPARAS LED EN PLÁSTICO ABS

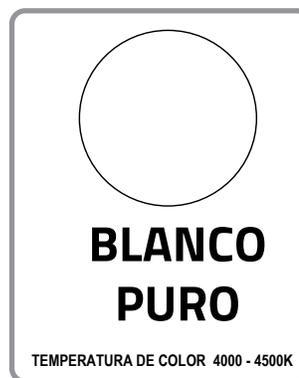
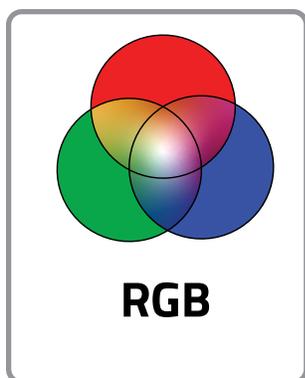
# SERIE LUMINUS

PANDA serie LUMINUS le ofrece 3 modelos de lámparas con tecnología LED, construidas en plástico de alta resistencia (ABS) y con diámetros de 4", 8" y 11". Le invitamos a conocer lo que LUMINUS tiene para usted.

- Construcción en plástico ABS con protección contra rayos UV
- Modelos sellados en resina (consulte modelos)
- Cubierta exterior en policarbonato (consulte modelos)
- Grado de protección IP 68
- Alimentación en 12 Vca o 12 Vcd (consulte modelos)
- 5 metros de cable alimentación
- Tornillería en acero inoxidable 316
- Ahorro de energía gracias a su tecnología LED
- Mayor vida útil (hasta 50,000 horas)
- Mayor intensidad con menos potencia
- Modelos disponibles para instalarse en pared
- Fácil instalación
- Libre de mantenimiento
- Compatible con transformadores en Vca (consulte modelos)
- Amplia gama de shows de iluminación (16 shows en Vca)
- Máxima sumergencia de 5 metros



### OPCIONES DE ILUMINACIÓN:





## LÁMPARAS LED EN PLÁSTICO ABS

# SERIE LUMINUS

### LÁMPARAS LED MONTAJE EN PARED 8" DE DIÁMETRO

Corriente alterna



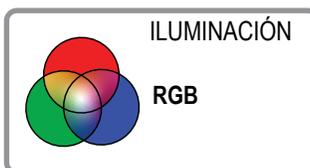
CÓDIGO	POTENCIA (Watts)	VOLTAJE	CABLES DE ALIMENTACIÓN	LARGO DEL CABLE (metros)	TIPO DE MONTAJE	TIPO DE LED	ÁNGULO DE ILUMINACIÓN	*MÁX. LÚMENES	PESO (kg)
LMS-8-B-12W-12A	12	12 VCA	2	5	EN PARED	CREE	60°	1140	1.4
LMS-8-B-25W-12A	25							2375	

\*La percepción de la salida de luz (Lúmenes) puede variar dependiendo de condiciones externas.

NOTA: Recuerde que las lámparas necesitan un transformador, por lo cual le invitamos a consultar la hoja de transformadores para seleccionar el modelo más apropiado.

### LÁMPARAS LED MONTAJE EN PARED 11" DE DIÁMETRO

Corriente alterna



CÓDIGO	POTENCIA (Watts)	VOLTAJE	CABLES DE ALIMENTACIÓN	LARGO DEL CABLE (metros)	TIPO DE MONTAJE	TIPO DE LED	ÁNGULO DE ILUMINACIÓN	*MÁX. LÚMENES	PESO (kg)
LMS-11-C-18W-12A	18	12 VCA	2	5	EN PARED	EPISTAR	120°	1710	1.9

\*La percepción de la salida de luz (Lúmenes) puede variar dependiendo de condiciones externas.

NOTA: Recuerde que las lámparas necesitan un transformador, por lo cual le invitamos a consultar la hoja de transformadores para seleccionar el modelo más apropiado.



## TRANSFORMADORES EN CORRIENTE ALTERNA

Los transformadores de corriente alterna están diferenciados en 3 modelos de acuerdo a su potencia 100W, 300W y 500W.

Cuentan con una tablilla de conexiones para la alimentación de las lámparas a utilizar (la cantidad máxima de lámparas que puede instalar dependerá directamente de la potencia del transformador entre la potencia de las lámparas a instalar).

Recuerde que puede mejorar su experiencia al instalar un controlador con control remoto antes de la instalación de las lámparas.



CÓDIGO	VOLTAJE ALIMENTACIÓN (VCA)	VOLTAJE SALIDA (VCA)	POTENCIA (Watts)	PESO (kg)
TRAFO-100-12A	127	12	100	2.1
TRAFO-300-12A			300	4
TRAFO-500-12A			500	8.7



## ACCESORIOS PARA PISCINAS



Red saca hojas tipo pala

**CÓDIGO**

012-001-A-002



Red saca hojas tipo bolsa

**CÓDIGO**

012-001-A-003



3 secciones de 1.5 m c/u, longitud total 4.5 m

Maneral telescópico de aluminio

**CÓDIGO**

012-001-A-008



Cepillo recto de 10" con cerdas en nylon

- Cuerpo en ABS

**CÓDIGO**

012-001-A-001



Cepillo curvo de 18" con cerdas en nylon

- Cuerpo en ABS

**CÓDIGO**

012-001-A-010



Cepillo recto de 10" con cerdas en acero inoxidable

- Mango de aluminio

**CÓDIGO**

012-001-A-006



Cepillo curvo 18" cerdas combinadas en nylon® y acero inoxidable

- Mango de aluminio

**CÓDIGO**

012-001-A-005



Barredora triangular

- Protectores de vinil y cerdas inferiores

**CÓDIGO**

012-001-A-007



Barredora flexible 14"

- Eje de ruedas en acero inoxidable
- Cuerpo en ABS

**CÓDIGO**

012-001-A-004



Barredora flexible 14" con cerdas laterales

- Cuerpo en ABS

**CÓDIGO**

012-001-A-011



Manguera flexible 1.25" con un extremo giratorio y el otro fijo

CÓDIGO	LARGO (m)
012-002-A-001	7.5
012-002-A-006	10.5
012-002-A-007	12
012-002-A-035	15



## ACCESORIOS PARA PISCINAS



Clorador flotante de 7"

- Construido en polímero reforzado

**CÓDIGO**

012-003-A-004



Clorador automático en línea de 2 kg

- De pastillas
- Con válvula de control
- Máxima presión 50 psi
- Conexiones en 1.5" hembra

**CÓDIGO**

012-003-A-005



Kit analizador de cloro y pH

**CÓDIGO**

012-003-A-001



Clorador flotante de 9"

- Construido en polímero reforzado

**CÓDIGO**

012-003-A-003



Clorador automático en línea de 4 kg

- De pastillas
- Con válvula de control
- Máxima presión 50 psi
- Conexiones en 1.5" hembra

**CÓDIGO**

012-003-A-006



Repuestos de kit analizador

OTO (1/2 Oz) y pH (1/2 Oz)

**CÓDIGO**

012-003-A-002



Boquilla de retorno de 1.5" a 1/2"

- Construida en PVC
- Para cementar
- Orientación de la boquilla ajustable

**CÓDIGO**

012-002-A-005



Boquilla de retorno de 1.5" a 3/4"

- Construida en PVC
- Para cementar
- Orientación de la boquilla ajustable

**CÓDIGO**

012-002-A-004



Boquilla de retorno de 1.5" a 1"

- Construida en PVC
- Para cementar
- Orientación de la boquilla ajustable

**CÓDIGO**

012-002-A-003



## ACCESORIOS PARA PISCINAS



- Dren de fondo
- Construido en PVC

Incluye:  
- Tornillos en acero inoxidable

CÓDIGO	CONEX.
012-002-A-002	1.5"x1.5"
012-002-A-008	2"x1.5"



Termómetro flotante  
construido en ABS  
con escala °C y °F

CÓDIGO
012-005-A-001

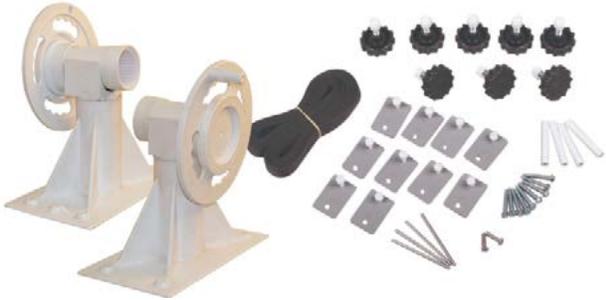
Escalera en acero inoxidable

- Excelente diseño
- Fácil instalación
- Muy resistente
- Diseño especial para piscinas de concreto
- Incluye bases plásticas para evitar ralladuras a la piscina
- 3 escalones

Seguridad al entrar y salir de su piscina



CÓDIGO	DESCRIPCIÓN
012-016-A-001	Escalera para piscina en acero inoxidable. Tubería de 42 mm.



CÓDIGO:	DESCRIPCIÓN
012-005-A-004	Polea para enrollar cubierta de piscinas. Incluye accesorios de fijación.



3 secciones con una longitud total de 6.5 m

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN
012-005-A-003	Tubos de aluminio para poleas de enrolladora



## ACCESORIOS PARA PISCINAS



Cepillo curvo de 18"  
con cerdas nylon y mango  
acero inoxidable

**CÓDIGO**

PA-CEP-CU18-CN-MX



Cepillo curvo de 18"  
con cerdas y mango  
acero inoxidable

**CÓDIGO**

PA-CEP-CU18-CX-MX



Desnatador plástico  
para concreto

**CÓDIGO**

PA-DESN-PBC-2"



Tapón macho para  
boquilla de aspirado

- De 1.5" NPT
- Construido en PVC

**CÓDIGO**

PA-TAPON-BA-1.5



Boquilla  
de aspirado

- Construida en plástico
- De 1.5" a 2"

**CÓDIGO**

PA-BOQA-1.5X2R-P



Adaptador para  
manguera de aspirado

- Construido en plástico
- De 1.5" rosca a 1.25" manguera

**CÓDIGO**

PA-ADP1.5RX1.25M-P

# EQUIPOS PARA AGUAS RESIDUALES



**DICIEMBRE  
2023**

**UN ALIADO PARA SU PROGRESO**



# ÍNDICE

PÁGINA

	Motobomba sumergible en corriente directa marca <b>AQUA PAK</b> serie <b>BATTY</b> (achique)	<b>3</b>
	Motobombas marca <b>AQUA PAK</b> serie <b>SIGMA</b> (achique)	<b>4</b>
	Motobombas marca <b>ALTAMIRA</b> serie <b>AMIGA</b> (achique)	<b>5</b>
	Motobomba marca <b>ALTAMIRA</b> serie <b>MARINA</b> (achique)	<b>6</b>
	Motobombas marca <b>AQUA PAK</b> serie <b>ROBUSTA</b> (efluentes y lodos)	<b>7</b>
	Motobombas marca <b>ALTAMIRA</b> serie <b>COBÁ</b> (efluentes y lodos)	<b>9</b>
	Motobombas sumergibles marca <b>ALTAMIRA</b> serie <b>GRD</b> (tritadoras)	<b>14</b>
	Kit de anclaje y codo. Marcas: <b>AQUA PAK</b> y <b>ALTAMIRA</b>	<b>16</b>

## MOTOBOMBA SUMERGIBLE EN CORRIENTE DIRECTA PARA ACHIQUE

- Compacta, ligera y portátil
- Lista para operar, basta con conectar las pinzas caimán a una batería de 12Vcc para comenzar a bombear
- Incluye adaptador roscado para conexión con manguera
- Incluye flotador y 5 metros de cable tomacorriente con pinzas caimán
- Excelente sistema de enfriamiento, el agua bombeada pasa por las paredes del motor disipando el calor generado
- Retén plástico reforzado con resorte metálico
- Difusor e impulsor en polipropileno reforzado
- Eje de bomba en acero inoxidable. Empaques en NBR

### Motor

- En corriente directa 12V. Protección IP68
- Servicio continuo completamente sumergida
- Si la motobomba opera con el nivel mínimo de succión, su tiempo máximo de trabajo es de 20 minutos con intervalos de descanso de 15 minutos



Vida útil hasta 800 horas

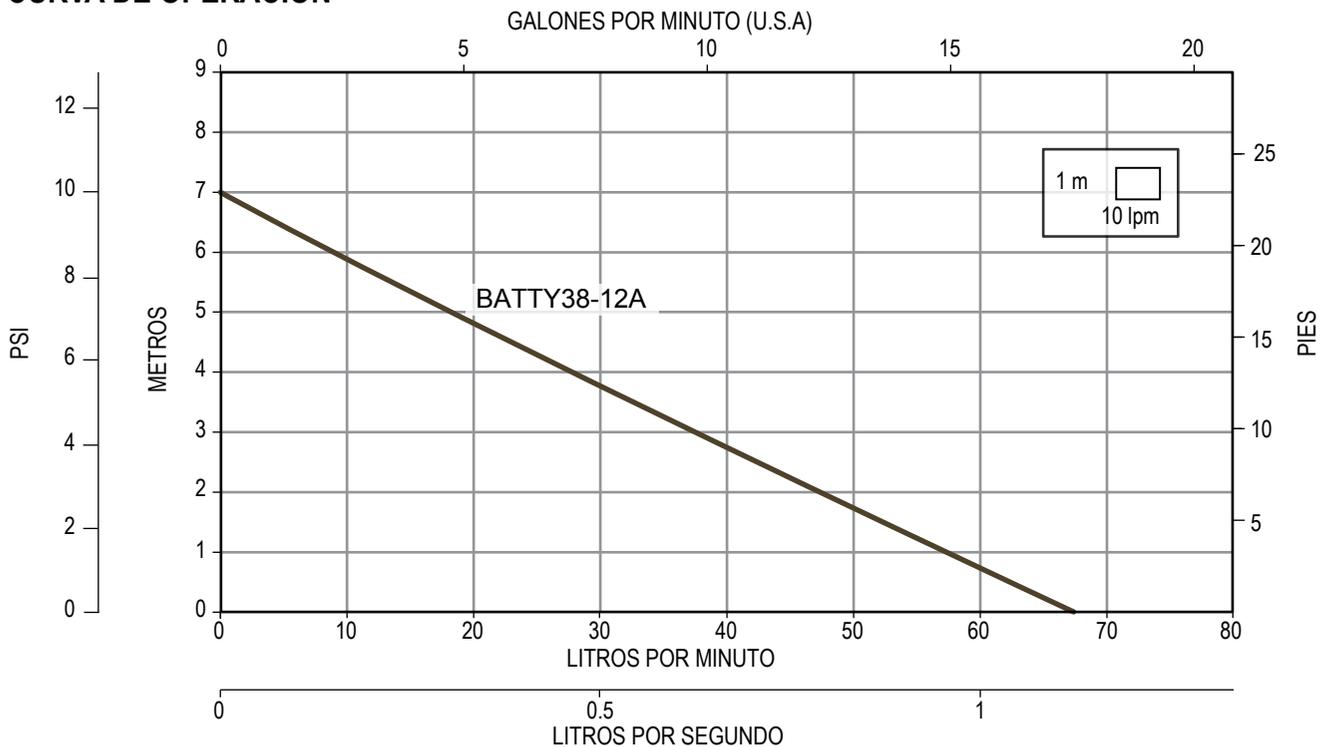
Incluye conector manguera

Incluye pinzas caimán



CÓDIGO	HP	WATTS	FASES X VOLTS	AMP.	DESCARGA (Pulgadas)	CARGA MÁXIMA (m)	CARGA EN METROS (psi)						PESO (kg)
							1 (1.4)	2 (2.8)	3 (4.2)	4 (5.6)	5 (7.1)	6 (8.5)	
							GASTO (litros por minuto)						
BATTY38-12A	0.24	180	1x12Vcc	15	1/2	7	58	47	37	28	18	8	3.6

## CURVA DE OPERACIÓN





## MOTOBOMBAS SUMERGIBLES PARA ACHIQUE

- Trabajo continuo. Portátil y ligera
- Impulsor y cuerpo de bomba en polipropileno con fibra de vidrio
- Sello mecánico con caras en carbón/cerámica y resorte en acero inoxidable
- Eje construido en acero inoxidable 410
- Descarga con adaptador para manguera incluido
- Incluye interruptor flotador para operación automática y 3 m de cable sumergible tomacorriente con clavija
- Motor a baño de aceite con protección térmica incorporada. Protección IP68. Aislamiento clase B

**24**  
MESES  
GARANTÍA

Servicio continuo  
24 horas/día



AMIGA20A

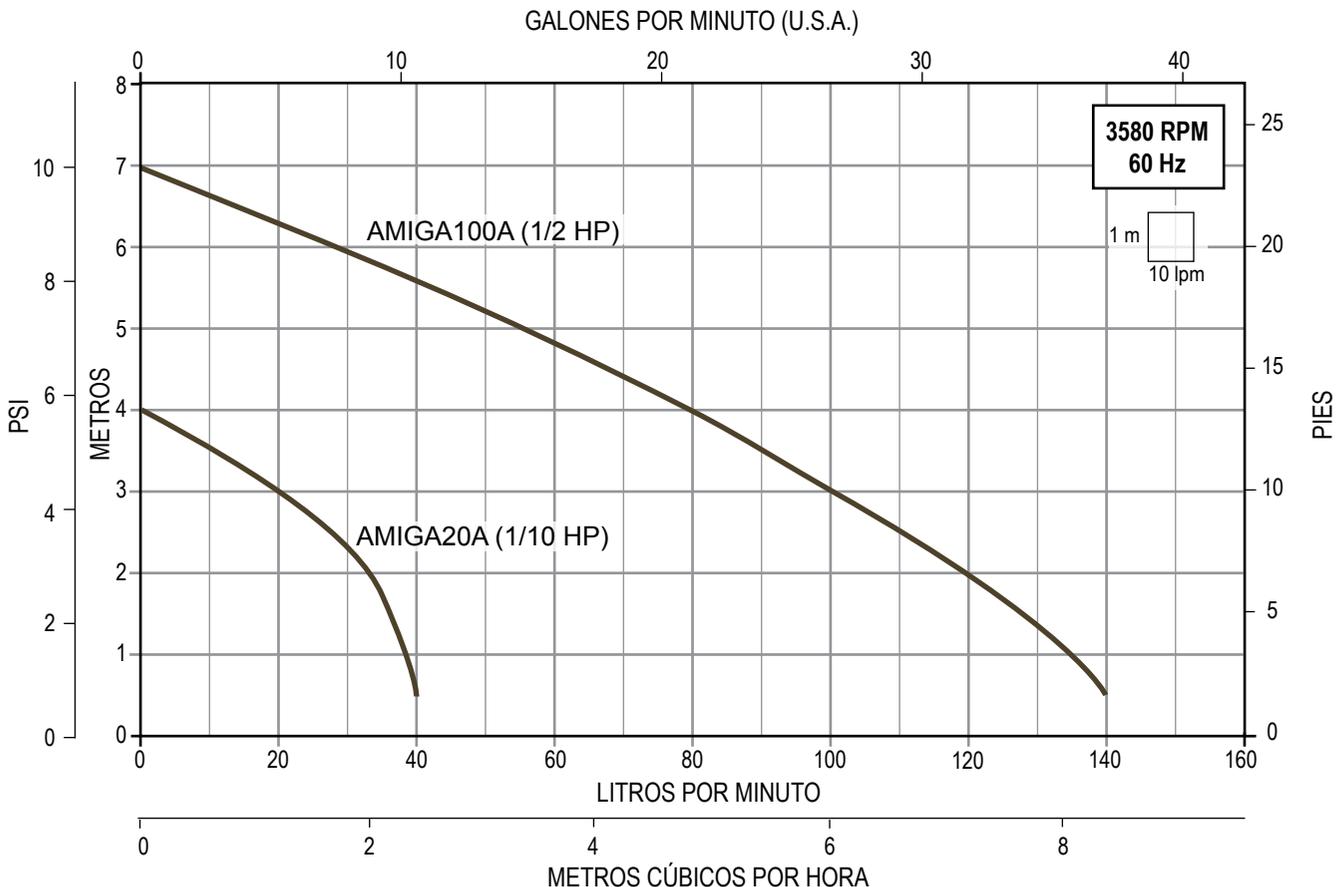
AMIGA100A



Incluye colador para reducir el paso de sólidos (sólo AMIGA 100A)

CÓDIGO	HP	KW	FASES X VOLTS	AMP.	DESCARGA	PASO DE SÓLIDOS (mm)	MÁXIMA CARGA (m)	MÁXIMO GASTO (lpm)	CARGA EN METROS (psi)					PESO (kg)
									1 (1.4)	2 (2.8)	3 (4.2)	4 (5.6)	5 (7.1)	
									GASTO (litros por minuto)					
AMIGA 20A	1/10	0.08	1 x 115	1.3	3/4"	5	4	40	38	33	20			2.6
AMIGA 100A	1/2	0.37		4	1.25"	19	7	140	135	120	100	80	55	4.1

## CURVAS DE OPERACIÓN





Servicio continuo 24 horas/día



Incluye colador para reducir el paso de sólidos (sólo AMIGA 100A)

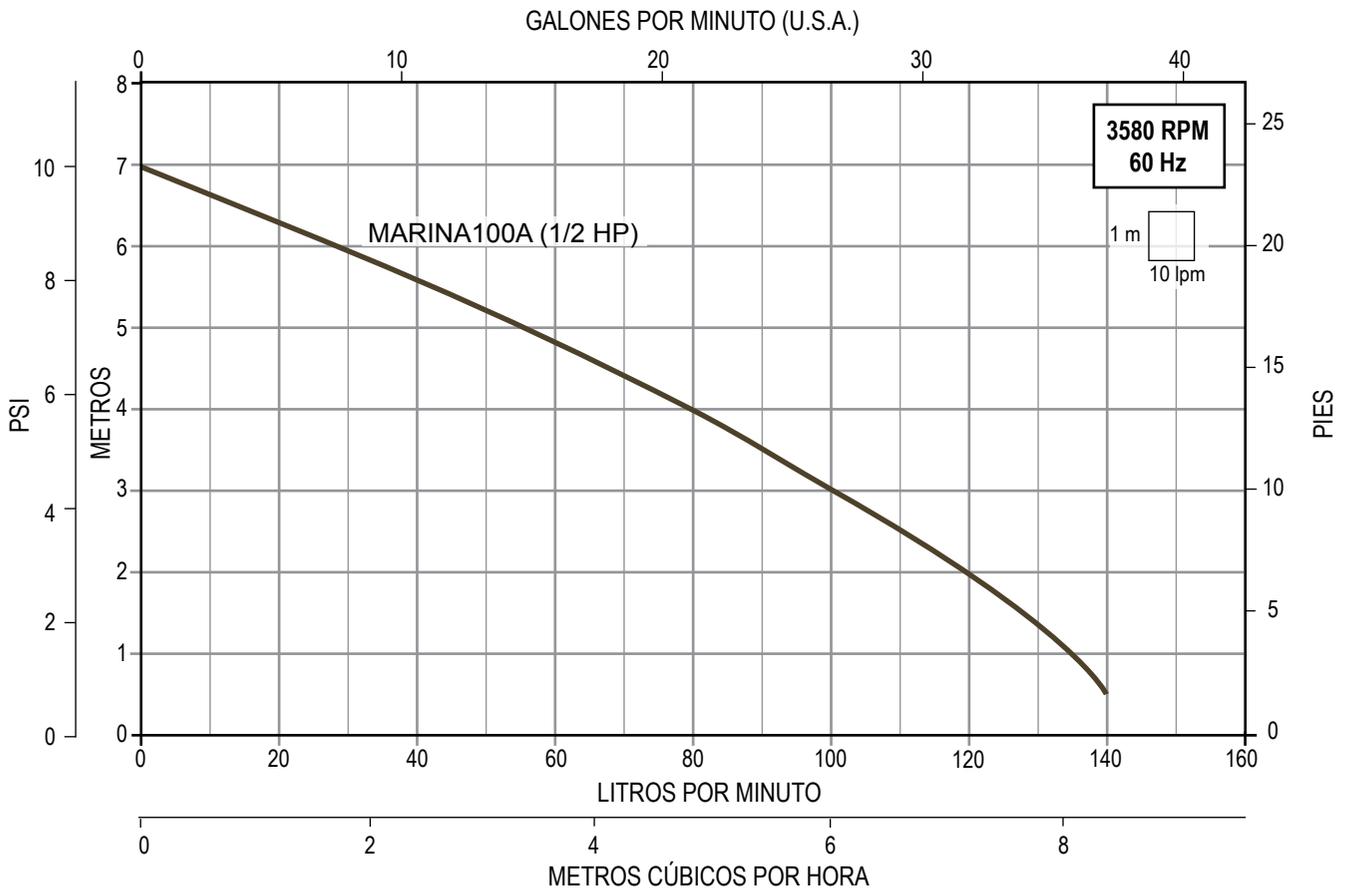


## MOTOBOMBAS SUMERGIBLES PARA ACHIQUE

- Diseño muy resistente para bombeo de agua de mar. Ideal para piscicultura
- Trasvase y llenado de depósitos elevados
- Trabajo continuo. Portátil y ligera
- Impulsor y cuerpo de bomba en polipropileno con fibra de vidrio
- Sello mecánico en viton, para resistir su operación con aguas ligeramente agresivas
- Eje construido en acero inoxidable 410
- Descarga con adaptador para manguera incluido
- Incluye interruptor flotador para operación automática y 3 m de cable sumergible tomacorriente con clavija
- Motor a baño de aceite con protección térmica incorporada. Protección IP68. Aislamiento clase B

CÓDIGO	HP	KW	FASES X VOLTS	AMP.	DESCARGA	PASO DE SÓLIDOS (mm)	MÁXIMA CARGA (m)	MÁXIMO GASTO (lpm)	CARGA EN METROS (psi)					PESO (kg)
									1 (1.4)	2 (2.8)	3 (4.2)	4 (5.6)	5 (7.1)	
									GASTO (litros por minuto)					
MARINA 100A	1/2	0.37	1 x 115	4	1.25"	19	7	140	135	120	100	80	55	4.1

## CURVA DE OPERACIÓN



## MOTOBOMBAS SUMERGIBLES PARA EFLUENTES Y LODOS

### CUERPO:

- Carcasa tipo voluta para una máx. eficiencia, fabricada en hierro fundido
- Impulsor: Semiabierto, de doble canal, construido en hierro
- Sello mecánico: Doble sello en carburo de silicio, cerámica/carbón
- Eje en acero inoxidable 420
- Incluye 10 m de cable sumergible tomacorriente y en los modelos en 127V se incluye la clavija
- Los modelos monofásicos incluyen flotador para operación automática
- Tornillería de la motobomba en acero inoxidable 304

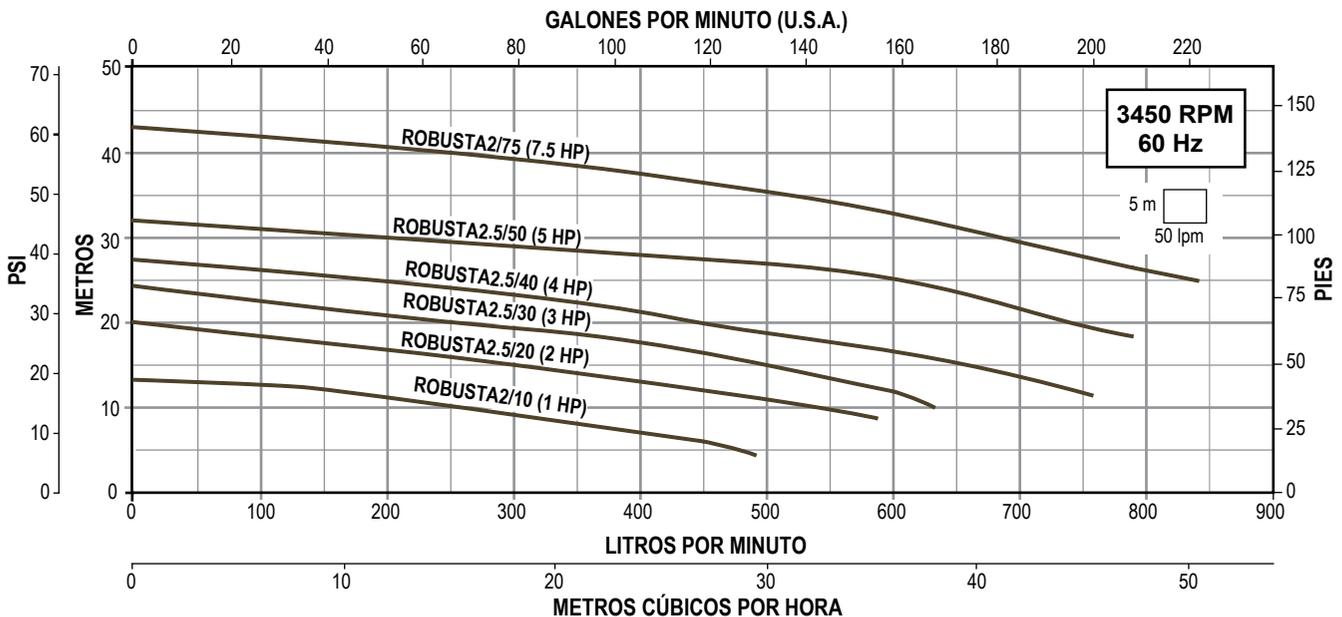
### MOTOR:

- Asíncrono, servicio continuo (bomba totalmente sumergida)
- Dos polos (3450 rpm). Aislamiento clase F. Modelos monofásicos con protector térmico incluido. Protección IP68



CÓDIGO	HP	KW	FASES X VOLTS	AMP.	DESCARGA (pulgadas)	PASO DE SÓLIDOS (pulgadas)	CARGA EN METROS (psi)								PESO (kg)		
							5 (7.1)	10 (14.2)	15 (21.3)	20 (28.4)	25 (35.5)	30 (42.6)	35 (49.7)	40 (56.8)			
							GASTO (litros por minuto)										
ROBUSTA2/10/1127A	1	0.75	1 x 127	10.5	2" Roscada con adaptador	1"	475	237							19		
ROBUSTA2/10/1230A				5.8											18.5		
ROBUSTA2.520/1230A	2	1.5	1 x 230	11	2" a 2.5" Adaptador manguera	1"		530	300						26		
ROBUSTA2.5/20/3230				6.5											25		
ROBUSTA2.5/30/3230	3	2.2	3 x 230	8.5	2.5" a 2" Adaptador manguera	1.2"			500	250					42		
ROBUSTA2.5/40/3230	4	3		10.5					660	450	200				52		
ROBUSTA2.5/50/3230	5	3.7		14							730	595	200			61	
ROBUSTA2.5/50/3460	7.5	5.5	3 x 460	7	2" Adaptador manguera	1"											
ROBUSTA2/75/3230			3 x 230	19.5													
ROBUSTA2/75/3460			3 x 460	9.7								840	690	520	260		73

## CURVAS DE OPERACIÓN



## MOTOBOMBAS SUMERGIBLES PARA EFLUENTES Y LODOS

**CUERPO:**

- Carcasa tipo voluta para una máxima eficiencia, fabricada en hierro fundido
- Impulsor: Semiabierto, de doble canal, construido en hierro
- Sello mecánico: Doble sello en carburo de silicio, cerámica/carbón
- Eje en acero inoxidable 420
- Cable: Incluye 10 m de cable sumergible tomacorriente y en los modelos en 127V se incluye la clavija
- Los modelos monofásicos incluyen un interruptor flotador para operación automática
- Tornillería de la motobomba en acero inoxidable 304

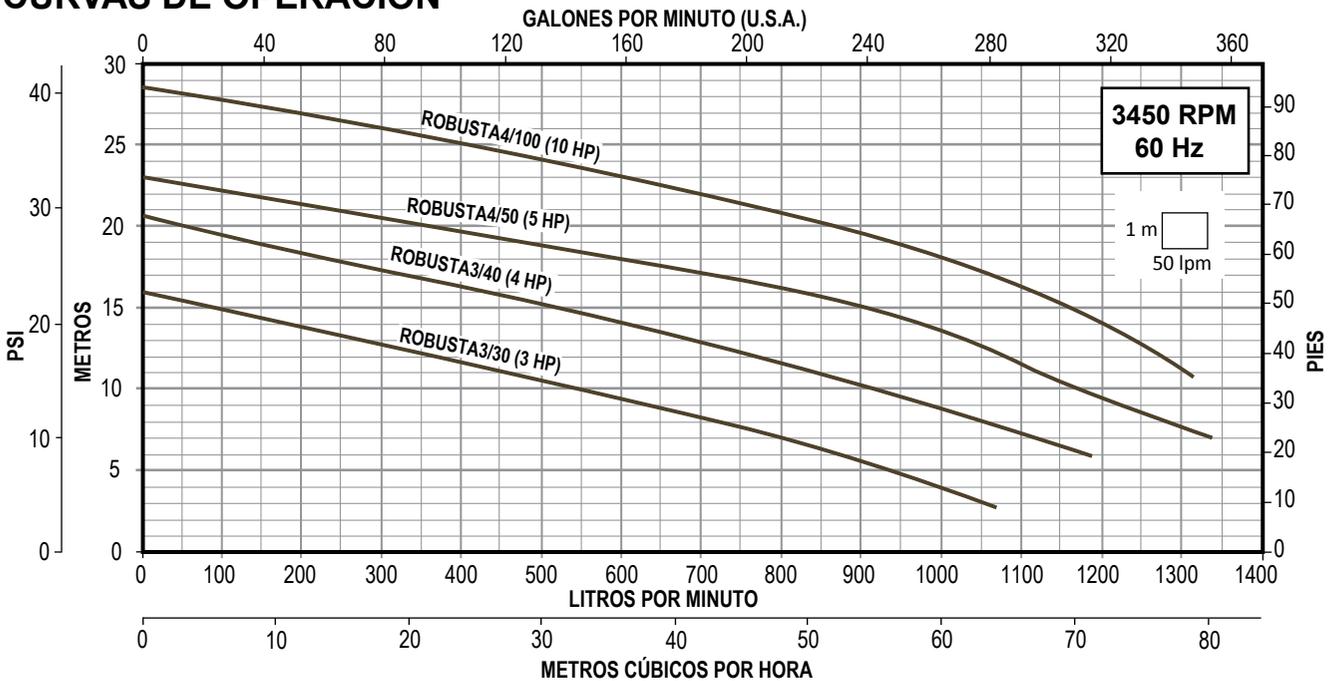
**MOTOR:**

- Asíncrono, servicio continuo (cuando la bomba está totalmente sumergida)
- Dos polos (3450 rpm). Aislamiento clase F. Modelos monofásicos cuentan con protector térmico incluido. Protección IP68



CÓDIGO	HP	KW	FASES X VOLTS	AMP.	DESCARGA (pulgadas)	PASO DE SÓLIDOS (pulgadas)	CARGA EN METROS (psi)								PESO (kg)
							3 (4.2)	6 (8.5)	9 (12.7)	12 (17)	15 (21.3)	18 (25.5)	21 (29.8)	24 (34)	
							GASTO (litros por minuto)								
ROBUSTA3/30/3230	3	2.2		8.5	3" Bridada	1.2"	1050	875	650	380					41
ROBUSTA3/40/3230	4	3	3 x 230	11					1175	990	775	525	240		
ROBUSTA4/50/3230	5	3.7	3 x 460	14	4" Bridada	1.4"			1230	1080	905	600	250		65
ROBUSTA4/50/3460				7											
ROBUSTA4/100/3230	10	7.5	3 x 230	24	4" Bridada	1.4"				1280	1165	1015	790	510	115
ROBUSTA4/100/3460				12											

### CURVAS DE OPERACIÓN



## MOTOBOMBAS SUMERGIBLES PARA EFLUENTES Y LODOS

### Cuerpo:

- Carcasa tipo voluta para una máxima eficiencia, fabricada en hierro fundido
- Impulsor: Semiabierto, de doble canal, construido en hierro
- Sello mecánico: Doble sello mecánico en carburo de silicio
- Eje en acero inoxidable 420
- Cable: Incluye 10 m de cable sumergible tomacorriente. Cuenta con dos sensores para la protección contra humedad (protegiendo así el motor y sello mecánico)
- Tornillería de la motobomba en acero inoxidable 304

### Motor:

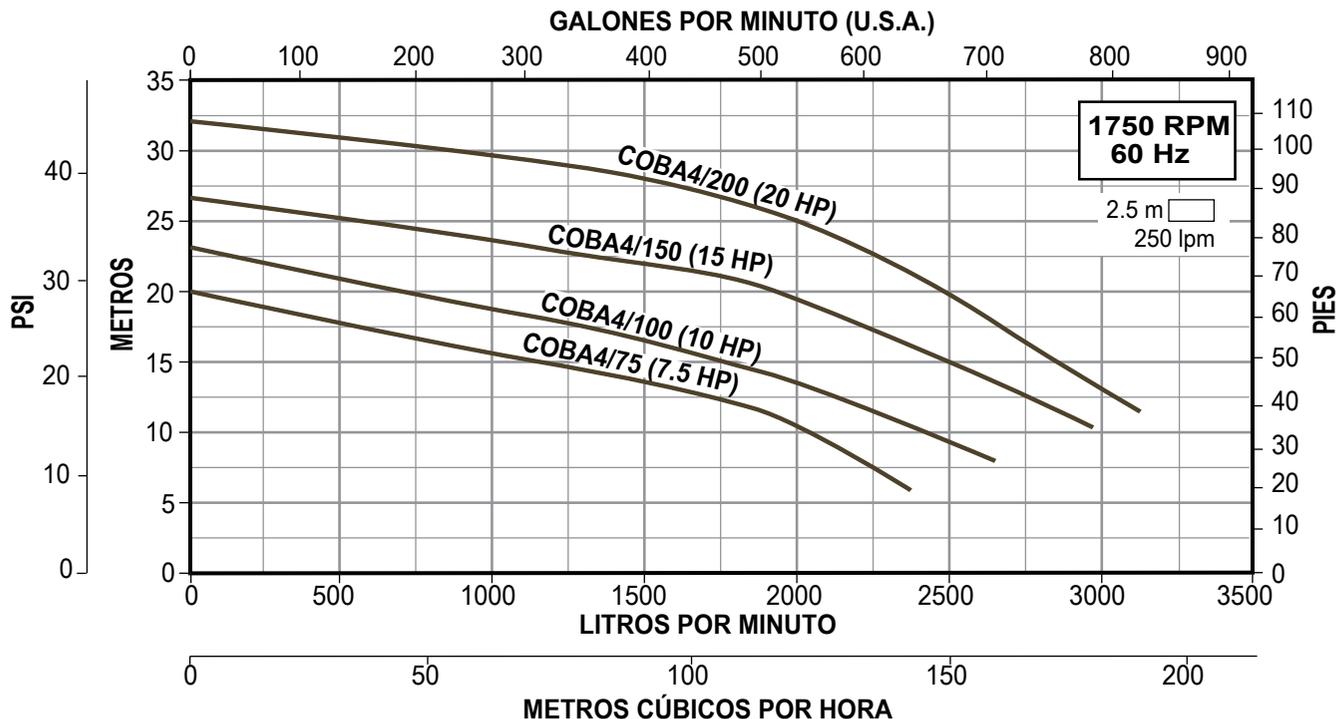
- Asíncrono, servicio continuo (cuando la bomba está totalmente sumergida)
- Cuatro polos (1,750 rpm)
- Aislamiento clase F. Protección IP68



CÓDIGO	HP	KW	FASES X VOLTS	AMP.	DESCARGA (pulgadas)	PASO DE SÓLIDOS (pulgadas)	CARGA EN METROS (psi)					PESO (kg)
							10 (14.2)	15 (21.3)	20 (28.4)	25 (35.5)	30 (42.6)	
							GASTO (litros por minuto)					
✓ <b>COBA4/75/3230</b>	7.5	5.5	3 x 230	19.3	4"	2"	2080	1180				142
COBA4/75/3460			3 x 460	10							142	
✓ <b>COBA4/100/3230</b>	10	7.5	3 x 230	26			2440	1750	720			158
COBA4/100/3460			3 x 460	13							158	
✓ <b>COBA4/150/3230</b>	15	11	3 x 230	38			3000	2500	1900	570		253
COBA4/150/3460			3 x 460	19							253	
✓ <b>COBA4/200/3230</b>	20	15	3 x 230	52								275
COBA4/200/3460			3 x 460	26				2880	2500	2000	900	275

Modelos marcados con una "✓" y en **negrita** se encuentran normalmente para entrega inmediata

## CURVAS DE OPERACIÓN



## MOTOBOMBAS SUMERGIBLES PARA EFLUENTES Y LODOS

### Cuerpo:

- Carcasa tipo voluta para una máxima eficiencia, fabricada en hierro fundido
- Impulsor: Semiabierto, de doble canal, construido en hierro
- Sello mecánico: Doble sello mecánico en carburo de silicio
- Eje en acero inoxidable 420
- Cable: Incluye 10 m de cable sumergible tomacorriente. Cuenta con dos sensores para la protección contra humedad (protegiendo así el motor y sello mecánico)
- Tornillería de la motobomba en acero inoxidable 304

### Motor:

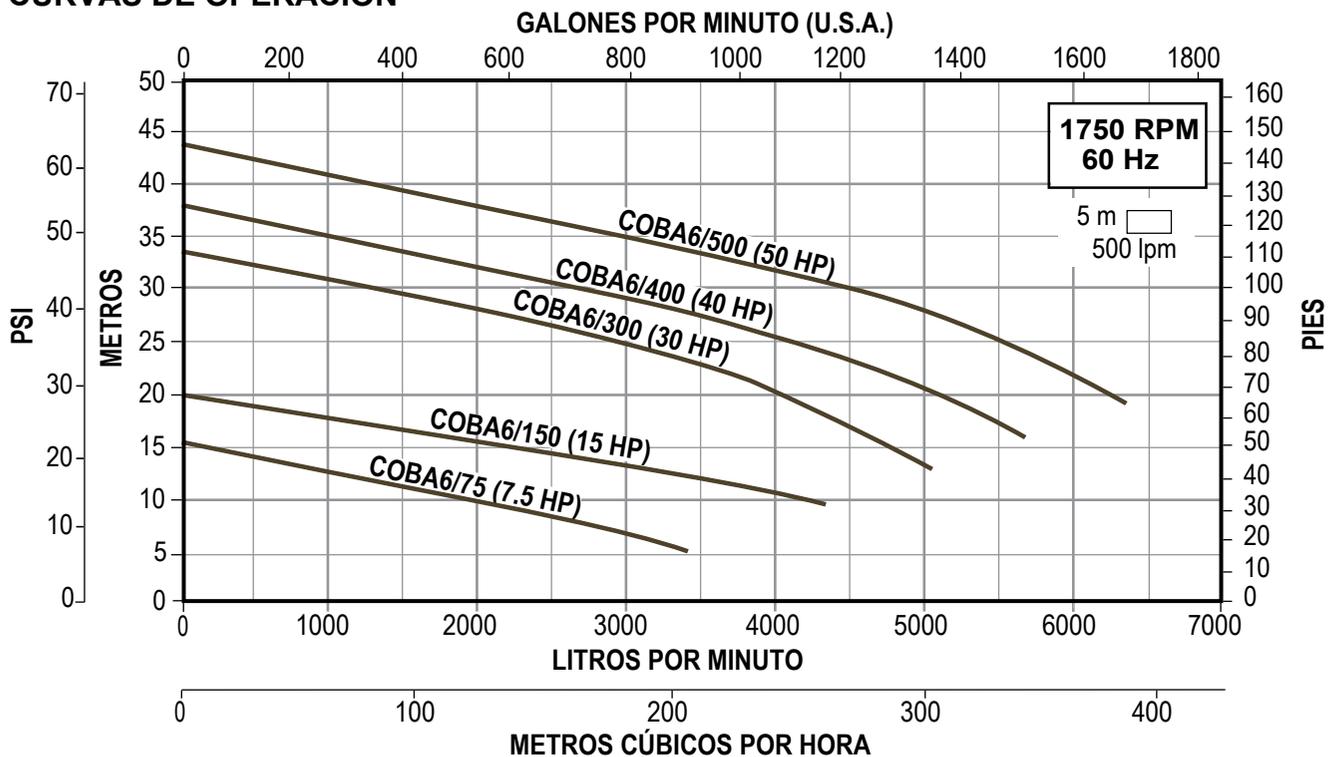
- Asíncrono, servicio continuo (cuando la bomba está totalmente sumergida)
- Cuatro polos (1,750 rpm)
- Aislamiento clase F. Protección IP68



CÓDIGO	HP	KW	FASES X VOLTS	AMP.	DESCARGA (pulgadas)	PAÑO DE SÓLIDOS (pulgadas)	CARGA EN METROS (psi)								PESO (kg)
							5 (7.1)	10 (14.2)	15 (21.3)	20 (28.4)	25 (35.5)	30 (42.6)	35 (49.7)	40 (56.8)	
							GASTO (litros por minuto)								
✓ <b>COBA6/75/3230</b>	7.5	5.5	3 x 230	19.3	6"	2"	3400	1900	200						151
COBA6/75/3460			3 x 460	10											
COBA6/150/3230	15	11	3 x 230	38		2.4"		4200	2100						256
COBA6/150/3460				19											
✓ <b>COBA6/300/3460</b>	30	22	3 x 460	37		2.7"			4750	4000	2900	1300			347
COBA6/400/3460	40	30		47.5					5100	4100	2700	1000			445
COBA6/500/3460	50	37		57.5			6250	5500	4500	3000	1200		490		

Modelos marcados con una "✓" y en **negrita** se encuentran normalmente para entrega inmediata

## CURVAS DE OPERACIÓN



## MOTOBOMBAS SUMERGIBLES PARA EFLUENTES Y LODOS

### Cuerpo:

- Carcasa tipo voluta para una máxima eficiencia, fabricada en hierro fundido
- Impulsor: Semiabierto, de doble canal, construido en hierro
- Sello mecánico: Doble sello mecánico en carburo de silicio
- Eje en acero inoxidable 420
- Cable: Incluye 10 m de cable sumergible tomacorriente. Cuenta con dos sensores para la protección contra humedad (protegiendo así el motor y sello mecánico)
- Tornillería de la motobomba en acero inoxidable 304

### Motor:

- Asíncrono, servicio continuo (cuando la bomba está totalmente sumergida)
- Cuatro polos (1,750 rpm)
- Aislamiento clase F. Protección IP68

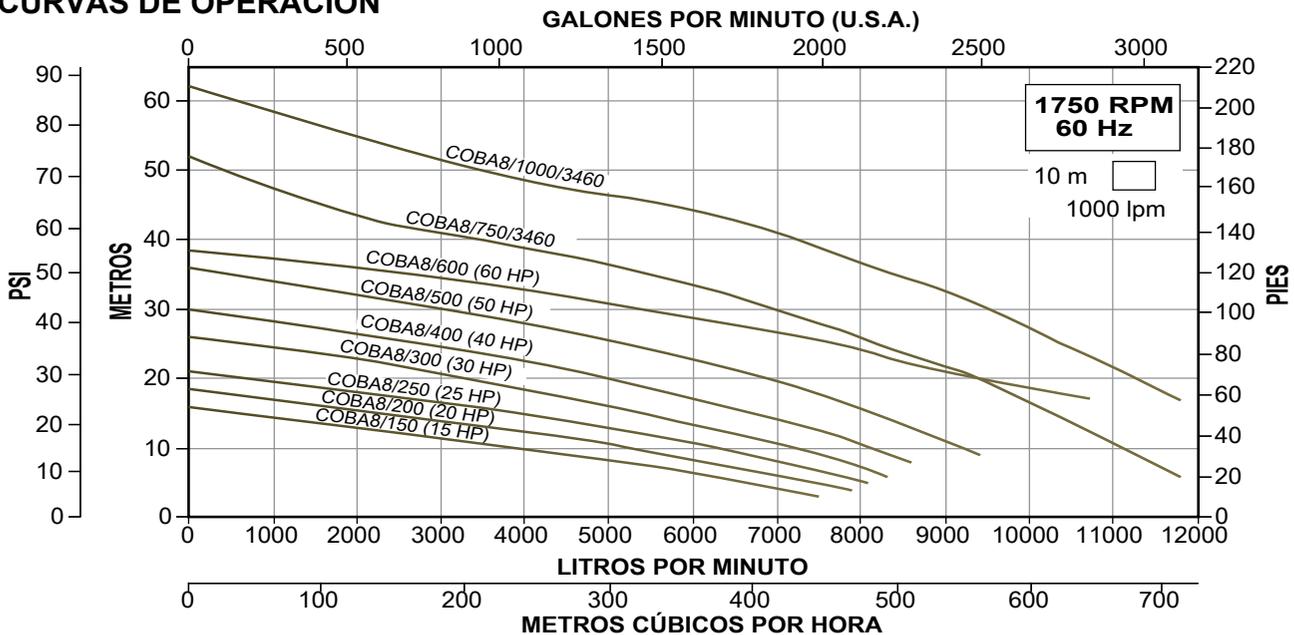


CÓDIGO	HP	KW	FASES X VOLTS	AMP.	DESCARGA (pulgadas)	PASO DE SÓLIDOS (pulgadas)	CARGA EN METROS (psi)										PESO (kg)			
							5 (7.1)	10 (14.2)	15 (21.3)	20 (28.4)	25 (35.5)	30 (42.6)	35 (49.7)	40 (56.8)	45 (63.9)	50 (71)		55 (78.1)	60 (85.2)	
							GASTO (litros por minuto)													
✓ <b>COBA8/150/3230</b>	15	11	3 x 230	38	8"	2.5"	6700	4150	1000										280	
COBA8/150/3460	15	11	3 x 460	19			7700	5400	2500											280
✓ <b>COBA8/200/3230</b>	20	15	3 x 230	50			8120	6550	4300	1250										302
COBA8/200/3460	20	15	3 x 460	25																302
✓ <b>COBA8/250/3230</b>	25	18.5	3 x 230	63																354
COBA8/250/3460	25	18.5	3 x 460	31.5																354
COBA8/300/3460	30	22	3 x 460	37					7480	5600	3700	900								374
COBA8/400/3460	40	30		47.5					8000	6600	4900	2750								446
COBA8/500/3460	50	37		57.5					9400	8250	7100	5050	3150	900						492
COBA8/600/3460	60	45		70						10850	9600	7450	5000	2450						545
* COBA8/750/3460	75	55		86.7					11100	10250	9400	8250	7000	5450	3550	1600	450		800	
* COBA8/1000/3460	100	75		116.5						11700	11300	10400	9500	8400	7250	5650	3500	2000	550	874

### \* NUEVOS MODELOS

Modelos marcados con una "✓" y en **negrita** se encuentran normalmente para entrega inmediata

## CURVAS DE OPERACIÓN



## MOTOBOMBAS SUMERGIBLES PARA EFLUENTES Y LODOS

### Cuerpo:

- Carcasa tipo voluta para una máxima eficiencia, fabricada en hierro fundido
- Impulsor: Semiabierto, de doble canal, construido en hierro
- Sello mecánico: Doble sello mecánico en carburo de silicio
- Eje en acero inoxidable 420
- Cable: Incluye 10 m de cable sumergible tomacorriente. Cuenta con dos sensores para la protección contra humedad (protegiendo así el motor y sello mecánico)
- Tornillería de la motobomba en acero inoxidable 304

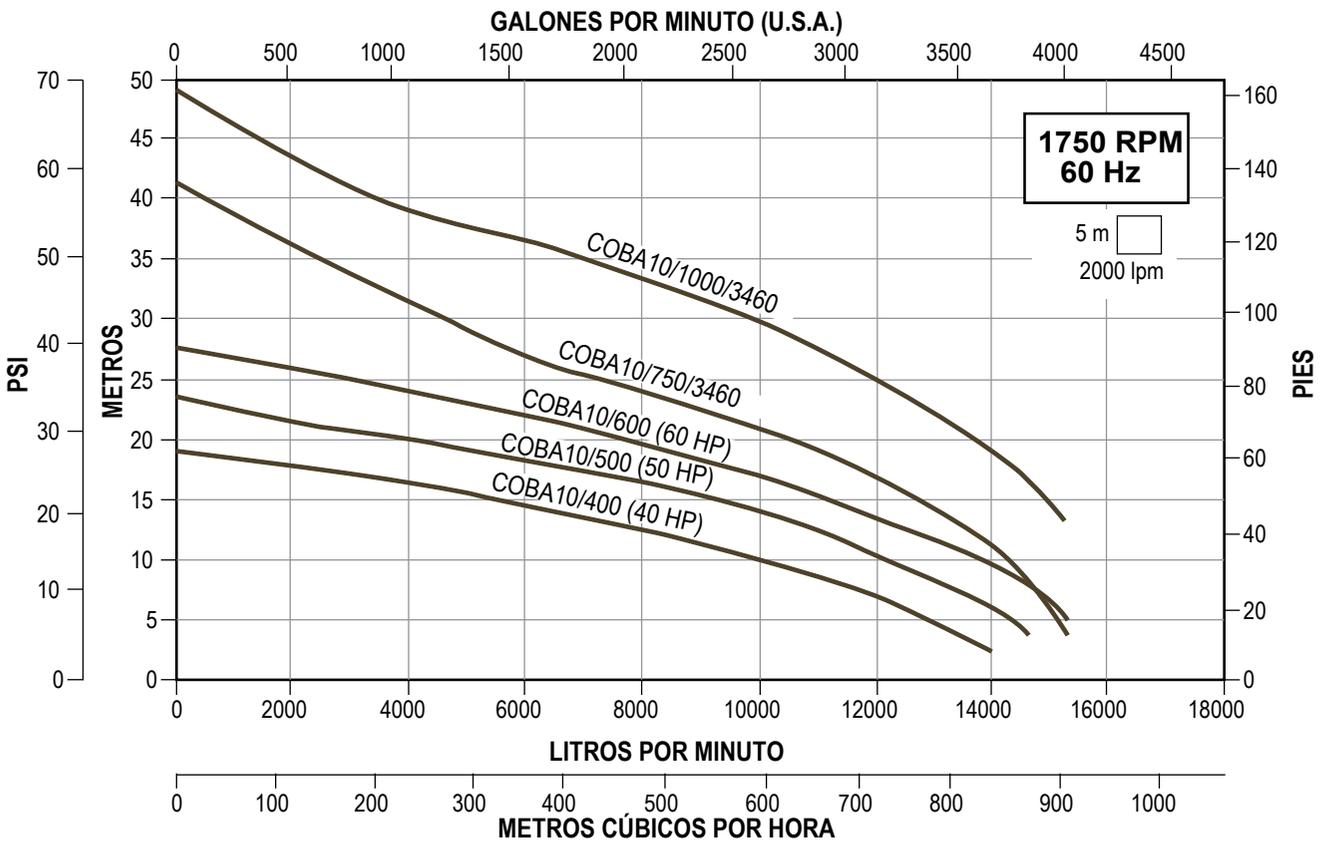
### Motor:

- Asíncrono, servicio continuo (cuando la bomba está totalmente sumergida)
- Cuatro polos (1,750 rpm)
- Aislamiento clase F. Protección IP68



CÓDIGO	HP	KW	FASES X VOLTS	AMP.	DESCARGA (pulgadas)	PASO DE SÓLIDOS (pulgadas)	CARGA EN METROS (psi)									PESO (kg)	
							5 (7.1)	10 (14.2)	15 (21.3)	20 (28.4)	25 (35.5)	30 (42.6)	35 (49.7)	40 (56.8)	45 (63.9)		
							GASTO (litros por minuto)										
COBA10/400/3460	40	30	3 x 460	47.5	10"	2.7"	12800	9900	5600								446
COBA10/500/3460	50	37		57.5			14500	12150	9100	4150							
COBA10/600/3460	60	37		70			13900	11350	7200	2600							545
COBA10/750/3460	75	55		86.7		3.5"	15150	14300	12700	10500	7300	4600	2450	500			786
COBA10/1000/3460	100	75		116.5					14950	13650	12000	9900	6950	3600	1500		860

## CURVAS DE OPERACIÓN



## MOTOBOMBAS SUMERGIBLES PARA EFLUENTES Y LODOS

### Cuerpo:

- Carcasa tipo voluta para una máxima eficiencia, fabricada en hierro fundido
- Impulsor: Semiabierto, de doble canal, construido en hierro
- Sello mecánico: Doble sello mecánico en carburo de silicio
- Eje en acero inoxidable 420
- Cable: Incluye 10 m de cable sumergible tomacorriente. Cuenta con dos sensores para la protección contra humedad (protegiendo así el motor y sello mecánico)
- Tornillería de la motobomba en acero inoxidable 304

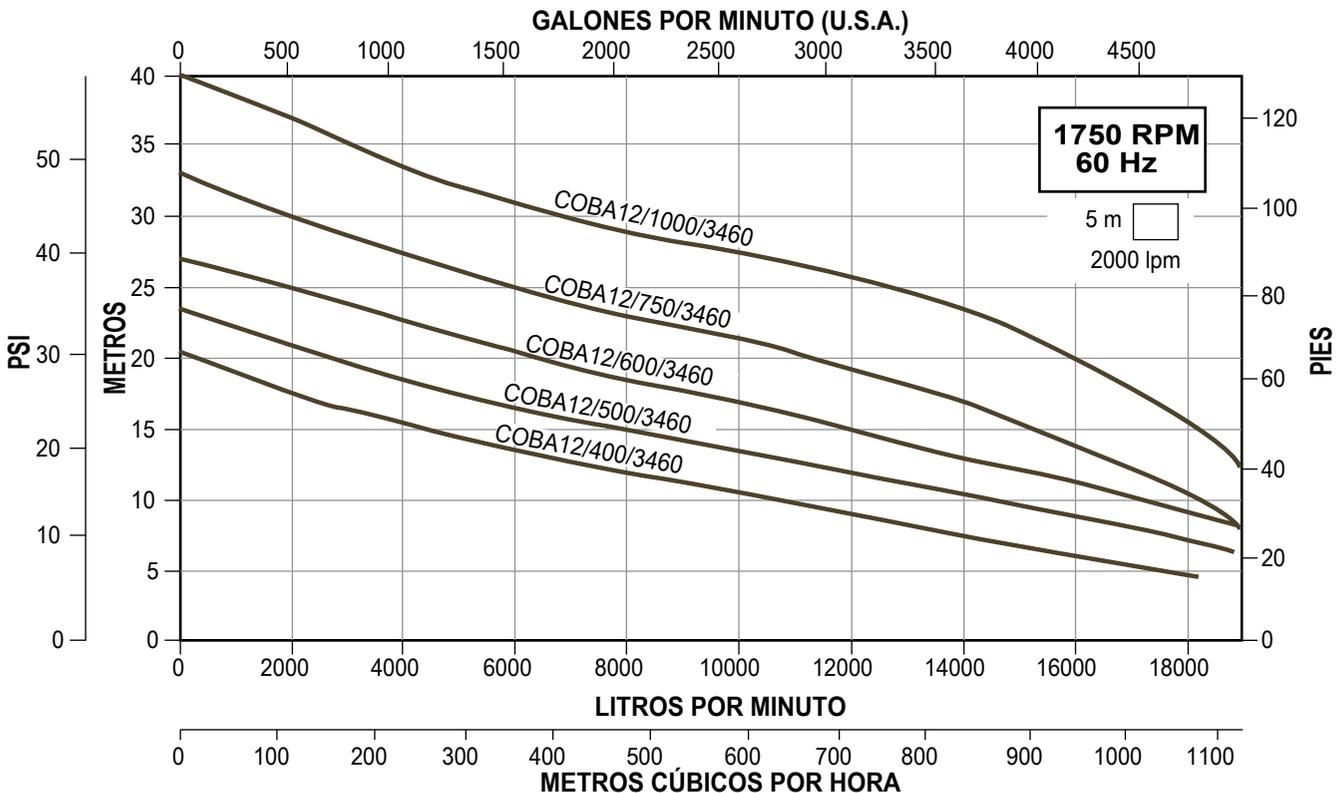
### Motor:

- Asíncrono, servicio continuo (cuando la bomba está totalmente sumergida)
- Cuatro polos (1,750 rpm)
- Aislamiento clase F. Protección IP68



CÓDIGO	HP	KW	FASES X VOLTS	AMP.	DESCARGA (pulgadas)	PASO DE SÓLIDOS (pulgadas)	CARGA EN METROS (psi)						PESO (kg)	
							5 (7.1)	10 (14.2)	15 (21.3)	20 (28.4)	25 (35.5)	30 (42.6)		35 (49.7)
							GASTO (litros por minuto)							
COBA12/400/3460	40	30	3x460	49	12"	3.5"	17600	10650	4500	400				565
COBA12/500/3460	50	37		59				14600	8000	2800				622
COBA12/600/3460	60	45		71.5				17300	12000	6400	2000			650
COBA12/750/3460	75	55		86.7				20000	18400	15300	11400	6000	2000	823
COBA12/1000/3460	100	75		116.5				20350	19500	18400	16000	12800	7000	3200

## CURVAS DE OPERACIÓN





Modelos monofásicos incluyen caja de control



Todos los modelos incluyen codo de descarga



## MOTOBOMBAS SUMERGIBLES TRITURADORAS

- Cuerpo: carcasa tipo voluta para una máxima eficiencia, fabricada en hierro fundido
- Impulsor: semiabierto de diseño vortex, construido en hierro dúctil
- Doble sello mecánico: en carburo de silicio y cerámica/ carbón
- Sistema de corte: cortador rotatorio y fijo de aleación al alto cromo
- Eje: en acero inoxidable 304
- Cable: incluye 10 m de cable sumergible tomacorriente y en el modelo en 127V se incluye la clavija
- MOTOR: asíncrono, 2 polos (3450 RPM). Aislamiento clase F. Protección térmica incorporada (modelos monofásicos). Servicio continuo (cuando la motobomba está totalmente sumergida)

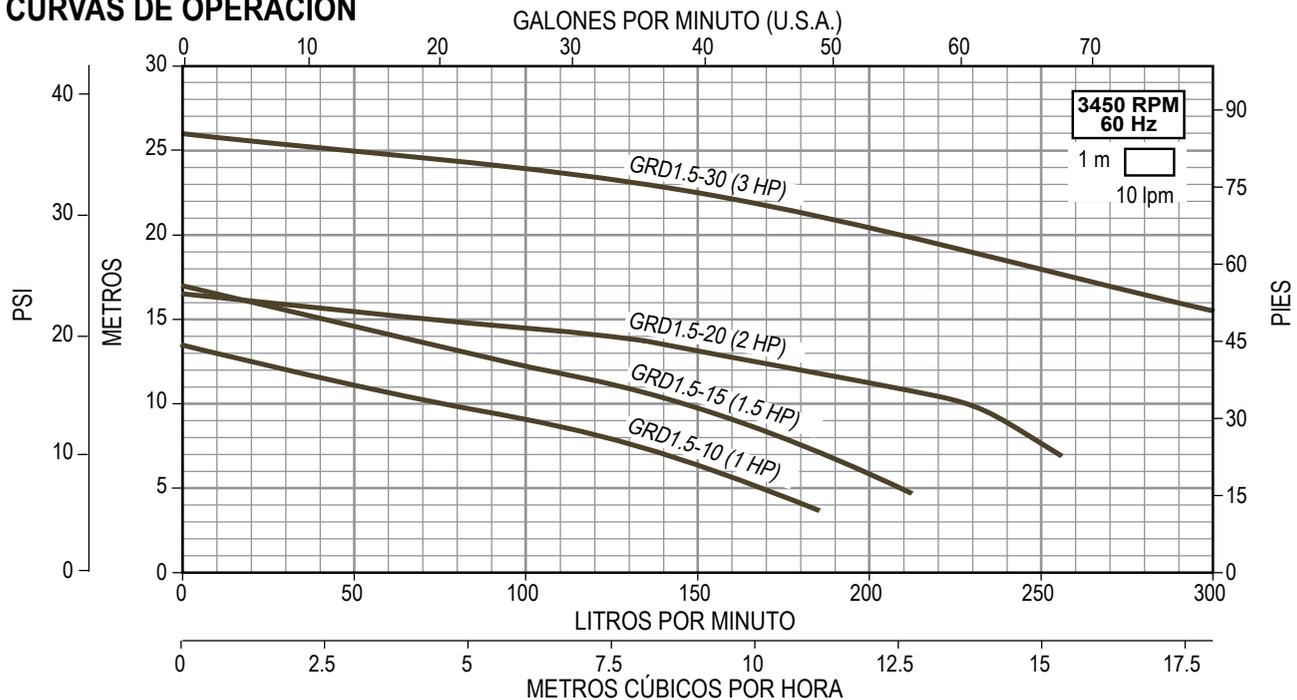


CÓDIGO	HP	KW	FASES X VOLTS	AMP.	DESCARGA (pulgadas)	CARGA EN METROS (psi)					PESO (kg)
						5 (9.9)	10 (14.2)	15 (21.3)	20 (28.4)	25 (35.5)	
						GASTO (litros por minuto)					
✓ GRD1.5-10-1127A *	1	0.75	1 X 127	9.5	1.5"	168	72				26.3
✓ GRD1.5-10-1220A *			1 X 220	5.8		168	72				26.3
✓ GRD1.5-15-1220A *	1.5	1.1		7.2		209	145	40			27.5
GRD1.5-20-3230	2	1.5		6			227	65			37.5
✓ GRD1.5-30-3230	3	2.2	3 X 230	8.5					208	43	40.5
GRD1.5-30-3460			3 X 460	4.2				208	43	40.5	

\* Modelos que se suministran con caja de control

Modelos marcados con una "✓" y en **negrita** se encuentran normalmente para entrega inmediata

### CURVAS DE OPERACIÓN



## MOTOBOMBAS SUMERGIBLES TRITURADORAS

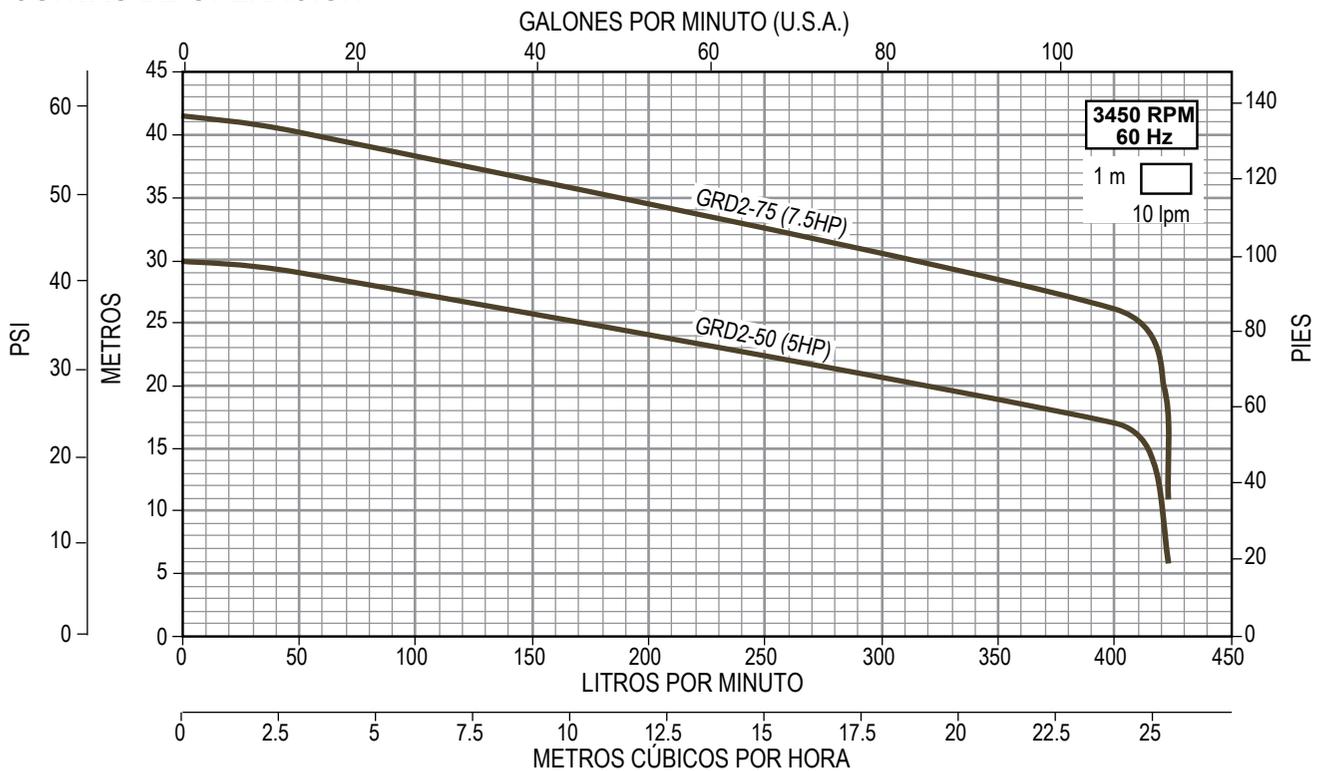
- Cuerpo: carcasa tipo voluta para una máxima eficiencia, fabricada en hierro fundido
- Impulsor: semiabierto de diseño vortex, construido en hierro dúctil
- Doble sello mecánico: en carburo de silicio y cerámica/ carbón
- Sistema de corte: cortador rotatorio y fijo de aleación al alto cromo
- Eje: en acero inoxidable 304
- Cable: incluye 10 m de cable sumergible tomacorriente y en el modelo en 127V se incluye la clavija
- MOTOR: asíncrono, 2 polos (3450 RPM). Aislamiento clase F. Protección térmica incorporada (modelos monofásicos). Servicio continuo (cuando la motobomba está totalmente sumergida)

Todos los modelos incluyen codo de descarga



CÓDIGO	HP	KW	FASES X VOLTS	AMP.	DESCARGA (pulgadas)	CARGA EN METROS (psi)						PESO (kg)
						15 (21.3)	20 (28.4)	25 (35.5)	30 (42.6)	35 (49.7)	40 (56.8)	
						GASTO (litros por minuto)						
GRD2-50-3230	5	3.7	3 X 230	14.2	2"	411	312	162				54
GRD2-50-3460			3 X 460	7.1		411	312	162				54
GRD2-75-3230	7.5	5.5	3 X 230	19.5		422	420	410	305	180	50	67
GRD2-75-3460			3 X 460	9.8		422	420	410	305	180	50	67

## CURVAS DE OPERACIÓN



**KIT DE ANCLAJE** No incluido con la motobomba, favor de solicitar por separado

**ALTAMIRA® Serie GRD**

CÓDIGO
KITANCLAJE-1.5



**KIT DE ANCLAJE Y CODO** No incluidos con la motobomba, favor de solicitar por separado

**AQUA PAK® Serie ROBUSTA** Y **ALTAMIRA® Serie COBÁ**

**KIT DE ANCLAJE**

CÓDIGO
KITANCLAJE2"
KITANCLAJE-2"-2.5"
KITANCLAJE-2.5"
KITANCLAJE-2.5"-3"
KITANCLAJE-3"
KITANCLAJE-3"-4"
KITANCLAJE-4"
KITANCLAJE-6"
▲ KITANCLAJE-6B
KITANCLAJE-8"
KITANCLAJE-10"
KITANCLAJE-12"

**CODO**

CÓDIGO
CODOB2"-2"
CODOB2.5"-3"
CODOB3"-3"
CODOB4"-4"
CODOB6"-6"
CODOB8"-8"
CODOB10"-8"



▲ Kit de anclaje para potencias iguales o mayores a 40 HP

# PRESURIZADORES

*INDIVIDUALES Y MÚLTIPLES*

▪ *Tradicionales* ▪ *Presión constante*



**DICIEMBRE  
2023**

**UN ALIADO PARA SU PROGRESO**



# ÍNDICE

PÁGINA

## PRESURIZADORES INDIVIDUALES TRADICIONALES (sin variador)



Presurizador individual marca **AQUA PAK** serie **MINI SMART**

6



Presurizadores individuales compactos marca **AQUA PAK**  
(Motobomba periférica **AQUA PACK** y control de presión **PRES10**)

7



Presurizadores individuales compactos marca **AQUA PAK** o **ALTAMIRA**  
(Motobomba y control de presión **PRES10** y **PRES16**)

10



Presurizadores individuales  
(Motobomba **AQUA PACK** o **ALTAMIRA** + tanque horizontal)  
(Tanque horizontal: 24 y 50 Litros)

16



Presurizadores individuales  
(Motobomba **AQUA PAK** o **ALTAMIRA** + tanque vertical)  
(Tanque vertical: 20 hasta 119 Galones)

21



Presurizadores individuales marca **AQUA PAK**  
(Motobomba **AQUA PAK** o **ALTAMIRA** + tanque vertical)  
(Tanque vertical: 46, 65 o 86 Galones)

27



Presurizadores individuales marca **ALTAMIRA**  
(Motobomba **ESPA** + tanque vertical)  
(Tanque vertical: 20, 26 y 45 Galones)

28

## PRESURIZADORES INDIVIDUALES DE PRESIÓN CONSTANTE (con variador)

### a) EQUIPOS DE SUPERFICIE:



Presurizadores individuales de presión constante marca **HIDROCONTROL**.  
Con variador de velocidad **B-DRIVE**.  
Opciones de motobombas: **SCALAX, LOTUS y PRISMA**

31



Presurizadores individuales de presión constante marca **HIDROCONTROL**  
serie **FIX-DRIVE** con motobomba **FIX** y  
serie **LOTUS-DRIVE** con motobomba **LOTUS**

34

### b) EQUIPOS SUMERGIBLES:



Sistema de bombeo sumergible de presión constante (no ensamblado).  
Marca **HIDROCONTROL** serie **MAX-B-DRIVE**  
Con bomba **MAX** y motor **AQUA PACK**

36

## PRESURIZADORES MÚLTIPLES DE PRESIÓN CONSTANTE (sin variador)

### a) DÚPLEX:



Presurizadores múltiples marca **ALTAMIRA**  
con **SWITCH ELECTRÓNICO KONTROLLSW**  
Opciones de motobombas: **FIX, LOTUS y SCALAX**

38

## PRESURIZADORES MÚLTIPLES DE PRESIÓN CONSTANTE (con variador)

### a) DÚPLEX:



Presurizadores múltiples marca **ALTAMIRA**  
con variador **B-DRIVE** (enfriado por agua)  
Opciones de motobombas: **SCALAX y LOTUS**

42



Presurizadores múltiples marca **ALTAMIRA**  
con variador **B-DRIVE** (enfriado por agua)  
Con motobomba: **PRISMA**

45

# ÍNDICE

PÁGINA

	Presurizadores múltiples marca <b>ALTAMIRA</b> con variador <b>B-DRIVE</b> (enfriado por aire) Opciones de motobombas: <b>SCALAX y LOTUS</b>	<b>47</b>
	Presurizadores múltiples marca <b>ALTAMIRA</b> con variador <b>R-DRIVE</b> Opciones de motobombas: <b>SCALA y LOTUS</b>	<b>49</b>
	Presurizadores múltiples marca <b>ALTAMIRA</b> con variador <b>R-DRIVE</b> Opciones de motobombas: <b>JOB y TX</b>	<b>51</b>
	Presurizadores múltiples marca <b>ALTAMIRA</b> con variador <b>R-DRIVE + PROCONTROL</b> Opciones de motobombas: <b>JOB y TX</b>	<b>54</b>
	Presurizadores múltiples marca <b>ALTAMIRA</b> con variador <b>F-DRIVE + PROCONTROL</b> Opciones de motobombas: <b>JOB y TX</b>	<b>57</b>
	Presurizadores múltiples marca <b>ALTAMIRA</b> con variador <b>F-DRIVE</b> Opciones de motobombas: <b>JOB y TX</b>	<b>59</b>
<b>b) TRIPLEX:</b>		
	Presurizadores múltiples marca <b>ALTAMIRA</b> con variador <b>R-DRIVE</b> Opciones de motobombas: <b>JOB y TX</b>	<b>61</b>
	Presurizadores múltiples marca <b>ALTAMIRA</b> con variador <b>F-DRIVE</b> Opciones de motobombas: <b>JOB y TX</b>	<b>64</b>
	Presurizadores múltiples marca <b>ALTAMIRA</b> con variador <b>F-DRIVE - PROCONTROL</b> Opciones de motobombas: <b>JOB y TX</b>	<b>67</b>

# PRESURIZADORES INDIVIDUALES TRADICIONALES

**AQUA PAK®**

**ALTAMIRA®**

- **Construidos para durar**
- **Alta calidad**
- **Fácil de instalar**
- **Muy silenciosos**



- Aumenta la presión de agua en forma automática
- Ideal para calentadores de paso
- Fácil instalación
- No requiere mantenimiento
- Operación silenciosa
- Protección contra trabajo en seco
- Sensor de flujo para funcionamiento automático (encendido y apagado)
- Servicio continuo
- Incluye: 1.2 m de cable tomacorriente y clavija. Tuercas unión en bronce de 1/2"
- Motor cerrado, aislamiento clase H, protección IP44, enfriado por agua
- Temperatura máxima de fluido 110°C



MINI25-10/1115



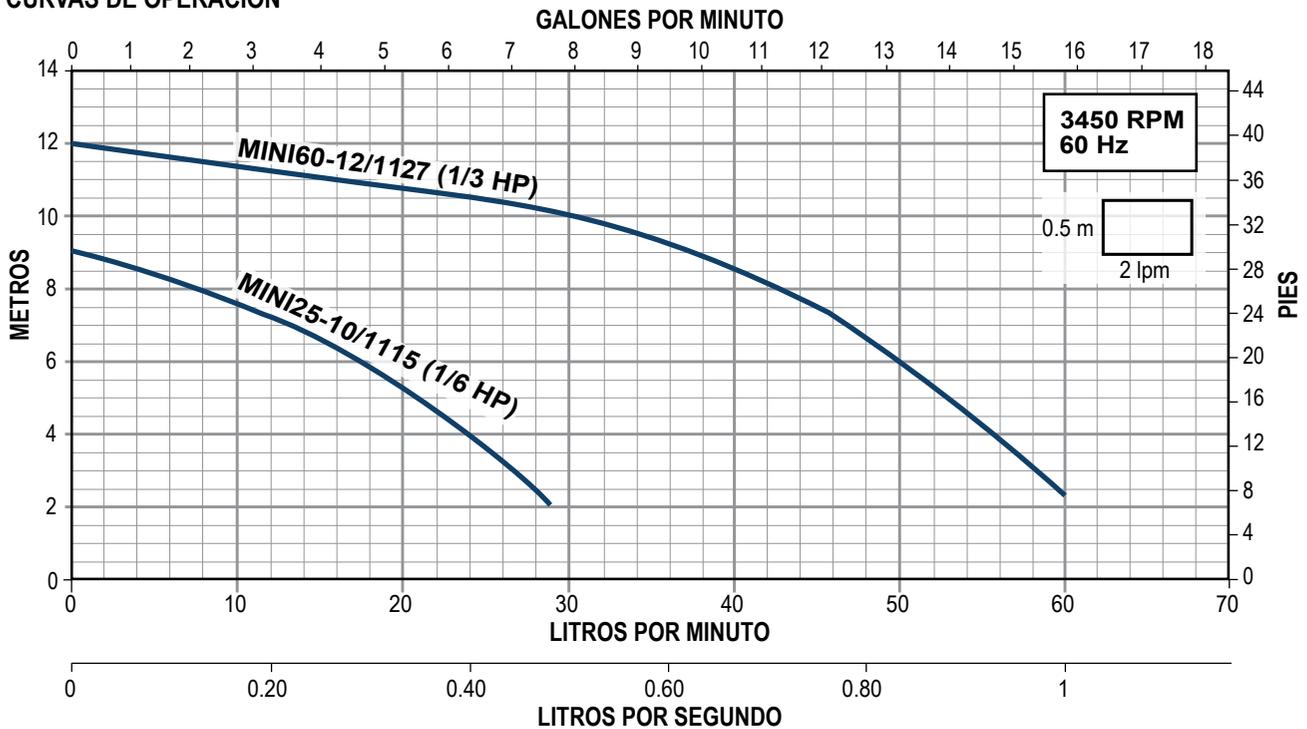
MINI60-12/1127



**AÑO DE GARANTÍA**

CÓDIGO	HP	WATTS	VOLTAJE FASES X VOLTS	AMP.	CONEXIONES	FLUJO MÁXIMO		CARGA MÁXIMA	
						lpm	gpm	m	psi
MINI25-10/1115	1/6	120	1 x 115	0.9	1/2" x 1/2"	29	7.6	9	12.7
MINI60-12/1127	1/3	245	1 x 127	2.2	3/4" x 3/4"	60	15.8	12	17

**CURVAS DE OPERACIÓN**



• Las imágenes son únicamente ilustrativas, el equipo a la entrega puede tener ciertos cambios en su diseño, esto sin afectar su rendimiento hidráulico o eléctrico

- Ideales para uso residencial, casas de campo, pequeñas oficinas, departamentos, etc.
- Excelente presión en toda la red de agua en instalaciones residenciales pequeñas y medianas de uno o dos pisos
- Funcionamiento automático
- Bomba y control de presión (PRES 10)
- Ahorro de espacio. Fácil de instalar
- Protección contra trabajo en seco
- PRES10: Manómetro y botón de rearme manual
- Incluye 1 m de cable para alimentación con clavija tomacorriente

*RECOMENDADO PARA:		DATOS DE LA BOMBA				SUCCIÓN X DESCARGA	CÓDIGO
BAÑOS (aprox.)	LLAVES (máximo)	HP	FASES X VOLTS	FLUJO LPM a 30 PSI	TIPO DE BOMBA AQUA PAK		

**2**  
AÑOS DE GARANTÍA  
PRES 10  
Y BOMBA

1 a 2	7	1/2	1 x 127	17	<b>Periférica modelos AP-5XB y AP-5XP</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Impulsor: Aleación de latón, con álabes periféricos radiales</li> <li>• Eje en acero inoxidable AISI416</li> <li>• Cuerpo bomba en hierro fundido</li> <li>• Con inserto antibloqueo</li> <li>• Interruptor on/off a prueba de goteo y cable tomacorriente con clavija</li> </ul>	1"H x 1"M	PRES-AP5XP-P10	
-------	---	-----	---------	----	--	-----------	----------------	---

1 a 2	5	1/2	1 x 127	18	<b>Periférica modelos AP-5XB y AP-5XP</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Inserto antibloqueo</li> <li>• Impulsor aleación de latón</li> <li>• Eje en acero inoxidable 416</li> <li>• Cuerpo bomba en hierro</li> </ul>	1"H x 1"M	PRES-AP5XB-P10	
							PRES-AP5XP-P10	

\* Para la correcta interpretación de las primeras dos columnas ("BAÑOS" y "LLAVES") y hacer la selección adecuada del equipo, favor de tomar

## PRESURIZADORES INDIVIDUALES CON MOTOBOMBA Y CONTROL DE PRESIÓN

- Ideales para uso residencial, casas de campo, pequeñas oficinas, departamentos, etc.
- Excelente presión en toda la red de agua en instalaciones residenciales pequeñas y medianas de uno o dos pisos
- Funcionamiento automático
- Bomba y control de presión (PRES 10)
- Ahorro de espacio. Fácil de instalar
- Protección contra trabajo en seco
- PRES10: Manómetro y botón de rearme manual
- Incluye 1 m de cable para alimentación con clavija tomacorriente

*RECOMENDADO PARA:		DATOS DE LA BOMBA				SUCCIÓN X DESCARGA	CÓDIGO	
BAÑOS (aprox.)	LLAVES (máximo)	HP	FASES X VOLTS	FLUJO LPM a 30 PSI	TIPO DE BOMBA AQUA PAK			
2 a 3	10	1/2	1 x 115	33	<b>Tipo Jet serie FIX</b> • Eje, cuerpo, succión y descarga en acero inoxidable  • Impulsor en Noryl®	1"H x 1"M	PRES-FIX05E-P10	 <b>2</b> AÑOS DE GARANTÍA PRES 10 Y BOMBA
2 a 3	12	1		43	• Autoaspirante a 9 m  • Motor cerrado, carcasa en aluminio		PRES-FIX10E-P10	
3 a 4	18	3/4	1 x 115	60	<b>Tipo multietapas horizontal serie STEP</b> • Eje y camisa en acero inoxidable  • Impulsor y difusor en Noryl®  • Succión y descarga en hierro fundido  • Motor cerrado, carcasa en aluminio	1"H x 1"M	PRES-STEP60-P10	 <b>2</b> AÑOS DE GARANTÍA PRES 10  <b>3</b> AÑOS DE GARANTÍA BOMBA
4 a 5	20	3/4	1 x 127	70	<b>Multietapas horizontal serie LOTUS50-4</b> • Cuerpo, impulsores, succión y descarga en acero inoxidable 304  • Eje en acero inoxidable 316  • Sello mecánico en carburo de silicio/carbón  • Motor cerrado, carcasa en aluminio	1"H x 1"M	PRES-LO54127-P10	 <b>2</b> AÑOS DE GARANTÍA PRES 10 Y BOMBA

\* Para la correcta interpretación de las primeras dos columnas ("BAÑOS" y "LLAVES") y hacer la selección adecuada del equipo, favor de tomar solamente uno de los dos valores, (no sumar los valores de ambas columnas).

Los valores de las primeras dos columnas toman como referencia los siguientes datos:

1 llave=1 GPM  
1/2 baño= 2 GPM  
1 baño=3 GPM

Los anteriores son valores promedio que son usados comúnmente, y sirven como una guía rápida de selección del presurizador correcto. Pueden variar si la instalación cuenta con llaves o aparatos que tengan consumo de agua diferente.

Nota:

- La cantidad de LLAVES (máximo) se determina tomando el flujo (GPM) que entrega la bomba con una carga equivalente a la presión de arranque.
- La cantidad de BAÑOS (aprox) recomendada se obtuvo tomando como referencia la cantidad de LLAVES (máximo), mostrando siempre un valor igual o menor a lo que indica la equivalencia entre baños y GPM. En la mayoría de los casos dejando margen para abastecer varias llaves de agua extra.

• Las imágenes son únicamente ilustrativas, el equipo a la entrega puede tener ciertos cambios en su diseño, esto sin afectar su rendimiento hidráulico o eléctrico

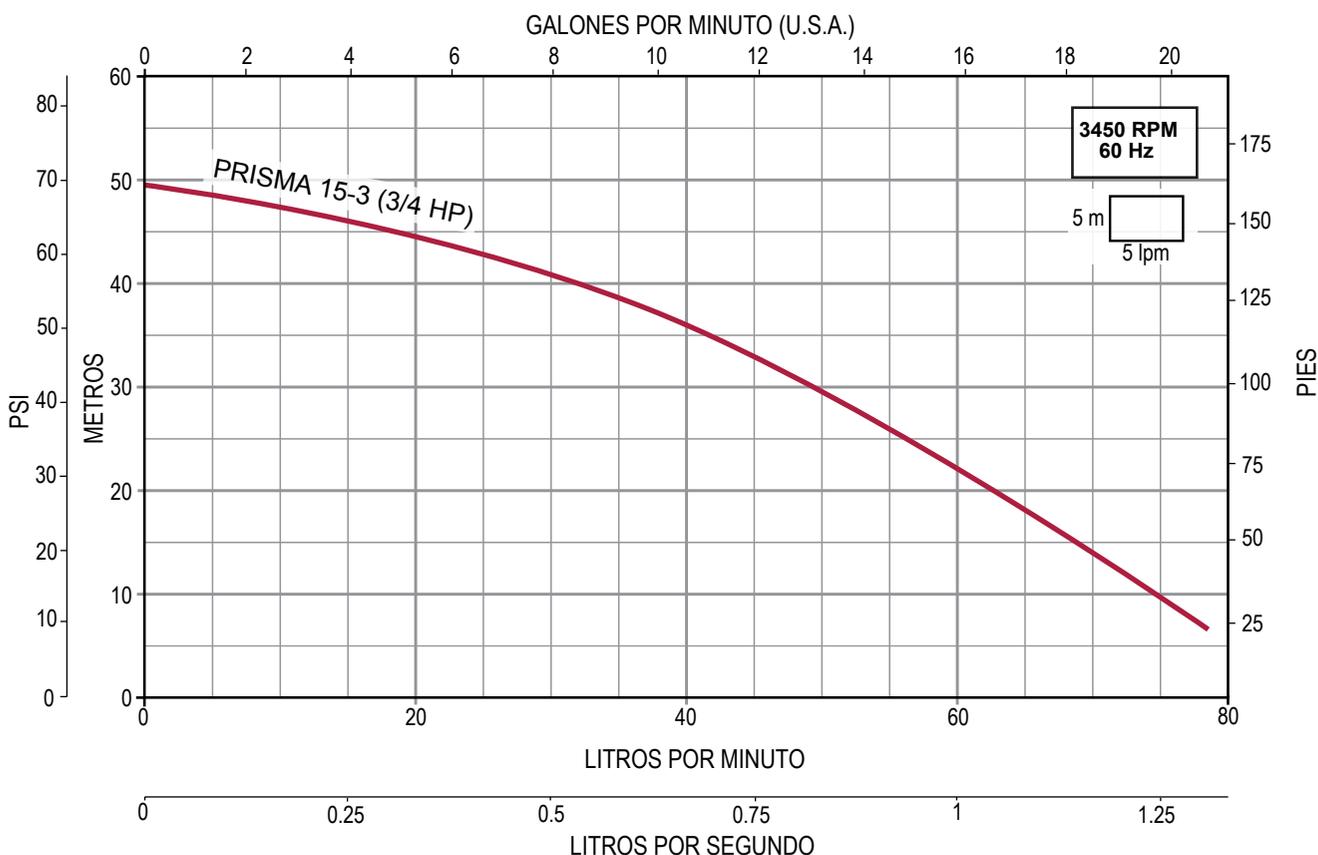
- Ideal para el suministro automático de agua a presión
- Incluye el nuevo KIT DE ARRANQUE Y PARO AUTOMÁTICO PRES10. Con manómetro y botón de rearme manual. Además brinda protección contra trabajo en seco
- Motobomba de alta calidad marca ESPA serie PRISMA con excelente nivel de presión, muy silenciosa y eficiente. Impulsores y eje de bomba en acero inoxidable. Autoaspirante hasta 2 m. Cuerpo en acero inoxidable AISI 304. Succión y descarga en hierro fundido. Motor con excelente sistema de enfriamiento con carcasa en aluminio y ventilador exterior. Aislamiento clase F (para alta temperatura)
- Ahorro de espacio y muy sencillo de instalar
- Muy silencioso
- Funcionamiento automático
- Taller de servicio y refacciones



En KIT de Control PRES10 y en la motobomba serie PRISMA

CÓDIGO	HP	kW	AMP.	MOTOBOMBA	MOTOBOMBA FASES X VOLTS	SUCCIÓN X DESCARGA	PESO (Kg)
PRES-P15315-P10	0.75	0.55	8.5	PRISMA15-3/1115	1 x 115V	1"H x 1"M	11.5

### CURVAS DE OPERACIÓN



- Ideal para el suministro automático de agua a presión
- Incluye el nuevo KIT DE ARRANQUE Y PARO AUTOMÁTICO PRES16. Automático. Compacto, silencioso y fácil de instalar. Incluye: manómetro, leds indicadores y pulsador de rearme manual. Válvula check integrada. No requiere mantenimiento. Protección contra trabajo en seco. Rearme automático. Voltaje dual (115 ó 230). Presión de arranque ajustable (22 - 43.5 psi). Conexión de descarga con inserto en bronce. Temperatura ambiente máxima: 60° C. Presión máxima de trabajo: 145 psi. Grado de protección: IP65
- Motobomba de alta calidad marca ESPA serie PRISMA con excelente nivel de presión, muy silenciosa y eficiente. Impulsores y eje de bomba en acero inoxidable. Autoaspirante hasta 2 m. Cuerpo en acero inoxidable AISI 304. Succión y descarga en hierro fundido. Motor con excelente sistema de enfriamiento con carcasa en aluminio y ventilador exterior. Aislamiento clase F (para alta temperatura)
- Ahorro de espacio y muy sencillo de instalar
- Muy silencioso
- Funcionamiento automático
- Taller de servicio y refacciones



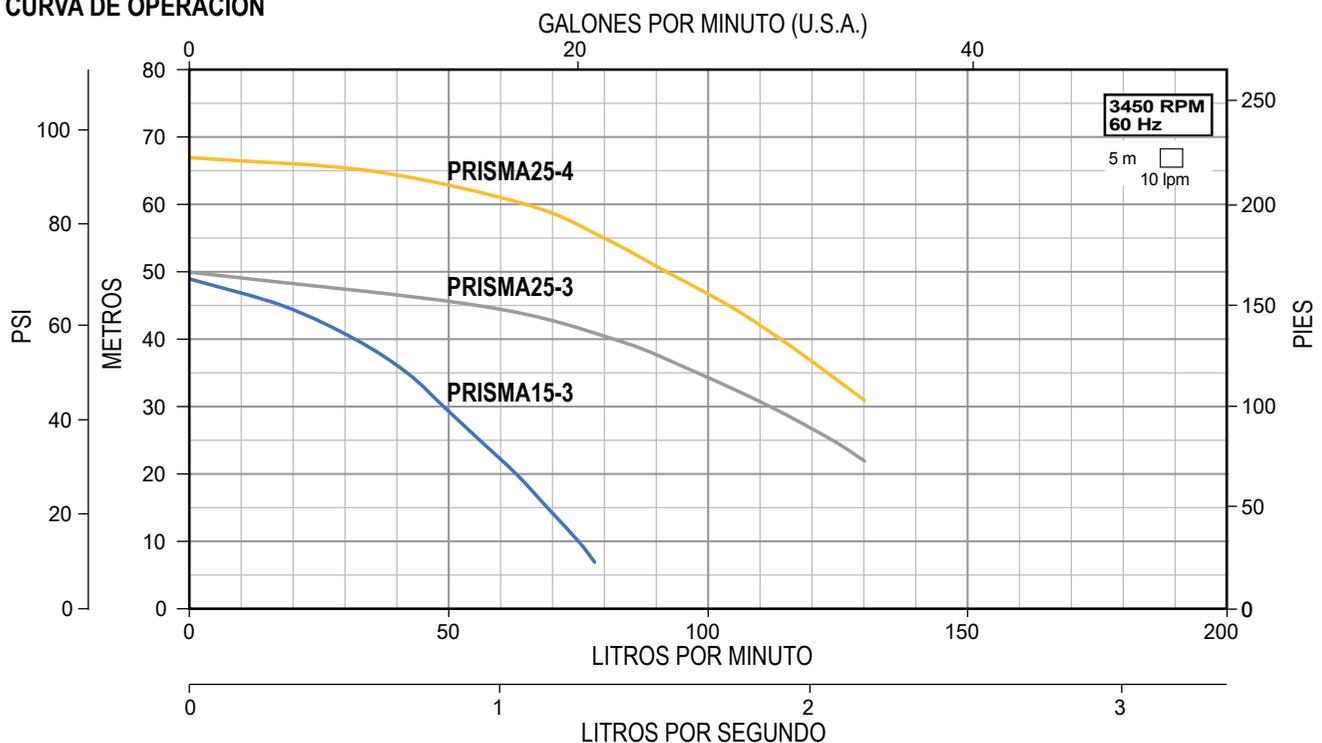
Mano de obra



En KIT de Control PRES16 y en la motobomba serie PRISMA

CÓDIGO	HP	KW	AMP.	MOTOBOMBA	MOTOBOMBA FASES X VOLTS	SUCCIÓN X DESCARGA	PESO (Kg)
PRES-P153115-P16	0.75	0.55	8.5	PRISMA15-3/1115	1 x 115V	1" x 1.25"	11.5
PRES-P253220-P16	1.5	1.1	8.3	PRISMA25-3/1220	1 x 220V		21
PRES-P254220-P16	2	1.5	12	PRISMA25-4/1220			23

### CURVA DE OPERACIÓN



- Ideal para el suministro automático de agua a presión
- Incluye el nuevo KIT DE ARRANQUE Y PARO AUTOMÁTICO PRES16. Automático. Compacto, silencioso y fácil de instalar. Incluye: manómetro, leds indicadores y pulsador de rearme manual. Válvula check integrada. No requiere mantenimiento. Protección contra trabajo en seco. Rearme automático. Voltaje dual (115 ó 230). Presión de arranque ajustable (22 - 43.5 psi). Conexión de descarga con inserto en bronce. Temperatura ambiente máxima: 60° C. Presión máxima de trabajo: 145 psi. Grado de protección: IP65
- Motobomba periférica AP-10XB. Para uso doméstico (agua limpia). Cuerpo de la bomba: Hierro fundido, con inserto antibloqueo en acero inoxidable 304. Impulsor: Aleación de latón, con álabes periféricos radiales. Eje de la bomba: Acero inoxidable AISI416. Sello mecánico: Carbón-Cerámica. Motor cerrado enfriado por aire, con protección térmica incorporada, asíncrono, dos polos, protección IP44, aislamiento clase B, servicio continuo. Tratamiento de cataforesis (proceso de pintado por inmersión) aplicado en cuerpo hidráulico y soporte de sello mecánico
- Ahorro de espacio y muy sencillo de instalar
- Muy silencioso. Funcionamiento automático
- Taller de servicio y refacciones



**2**

**AÑOS DE GARANTÍA**

En KIT de Control PRES16 y en la bomba

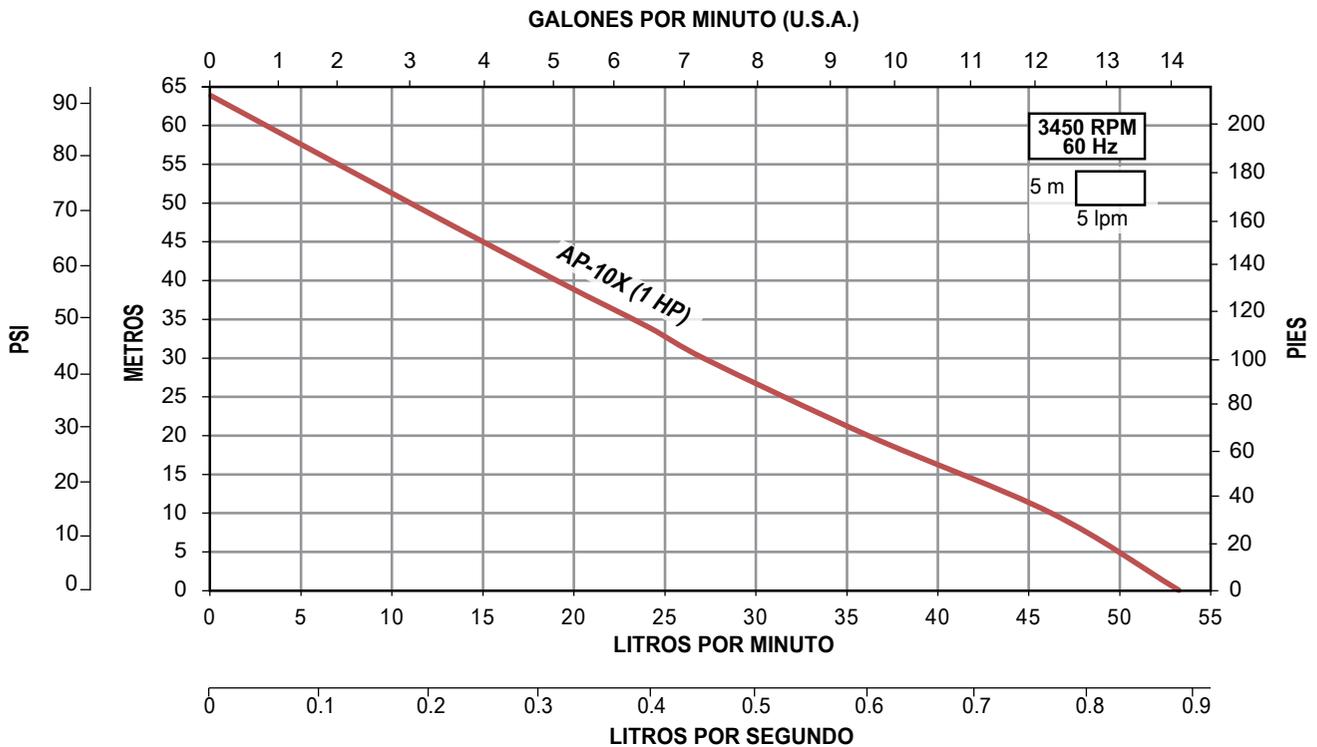
**1**

**AÑO DE GARANTÍA**

Mano de obra

CÓDIGO	HP	kW	AMP.	MOTOBOMBA	MOTOBOMBA FASES X VOLTS	SUCCIÓN X DESCARGA	CÓDIGO CONTROL AUTOMÁTICO	PESO (Kg)
PRES-AP10XB127-P16	1	0.75	10.5	AP-10XB-1127	1 x 127 V	1" H x 1" M	PRES-16-1115-230	11.7

### CURVA DE OPERACIÓN



**Nota:** Si desea un equipo ensamblado que no se encuentre en este catálogo, favor de solicitar la información de precio y disponibilidad con el departamento de ventas.

• Las imágenes son únicamente ilustrativas, el equipo a la entrega puede tener ciertos cambios en su diseño, esto sin afectar su rendimiento hidráulico o eléctrico

- Ideal para el suministro automático de agua a presión
- Incluye el nuevo KIT DE ARRANQUE Y PARO AUTOMÁTICO PRES16. Automático. Compacto, silencioso y fácil de instalar. Incluye: manómetro, leds indicadores y pulsador de rearme manual. Válvula check integrada. No requiere mantenimiento. Protección contra trabajo en seco. Rearme automático. Voltaje dual (115 ó 230). Presión de arranque ajustable (22 - 43.5 psi). Conexión de descarga con inserto en bronce. Temperatura ambiente máxima: 60° C. Presión máxima de trabajo: 145 psi. Grado de protección: IP65
- Motobomba centrífuga (tipo Jet) de alta calidad marca AQUA PAK serie FIX. Ideales para aplicaciones domésticas y donde se requiere que el agua no tenga contacto con materiales sujetos a oxidación. Cuerpo, succión y descarga en acero inoxidable 304. Impulsor y difusor en tecnopolímero Noryl® (PPO). Eje de la bomba: en acero inoxidable AISI 416. Sello mecánico: Cerámica/Carbón. Autoaspirante a 9 m (a nivel del mar). Incluyen 1.5 m de cable tomacorriente con clavija, interruptor de encendido/apagado con cubierta plástica protectora. Máxima temperatura del líquido a bombear: 35° C. Motor cerrado, carcasa en aluminio, enfriado por aire, protección IP44, aislamiento clase F (para alta temperatura), servicio continuo. Protección térmica incorporada (sólo modelos monofásicos).
- Ahorro de espacio y muy sencillo de instalar
- Muy silencioso. Funcionamiento automático
- Taller de servicio y refacciones



**2**

**AÑOS DE GARANTÍA**  
En Bomba y  
KIT de Control  
**PRES16**

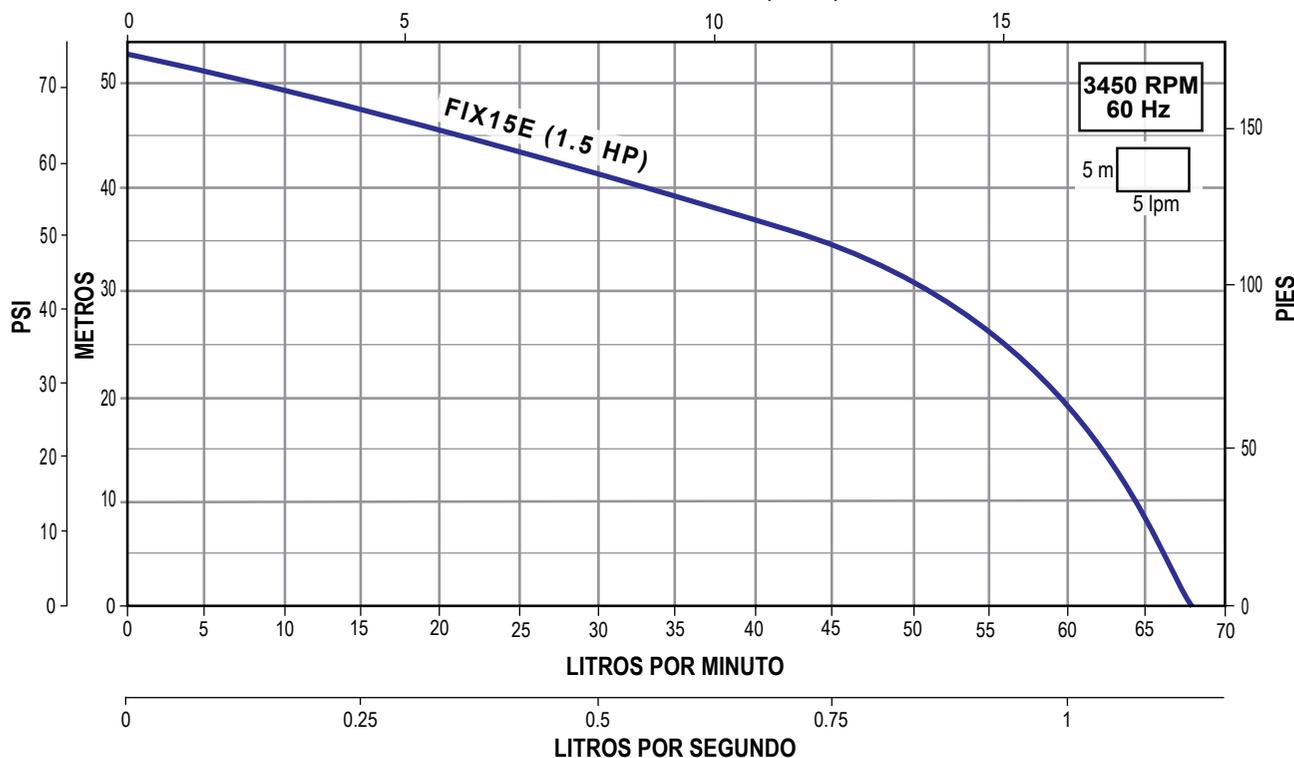
**1**

**AÑO DE GARANTÍA**  
Mano de obra

CÓDIGO	HP	kW	AMP.	MOTOBOMBA	MOTOBOMBA FASES X VOLTS	SUCCIÓN X DESCARGA	CÓDIGO CONTROL AUTOMÁTICO	PESO (Kg)
PRES-FIX15E-P16	1.5	1.1	10	FIX15E/1127	1 x 127 V	1" x 1.25"	PRES-16-1115-230	15

### CURVA DE OPERACIÓN

GALONES POR MINUTO (U.S.A.)



**Nota:** Si desea un equipo ensamblado que no se encuentre en este catálogo, favor de solicitar la información de precio y disponibilidad con el departamento de ventas.

• Las imágenes son únicamente ilustrativas, el equipo a la entrega puede tener ciertos cambios en su diseño, esto sin afectar su rendimiento hidráulico o eléctrico

- Ideal para el suministro automático de agua a presión
- Incluye el nuevo KIT DE ARRANQUE Y PARO AUTOMÁTICO PRES16. Automático. Compacto, silencioso y fácil de instalar. Incluye: manómetro, leds indicadores y pulsador de rearme manual. Válvula check integrada. No requiere mantenimiento. Protección contra trabajo en seco. Rearme automático. Voltaje dual (115 ó 230). Presión de arranque ajustable (22 - 43.5 psi). Conexión de descarga con inserto en bronce. Temperatura ambiente máxima: 60° C. Presión máxima de trabajo: 145 psi. Grado de protección: IP65
- Motobomba de alta calidad marca AQUA PAK serie STEP. Muy silenciosa. Alta eficiencia. Camisa en acero inoxidable 304. Eje en acero inoxidable 416. Succión y descarga en hierro fundido. Impulsor y difusor en Noryl®. Sello mecánico en grafito/cerámica. Incluye 1.5 m de cable tomacorriente con clavija. Interruptor ON/OFF a prueba de goteo. Temperatura máxima de líquido a bombear: 35°C. Motor cerrado, carcasa en aluminio, enfriado por aire, protección IP44, aislamiento clase F (para alta temperatura), protección térmica incorporada, servicio continuo
- Ahorro de espacio y muy sencillo de instalar
- Muy silencioso
- Funcionamiento automático
- Taller de servicio y refacciones



**3**

**AÑOS DE GARANTÍA EN BOMBA**

**2**

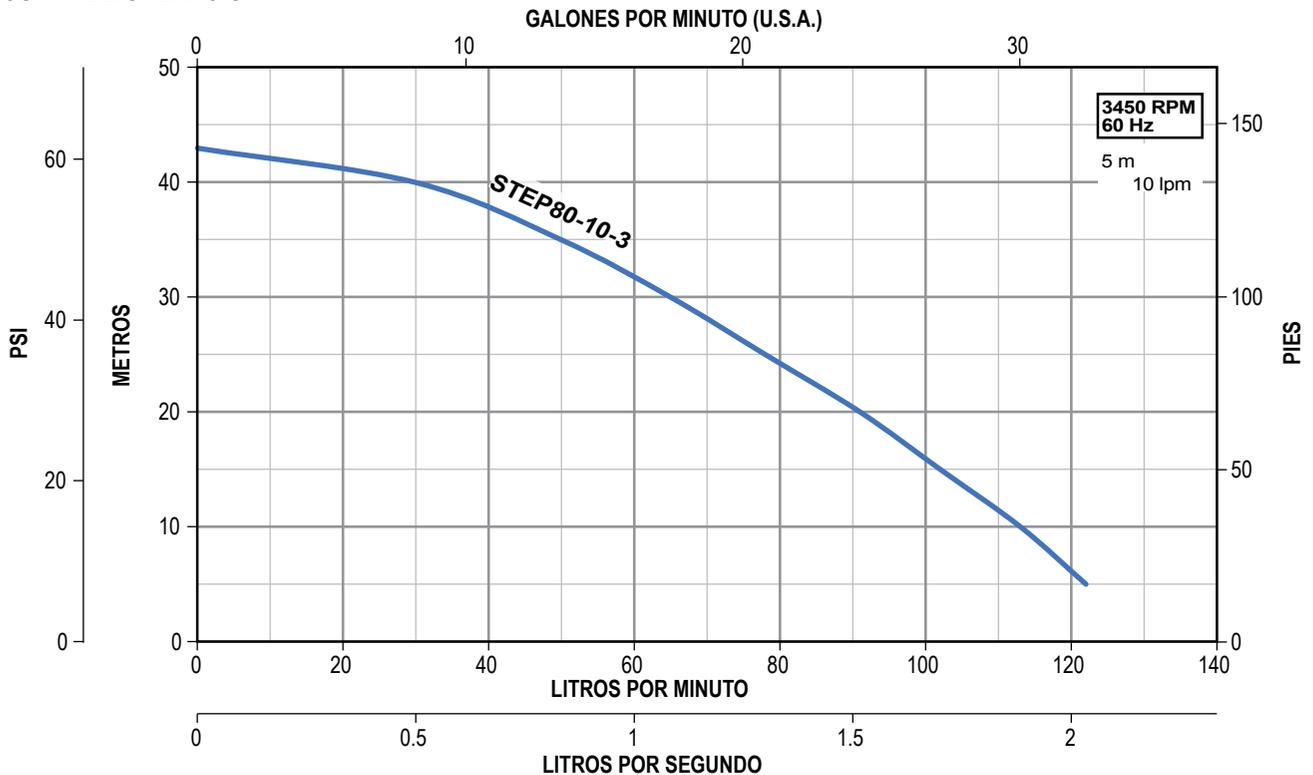
**AÑOS DE GARANTÍA En KIT de Control PRES16**

**1**

**AÑO DE GARANTÍA En la bomba y mano de obra**

CÓDIGO	HP	kW	AMP.	MOTOBOMBA	MOTOBOMBA FASES X VOLTS	SUCCIÓN X DESCARGA	CÓDIGO CONTROL AUTOMÁTICO	PESO (Kg)
PRES-ST8010115-P16	1	0.75	11.1	STEP80-10-3/1115	1 x 115 V	1" x 1.25"	PRES-16-1115-230	15

### CURVA DE OPERACIÓN



**Nota:** Si desea un equipo ensamblado que no se encuentre en este catálogo, favor de solicitar la información de precio y disponibilidad con el departamento de ventas.

• Las imágenes son únicamente ilustrativas, el equipo a la entrega puede tener ciertos cambios en su diseño, esto sin afectar su rendimiento hidráulico o eléctrico

- Ideal para el suministro automático de agua a presión
- Incluye el nuevo KIT DE ARRANQUE Y PARO AUTOMÁTICO PRES16. Automático. Compacto, silencioso y fácil de instalar. Incluye: manómetro, leds indicadores y pulsador de rearme manual. Válvula check integrada. No requiere mantenimiento. Protección contra trabajo en seco. Rearme automático. Voltaje dual (115 ó 230). Presión de arranque ajustable (22 - 43.5 psi). Conexión de descarga con inserto en bronce. Temperatura ambiente máxima: 60° C. Presión máxima de trabajo: 145 psi. Grado de protección: IP65
- Motobomba de alta calidad marca ALTAMIRA serie LOTUS. Cuerpo, impulsores, succión y descarga en acero inoxidable 304. Eje en acero inoxidable 316. Sello mecánico en carburo de silicio/carbón. Motor cerrado, carcasa en aluminio, asíncrono, dos polos, enfriado por aire, cuenta con protección IP55, protección térmica incorporada en los modelos monofásicos, aislamiento clase F (para alta temperatura), servicio continuo
- Ahorro de espacio y muy sencillo de instalar
- Muy silencioso
- Funcionamiento automático
- Taller de servicio y refacciones

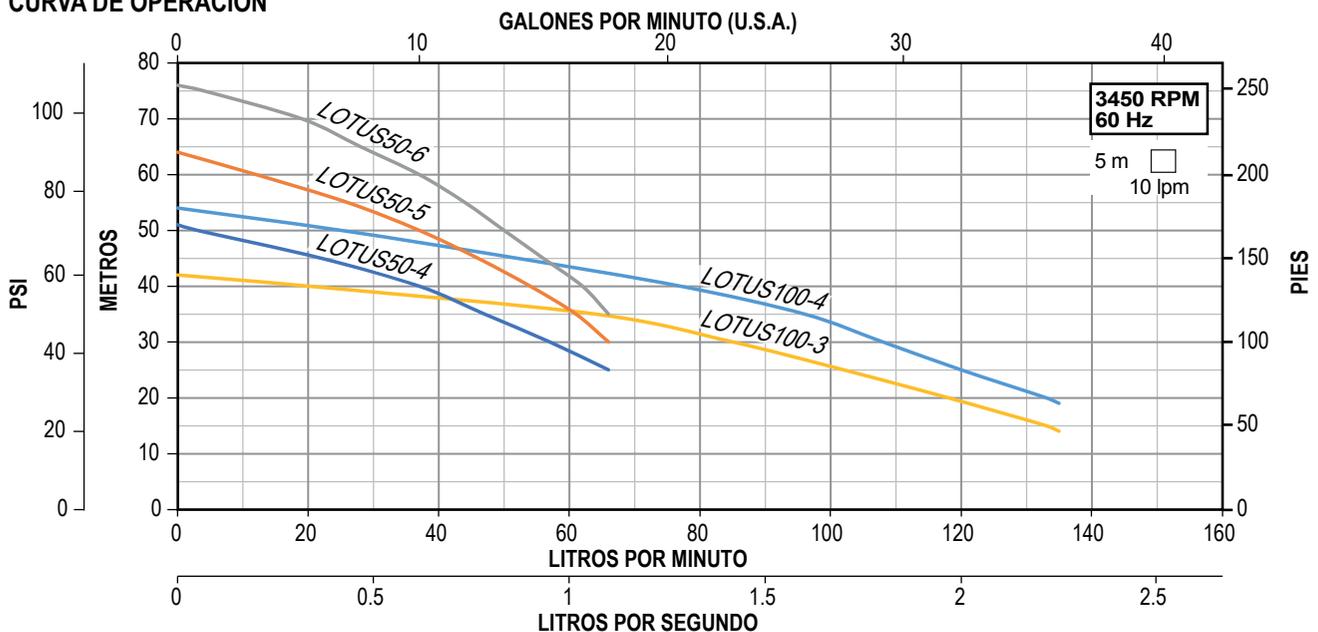


**1**  
AÑO DE GARANTÍA  
Mano de obra

**2**  
AÑOS DE GARANTÍA  
En KIT de Control PRES16 y en la motobomba serie LOTUS

CÓDIGO	HP	kW	AMP.	MOTOBOMBA	MOTOBOMBA FASES X VOLTS	SUCCIÓN X DESCARGA	PESO (Kg)
PRES-LO55127-P16	1	0.75	10.8	LOTUS50-5/1127	1 x 127V	1.25" x 1.25"	13
PRES-LO56127-P16	1.2	0.9	14.2	LOTUS50-6/1127			13
PRES-LO13127-P16	1	0.75	11.5	LOTUS100-3/1127			15
PRES-LO54230-P16	0.75	0.55	5.2	LOTUS50-4/1230	1 x 230V		12.5
PRES-LO55230-P16	1	0.75	6	LOTUS50-5/1230			13
PRES-LO56230-P16	1.2	0.9	6.3	LOTUS50-6/1230			14
PRES-LO13230-P16	1	0.75	6.2	LOTUS100-3/1230			15
PRES-LO14230-P16	1.2	0.9	7	LOTUS100-4/1230			16

### CURVA DE OPERACIÓN



**Nota:** Si desea un equipo ensamblado que no se encuentre en este catálogo, favor de solicitar la información de precio y disponibilidad con el departamento de ventas.

• Las imágenes son únicamente ilustrativas, el equipo a la entrega puede tener ciertos cambios en su diseño, esto sin afectar su rendimiento hidráulico o eléctrico

- Ideal para el suministro automático de agua a presión
- Incluye el nuevo KIT DE ARRANQUE Y PARO AUTOMÁTICO PRES16. Automático. Compacto, silencioso y fácil de instalar. Incluye: manómetro, leds indicadores y pulsador de rearme manual. Válvula check integrada. No requiere mantenimiento. Protección contra trabajo en seco. Rearme automático. Voltaje dual (115 ó 230). Presión de arranque ajustable (22 - 43.5 psi). Conexión de descarga con inserto en bronce. Temperatura ambiente máxima: 60° C. Presión máxima de trabajo: 145 psi. Grado de protección: IP65
- Motobomba de alta calidad marca ALTAMIRA serie SCALA. Muy silenciosa. Eje en acero inoxidable 431. Impulsores y tazones en acero inoxidable 304. Carcasa, succión y descarga en acero inoxidable 304. Sello mecánico en carburo de silicio/carbono. Base de acero muy robusta. Temperatura máxima de líquido a bombear: 90°C. Motor cerrado, carcasa en aluminio, protección IP54, aislamiento clase F (para alta temperatura), servicio continuo, enfriado por aire, protección térmica incorporada
- Ahorro de espacio y muy sencillo de instalar
- Muy silencioso
- Funcionamiento automático
- Taller de servicio y refacciones

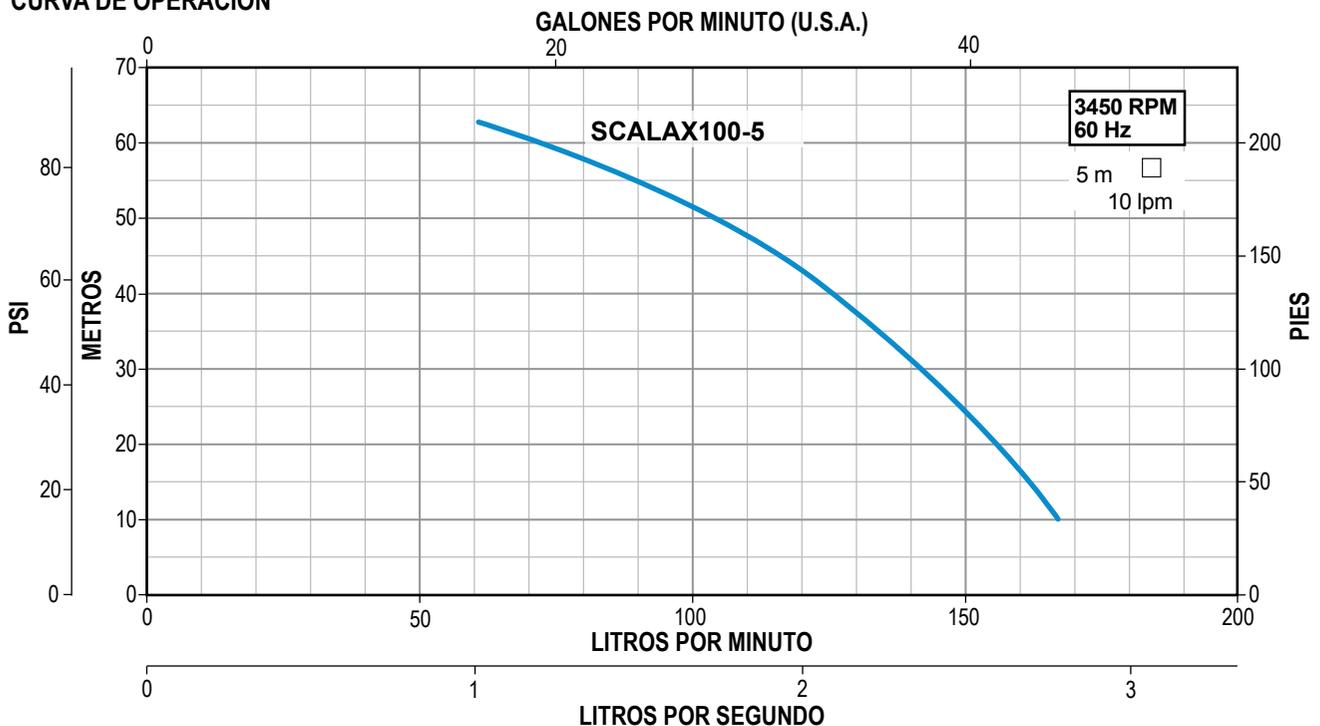


**1**  
**AÑO DE GARANTÍA**  
Mano de obra

**2**  
**AÑOS DE GARANTÍA**  
En KIT de Control PRES16 y en la motobomba serie SCALAX

CÓDIGO	HP	kW	AMP.	MOTOBOMBA	MOTOBOMBA FASES X VOLTS	SUCCIÓN X DESCARGA	PESO (Kg)
PRES-SCX15230-P16	2	1.5	9.9	SCALAX100-5/1230	1 x 230V	1.25" x 1.25"	15

### CURVA DE OPERACIÓN



**Nota:** Si desea un equipo ensamblado que no se encuentre en este catálogo, favor de solicitar la información de precio y disponibilidad con el departamento de ventas.

• Las imágenes son únicamente ilustrativas, el equipo a la entrega puede tener ciertos cambios en su diseño, esto sin afectar su rendimiento hidráulico o eléctrico

## PRESURIZADORES INDIVIDUALES CON TANQUE HORIZONTAL

- Ideales para uso residencial, casas de campo, pequeñas oficinas, departamentos, etc.
- Excelente presión en toda la red de agua en instalaciones residenciales pequeñas y medianas de uno o dos pisos
- Funcionamiento automático. Muy silencioso, compacto y fácil de instalar
- Motobomba de excelente calidad.
  - Periférica marca AQUA PAK serie AP-5XP
  - Centrífuga tipo Jet, marca AQUA PAK serie FIX
  - Centrífuga multietapas, marca AQUA PAK serie STEP
- Tanque precargado construido en acero.
- Manómetro en acero inoxidable. Conexiones hidráulicas muy resistentes (en acero inoxidable y/o bronce)
- Cable de alimentación de 1 m con clavija tomacorriente

- Incluye un kit de accesorios adicional:
  - Flotador para protección de la motobomba contra trabajo en seco
  - Válvula de pie
  - Teflón



**1**  
AÑO DE  
GARANTÍA  
Accesorios

**5**  
AÑOS DE  
GARANTÍA  
Tanque horizontal  
de diafragma

**2**  
AÑOS DE  
GARANTÍA  
Bomba AP



*RECOMENDADO PARA:		DATOS DE LA BOMBA				DATOS DEL TANQUE	SUCCIÓN X DESCARGA	RANGO DEL INT. DE PRESIÓN lb/plg <sup>2</sup> (psi)	CÓDIGO
BAÑOS (aprox.)	LLAVES (máximo)	HP	FASES X VOLTS	FLUJO LPM a 30 PSI	TIPO DE BOMBA AQUA PAK	VOLUMEN LITROS (GAL.)			
1 a 2	7	1/2	1 x 127	17	Periférica modelo AP-5XP	24 (6.3)	1" x 1"	64	PRES-AP5XP-24L
					Periférica modelo AP-5XB				PRES-AP5XB-24L

1 a 2	7	1/2	1 x 127	19	Tipo Jet Acero Inox. 304 FIX05E	24 (6.3)	1" x 1"	40	PRES-FIX05E-24L
					Tipo Jet Acero Inox. 304 FIX10E				PRES-FIX10E-24L

**2**  
AÑOS DE  
GARANTÍA  
Bomba FIX



3 a 4	16	3/4	1 x 115	60	Multipasos Horizontal modelo STEP 60	24 (6.3)	1" x 1"	39	PRES-STEP60-24L
					Multipasos Horizontal modelo STEP 80				PRES-STEP80-24L

**3**  
AÑOS DE  
GARANTÍA  
En Bomba STEP



\* Para la correcta interpretación de las primeras dos columnas ("BAÑOS" y "LLAVES") y hacer la selección adecuada del equipo, favor de tomar solamente uno de los dos valores, (no sumar los valores de ambas columnas).

Los valores de las primeras dos columnas toman como referencia los siguientes datos:

1 llave=1 GPM  
1/2 baño= 2 GPM  
1 baño=3 GPM

Los anteriores son valores promedio que son usados comúnmente, y sirven como una guía rápida de selección del presurizador correcto. Pueden variar si la instalación cuenta con llaves o aparatos que tengan consumo de agua diferente.

Nota:

- La cantidad de LLAVES (máximo) se determina tomando el flujo (GPM) que entrega la bomba con una carga equivalente a la presión de arranque.
- La cantidad de BAÑOS (aprox) recomendada se obtuvo tomando como referencia la cantidad de LLAVES (máximo), mostrando siempre un valor igual o menor a lo que indica la equivalencia entre baños y GPM. En la mayoría de los casos dejando margen para abastecer varias llaves de agua extra.

**Nota:** Si desea un equipo ensamblado que no se encuentre en este catálogo, favor de solicitar la información de precio y disponibilidad con el departamento de ventas.

• Las imágenes son únicamente ilustrativas, el equipo a la entrega puede tener ciertos cambios en su diseño, esto sin afectar su rendimiento hidráulico o eléctrico

## PRESURIZADORES INDIVIDUALES CON TANQUE HORIZONTAL

- Ideales para uso residencial, casas de campo, pequeñas oficinas, departamentos, etc.
- Excelente presión en toda la red de agua en instalaciones residenciales pequeñas y medianas de uno o dos pisos
- Funcionamiento automático. Muy silencioso, compacto y fácil de instalar
- Motobomba de excelente calidad.
  - Centrífuga tipo Jet, marca AQUA PAK serie FIX
  - Centrífuga multietapas, marca AQUA PAK serie STEP
  - Multietapas horizontal marca ALTAMIRA serie LOTUS
- Tanque precargado construido en acero.
- Manómetro en acero inoxidable. Conexiones hidráulicas muy resistentes (en acero inoxidable y/o bronce)
- Cable de alimentación de 1 m con clavija tomacorriente
- Incluye un kit de accesorios adicional:
  - Flotador para protección de la motobomba contra trabajo en seco
  - Válvula de pie
  - Teflón



**1**  
AÑO DE  
GARANTÍA  
Accesorios

**3**  
AÑOS DE  
GARANTÍA  
Tanque acero  
inoxidable

*RECOMENDADO PARA:		DATOS DE LA BOMBA				DATOS DEL TANQUE	SUCCIÓN X DESCARGA	RANGO DEL INT. DE PRESIÓN lb/plg <sup>2</sup> (psi)	CÓDIGO
BAÑOS (aprox.)	LLAVES (máximo)	HP	FASES X VOLTS	FLUJO LPM a 30 PSI	TIPO DE BOMBA AQUA PAK	VOLUMEN LITROS (GAL.)			
1 a 2	7	1/2	1 x 127	19	Tipo Jet Acero Inoxidable 304 FIX	24 (6.3)	1" x 1"	40 / 56	PRES-FIX05E-24LX
3 a 4	13	1		27				44 / 62	PRES-FIX10E-24LX
6 a 9	15	1.5		65				60 / 70	PRES-FIX15E-24LX
5 a 6	16	3/4	1 x 115	60	Multipasos Horizontal STEP 60	24 (6.3)	1" x 1"	39 / 55	PRES-STEP60-24LX
5 a 6	16	0.75	3 x 230	47	Multietapas horizontal serie LOTUS	24 (6.3)	1" x 1"	51 / 72	PRES-LO504220-24LX
7 a 8	18	3/4	1 x 127	70				20-40	PRES-LO504127-24LX
9 a 10	20	1	1 x 230	64			1.25" x 1"	PRES-LO100320-24LX	



\* Para la correcta interpretación de las primeras dos columnas ("BAÑOS" y "LLAVES") y hacer la selección adecuada del equipo, favor de tomar solamente uno de los dos valores, (no sumar los valores de ambas columnas).

Los valores de las primeras dos columnas toman como referencia los siguientes datos:

1 llave=1 GPM 1/2 baño= 2 GPM 1 baño=3 GPM	Los anteriores son valores promedio que son usados comúnmente, y sirven como una guía rápida de selección del presurizador correcto. Pueden variar si la instalación cuenta con llaves o aparatos que tengan consumo de agua diferente.

Nota:

- La cantidad de LLAVES (máximo) se determina tomando el flujo (GPM) que entrega la bomba con una carga equivalente a la presión de arranque.
- La cantidad de BAÑOS (aprox) recomendada se obtuvo tomando como referencia la cantidad de LLAVES (máximo), mostrando siempre un valor igual o menor a lo que indica la equivalencia entre baños y GPM. En la mayoría de los casos dejando margen para abastecer varias llaves de agua extra.

**Nota:** Si desea un equipo ensamblado que no se encuentre en este catálogo, favor de solicitar la información de precio y disponibilidad con el departamento de ventas.

- Las imágenes son únicamente ilustrativas, el equipo a la entrega puede tener ciertos cambios en su diseño, esto sin afectar su rendimiento hidráulico o eléctrico

- Ideales para uso residencial, casas de campo, pequeñas oficinas, departamentos, etc.
- Excelente presión en toda la red de agua en instalaciones residenciales pequeñas y medianas de uno o dos pisos
- Funcionamiento automático. Compacto y fácil de instalar
- Motobomba de excelente calidad.
  - Periférica, marca AQUA PAK serie AP
  - Centrífuga tipo Jet, marca AQUA PAK serie FIX
  - Multietapas horizontal marca AQUA PAK serie STEP
  - Multietapas horizontal marca ALTAMIRA serie LOTUS
- Tanque precargado construido en acero. Diseño de membrana intercambiable
- Manómetro en acero inoxidable. Conexiones hidráulicas muy resistentes (en acero inoxidable y/o bronce)

- Cable de alimentación de 1 m con clavija tomacorriente
- Incluye un kit de accesorios adicional:
  - Flotador para protección de la motobomba contra trabajo en seco
  - Válvula de pie
  - Teflón



**1**  
AÑO DE GARANTÍA  
Accesorios

**3**  
AÑOS DE GARANTÍA  
Tanque horizontal de membrana

*RECOMENDADO PARA:		DATOS DE LA BOMBA				DATOS DEL TANQUE	SUCCIÓN X DESCARGA	RANGO DEL INT. DE PRESIÓN lb/pulg <sup>2</sup> (psi)	CÓDIGO
BAÑOS (aprox.)	LLAVES (máximo)	HP	FASES X VOLTS	FLUJO LPM a 30 PSI	TIPO DE BOMBA AQUA PAK	VOLUMEN LITROS (GAL.)			
1 a 2	7	1/2	1 x 127	17	Periférica modelo AP-5XP	24 (6.3)	1"H x 1"H	20-40	PRES-AP5XP-24LM
					Periférica modelo AP-5XB				PRES-AP5XB-24LM



**2**  
AÑOS DE GARANTÍA  
Bomba

2 a 3	11	1/2	1 x 127	33	Tipo Jet Acero Inox. 304 FIX05E	24 (6.3)	1"H x 1"H	20-40	PRES-FIX05E-24LM
3 a 4	13	1		43	Tipo Jet Acero Inox. 304 FIX10E				PRES-FIX10E-24LM



**2**  
AÑOS DE GARANTÍA  
Bomba

3 a 4	16	3/4	1 x 115	60	Multipasos Horizontal modelo STEP 60	24 (6.3)	1"H x 1"H	20-40	PRES-STEP60-24LM
4 a 5	18	1		80	Multipasos Horizontal modelo STEP 80				PRES-STEP80-24LM



**3**  
AÑOS DE GARANTÍA  
En Bomba y tanque

4 a 5	20	3/4	1 x 127	70	Multietapas horizontal serie LOTUS50-4	24 (6.3)	1"H x 1"H	20-40	PRES-LO504127-24LM
-------	----	-----	---------	----	--	----------	-----------	-------	--------------------



**2**  
AÑOS DE GARANTÍA  
Bomba

\* Para la correcta interpretación de las primeras dos columnas ("BAÑOS" y "LLAVES") y hacer la selección adecuada del equipo, favor de tomar solamente uno de los dos valores, (no sumar los valores de ambas columnas).

Los valores de las primeras dos columnas toman como referencia los siguientes datos:

1 llave=1 GPM  
1/2 baño= 2 GPM  
1 baño=3 GPM

Los anteriores son valores promedio que son usados comúnmente, y sirven como una guía rápida de selección del presurizador correcto. Pueden variar si la instalación cuenta con llaves o aparatos que tengan consumo de agua diferente.

Nota:

- La cantidad de LLAVES (máximo) se determina tomando el flujo (GPM) que entrega la bomba con una carga equivalente a la presión de arranque.
- La cantidad de BAÑOS (aprox) recomendada se obtuvo tomando como referencia la cantidad de LLAVES (máximo), mostrando siempre un valor igual o menor a lo que indica la equivalencia entre baños y GPM. En la mayoría de los casos dejando margen para abastecer varias llaves de agua extra.

**Nota:** Si desea un equipo ensamblado que no se encuentre en este catálogo, favor de solicitar la información de precio y disponibilidad con el departamento de ventas.

• Las imágenes son únicamente ilustrativas, el equipo a la entrega puede tener ciertos cambios en su diseño, esto sin afectar su rendimiento hidráulico o eléctrico

- Ideales para uso residencial, casas de campo, pequeñas oficinas, departamentos, etc.
- Excelente presión en toda la red de agua en instalaciones residenciales
- Funcionamiento automático. Compacto y fácil de instalar
- Motobombas de excelente calidad.
- Tanque precargado construido en acero. Diseño de membrana intercambiable
- Manómetro en acero inoxidable. Conexiones hidráulicas muy resistentes (en acero inoxidable y/o bronce)
- Cable de alimentación de 1 m con clavija tomacorriente

**ESTOS MODELOS  
INCLUYEN KIT DE ACCESORIOS**

Switch flotador      Válvula Pie-check      Teflón

**1**  
**AÑO DE GARANTÍA**  
Accesorios

**2** **AÑOS DE GARANTÍA**  
Bomba

**3** **AÑOS DE GARANTÍA**  
Tanque horizontal de membrana



*RECOMENDADO PARA:		DATOS DE LA BOMBA				DATOS DEL TANQUE	SUCCIÓN X DESCARGA	RANGO DEL INT. DE PRESIÓN lb/plg <sup>2</sup> (psi)	CÓDIGO
BAÑOS (aprox.)	LLAVES (máximo)	HP	FASES X VOLTS	FLUJO LPM a 30 PSI	TIPO DE BOMBA AQUA PAK				
1 a 2	7	1/2	1 x 127	17	AP-5XP-1127	50 (13.2)	1"H x 1"H	20-40	PRES-AP5XP-50L
2 a 3	11	1	1 x 127	35	AP-10XB-1127				PRES-AP10XB-50L
									PRES-AP10XB-50L
2 a 3	11	1/2	1 x 115	33	Tipo Jet Acero Inox. 304 FIX10E	50 (13.2)	1" x 1"	20-40	PRES-FIX05E-50L
4 a 5	11	1	1 x 127	27				44	PRES-FIX10E-50L
7 a 8	16	1.5		51				54	PRES-FIX15E-50L

4 a 5	15	3/4	1 x 115	60	Multipasos Horizontal modelo STEP 60	50 (13.2)	1" x 1"	39	PRES-STEP60-50L
7 a 8	19	1		80	Multipasos Horizontal modelo STEP 80			44	PRES-STEP80-50L

**3** **AÑOS DE GARANTÍA**  
En Bomba y tanque horizontal de membrana

4 a 5	18	3/4	1 x 115	61	Multietapas horizontal serie PRISMA15-3	50 (13.2)	1"H x 1"H	20-40	PRES-P15315-50L
-------	----	-----	---------	----	---	-----------	-----------	-------	-----------------

**NUEVO**

**3** **AÑOS DE GARANTÍA**  
Tanque horizontal de membrana

**2** **AÑOS DE GARANTÍA**  
Bomba

\* Para la correcta interpretación de las primeras dos columnas ("BAÑOS" y "LLAVES") y hacer la selección adecuada del equipo, favor de tomar solamente uno de los dos valores, (no sumar los valores de ambas columnas).

Los valores de las primeras dos columnas toman como referencia los siguientes datos:

1 llave=1 GPM  
1/2 baño= 2 GPM  
1 baño=3 GPM

Los anteriores son valores promedio que son usados comúnmente, y sirven como una guía rápida de selección del presurizador correcto. Pueden variar si la instalación cuenta con llaves o aparatos que tengan consumo de agua diferente.

Nota:

- La cantidad de LLAVES (máximo) se determina tomando el flujo (GPM) que entrega la bomba con una carga equivalente a la presión de arranque.
- La cantidad de BAÑOS (aprox) recomendada se obtuvo tomando como referencia la cantidad de LLAVES (máximo), mostrando siempre un valor igual o menor a lo que indica la equivalencia entre baños y GPM. En la mayoría de los casos dejando margen para abastecer varias llaves de agua extra.

**Nota:** Si desea un equipo ensamblado que no se encuentre en este catálogo, favor de solicitar la información de precio y disponibilidad con el departamento de ventas.

• Las imágenes son únicamente ilustrativas, el equipo a la entrega puede tener ciertos cambios en su diseño, esto sin afectar su rendimiento hidráulico o eléctrico

- Ideales para uso residencial, casas de campo, pequeñas oficinas, departamentos, etc.
- Excelente presión en toda la red de agua en instalaciones residenciales pequeñas y medianas de uno o dos pisos
- Funcionamiento automático. Muy silencioso, compacto y fácil de instalar
- Motobomba de excelente calidad:
  - Multietapas horizontal marca ALTAMIRA serie LOTUS
- Tanque precargado construido en acero. Diseño de membrana intercambiable
- Manómetro en acero inoxidable. Conexiones hidráulicas muy resistentes (en acero inoxidable y/o bronce)
- Cable de alimentación de 1 m con clavija tomacorriente
- Incluye un kit de accesorios adicional:
  - Flotador para protección de la motobomba contra trabajo en seco
  - Válvula de pie
  - Teflón

**1**  
**AÑO DE GARANTÍA**  
**Accesorios**



**2**  
**AÑOS DE GARANTÍA**  
**Bomba**

**3**  
**AÑOS DE GARANTÍA**  
**Tanque de membrana**

*RECOMENDADO PARA:		DATOS DE LA BOMBA			DATOS DEL TANQUE	SUCCIÓN X DESCARGA	RANGO DEL INT. DE PRESIÓN lb/plg <sup>2</sup> (psi)	CÓDIGO	
BAÑOS (aprox.)	LLAVES (máximo)	HP	FASES X VOLTS	FLUJO LPM a 35 PSI					TIPO DE BOMBA AQUA PAK
								VOLUMEN LITROS (GAL.)	
7 a 8	16	0.75	1 x 230	47	Multietapas horizontal serie LOTUS50	50 (13.2)	1" x 1"	51	PRES-LO5420-50L
9 a 10	18	1	1 x 127	57				64	PRES-LO55127-50L
11 a 12	20		1 x 230	63				PRES-LO55230-50L	
13 a 14	24	1.2	1 x 230	64	Multietapas horizontal serie LOTUS100	1.25" x 1"	42	PRES-LO13230-50L	
15 a 16	26		1 x 230	96			54	PRES-LO14230-50L	
17 a 18	28		1 x 127				PRES-LO14127-50L		



\* Para la correcta interpretación de las primeras dos columnas ("BAÑOS" y "LLAVES") y hacer la selección adecuada del equipo, favor de tomar solamente uno de los dos valores, (no sumar los valores de ambas columnas).

Los valores de las primeras dos columnas toman como referencia los siguientes datos:

1 llave=1 GPM  
1/2 baño= 2 GPM  
1 baño=3 GPM

Los anteriores son valores promedio que son usados comúnmente, y sirven como una guía rápida de selección del presurizador correcto. Pueden variar si la instalación cuenta con llaves o aparatos que tengan consumo de agua diferente.

Nota:

- La cantidad de LLAVES (máximo) se determina tomando el flujo (GPM) que entrega la bomba con una carga equivalente a la presión de arranque.
- La cantidad de BAÑOS (aprox) recomendada se obtuvo tomando como referencia la cantidad de LLAVES (máximo), mostrando siempre un valor igual o menor a lo que indica la equivalencia entre baños y GPM. En la mayoría de los casos dejando margen para abastecer varias llaves de agua extra.

**Nota:** Si desea un equipo ensamblado que no se encuentre en este catálogo, favor de solicitar la información de precio y disponibilidad con el departamento de ventas.

- Las imágenes son únicamente ilustrativas, el equipo a la entrega puede tener ciertos cambios en su diseño, esto sin afectar su rendimiento hidráulico o eléctrico

- Ideales para uso residencial, casas de campo, oficinas, departamentos, etc.
- Excelente presión en toda la red de agua en instalaciones residenciales pequeñas y medianas de uno o dos pisos
- Funcionamiento automático. Fácil de instalar
- Motobombas de excelente calidad.
  - Centrífuga tipo Jet, marca AQUA PAK serie FIX
- Tanque precargado construido en acero. Diseño de diafragma
- Manómetro en acero inoxidable.
- Cable de alimentación de 1 m con clavija tomacorriente
- Incluye un kit de accesorios adicional:
  - Flotador para protección de la motobomba contra trabajo en seco
  - Válvula de pie
  - Teflón

**1**  
AÑO DE  
GARANTÍA  
Accesorios



**2**  
AÑOS DE  
GARANTÍA  
Bomba

**6**  
AÑOS DE  
GARANTÍA  
Tanque



*RECOMENDADO PARA:		DATOS DE LA BOMBA				DATOS DEL TANQUE	SUCCIÓN X DESCARGA	RANGO DEL INT. DE PRESIÓN lb/plg <sup>2</sup> (psi)	CÓDIGO
BAÑOS (aprox.)	LLAVES (máximo)	HP	FASES X VOLTS	FLUJO LPM a 30 PSI	TIPO DE BOMBA AQUA PAK				
3 a 4	12	1	1 x 127	43	Tipo Jet Acero Inoxidable 304 FIX	20 (76)	1" x 1"	20-40	PRES-FIX10E-20XBU
4 a 5	16	1.5		58					PRES-FIX15E-20XBU
3 a 4	16	1		43		26 (98)			PRES-FIX10E-26XBU
4 a 5	16	1.5		58					PRES-FIX15E-26XBU

\* Para la correcta interpretación de las primeras dos columnas ("BAÑOS" y "LLAVES") y hacer la selección adecuada del equipo, favor de tomar solamente uno de los dos valores, (no sumar los valores de ambas columnas).

Los valores de las primeras dos columnas toman como referencia los siguientes datos:

1 llave=1 GPM  
1/2 baño= 2 GPM  
1 baño=3 GPM

Los anteriores son valores promedio que son usados comúnmente, y sirven como una guía rápida de selección del presurizador correcto. Pueden variar si la instalación cuenta con llaves o aparatos que tengan consumo de agua diferente.

Nota:

- La cantidad de LLAVES (máximo) se determina tomando el flujo (GPM) que entrega la bomba con una carga equivalente a la presión de arranque.
- La cantidad de BAÑOS (aprox) recomendada se obtuvo tomando como referencia la cantidad de LLAVES (máximo), mostrando siempre un valor igual o menor a lo que indica la equivalencia entre baños y GPM. En la mayoría de los casos dejando margen para abastecer varias llaves de agua extra.

**Nota:** Si desea un equipo ensamblado que no se encuentre en este catálogo, favor de solicitar la información de precio y disponibilidad con el departamento de ventas.

- Las imágenes son únicamente ilustrativas, el equipo a la entrega puede tener ciertos cambios en su diseño, esto sin afectar su rendimiento hidráulico o eléctrico

- Ideales para uso residencial, casas de campo, oficinas, departamentos, restaurantes, plazas comerciales, escuelas, etc.
- Excelente presión en toda la red de agua en instalaciones residenciales de uno o dos pisos.
- Funcionamiento automático. Muy silencioso, compacto y fácil de instalar.
- Se surten completamente ensamblados
- Motobomba centrífuga multietapa horizontal marca AQUA PAK serie STEP de excelente calidad, muy silenciosa y eficiente. Motor cerrado enfriado por aire. Carcasa de aluminio con protección térmica incorporada
- Tanque precargado de ALTA CALIDAD: Construido en acero al carbón y proceso de soldadura de alta calidad. Cubierta interna en polipropileno y diafragma moldeado en caucho y butilo. Base plástica resistente diseñada para soportar alto impacto de acuerdo a normas ASTM D2794, tanques certificados bajo la norma NSF y ANSI Mayor resistencia en aplicaciones a la intemperie, exposición solar y rayos ultravioleta (U.V), clima salino, humedad y lluvia ácida
- Base para montaje sobre el tanque construida de acero, muy robusta, cubierta con pintura de calidad
- Manómetro en acero inoxidable con glicerina. Conexiones hidráulicas muy resistentes (en acero inoxidable y/o bronce)
- Cable de alimentación de 1m
- Incluye un kit de accesorios adicional:
  - Flotador para protección de la motobomba contra trabajo en seco
  - Válvula de pie
  - Teflón



**Motobomba STEP**



**Tanque vertical de diafragma**

*RECOMENDADO PARA:		DATOS DE LA BOMBA			DATOS DEL TANQUE	SUCCIÓN X DESCARGA	RANGO DEL INT. DE PRESIÓN lb/plg <sup>2</sup> (psi)	CÓDIGO		
BAÑOS (aprox.)	LLAVES (máximo)	HP	FASES X VOLTS	FLUJO LPM a 30 PSI	TIPO DE BOMBA				VOLUMEN GAL. (LITROS)	
3 a 4	18	3/4	1 x 115	41	Multietapas horizontal	20 (76)	1" x 1"	39 / 55	PRES-STEP60-20/BU	
6 a 8	26	1		65				Multipasos Horizontal modelo STEP	44 / 62	PRES-STEP80-20/BU
9 a 10	28			26 (98)					PRES-STEP80-26XBU	

\* Para la correcta interpretación de las primeras dos columnas ("BAÑOS" y "LLAVES") y hacer la selección adecuada del equipo, favor de tomar solamente uno de los dos valores, (no sumar los valores de ambas columnas).

Los valores de las primeras dos columnas toman como referencia los siguientes datos:

1 llave=1 GPM  
1/2 baño= 2 GPM  
1 baño=3 GPM

Los anteriores son valores promedio que son usados comúnmente, y sirven como una guía rápida de selección del presurizador correcto. Pueden variar si la instalación cuenta con llaves o aparatos que tengan consumo de agua diferente.

Nota:

- La cantidad de LLAVES (máximo) se determina tomando el flujo (GPM) que entrega la bomba con una carga equivalente a la presión de arranque.
- La cantidad de BAÑOS (aprox) recomendada se obtuvo tomando como referencia la cantidad de LLAVES (máximo), mostrando siempre un valor igual o menor a lo que indica la equivalencia entre baños y GPM. En la mayoría de los casos dejando margen para abastecer varias llaves de agua extra.

- Ideales para uso residencial, casas de campo, oficinas, departamentos, etc.
- Excelente presión en toda la red de agua en instalaciones residenciales pequeñas y medianas de uno o dos pisos
- Funcionamiento automático. Fácil de instalar
- Motobomba de excelente calidad:
  - Multietapas horizontal marca ALTAMIRA serie LOTUS
- Tanque precargado construido en acero. Diseño vertical de diafragma
- Manómetro en acero inoxidable.
- Cable de alimentación de 1 m con clavija tomacorriente
- Incluye un kit de accesorios adicional:
  - Flotador para protección de la motobomba contra trabajo en seco
  - Válvula de pie
  - Teflón

**1**

**AÑO DE GARANTÍA**  
Accesorios

**2**

**AÑOS DE GARANTÍA**  
Bomba

**6**

**AÑOS DE GARANTÍA**  
Tanque



*RECOMENDADO PARA:		DATOS DE LA BOMBA				DATOS DEL TANQUE	SUCCIÓN X DESCARGA	RANGO DEL INT. DE PRESIÓN lb/plg <sup>2</sup> (psi)	CÓDIGO
BAÑOS (aprox.)	LLAVES (máximo)	HP	FASES X VOLTS	FLUJO LPM a 30 PSI	TIPO DE BOMBA AQUA PAK				
4 a 5	18	1	1 x 127	61	Multietapas horizontal serie LOTUS50H	20 (76)	1" x 1"	64	PRES-LO55127-20XB
6 a 7	19	1.2		66				76	PRES-LO56127-20XB
7 a 8	20			1 x 230				PRES-LO5620-20XB	
10 a 11	22	1.2	1 x 127	96	Multietapas horizontal serie LOTUS100H	1.25" x 1"	54	PRES-LO14127-20XB	
12 a 13	23		1 x 230				PRES-LO1420-20XB		



\* Para la correcta interpretación de las primeras dos columnas ("BAÑOS" y "LLAVES") y hacer la selección adecuada del equipo, favor de tomar solamente uno de los dos valores, (no sumar los valores de ambas columnas).

Los valores de las primeras dos columnas toman como referencia los siguientes datos:

1 llave=1 GPM  
1/2 baño= 2 GPM  
1 baño=3 GPM

Los anteriores son valores promedio que son usados comúnmente, y sirven como una guía rápida de selección del presurizador correcto. Pueden variar si la instalación cuenta con llaves o aparatos que tengan consumo de agua diferente.

Nota:

- La cantidad de LLAVES (máximo) se determina tomando el flujo (GPM) que entrega la bomba con una carga equivalente a la presión de arranque.
- La cantidad de BAÑOS (aprox) recomendada se obtuvo tomando como referencia la cantidad de LLAVES (máximo), mostrando siempre un valor igual o menor a lo que indica la equivalencia entre baños y GPM. En la mayoría de los casos dejando margen para abastecer varias llaves de agua extra.

**Nota:** Si desea un equipo ensamblado que no se encuentre en este catálogo, favor de solicitar la información de precio y disponibilidad con el departamento de ventas.

- Las imágenes son únicamente ilustrativas, el equipo a la entrega puede tener ciertos cambios en su diseño, esto sin afectar su rendimiento hidráulico o eléctrico

- Ideales para uso residencial, casas de campo, oficinas, departamentos, etc.
- Excelente presión en toda la red de agua en instalaciones residenciales pequeñas y medianas de uno o dos pisos
- Funcionamiento automático. Fácil de instalar
- Motobomba de excelente calidad:
  - Multietapas horizontal marca ALTAMIRA serie LOTUS
- Tanque precargado construido en acero. Diseño vertical de diafragma
- Manómetro en acero inoxidable.
- Cable de alimentación de 1 m con clavija tomacorriente
- Incluye un kit de accesorios adicional:
  - Flotador para protección de la motobomba contra trabajo en seco
  - Válvula de pie
  - Teflón

**1**  
AÑO DE GARANTÍA  
Accesorios

**2**  
AÑOS DE GARANTÍA  
Bomba

**6**  
AÑOS DE GARANTÍA  
Tanque



*RECOMENDADO PARA:		DATOS DE LA BOMBA			DATOS DEL TANQUE	SUCCIÓN X DESCARGA	RANGO DEL INT. DE PRESIÓN lb/plg <sup>2</sup> (psi)	CÓDIGO
BAÑOS (aprox.)	LLAVES (máximo)	HP	FASES X VOLTS	FLUJO LPM a 30 PSI				
4 a 5	18	1	1 x 127	61	26 (98)	1" x 1"	PRES-LO55127-26XBU	
6 a 7	20		1 x 230				Multietapas horizontal serie LOTUS50H	PRES-LO50523-26XBU
8 a 9	22	1 x 127	66	76				PRES-LO56127-26XBU
10 a 11	24	1 x 230		PRES-LO5620-26XBU				
6 a 7	20	1	1 x 127	64		1.25" x 1"	42	PRES-LO13127-26XBU
8 a 9	22		1 x 230				Multietapas horizontal serie LOTUS100H	PRES-LO1320-26XBU
10 a 11	24	1 x 127	96	54				PRES-LO14127-26XBU
12 a 13	26	1 x 230		PRES-LO1420-26XBU				



\* Para la correcta interpretación de las primeras dos columnas ("BAÑOS" y "LLAVES") y hacer la selección adecuada del equipo, favor de tomar solamente uno de los dos valores, (no sumar los valores de ambas columnas).

Los valores de las primeras dos columnas toman como referencia los siguientes datos:

1 llave=1 GPM  
1/2 baño= 2 GPM  
1 baño=3 GPM

Los anteriores son valores promedio que son usados comúnmente, y sirven como una guía rápida de selección del presurizador correcto. Pueden variar si la instalación cuenta con llaves o aparatos que tengan consumo de agua diferente.

Nota:

- La cantidad de LLAVES (máximo) se determina tomando el flujo (GPM) que entrega la bomba con una carga equivalente a la presión de arranque.
- La cantidad de BAÑOS (aprox) recomendada se obtuvo tomando como referencia la cantidad de LLAVES (máximo), mostrando siempre un valor igual o menor a lo que indica la equivalencia entre baños y GPM. En la mayoría de los casos dejando margen para abastecer varias llaves de agua extra.

**Nota:** Si desea un equipo ensamblado que no se encuentre en este catálogo, favor de solicitar la información de precio y disponibilidad con el departamento de ventas.

- Las imágenes son únicamente ilustrativas, el equipo a la entrega puede tener ciertos cambios en su diseño, esto sin afectar su rendimiento hidráulico o eléctrico

- Ideales para uso residencial, casas de campo, oficinas, departamentos, etc.
- Excelente presión en toda la red de agua en instalaciones residenciales pequeñas y medianas de uno o dos pisos
- Funcionamiento automático. Fácil de instalar
- Motobomba de excelente calidad:
  - Multietapas horizontal marca ALTAMIRA serie LOTUS
  - Centrífuga multietapas horizontal marca ALTAMIRA serie SCALAX
- Tanque precargado construido en acero. Diseño vertical de diafragma
- Manómetro en acero inoxidable.
- Cable de alimentación de 1 m con clavija tomacorriente
- Incluye un kit de accesorios adicional:
  - Flotador para protección de la motobomba contra trabajo en seco
  - Válvula de pie
  - Teflón

**1**

**AÑO DE GARANTÍA**  
Accesorios

**2**

**AÑOS DE GARANTÍA**  
Bomba

**6**

**AÑOS DE GARANTÍA**  
Tanque



*RECOMENDADO PARA:		DATOS DE LA BOMBA				DATOS DEL TANQUE	SUCCIÓN X DESCARGA	RANGO DEL INT. DE PRESIÓN lb/plg <sup>2</sup> (psi)	CÓDIGO
BAÑOS (aprox.)	LLAVES (máximo)	HP	FASES X VOLTS	FLUJO LPM a 30 PSI	TIPO DE BOMBA AQUA PAK				
8 a 10	42	1.2	1 x 127	128	Multietapas horizontal serie LOTUS100H	45 (170)	1.25" x 1"	54	PRES-LO14127-45XBU
11 a 12	44		1 x 230						PRES-LO1420-45XBU
16 a 18	48	3	3 x 230	225	Multietapas horizontal LOTUS150H		1.5" x 1.5"	60	PRES-LO15320-45XBU
13 a 14	45	2	1 x 230	143	Centrifugas multietapas SCALAX100		1.25"x1.25"	69	PRES-SCX1520-45XBU



\* Para la correcta interpretación de las primeras dos columnas ("BAÑOS" y "LLAVES") y hacer la selección adecuada del equipo, favor de tomar solamente uno de los dos valores, (no sumar los valores de ambas columnas).

Los valores de las primeras dos columnas toman como referencia los siguientes datos:

1 llave=1 GPM  
1/2 baño= 2 GPM  
1 baño=3 GPM

Los anteriores son valores promedio que son usados comúnmente, y sirven como una guía rápida de selección del presurizador correcto. Pueden variar si la instalación cuenta con llaves o aparatos que tengan consumo de agua diferente.

Nota:

- La cantidad de LLAVES (máximo) se determina tomando el flujo (GPM) que entrega la bomba con una carga equivalente a la presión de arranque.
- La cantidad de BAÑOS (aprox) recomendada se obtuvo tomando como referencia la cantidad de LLAVES (máximo), mostrando siempre un valor igual o menor a lo que indica la equivalencia entre baños y GPM. En la mayoría de los casos dejando margen para abastecer varias llaves de agua extra.

**Nota:** Si desea un equipo ensamblado que no se encuentre en este catálogo, favor de solicitar la información de precio y disponibilidad con el departamento de ventas.

- Las imágenes son únicamente ilustrativas, el equipo a la entrega puede tener ciertos cambios en su diseño, esto sin afectar su rendimiento hidráulico o eléctrico

- Ideales para uso residencial, casas de campo, oficinas, departamentos, etc.
- Excelente presión en toda la red de agua en instalaciones residenciales pequeñas y medianas de uno o dos pisos
- Funcionamiento automático. Fácil de instalar
- Motobomba de excelente calidad:
  - Multietapas horizontal marca ALTAMIRA serie LOTUS
  - Centrífuga multietapas horizontal marca ALTAMIRA serie SCALA X
- Tanque precargado construido en acero. Diseño de diafragma
- Manómetro en acero inoxidable.
- Cable de alimentación de 1 m con clavija tomacorriente
- Incluye un kit de accesorios adicional:
  - Flotador para protección de la motobomba contra trabajo en seco
  - Válvula de pie
  - Teflón



**1**  
AÑO DE  
GARANTÍA  
Accesorios

**2**  
AÑOS DE  
GARANTÍA  
Bomba

**6**  
AÑOS DE  
GARANTÍA  
Tanque

*RECOMENDADO PARA:		DATOS DE LA BOMBA				DATOS DEL TANQUE	SUCCIÓN X DESCARGA	RANGO DEL INT. DE PRESIÓN lb/plg <sup>2</sup> (psi)	CÓDIGO
BAÑOS (aprox.)	LLAVES (máximo)	HP	FASES X VOLTS	FLUJO LPM a 30 PSI	TIPO DE BOMBA AQUA PAK				
18 a 20	56	3	1 x 220	225	Multietapas horizontal LOTUS150H	65 (246)	1.5" x 1.5"	45	PRES-LO15320-65XB
13 a 14	50	2	1 x 230	180	Multietapas horizontal LOTUS200H			45	PRES-LO22120-65XB
13 a 14	50	2	1 x 230	143	Centrifugas multietapas SCALAX100		1.25"x1.25"	69	PRES-SCX1520-65XB



\* Para la correcta interpretación de las primeras dos columnas ("BAÑOS" y "LLAVES") y hacer la selección adecuada del equipo, favor de tomar solamente uno de los dos valores, (no sumar los valores de ambas columnas).

Los valores de las primeras dos columnas toman como referencia los siguientes datos:

1 llave=1 GPM  
1/2 baño= 2 GPM  
1 baño=3 GPM

Los anteriores son valores promedio que son usados comúnmente, y sirven como una guía rápida de selección del presurizador correcto. Pueden variar si la instalación cuenta con llaves o aparatos que tengan consumo de agua diferente.

Nota:

- La cantidad de LLAVES (máximo) se determina tomando el flujo (GPM) que entrega la bomba con una carga equivalente a la presión de arranque.
- La cantidad de BAÑOS (aprox) recomendada se obtuvo tomando como referencia la cantidad de LLAVES (máximo), mostrando siempre un valor igual o menor a lo que indica la equivalencia entre baños y GPM. En la mayoría de los casos dejando margen para abastecer varias llaves de agua extra.

**Nota:** Si desea un equipo ensamblado que no se encuentre en este catálogo, favor de solicitar la información de precio y disponibilidad con el departamento de ventas.

- Las imágenes son únicamente ilustrativas, el equipo a la entrega puede tener ciertos cambios en su diseño, esto sin afectar su rendimiento hidráulico o eléctrico

- Ideales para uso residencial, casas de campo, oficinas, departamentos, restaurantes, plazas comerciales, escuelas, etc.
- Excelente presión en toda la red de agua en instalaciones residenciales de uno o dos pisos.
- Funcionamiento automático. Muy silencioso, compacto y fácil de instalar.



**Se surten completamente ensamblados**

- Motobomba centrífuga de excelente calidad, muy silenciosa y eficiente. Motor cerrado enfriado por aire. Carcasa de aluminio con protección térmica incorporada
- Tanque precargado de ALTA CALIDAD: Construido en acero al carbón y proceso de soldadura de alta calidad. Cubierta interna en polipropileno y diafragma moldeado en caucho y butilo. Base plástica resistente diseñada para soportar alto impacto de acuerdo a normas ASTM D2794, tanques certificados bajo la norma NSF y ANSI. Mayor resistencia en aplicaciones a la intemperie, exposición solar y rayos ultravioleta (U.V), clima salino, humedad y lluvia ácida
- Base para montaje sobre el tanque construida de acero, muy robusta, cubierta con pintura de calidad
- Manómetro en acero inoxidable con glicerina. Conexiones hidráulicas muy resistentes (en acero inoxidable y/o bronce)
- Cable de alimentación de 1m
- Incluye un kit de accesorios adicional:
  - Flotador para protección de la motobomba contra trabajo en seco
  - Válvula de pie
  - Teflón



**1**  
AÑOS DE GARANTÍA  
Accesorios

**2**  
AÑOS DE GARANTÍA  
Motobomba

**6**  
AÑOS DE GARANTÍA  
Tanque

*RECOMENDADO PARA:		DATOS DE LA BOMBA				DATOS DEL TANQUE	SUCCIÓN X DESCARGA	RANGO DEL INT. DE PRESIÓN lb/plg <sup>2</sup> (psi)	CÓDIGO
BAÑOS (aprox.)	LLAVES (máximo)	HP	FASES X VOLTS	FLUJO LPM a 30 PSI	TIPO DE BOMBA	VOLUMEN GAL. (LITROS)			
8 a 10	42	1.5	1 x 115	58	Tipo Jet modelo FIX	45 (70)	1" H x 1" H	20-40	PRES-FIX15E-45XBU
14 a 16	70	3	1 x 230	260	Multipasos Horizontal modelo LOTUS	65 (246)	1.5" H x 1.5" H		PRES-LO15423-65XBU
16 a 18	80	4	3 x 230	260		86 (325)		PRES-LO20223-65XBU	
20 a 22	85			320		PRES-LO20223-86XBU			

\* Para la correcta interpretación de las primeras dos columnas ("BAÑOS" y "LLAVES") y hacer la selección adecuada del equipo, favor de tomar solamente uno de los dos valores, (no sumar los valores de ambas columnas).

Los valores de las primeras dos columnas toman como referencia los siguientes datos:

1 llave=1 GPM  
1/2 baño= 2 GPM  
1 baño=3 GPM

{ Los anteriores son valores promedio que son usados comúnmente, y sirven como una guía rápida de selección del presurizador correcto. Pueden variar si la instalación cuenta con llaves o aparatos que tengan consumo de agua diferente.

Nota:

- La cantidad de LLAVES (máximo) se determina tomando el flujo (GPM) que entrega la bomba con una carga equivalente a la presión de arranque.
- La cantidad de BAÑOS (aprox) recomendada se obtuvo tomando como referencia la cantidad de LLAVES (máximo), mostrando siempre un valor igual o menor a lo que indica la equivalencia entre baños y GPM. En la mayoría de los casos dejando margen para abastecer varias llaves de agua extra.

- Ideales para uso residencial, casas de campo, oficinas, departamentos, restaurantes, plazas comerciales, escuelas, etc.
- Excelente presión en toda la red de agua en instalaciones residenciales de uno o dos pisos
- Funcionamiento automático. Muy silencioso, compacto y fácil de instalar. Se surten completamente ensamblados
- Bomba centrífuga multietapas horizontal, de excelente calidad, muy silenciosa y eficiente. Eje, impulsor y cuerpo en acero inoxidable. Succión y descarga en hierro fundido. Motor cerrado enfriado por aire. Carcasa en aluminio con protección térmica incorporada
- Tanque precargado de ALTA CALIDAD:  
Construido en acero. Cubierto con pintura de "sacrificio" a base de zinc en polvo ULTRA UV tipo automotriz. Sometido a pruebas de exposición a una solución salina por el doble de tiempo que los tanques estándar. Diseño de diafragma, cubierta interna de polipropileno. Codo en acero inoxidable. Mayor resistencia en aplicaciones a la intemperie, exposición solar y rayos ultravioleta (U.V), clima salino y humedad, lluvia ácida
- Base de presurizador construida de acero, muy robusta, cubierta con pintura de calidad
- Manómetro en acero inoxidable con glicerina. Conexiones hidráulicas muy resistentes (en acero inoxidable y/o bronce)
- Cable de alimentación de 1 m
- Incluye un kit de accesorios adicional:
  - Flotador para protección de la motobomba contra trabajo en seco
  - Válvula de pie
  - Teflón



**Construidos para durar**



Accesorios



Bomba y manómetro



Tanque vertical de diafragma



*RECOMENDADO PARA:	DATOS DE LA BOMBA				DATOS DEL TANQUE	SUCCIÓN X DESCARGA	RANGO DEL INT. DE PRESIÓN lb/plg <sup>2</sup> (psi)	CÓDIGO	
	BAÑOS (aprox.)	LLAVES (máximo)	HP	VOLTAJE FASES X VOLTS					LPM a 30 PSI
4 a 5	18	3/4	1 x 115	61	Multipasos Horizontal PRISMA15-3	20 (76)	1"H x 1"H	30-50	PRES-P15315-20X
						26 (98)			PRES-P15315-26X
			1 x 230			20 (76)			PRES-P15320-20X
						26 (98)			PRES-P15320-26X

\* Para la correcta interpretación de las primeras dos columnas ("BAÑOS" y "LLAVES") y hacer la selección adecuada del equipo, favor de tomar solamente uno de los dos valores, (no sumar los valores de ambas columnas).

Los valores de las primeras dos columnas toman como referencia los siguientes datos:

1 llave=1 GPM  
1/2 baño= 2 GPM  
1 baño=3 GPM

Los anteriores son valores promedio que son usados comúnmente, y sirven como una guía rápida de selección del presurizador correcto. Pueden variar si la instalación cuenta con llaves o aparatos que tengan consumo de agua diferente.

Nota:

- La cantidad de LLAVES (máximo) se determina tomando el flujo (GPM) que entrega la bomba con una carga equivalente a la presión de arranque.
- La cantidad de BAÑOS (aprox) recomendada se obtuvo tomando como referencia la cantidad de LLAVES (máximo), mostrando siempre un valor igual o menor a lo que indica la equivalencia entre baños y GPM. En la mayoría de los casos dejando margen para abastecer varias llaves de agua extra.

- Ideales para uso residencial, casas de campo, oficinas, departamentos, etc.
- Excelente presión en toda la red de agua en instalaciones residenciales pequeñas y medianas de uno o dos pisos
- Funcionamiento automático. Fácil de instalar
- Motobomba de excelente calidad:
  - Multietapas horizontal marca ALTAMIRA serie LOTUS
  - Centrifuga multietapas horizontal marca ALTAMIRA serie SCALA X
- Tanque precargado construido en acero. Diseño vertical de diafragma
- Manómetro en acero inoxidable.
- Cable de alimentación de 1 m con clavija tomacorriente
- Incluye un kit de accesorios adicional:
  - Flotador para protección de la motobomba contra trabajo en seco
  - Válvula de pie
  - Teflón



**1**  
AÑO DE GARANTÍA  
Accesorios

**2**  
AÑOS DE GARANTÍA  
Bomba

**6**  
AÑOS DE GARANTÍA  
Tanque

*RECOMENDADO PARA:		DATOS DE LA BOMBA			DATOS DEL TANQUE		SUCCIÓN X DESCARGA	RANGO DEL INT. DE PRESIÓN lb/plg <sup>2</sup> (psi)	CÓDIGO
BAÑOS (aprox.)	LLAVES (máximo)	HP	FASES X VOLTS	FLUJO LPM a 30 PSI	TIPO DE BOMBA AQUA PAK	VOLUMEN GAL. (LITROS)			
7 a 9	17	3/4	1 x 115	49	Multipasos Horizontal PRISMA15-3	20 (76)	1" H x 1" H	30-50	PRES-P15315-20XB
8 a 10	28		1 x 220			26 (98)			PRES-P15320-20XB
12 a 14	32								PRES-P15320-26XB
16 a 20	44	1.5	1 x 115	112	Multipasos Horizontal PRISMA25-3	45 (170)			PRES-P25320-26XB
30 a 34	90		1 x 220			26 (98)			PRES-P25320-45XB
24 a 28	60		2						PRES-P25420-26XB



\* Para la correcta interpretación de las primeras dos columnas ("BAÑOS" y "LLAVES") y hacer la selección adecuada del equipo, favor de tomar solamente uno de los dos valores, (no sumar los valores de ambas columnas).

Los valores de las primeras dos columnas toman como referencia los siguientes datos:

1 llave=1 GPM  
1/2 baño= 2 GPM  
1 baño=3 GPM

Los anteriores son valores promedio que son usados comúnmente, y sirven como una guía rápida de selección del presurizador correcto. Pueden variar si la instalación cuenta con llaves o aparatos que tengan consumo de agua diferente.

Nota:

- La cantidad de LLAVES (máximo) se determina tomando el flujo (GPM) que entrega la bomba con una carga equivalente a la presión de arranque.
- La cantidad de BAÑOS (aprox) recomendada se obtuvo tomando como referencia la cantidad de LLAVES (máximo), mostrando siempre un valor igual o menor a lo que indica la equivalencia entre baños y GPM. En la mayoría de los casos dejando margen para abastecer varias llaves de agua extra.

**Nota:** Si desea un equipo ensamblado que no se encuentre en este catálogo, favor de solicitar la información de precio y disponibilidad con el departamento de ventas.

- Las imágenes son únicamente ilustrativas, el equipo a la entrega puede tener ciertos cambios en su diseño, esto sin afectar su rendimiento hidráulico o eléctrico

# PRESURIZADORES INDIVIDUALES PRESIÓN CONSTANTE

**ALTAMIRA**<sup>®</sup>

**HC**  
HIDROCONTROL<sup>®</sup>

**AQUA PAK**<sup>®</sup>

- Presión constante
- Ahorro de energía eléctrica
- Completamente ensamblado
- Fácil instalación
- Compacto
- Fácil operación



**PAQUETE DE BOMBEO CON UNA MOTOBOMBA MARCA ALTAMIRA SERIE SCALAX**

- Ideal para uso residencial y comercial
- Presión constante, velocidad variable, ahorro de energía eléctrica, arranque y paro suave
- Funcionamiento automático
- Compacto, fácil de instalar

Incluye:

- Motobomba centrífuga multietapas horizontal marca ALTAMIRA serie SCALAX. De excelente calidad. Eje, impulsores y tazones en acero inoxidable. Succión y descarga en acero inoxidable. Motor cerrado enfriado por aire. Carcasa en aluminio
- Variador de frecuencia marca HIDROCONTROL serie B-DRIVE, el cual brinda las siguientes ventajas:
  - Presión constante. Ahorro de energía
  - Alimentación voltaje monofásico (1x230V).
  - Creación de sistemas dúplex considerando un variador B-DRIVE en cada motobomba
  - Puesta en marcha fácil de realizar.
  - Válvula check integrada
  - Protecciones como:
    - ✓ Alto y bajo voltaje
    - ✓ Sobrecarga
    - ✓ Cortocircuito
    - ✓ Trabajo en seco
    - ✓ Alta y baja presión
- Tanque precargado de acero, para 150 psi de presión máxima de trabajo. Diseño de diafragma. Aprobado por la NSF61



**1**  
AÑO DE GARANTÍA  
En la mano de obra



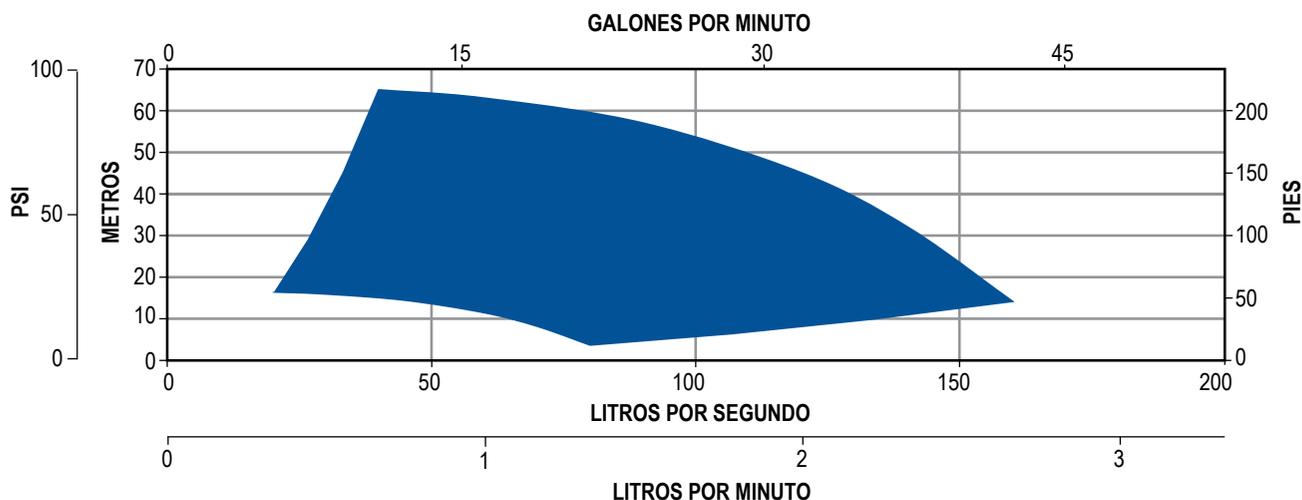
**2**  
AÑO DE GARANTÍA  
En el variador de frecuencia HC serie B-DRIVE y la motobomba ALTAMIRA SCALAX

**5**  
AÑO DE GARANTÍA  
En el tanque precargado

CÓDIGO	ALIMENTACIÓN FASES X VOLTS (±10%)	VARIADOR	MOTOBOMBA	HP	MOTOBOMBA FASES X VOLTS	AMP.	SUCCIÓN X DESCARGA	* TANQUE INCLUIDO LITROS (GAL.)
PRES-BDW2M2T10SX15	1 x 230V	B-DRIVEWMT10/230	SCALAX100-5/3234	2	3 x 230V	6	1.25"H x 1.25"H	18 (4.7)

\* Por motivo de protección del equipo durante el manejo y embarque, el tanque se surte por separado (sin ensamblar).

**ÁREA DE OPERACIÓN**



**Nota:** Si desea un equipo ensamblado que no se encuentre en este catálogo, favor de solicitar la información de precio y disponibilidad con el departamento de ventas.  
• Las imágenes son únicamente ilustrativas, el equipo a la entrega puede tener ciertos cambios en su diseño, esto sin afectar su rendimiento hidráulico o eléctrico.

**PAQUETE DE BOMBEO CON UNA MOTOBOMBA MARCA ALTAMIRA SERIE LOTUS**

- Ideal para uso residencial y comercial
  - Presión constante, velocidad variable, ahorro de energía eléctrica, arranque y paro suave
  - Funcionamiento automático
  - Compacto, fácil de instalar
- Incluye:
- Motobomba centrífuga multietapas horizontal marca ALTAMIRA serie LOTUS. De excelente calidad. Cuerpo, eje, impulsores, succión y descarga en acero inoxidable 304. Motor cerrado enfriado por aire. Carcasa en aluminio
  - Variador de frecuencia marca HIDROCONTROL serie B-DRIVE, el cual brinda las siguientes ventajas:
    - Presión constante. Ahorro de energía
    - Alimentación voltaje monofásico (1x230V).
    - Creación de sistemas dúplex considerando un variador B-DRIVE en cada motobomba
    - Puesta en marcha fácil de realizar.
    - Válvula check integrada
    - Protecciones como:
      - ✓ Alto y bajo voltaje
      - ✓ Sobrecarga
      - ✓ Cortocircuito
      - ✓ Trabajo en seco
      - ✓ Alta y baja presión
  - Tanque precargado de acero, para 150 psi de presión máxima de trabajo. Diseño de diafragma. Aprobado por la NSF61



**1**

**AÑO DE GARANTÍA**  
En la mano de obra

**2**

**AÑO DE GARANTÍA**  
En el variador de frecuencia HC serie B-DRIVE y la motobomba ALTAMIRA serie LOTUS

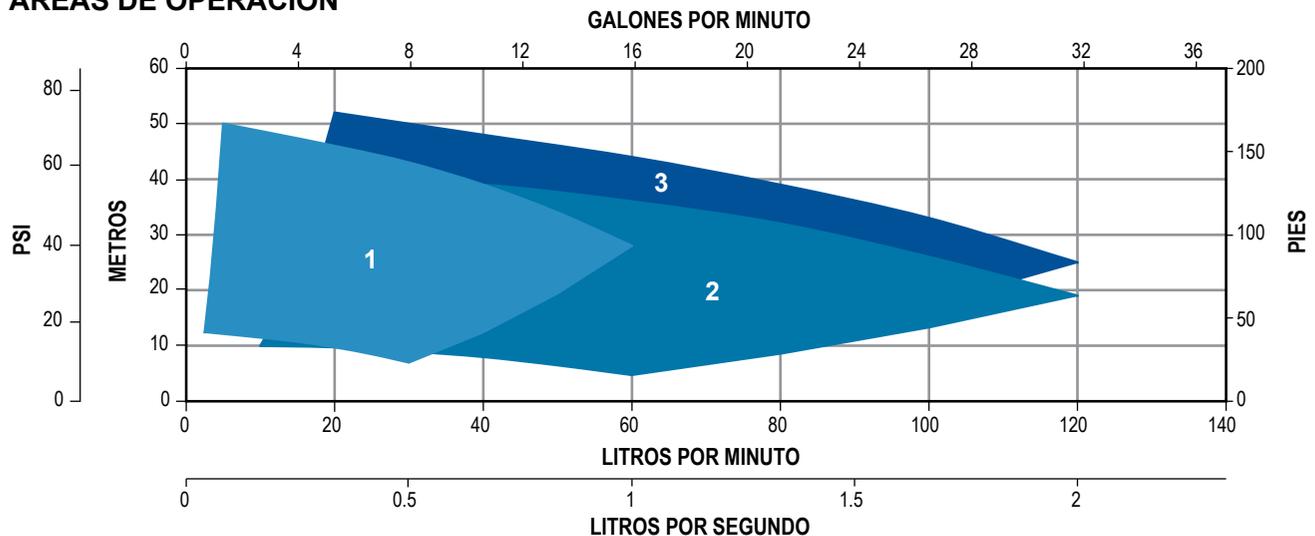
**5**

**AÑO DE GARANTÍA**  
En el tanque precargado

ÁREA	CÓDIGO	ALIMENTACIÓN FASES X VOLTS (±10%)	VARIADOR	MOTOBOMBA	HP	MOTOBOMBA FASES X VOLTS	AMP.	SUCCIÓN X DESCARGA	* TANQUE INCLUIDO LITROS (GAL.)
1	PRES-BDW2M2T10LO54	1 x 230V	B-DRIVEWMT10/230	LOTUS50-4/3234	3/4	3 x 230V	3	1"H x 1.25"H	18 (4.7)
2	PRES-BDW2M2T10LO13			LOTUS100-3/3234	1		4	1.25"H x 1.25"H	
3	PRES-BDW2M2T10LO14			LOTUS100-4/3234	1.2		4.4		

\* Por motivo de protección del equipo durante el manejo y embarque, el tanque se surte por separado (sin ensamblar).

**ÁREAS DE OPERACIÓN**



**Nota:** Si desea un equipo ensamblado que no se encuentre en este catálogo, favor de solicitar la información de precio y disponibilidad con el departamento de ventas.  
• Las imágenes son únicamente ilustrativas, el equipo a la entrega puede tener ciertos cambios en su diseño, esto sin afectar su rendimiento hidráulico o eléctrico.

**PAQUETE DE BOMBEO CON UNA MOTOBOMBA MARCA ESPA SERIE PRISMA**

- Ideal para uso residencial y comercial
- Presión constante, velocidad variable, ahorro de energía eléctrica, arranque y paro suave
- Funcionamiento automático
- Compacto, fácil de instalar

Incluye:

- Motobomba centrífuga multietapas horizontal marca ESPA serie PRISMA. De excelente calidad. cuerpo, eje e impulsores en acero inoxidable, difusores en Noryl®. Succión y descarga en hierro fundido. Motor cerrado enfriado por aire. Carcasa en aluminio
- Variador de frecuencia marca HIDROCONTROL serie B-DRIVE, el cual brinda las siguientes ventajas:
  - Presión constante. Ahorro de energía
  - Alimentación voltaje monofásico (1x230V).
  - Creación de sistemas dúplex considerando un variador B-DRIVE en cada motobomba
  - Puesta en marcha fácil de realizar.
  - Válvula check integrada
  - Protecciones como:
    - ✓ Alto y bajo voltaje
    - ✓ Sobrecarga
    - ✓ Cortocircuito
    - ✓ Trabajo en seco
    - ✓ Alta y baja presión
- Tanque precargado de acero, para 150 psi de presión máxima de trabajo



Mano de obra



Variador de frecuencia HC serie B-DRIVE y la motobomba ESPA serie PRISMA

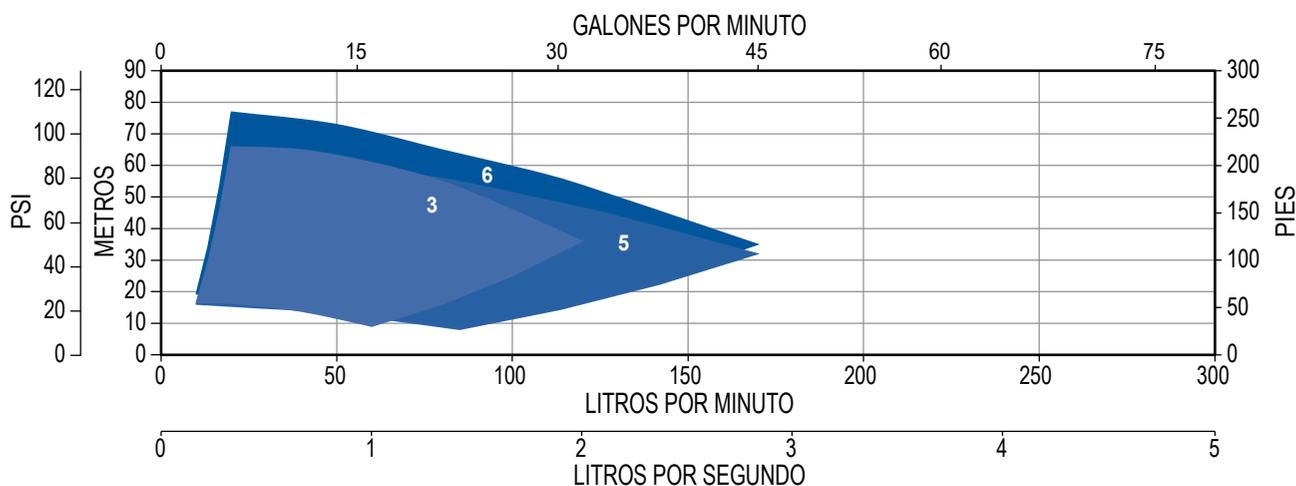


Tanque precargado

ÁREA	CÓDIGO	ALIMENTACIÓN FASES X VOLTS (±10%)	VARIADOR	MOTOBOMBA	HP	MOTOBOMBA FASES X VOLTS	AMP.	SUCCIÓN X DESCARGA	* TANQUE INCLUIDO LITROS (GAL.)
1	PRES-BDW2M2T12P254	1 x 230V	B-DRIVEWMT10/230	PRISMA25-4/3220	2	3 x 230V	6.5	1.25"H x 1.25"H	18 (4.7)
2	PRES-BDW2M2T10P353			PRISMA35N-3/3224	2		7.3		
3	PRES-BDW2M2T10P354			PRISMA35N-4/3224	3		9		

\* Por motivo de protección del equipo durante el manejo y embarque, el tanque se surte por separado (sin ensamblar).

**ÁREAS DE OPERACIÓN**



- Ideal para uso residencial y comercial. El agua no tiene contacto con materiales sujetos a corrosión
- Suministro automático de agua a presión constante. Ajuste inmediato de la velocidad del motor según la demanda de agua de la red
- Diseño compacto y ligero. Completamente ensamblado y probado
- Muy robusto: construido para durar
- Cuenta con accesorios de excelente calidad: Conexión Check-5 vías (2 en 1), construida totalmente en acero inoxidable. Transductor de presión. Manómetro con glicerina, cuerpo en acero inoxidable.
- Motobomba tipo Jet marca AQUA PAK serie FIX. Eje, cuerpo, succión y descarga en acero inoxidable. Impulsor y difusor en Noryl®. Sello mecánico en grafito/cerámica. Motor cerrado enfriado por aire. Carcasa en aluminio
- Incluye variador de velocidad (frecuencia) marca HIDROCONTROL serie L-DRIVE, enfriado por aire, con indicadores led, para mostrar la operación del sistema. Nivel de protección IP65, para proteger contra entrada de polvo y humedad. Brinda ventajas importantes:
  - Presión constante. Ahorro de energía
  - Puede ser alimentado con voltaje monofásico (230V).
  - Arranque y paro suave
  - Fácil de instalar. Puesta en marcha amigable
  - Protege a la motobomba en: Sobrecarga. Alto y bajo voltaje. Alta y baja presión. Trabajo en seco
- Tanque precargado de acero, para 150 psi de presión máxima de trabajo. Diseño de diafragma. Aprobado por la NSF61



**SISTEMA  
INVERTER**

**1**

**AÑO DE GARANTÍA**  
En variador de frecuencia, mano de obra y accesorios

**2**

**AÑOS DE GARANTÍA**  
En motobomba serie FIX

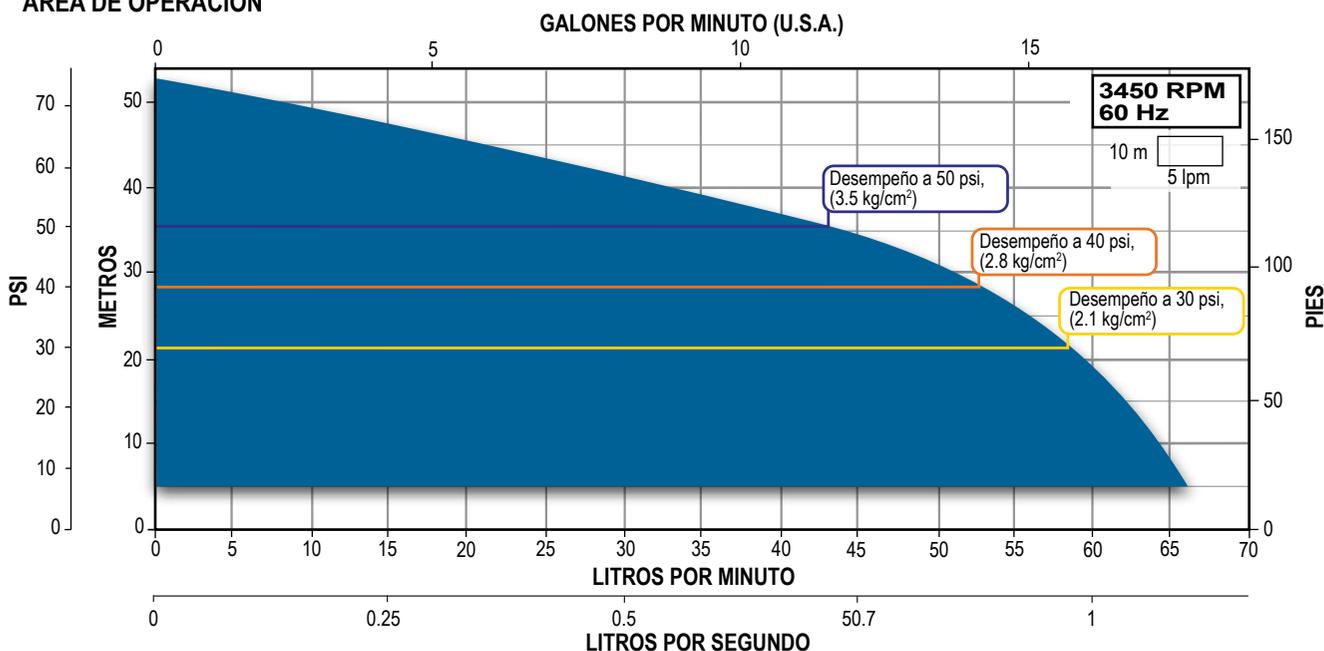
**5**

**AÑOS DE GARANTÍA**  
En tanque ALTAMIRA serie PRO LV

CÓDIGO	HP	kW	AMP.	ALIMENTACIÓN FASES X VOLTS (+10%)	MOTOBOMBA	MOTOBOMBA FASES X VOLTS	SUCCIÓN X DESCARGA	DMS*	TANQUE INCLUIDO LITROS (GAL.)
FIXD15E/MT230	1.5	1.1	3.5	1 X 230	FIX15E/3230	3 X 230	1" x 1"	1.25"	8 (2)

\*DMS= Diámetro mínimo sugerido para tubería de succión.

## ÁREA DE OPERACIÓN



**Nota:** Si desea un equipo ensamblado que no se encuentre en este catálogo, favor de solicitar la información de precio y disponibilidad con el departamento de ventas.  
• Las imágenes son únicamente ilustrativas, el equipo a la entrega puede tener ciertos cambios en su diseño, esto sin afectar su rendimiento hidráulico o eléctrico.

**PAQUETE DE BOMBEO CON UNA MOTOBOMBA MARCA ALTAMIRA SERIE LOTUS**

- Ideal para uso residencial y comercial. El agua no tiene contacto con materiales sujetos a corrosión
- Suministro automático de agua a presión constante. Ajuste inmediato de la velocidad del motor según la demanda de agua de la red
- Diseño compacto y ligero. Completamente ensamblado y probado. Muy robusto: construido para durar
- Cuenta con accesorios de excelente calidad: Conexión Check-5 vías (2 en 1), construida totalmente en acero inoxidable. Transductor de presión. Manómetro con glicerina, cuerpo en acero inoxidable. Incluye: 1.5 m de cable tomacorriente
- Motobomba centrífuga multietapas horizontal en acero inoxidable marca ALTAMIRA serie LOTUS. Muy silenciosa. Cuerpo hidráulico (impulsores, tazones, succión y descarga en acero inoxidable 304. Eje en acero inoxidable 316). Sello mecánico en carburo de silicio/carbón. Servicio continuo
- Incluye variador de velocidad (frecuencia) marca HIDROCONTROL serie L-DRIVE, enfriado por aire, con indicadores led, para mostrar la operación del sistema. Nivel de protección IP65, para proteger contra entrada de polvo y humedad. Brinda ventajas importantes:
  - Presión constante. Ahorro de energía
  - Puede ser alimentado con voltaje monofásico (230V).
  - Arranque y paro suave
  - Fácil de instalar. Puesta en marcha amigable
  - Protege a la motobomba en: Sobrecarga. Alto y bajo voltaje. Alta y baja presión. Trabajo en seco
- Tanque precargado de acero, para 150 psi de presión máxima de trabajo. Diseño de diafragma. Aprobado por la NSF61



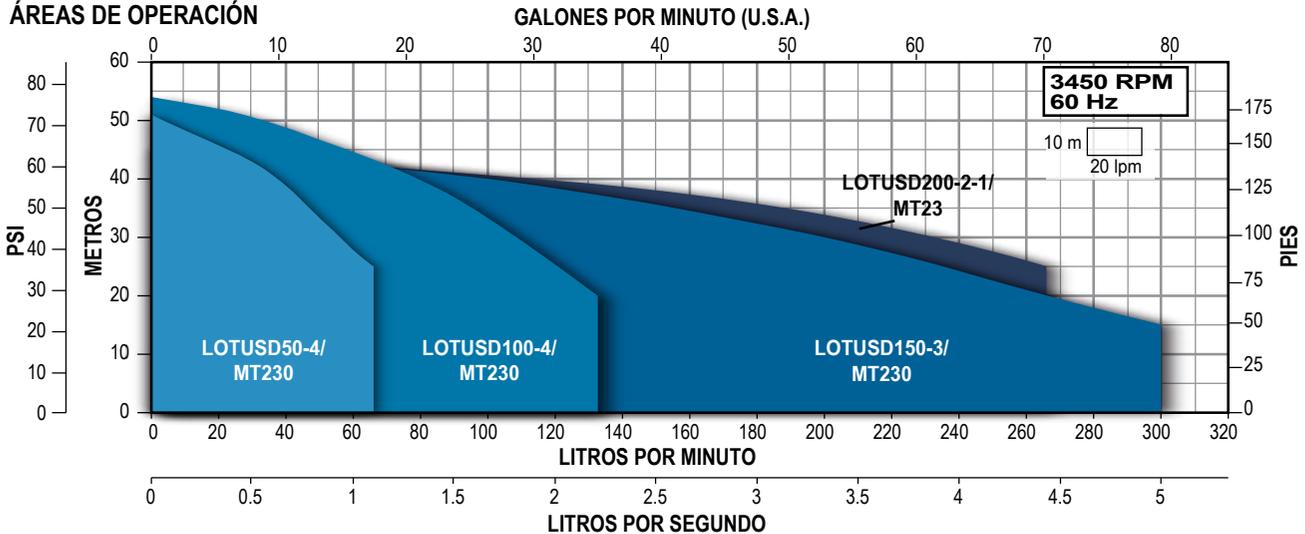
**SISTEMA INVERTER**

- 1 AÑO DE GARANTÍA**  
En variador de frecuencia, mano de obra y accesorios
- 2 AÑOS DE GARANTÍA**  
En motobomba serie LOTUS
- 5 AÑOS DE GARANTÍA**  
En tanque ALTAMIRA serie PRO LV

CÓDIGO	HP	kW	AMP.	ALIMENTACIÓN FASES X VOLTS (+10%)	MOTOBOMBA	MOTOBOMBA FASES X VOLTS	SUCCIÓN X DESCARGA	DMS*	TANQUE INCLUIDO LITROS (GAL.)
LOTUSD50-4/MT230	0.75	0.55	3	1 X 230	LOTUS50-4/3234	3 X 230	1" x 1"	1.25"	8 (2)
LOTUSD100-4/MT230	1.2	0.9	4.4		LOTUS100-4/3234		1.25" x 1"	1.5"	
LOTUSD150-3/MT230	2	1.5	8.5		LOTUS150-3/3234		1.5" x 1.5"	2"	
LOTUSD200-2-1/MT23			8.8		LOTUS200-2-1/3234				

\*DMS= Diámetro mínimo sugerido para tubería de succión.

**ÁREAS DE OPERACIÓN**



**Nota:** Si desea un equipo ensamblado que no se encuentre en este catálogo, favor de solicitar la información de precio y disponibilidad con el departamento de ventas.  
• Las imágenes son únicamente ilustrativas, el equipo a la entrega puede tener ciertos cambios en su diseño, esto sin afectar su rendimiento hidráulico o eléctrico.



Serie

**MAXB-DRIVE**

## SISTEMA DE BOMBEO SUMERGIBLE DE PRESIÓN CONSTANTE

- El paquete incluye: Bomba, motor, variador de frecuencia B-DRIVE (con sensor de presión interno), tanque de acero y manómetro de acero inoxidable con glicerina
- Bomba y motor sumergible para pozos de 4" de diámetro y mayores
- Funcionamiento automático. Presión constante, velocidad variable, ahorro de energía eléctrica, arranque y paro suave
- Incluye variador de frecuencia marca HIDROCONTROL serie B-DRIVE el cual brinda ventajas importantes:
  - Permite trabajar con voltaje de alimentación (207 a 253 V)
  - Puesta en marcha fácil de realizar
  - Leds para establecer y visualizar lo siguiente: presión del sistema, corriente del motor, temperatura °C y frecuencia de operación
  - Protege a la motobomba en:
    - ✓ Alto y bajo voltaje
    - ✓ Sobrecarga. Corto circuito
    - ✓ Trabajo en seco. Baja presión
    - ✓ Alta presión
    - ✓ Alta temperatura
    - ✓ Nivel (Flotador)
- Tanque precargado de acero, 150 psi de presión máxima de trabajo. Diseño de diafragma. Aprobado por la NSF61

- Bomba AQUA PAK serie MAX:
  - Excelente calidad, robusta y de larga durabilidad
  - Diseño de impulsores flotantes (antibloqueo)
  - Cuerpo, succión, descarga, válvula check, guardacable, colador de succión, eje y cople en acero inoxidable 304
  - Impulsores en Noryl®, difusores en Lexan®
- Motor AQUA PAK:
  - Acoplamiento NEMA
  - Carcasa, eje y cubierta de soportes superior e inferior en acero inox.
  - Bobinas y baleros lubricados en aceite de calidad PREMIUM (para aplicaciones de agua potable)



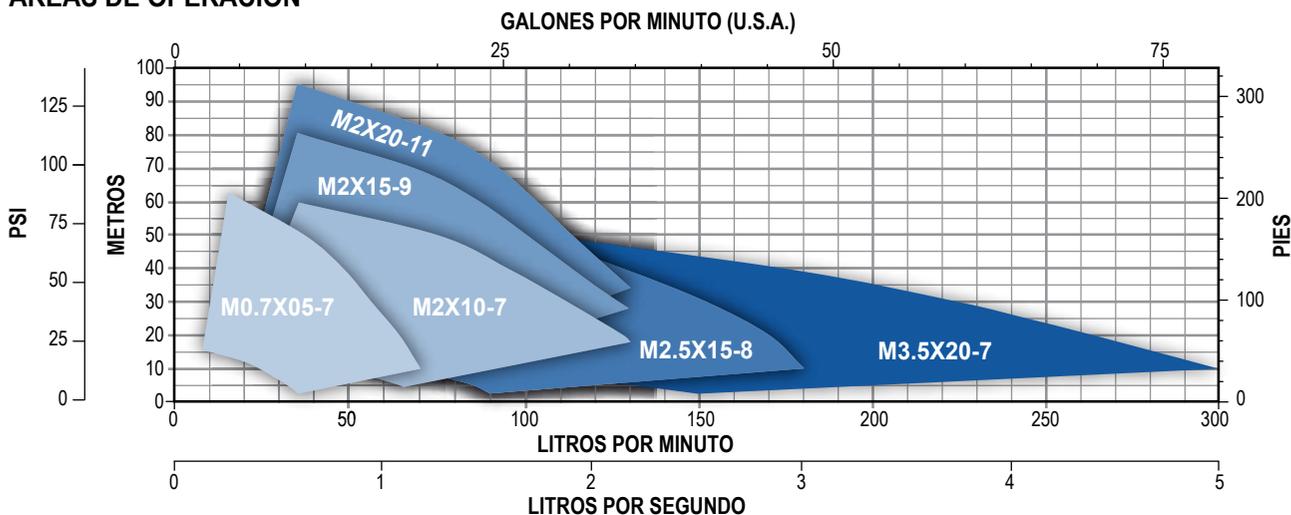
**1**  
AÑO DE GARANTÍA  
En manómetro

**2**  
AÑOS DE GARANTÍA  
En variador, bomba y motor

**5**  
AÑOS DE GARANTÍA  
En tanque

CÓDIGO	ALIMENTACIÓN FASES X VOLTS (-26%, +17%)	VARIADOR	MODELO DE LA BOMBA	HP	MOTOR FASES X VOLTS	AMP.	DESCARGA	CAPACIDAD DEL TANQUE INCLUIDO LITROS (GAL)
MAXBDRIVEW40-48	1 x 230	B-DRIVEWMT10/230	M0.705-7	1/2	3 x 230	2.8	1.25"	8 (2.1)
MAXBDRIVEW85-48			M2X10-7	1		4.5	1.5"	
MAXBDRIVEW85-62			M2.5X15-9	1.5		5.7	2"	
MAXBDRIVEW85-75			M2X20-11	2		7.6	1.5"	
MAXBDRIVEW125-40			M2.5X15-8	1.5		5.7	2"	18 (4.7)
MAXBDRIVEW200-35			M3.5X20-7	2		7.6	2"	

### ÁREAS DE OPERACIÓN



**Nota:** Si desea un equipo ensamblado que no se encuentre en este catálogo, favor de solicitar la información de precio y disponibilidad con el departamento de ventas.  
 • Las imágenes son únicamente ilustrativas, el equipo a la entrega puede tener ciertos cambios en su diseño, esto sin afectar su rendimiento hidráulico o eléctrico.

# PRESURIZADORES MÚLTIPLES

**ALTAMIRA**<sup>®</sup>

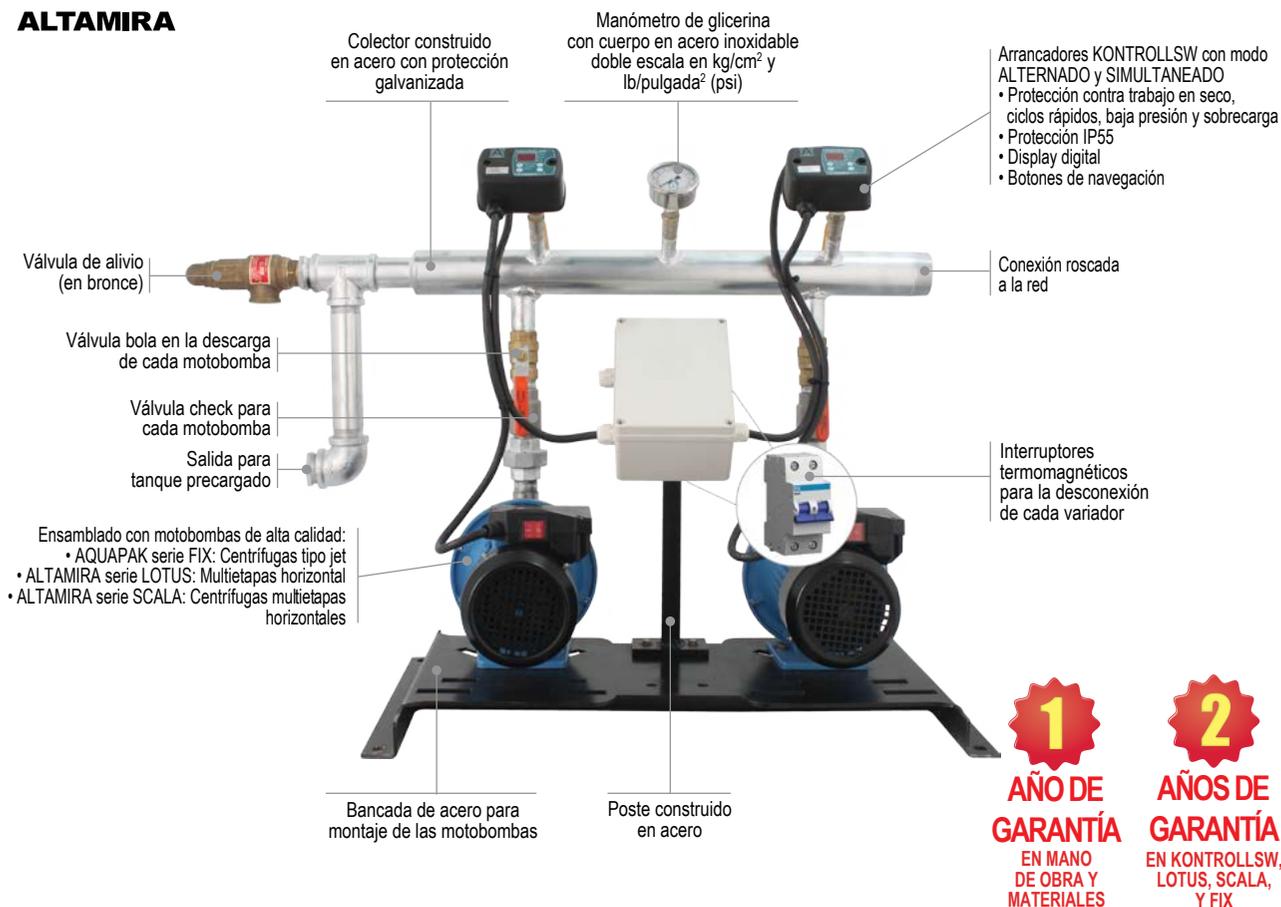
**HC**  
**HIDROCONTROL**<sup>®</sup>

**AQUA PAK**<sup>®</sup>





## PRESURIZADORES MÚLTIPLES CON KONTROLLSW (PARA EL SUMINISTRO DE AGUA A PRESIÓN CONSTANTE)



### PRINCIPIO DE OPERACIÓN:

Con el KONTROLLSW se tiene el mismo principio de operación de un tablero hidroneumático, pero con todas las ventajas que ofrece la tecnología aplicada, por ejemplo: es posible establecer mayores rangos de funcionamiento, trabajar con diferentes unidades de presión, mayores protecciones, agilidad y precisión para establecer las presiones de paro y arranque así como tener en tiempo real las lecturas de presión y corriente de la motobomba.

### VENTAJAS:

- Cuerpo plástico de alta resistencia con protección IP55
- Módulo alternador-simultaneador integrado
- Electrónica de potencia de hasta 16 amperes
- Protección electrónica de sobrecarga
- Circuito de control integrado
- Leds indicadores y display digital integrados
- Modo automático y manual
- Bornes de conexión
- Interruptor de presión electrónico
- Protección contra trabajo en seco activado por el valor de corriente (no requiere flotador)
- Diseño compacto e innovador
- Mínimo mantenimiento ya que cuenta con menos puntos de conexión
- Display digital integrado para visualizar en tiempo real la presión del sistema y corriente de la motobomba
- Las presiones de paro y arranque en bar o PSI son ajustables de forma fácil y precisa (sin necesidad de girar tuercas)
- Es posible trabajar el sistema en bar o PSI

### PROTECCIONES:

- Trabajo en seco
- Sobrecarga
- Ciclos rápidos
- Baja presión

• Las imágenes son únicamente ilustrativas, el equipo a la entrega puede tener ciertos cambios en su diseño, esto sin afectar su rendimiento hidráulico o eléctrico

- Incluye SWITCH ELECTRÓNICO KONTROLLSW. Enciende de manera alternada y escalonada las motobombas en función de la demanda. Las presiones de paro y arranque son ajustables de forma fácil y precisa (sin necesidad de girar tuercas). Amplio rango de operación. Brinda protección a la motobomba. Es posible trabajar el sistema en bar o PSI. Display digital integrado para visualizar en tiempo real la presión del sistema y corriente de la motobomba. LEDS indicadores de funcionamiento

- Motobomba tipo Jet marca AQUA PAK serie FIX. Ideales para aplicaciones domésticas y donde se requiere que el agua no tenga contacto con materiales sujetos a la corrosión. Eje, cuerpo, succión y descarga en acero inoxidable. Impulsor y difusor en Noryl®. Motor cerrado enfriado por aire. Carcasa en aluminio

- Protecciones:
  - Trabajo en seco
  - Sobrecorriente
  - Ciclos rápidos
  - Baja presión
  - Funcionamiento manual y automático
  - Restablecimiento automático (ART) programable



**1**

**AÑO DE GARANTÍA**  
Mano de obra y materiales

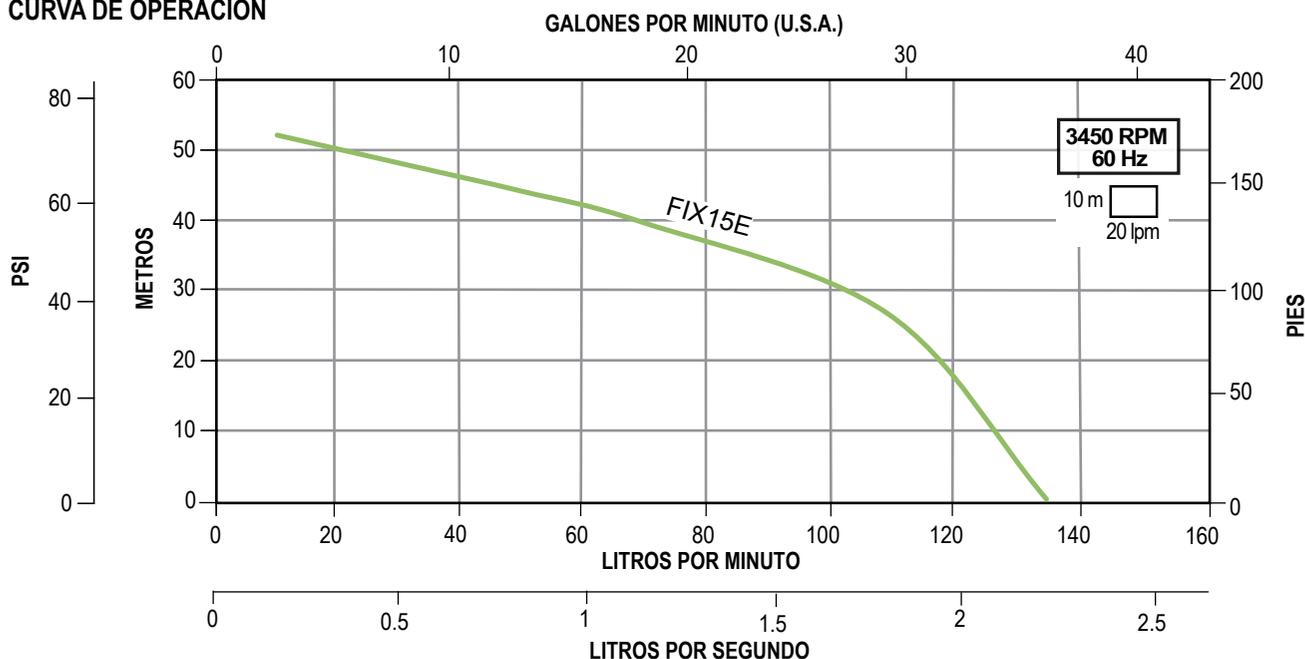
**2**

**AÑOS DE GARANTÍA**  
En KONTROLLSW y motobombas FIX

CÓDIGO	ALIMENTACIÓN FASES x VOLTS	CONTROL	DATOS DE MOTOBOMBA				
			MOTOBOMBA	HP	FASES X VOLTS	AMP.	DIÁM. DE SUCCIÓN (PULGADAS)
PDKS-FIX151127	1 x 127	KONTROLLSW16M12-23	FIX15E	1.5	1 x 127	10	1"

Este equipo requiere tanque precargado (no incluido), verificar tamaño y precio con el departamento de ventas

### CURVA DE OPERACIÓN



**Nota:** Si desea un equipo ensamblado que no se encuentre en este catálogo, favor de solicitar la información de precio y disponibilidad con el departamento de ventas.  
• Las imágenes son únicamente ilustrativas, el equipo a la entrega puede tener ciertos cambios en su diseño, esto sin afectar su rendimiento hidráulico o eléctrico.

- Incluye SWITCH ELECTRÓNICO KONTROLLSW. Enciende de manera alternada y escalonada las motobombas en función de la demanda. Las presiones de paro y arranque son ajustables de forma fácil y precisa (sin necesidad de girar tuercas). Amplio rango de operación. Brinda protección a la motobomba. Es posible trabajar el sistema en bar o PSI. Display digital integrado para visualizar en tiempo real la presión del sistema y corriente de la motobomba. LEDS indicadores de funcionamiento
- Motobomba de alta calidad marca ALTAMIRA serie LOTUS. Cuerpo, impulsores, succión y descarga en acero inoxidable 304. Eje en acero inoxidable 316. Sello mecánico en carburo de silicio/carbón. Motor cerrado, carcasa en aluminio, asíncrono, dos polos, enfriado por aire, cuenta con protección IP55, protección térmica incorporada en los modelos monofásicos, aislamiento clase F (para alta temperatura), servicio continuo
- Protecciones:
  - Trabajo en seco
  - Sobrecorriente
  - Ciclos rápidos
  - Baja presión
  - Funcionamiento manual y automático
  - Restablecimiento automático (ART) programable



**1**

**AÑO DE GARANTÍA**  
Mano de obra y materiales

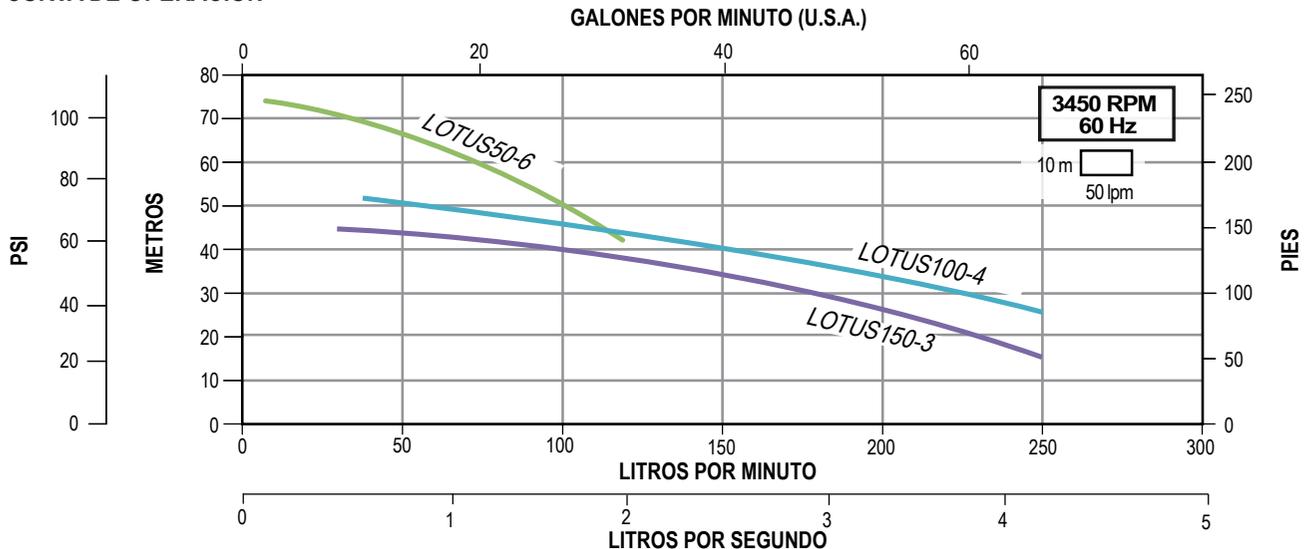
**2**

**AÑOS DE GARANTÍA**  
En KONTROLLSW y motobombas LOTUS

CÓDIGO	ALIMENTACIÓN FASES X VOLTS	CONTROL	DATOS DE MOTOBOMBA				
			MOTOBOMBA	HP	FASES X VOLTS	AMP.	DIÁM. DE SUCCIÓN (PULGADAS)
PDKS-LO561220	1 x 230	KONTROLLSW16M12-23	LOTUS50-6/1230	1.2	1 x 230	6.3	1"
PDKS-LO141220			LOTUS100-4/1230	1.2		7	1.25"
PDKS-LO1531220			LOTUS150-3/1230	2		14	2"

Este equipo requiere tanque precargado (no incluido), verificar tamaño y precio con el departamento de ventas

### CURVA DE OPERACIÓN



**Nota:** Si desea un equipo ensamblado que no se encuentre en este catálogo, favor de solicitar la información de precio y disponibilidad con el departamento de ventas.  
• Las imágenes son únicamente ilustrativas, el equipo a la entrega puede tener ciertos cambios en su diseño, esto sin afectar su rendimiento hidráulico o eléctrico.

- Incluye SWITCH ELECTRÓNICO KONTROLLSW. Enciende de manera alternada y escalonada las motobombas en función de la demanda. Las presiones de paro y arranque son ajustables de forma fácil y precisa (sin necesidad de girar tuercas). Amplio rango de operación. Brinda protección a la motobomba. Es posible trabajar el sistema en bar o PSI. Display digital integrado para visualizar en tiempo real la presión del sistema y corriente de la motobomba. LEDS indicadores de funcionamiento

- Motobombas centrífugas multietapas horizontales marca ALTAMIRA serie SCALA. Eje en acero inoxidable 431. Impulsores y tazones en acero inoxidable 304. Carcasa, succión y descarga en acero inoxidable 304 (SCALAX) Sello mecánico en carburo de silicio/carbono. Motor cerrado, carcasa en aluminio, protección IP54, aislamiento aislamiento clase F (para alta temperatura), servicio continuo, enfriado por aire, protección térmica incorporada (sólo en equipos monofásicos)

- Protecciones:
  - Trabajo en seco
  - Sobrecorriente
  - Ciclos rápidos
  - Baja presión
  - Funcionamiento manual y automático
  - Restablecimiento automático (ART) programable



**1**

**AÑO DE GARANTÍA**  
Mano de obra y materiales

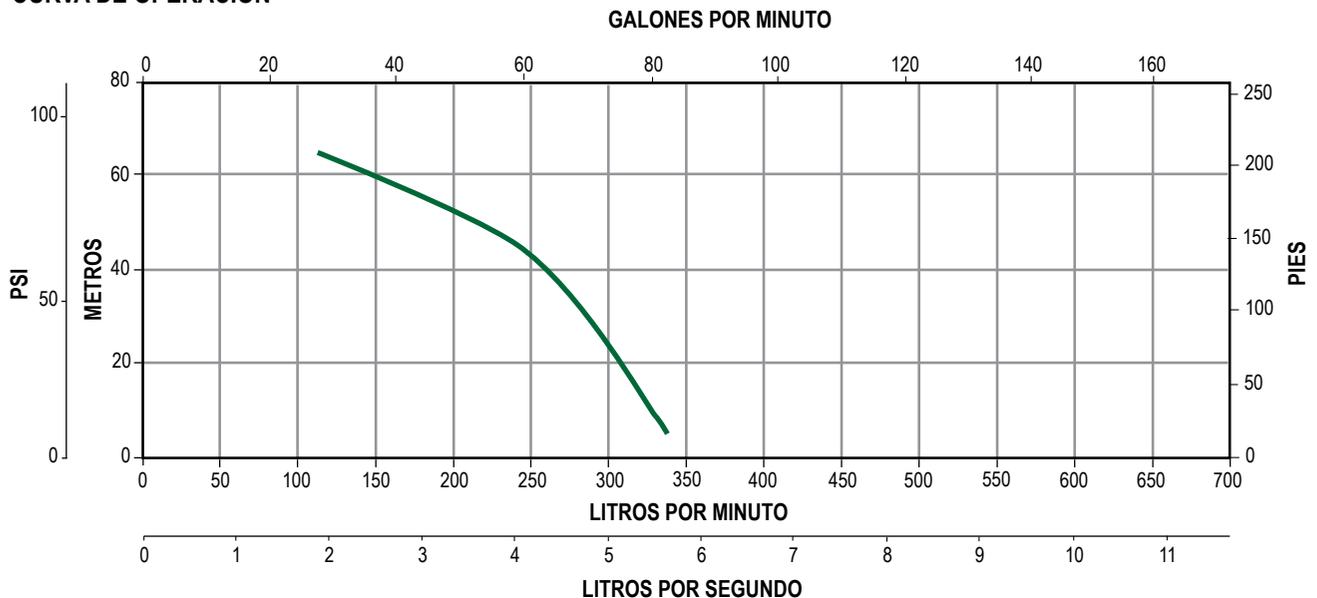
**2**

**AÑOS DE GARANTÍA**  
En KONTROLLSW y motobombas SCALA

CÓDIGO	ALIMENTACIÓN FASES X VOLTS	CONTROL	DATOS DE MOTOBOMBA				
			MOTOBOMBA	HP	FASES X VOLTS	AMP.	DIÁM. DE SUCCIÓN (PULGADAS)
PDKS-SCX10051220	1 x 130	KONTROLLSW16M12-23	SCALAX100-5/1230	2	1 x 130	9.9	1.25"

Este equipo requiere tanque precargado (no incluido), verificar tamaño y precio con el departamento de ventas

### CURVA DE OPERACIÓN



**Nota:** Si desea un equipo ensamblado que no se encuentre en este catálogo, favor de solicitar la información de precio y disponibilidad con el departamento de ventas.  
• Las imágenes son únicamente ilustrativas, el equipo a la entrega puede tener ciertos cambios en su diseño, esto sin afectar su rendimiento hidráulico o eléctrico.

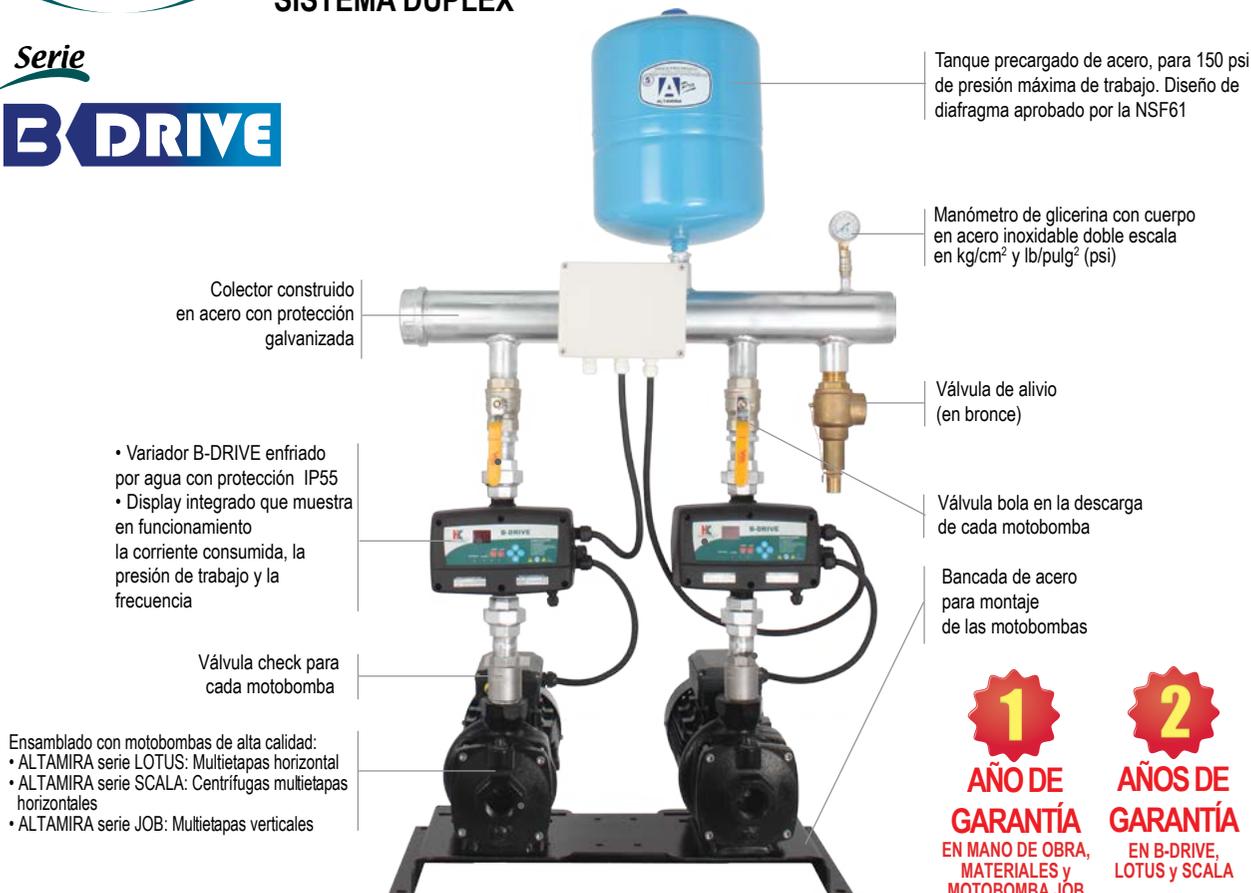


## PRESURIZADORES MÚLTIPLES CON VARIADOR DE FRECUENCIA B-DRIVE (PARA EL SUMINISTRO DE AGUA A PRESIÓN CONSTANTE)

1 variador de frecuencia avanzado B-DRIVE en cada motobomba

### SISTEMA DÚPLEX

Serie  
**B-DRIVE**



Tanque precargado de acero, para 150 psi de presión máxima de trabajo. Diseño de diafragma aprobado por la NSF61

Manómetro de glicerina con cuerpo en acero inoxidable doble escala en kg/cm<sup>2</sup> y lb/pulg<sup>2</sup> (psi)

Colector construido en acero con protección galvanizada

Válvula de alivio (en bronce)

- Variador B-DRIVE enfriado por agua con protección IP55
- Display integrado que muestra la corriente consumida, la presión de trabajo y la frecuencia

Válvula bola en la descarga de cada motobomba

Válvula check para cada motobomba

Bancada de acero para montaje de las motobombas

Ensamblado con motobombas de alta calidad:

- ALTAMIRA serie LOTUS: Multietapas horizontal
- ALTAMIRA serie SCALA: Centrifugas multietapas horizontales
- ALTAMIRA serie JOB: Multietapas verticales

**1**

**AÑO DE GARANTÍA**  
EN MANO DE OBRA, MATERIALES y MOTOBOMBA JOB

**2**

**AÑOS DE GARANTÍA**  
EN B-DRIVE, LOTUS y SCALA

#### PRINCIPIO DE OPERACIÓN:

El presurizador múltiple con variadores B-DRIVE es un sistema AVANZADO para suministrar agua a presión constante que integra el uso de un variador de frecuencia de última generación en cada una de sus motobombas (variador por motobomba). B-DRIVE enfriado por agua es un variador de frecuencia, que permite de una manera moderna y funcional el diseño de sistemas de bombeo de presión constante y la creación de sistemas coordinado con una alta eficiencia y manejo muy sencillo.

#### VENTAJAS:

- Ahorro de energía
- Presión Constante
- Modo de funcionamiento MAESTRO-SEGUIDOR (COMBO): en esta función es posible trabajar de manera coordinada con 2 motobombas (cada una conectada a un B-DRIVE)
- Display integrado que indica la corriente consumida y la presión de trabajo
- Arranques y paros suaves (soft start y soft stop) para aumentar la vida útil del sistema y reducir los picos de consumo eléctrico
- Registro: de horas de funcionamiento, historial de alarmas y anomalías
- Montaje simple y sencillo (menores costos de instalación)
- Cable de alimentación y cable de motobomba de 1.5 m
- Reducciones (2 piezas) en latón tipo marsella de 1.25" a 1" para montaje rápido y sencillo

#### PROTECCIONES:

- Alto y bajo voltaje
- Sobrecarga
- Cortocircuito
- Trabajo en seco
- Alta y baja presión
- Alta temperatura
- Nivel (flotador)

• Las imágenes son únicamente ilustrativas, el equipo a la entrega puede tener ciertos cambios en su diseño, esto sin afectar su rendimiento hidráulico o eléctrico



## PRESURIZADOR MÚLTIPLE CON 2 MOTOBOMBAS MARCA ALTAMIRA SERIE LOTUS



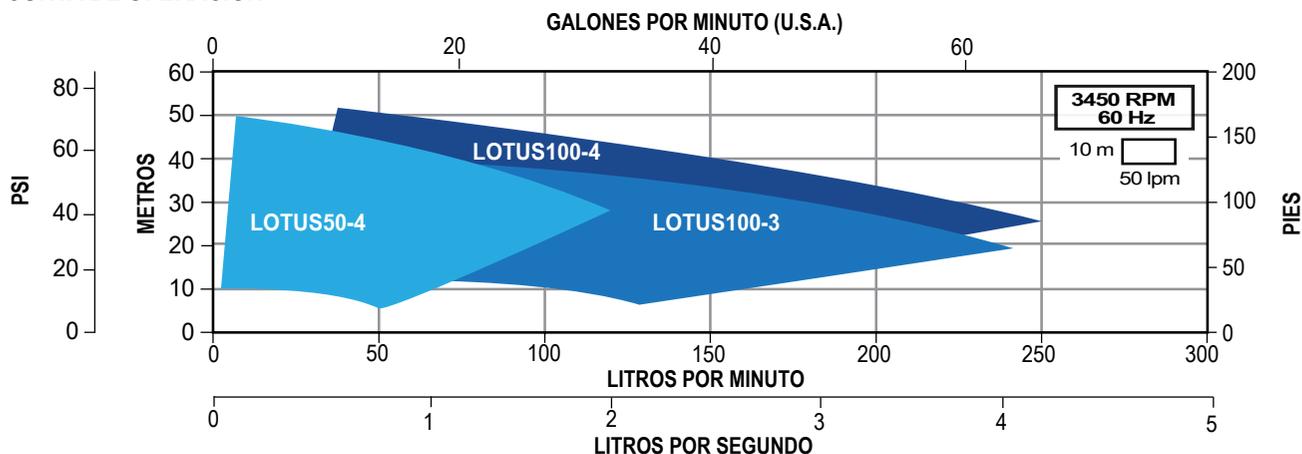
- Presión constante. Ahorro de energía
- B-DRIVE variación de velocidad uniforme en sistemas múltiples. Modo de funcionamiento MAESTRO-SEGUIDOR (COMBO): en esta función es posible trabajar de manera coordinada con 2 motobombas (cada una conectada a un B-DRIVE). Display integrado que indica la corriente consumida y la presión de trabajo. Arranques y paros suaves (soft start y soft stop) para aumentar la vida útil del sistema y reducir los picos de consumo eléctrico. Registro: de horas de funcionamiento, historial de alarmas y anomalías. Cable de alimentación y cable de motobomba de 1.5 m. Reducciones (2 piezas) en latón tipo marsella de 1.25" a 1" para montaje rápido y sencillo
- Motobombas multietapas horizontales marca ALTAMIRA serie LOTUS. Aplicaciones: Suministro de agua a viviendas, sistema de ósmosis inversa, sistemas hidroneumáticos, sistemas de presión constante, industria, sistemas de riego. Cuerpo, impulsores, succión y descarga en acero inoxidable 304. Eje en acero inoxidable 316. Sello mecánico en carburo de silicio/carbón. Motor cerrado, carcasa en aluminio, asíncrono, dos polos, enfriado por aire, cuenta con protección IP55, aislamiento clase F (para alta temperatura), servicio continuo
- PROTECCIONES:  
Alto y bajo voltaje. Sobrecarga. Cortocircuito.  
Trabajo en seco. Alta y baja presión. Alta temperatura.  
Nivel (flotador)



- 5**  
AÑOS DE GARANTÍA  
En TANQUE
- 2**  
AÑOS DE GARANTÍA  
En VARIADOR y motobombas LOTUS
- 1**  
AÑO DE GARANTÍA  
Mano de obra y materiales

CÓDIGO	ALIMENTACIÓN FASES X VOLTS	VARIADOR	DATOS DE MOTOBOMBA					* TANQUE INCLUIDO LITROS (GAL.)
			MOTOBOMBA	HP	FASES X VOLTS	AMP.	DIÁM. DE SUCCIÓN (PULGADAS)	
PD-BDW10MT2LO54	1 X 230	B-DRIVEWMT10/230	LOTUS50-4/3234	0.75	3 X 230	3	1	18 (4.7)
PD-BDW10MT2LO13			LOTUS100-3/3234	1		4	1.25	
PD-BDW10MT2LO14			LOTUS100-4/3234	1.2		4.4		

### CURVA DE OPERACIÓN



Nota: Si desea un equipo ensamblado que no se encuentre en este catálogo, favor de solicitar la información de precio y disponibilidad con el departamento de ventas.  
• Las imágenes son únicamente ilustrativas, el equipo a la entrega puede tener ciertos cambios en su diseño, esto sin afectar su rendimiento hidráulico o eléctrico.



## PRESURIZADOR MÚLTIPLE CON 2 MOTOBOMBAS MARCA ALTAMIRA SERIE SCALA



- Presión constante. Ahorro de energía
- B-DRIVE variación de velocidad uniforme en sistemas múltiples. Modo de funcionamiento MAESTRO-SEGUIDOR (COMBO): en esta función es posible trabajar de manera coordinada con 2 motobombas (cada una conectada a un B-DRIVE). Display integrado que indica la corriente consumida y la presión de trabajo. Arranques y paros suaves (soft start y soft stop) para aumentar la vida útil del sistema y reducir los picos de consumo eléctrico. Registro: de horas de funcionamiento, historial de alarmas y anomalías. Cable de alimentación y cable de motobomba de 1.5 m. Reducciones (2 piezas) en latón tipo marsella de 1.25" a 1" para montaje rápido y sencillo
- Motobombas centrífugas multietapas horizontales marca ALTAMIRA serie SCALA. Eje en acero inoxidable 431. Impulsores y tazones en acero inoxidable 304. Succión y descarga en hierro fundido con recubrimiento de pintura de alta calidad (SCALA). Carcasa, succión y descarga en acero inoxidable 304 (SCALAX) Sello mecánico en carburo de silicio/carbono. Motor cerrado, carcasa en aluminio, protección IP54, aislamiento clase F (para alta temperatura), servicio continuo, enfriado por aire
- PROTECCIONES:  
Alto y bajo voltaje. Sobrecarga. Cortocircuito. Trabajo en seco. Alta y baja presión. Alta temperatura. Nivel (flotador)



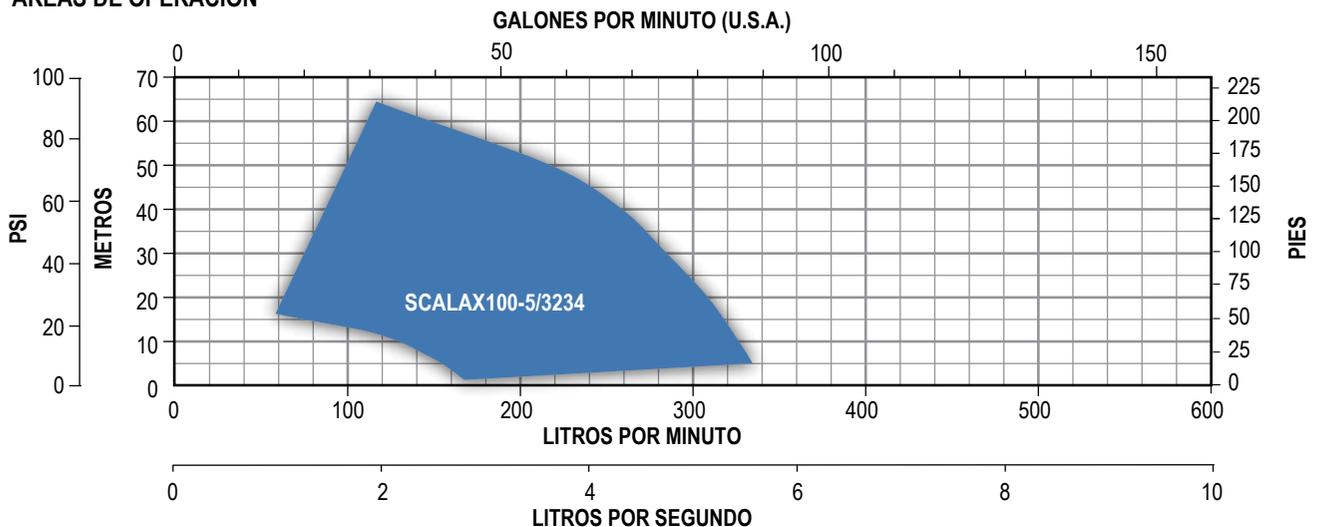
**5**  
AÑOS DE GARANTÍA  
En TANQUE

**2**  
AÑOS DE GARANTÍA  
En VARIADOR y  
motobombas SCALA

**1**  
AÑO DE GARANTÍA  
Mano de obra  
y materiales

CÓDIGO	ALIMENTACIÓN FASES X VOLTS	VARIADOR	DATOS DE MOTOBOMBA					* TANQUE INCLUIDO LITROS (GAL.)
			MOTOBOMBA	HP	FASES X VOLTS	AMP.	DIÁM. DE SUCCIÓN (PULGADAS)	
PD-BDW10MT2SC15	1 X 230	B-DRIVEWMT10/230	SCALAX100-5/3234	2	3 X 230	6	1.25	18 (4.7)

### ÁREAS DE OPERACIÓN



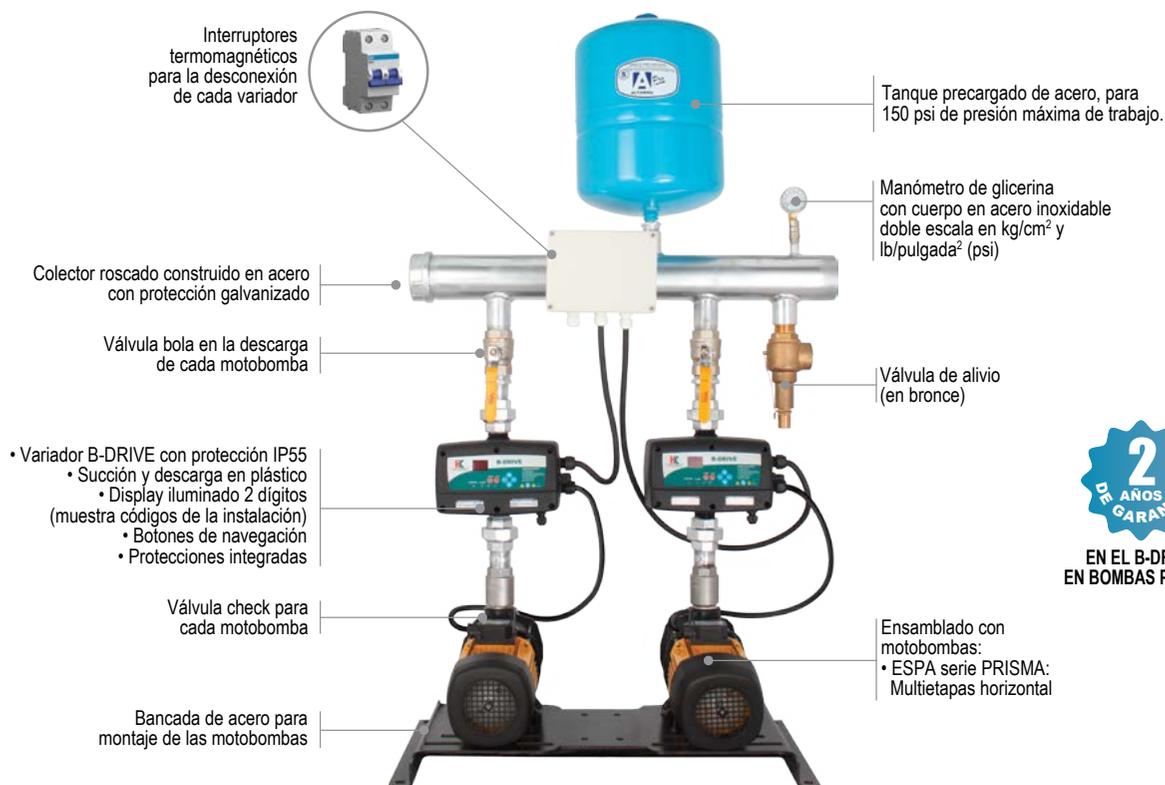
**Nota:** Si desea un equipo ensamblado que no se encuentre en este catálogo, favor de solicitar la información de precio y disponibilidad con el departamento de ventas.  
• Las imágenes son únicamente ilustrativas, el equipo a la entrega puede tener ciertos cambios en su diseño, esto sin afectar su rendimiento hidráulico o eléctrico.



## PRESURIZADORES MÚLTIPLES CON VARIADOR DE FRECUENCIA B-DRIVE (PARA EL SUMINISTRO DE AGUA A PRESIÓN CONSTANTE)

1 variador de frecuencia avanzado B-DRIVE en cada motobomba

### SISTEMA DÚPLEX



EN EL B-DRIVE EN BOMBAS PRISMA

#### PRINCIPIO DE OPERACIÓN:

El presurizador múltiple con variadores B-DRIVE en cada una de las motobombas está diseñado para suministrar agua a presión constante. Este sistema a diferencia de los sistemas múltiples que sólo utilizan un variador, regula la frecuencia de todas las motobombas en operación maximizando el ahorro de energía. Los variadores B-DRIVE enfriados por agua, se comunican constantemente para no sólo revolucionar las motobombas lo necesario para abastecer la demanda, si no además, para alternar o simultanear su operación.

#### VENTAJAS:

- Ahorro de energía
- Presión Constante
- Modo MAESTRO-SEGUIDOR (COMBO): en esta función es posible trabajar de manera coordinada 2 B-DRIVE
- Display integrado que muestra en funcionamiento la corriente consumida, la presión de trabajo y la frecuencia
- Arranques y paros suaves (soft start y soft stop) para aumentar la vida útil del sistema y reducir los picos de consumo eléctrico
- Registro: horas de funcionamiento, historial de alarmas y anomalías
- Montaje simple y sencillo (menores costos de instalación)
- Cable de alimentación y cable de motobomba de 1.5 m
- Reducciones tipo marsella en latón de 1.25" a 1", para facilitar y agilizar la instalación/desinstalación

#### PROTECCIONES:

- Alto y bajo voltaje
- Sobrecarga
- Cortocircuito
- Trabajo en seco
- Alta y baja presión
- Alta temperatura
- Nivel (flotador)

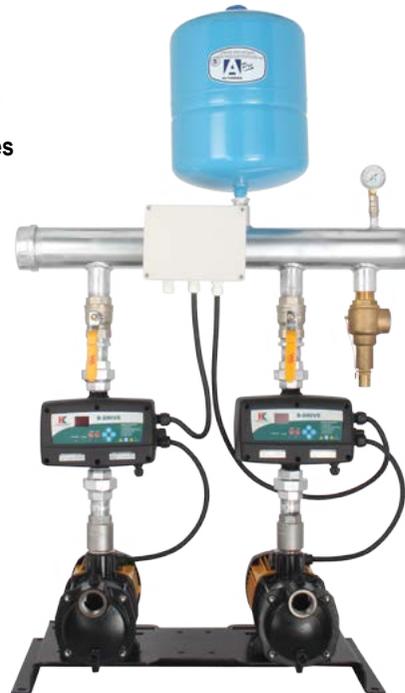


**PRESURIZADOR MÚLTIPLE CON 2 MOTOBOMBAS  
MARCA ALTAMIRA SERIE PRISMA**



**NUEVO**

- Presión constante. Ahorro de energía
- B-DRIVE variación de velocidad uniforme en sistemas múltiples. Modo de funcionamiento MAESTRO-SEGUIDOR (COMBO): en esta función es posible trabajar de manera coordinada con 2 motobombas (cada una conectada a un B-DRIVE). Display integrado que indica la corriente consumida y la presión de trabajo. Arranques y paros suaves (soft start y soft stop) para aumentar la vida útil del sistema y reducir los picos de consumo eléctrico. Registro: de horas de funcionamiento, historial de alarmas y anomalías. Cable de alimentación y cable de motobomba de 1.5 m. Reducciones (2 piezas) en latón tipo marsella de 1.25" a 1" para montaje rápido y sencillo
- Motobombas multietapas horizontales marca ESPA serie PRISMA. Uso doméstico. Alta eficiencia. Impulsores y cuerpo en acero inoxidable 304. Eje en acero inoxidable 420. Succión y descarga en hierro fundido. Difusores en Noryl® con carga de fibra de vidrio. Sello mecánico en grafito/alúmina. Temperatura máxima de líquido a bombear: 40°C. Motor cerrado, carcasa de aluminio, enfriado por aire, aislamiento clase F (para alta temperatura), protección IP55, servicio continuo. Motores monofásicos con protección térmica incorporada
- PROTECCIONES:  
Alto y bajo voltaje. Sobrecarga. Cortocircuito. Trabajo en seco. Alta y baja presión. Alta temperatura. Nivel (flotador)



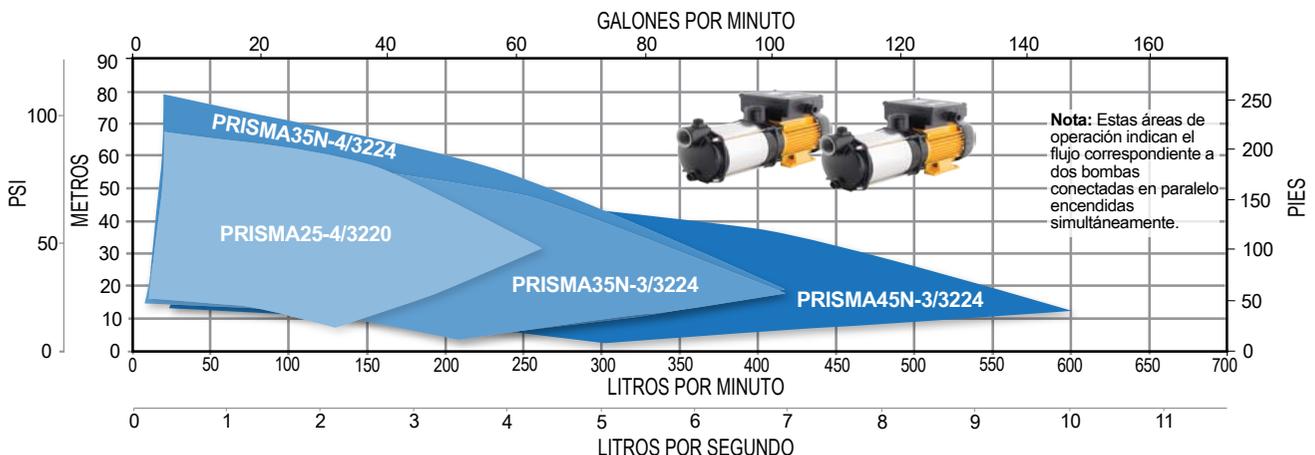
**5**  
AÑOS DE GARANTÍA  
En TANQUE

**2**  
AÑOS DE GARANTÍA  
En VARIADOR y motobomba PRISMA

**1**  
AÑO DE GARANTÍA  
Mano de obra y materiales

CÓDIGO	ALIMENTACIÓN FASES X VOLTS	VARIADOR	DATOS DE MOTOBOMBA				* TANQUE INCLUIDO LITROS (GAL.)
			MOTOBOMBA	HP	FASES X VOLTS	AMP.	
PD-BDW10MT2P254	1 X 230	B-DRIVEWMT10/230	PRISMA25-4/3220	2	1 X 230	6.5	18 (4.7)
PD-BDW10MT2P353			PRISMA35N-3/3224	2		7.3	
PD-BDW10MT2P354			PRISMA35N-4/3224	3		9	
PD-BDW10MT2P453			PRISMA45N-3/3224	3		8.6	

**CURVA DE OPERACIÓN**





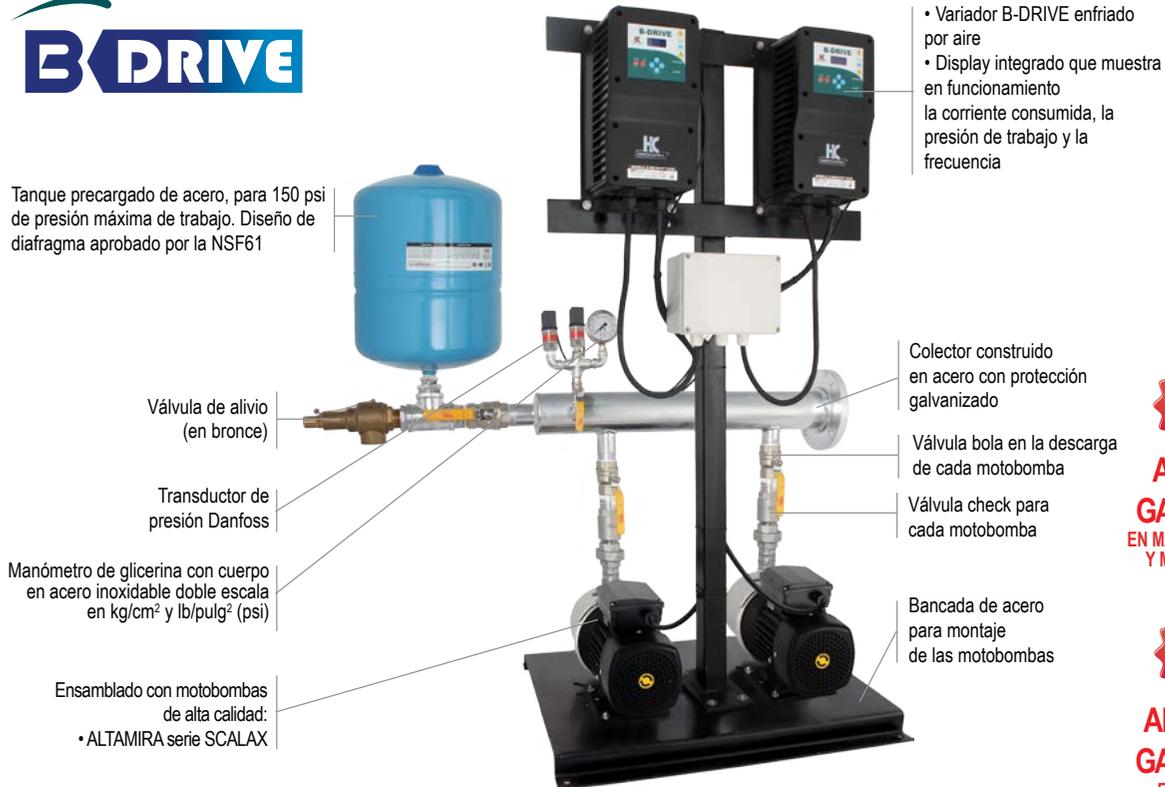
Serie

**B-DRIVE**

## PRESURIZADORES MÚLTIPLES CON VARIADOR DE FRECUENCIA B-DRIVE (PARA EL SUMINISTRO DE AGUA A PRESIÓN CONSTANTE)

1 variador de frecuencia avanzado B-DRIVE en cada motobomba

### SISTEMA DÚPLEX



**1**

**AÑO DE GARANTÍA**  
EN MANO DE OBRA,  
Y MATERIALES

**2**

**AÑOS DE GARANTÍA**  
EN B-DRIVE  
LOTUS y SCALA

#### PRINCIPIO DE OPERACIÓN:

El presurizador múltiple con variadores B-DRIVE es un sistema AVANZADO para suministrar agua a presión constante que integra el uso de un variador de frecuencia de última generación en cada una de sus motobombas (variador por motobomba). B-DRIVE enfriado por aire es un variador de frecuencia, que permite de una manera moderna y funcional el diseño de sistemas de bombeo de presión constante y la creación de sistemas coordinado con una alta eficiencia y manejo muy sencillo.

#### VENTAJAS:

- Ahorro de energía
- Presión Constante
- Modo de funcionamiento MAESTRO-SEGUIDOR (COMBO): en esta función es posible trabajar de manera coordinada con 2 motobombas (cada una conectada a un B-DRIVE)
- Display integrado que indica la corriente consumida y la presión de trabajo
- Arranques y paros suaves (soft start y soft stop) para aumentar la vida útil del sistema y reducir los picos de consumo eléctrico
- Registro: de horas de funcionamiento, historial de alarmas y anomalías
- Montaje simple y sencillo (menores costos de instalación)
- Cable de alimentación y cable de motobomba de 1.5 m
- Reducciones (2 piezas) en latón tipo marsella de 1.25" a 1" para montaje rápido y sencillo

#### PROTECCIONES:

- Alto y bajo voltaje
- Sobrecarga
- Cortocircuito
- Trabajo en seco
- Alta y baja presión
- Alta temperatura
- Nivel (flotador)

• Las imágenes son únicamente ilustrativas, el equipo a la entrega puede tener ciertos cambios en su diseño, esto sin afectar su rendimiento hidráulico o eléctrico



# PRESURIZADOR MÚLTIPLE CON 2 MOTOBOMBAS MARCA ALTAMIRA SERIE LOTUS



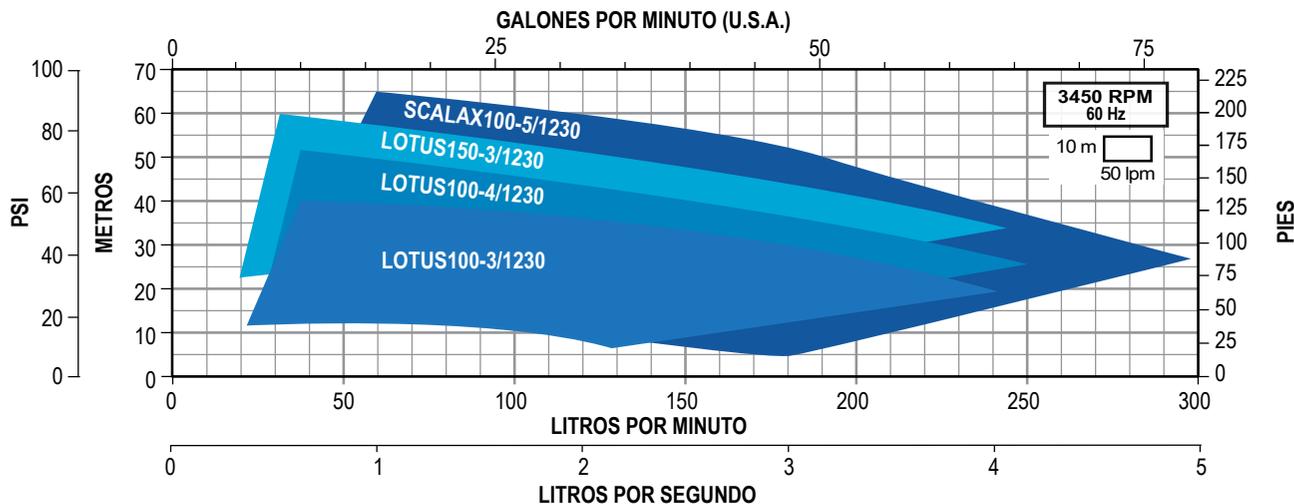
- Presión constante. Ahorro de energía
- B-DRIVE variación de velocidad uniforme en sistemas múltiples. Modo funcionamiento MAESTRO-SEGUIDOR: en este modo es posible trabajar hasta 2 motobombas (cada una con un B-DRIVE) de manera coordinada. Arranques y paros suaves para un funcionamiento más estable para prolongar la vida útil del sistema y las motobombas. Instalación y puesta en marcha rápida y sencilla. Amplia gama de protecciones. Restablecimiento automático en caso de condiciones anormales en la instalación. Registro del historial de alarmas. Incluye transductor de presión (0-10 bares) con cable de comunicación 2 m de largo. Incluye 1.5 m de cable para la conexión de alimentación y 1.5 m para conexión a motobomba. Display iluminado, botones de navegación y LEDs indicadores para facilitar la interacción con el variador
- Motobombas de excelente calidad.
  - Multietapas horizontal acero inoxidable marca ALTAMIRA serie LOTUS
  - Multietapas horizontal acero inoxidable marca ALTAMIRA serie SCALAX
- PROTECCIONES: Alto y bajo voltaje. Sobrecarga. Cortocircuito. Trabajo en seco. Alta y baja presión. Alta temperatura. Nivel (flotador)



- 5** AÑOS DE GARANTÍA En TANQUE
- 2** AÑOS DE GARANTÍA En VARIADOR y motobombas LOTUS y SCALAX
- 1** AÑO DE GARANTÍA Mano de obra y materiales

CÓDIGO	ALIMENTACIÓN FASES X VOLTS	VARIADOR	DATOS DE MOTOBOMBA				* TANQUE INCLUIDO LITROS (GAL.)
			MOTOBOMBA	HP	FASES X VOLTS	AMP.	
PD-BDA12MM2LO13	1 X 230	B-DRIVEAMM12/230	LOTUS100-3/1230	1	1 X 230	6.2	18 (4.7)
PD-BDA12MM2LO14			LOTUS100-4/1230	1.2		7	
PD-BDA10MT2LO153			LOTUS150-3/1230	2		14	
PD-BDA12MM2SCX15			SCALAX100-5/1230	2		9.9	

## ÁREAS DE OPERACIÓN



**Nota:** Si desea un equipo ensamblado que no se encuentre en este catálogo, favor de solicitar la información de precio y disponibilidad con el departamento de ventas.  
• Las imágenes son únicamente ilustrativas, el equipo a la entrega puede tener ciertos cambios en su diseño, esto sin afectar su rendimiento hidráulico o eléctrico.



## PRESURIZADORES MÚLTIPLES CON VARIADOR DE FRECUENCIA R-DRIVE (PARA EL SUMINISTRO DE AGUA A PRESIÓN CONSTANTE)

1 variador de frecuencia avanzado R-DRIVE en cada motobomba

### SISTEMA DÚPLEX

Serie  
**R-Drive**



- Variador R-DRIVE con protección IP20
- Display LCD 2 líneas x 16 caracteres (muestra los valores de voltaje, corriente, presión de la red y alarmas del sistema)
- Botones de navegación

- Ensamblado con motobombas de alta calidad:
- ALTAMIRA serie LOTUS
  - ALTAMIRA serie SCALA



Tanque precargado de acero, para 150 psi de presión máxima de trabajo. Diseño de diafragma aprobado por la NSF61

Manómetro de glicerina con cuerpo en acero inoxidable doble escala en kg/cm<sup>2</sup> y lb/pulg<sup>2</sup> (psi)

Colector construido en acero con protección galvanizado

Válvula de alivio (en bronce)

Válvula bola en la descarga de cada motobomba

Bancada de acero para montaje de las motobombas

**1**

**AÑO DE GARANTÍA**  
EN MANO DE OBRA,  
Y MATERIALES

**2**

**AÑOS DE GARANTÍA**  
EN R-DRIVE  
LOTUS y SCALA

### PRINCIPIO DE OPERACIÓN:

El presurizador múltiple con variadores R-DRIVE es un sistema AVANZADO para suministrar agua a presión constante que integra el uso de un variador de frecuencia de última generación en cada una de sus motobombas (variador por motobomba). Este sistema regula la frecuencia en operación de todas las motobombas de manera UNIFORME (todas las motobombas trabajan a la misma frecuencia), llevando el ahorro de energía al siguiente nivel. Los variadores R-DRIVE se comunican constantemente para conseguir el mayor desempeño hidráulico y energético posible.

### VENTAJAS:

- Presión constante en la red
- Ahorro de energía SUPERIOR ya que todas las motobombas trabajan a la misma frecuencia de manera UNIFORME
- Arranque y paro suave
- Menor mantenimiento
- Desgaste uniforme ( todas las motobombas son alternadas y simultaneadas en función del tiempo de trabajo)
- Un transductor de presión para cada R-DRIVE
- Restablecimiento automático en caso de anomalías en la instalación
- Totalmente ensamblado
- Registro de anomalías en la instalación
- Registro de horas de funcionamiento

### PROTECCIONES:

- Bajo y alto voltaje
- Sobrecarga
- Cortocircuito
- Trabajo en seco a través del factor de potencia, de esta manera es posible conectar cada motobomba a cisternas independientes.
- Sobre presión
- Baja presión
- Caída de fase
- No comunicación (en caso que se interrumpa la comunicación entre los variadores)

• Las imágenes son únicamente ilustrativas, el equipo a la entrega puede tener ciertos cambios en su diseño, esto sin afectar su rendimiento hidráulico o eléctrico



## PRESURIZADOR MÚLTIPLE CON 2 MOTOBOMBAS MARCA ALTAMIRA SERIE LOTUS

Serie  
**R-Drive**

- Presión constante. Ahorro de energía
- R-DRIVE variación de velocidad uniforme en sistemas múltiples. Instalación rápida y sencilla. Intuitivo / Robusto. Los parámetros para la puesta en marcha son principalmente: la presión deseada y la corriente máxima de la motobomba. Incluye cables para la conexión de alimentación y motobomba (1.5 m de largo). Incluye el transductor de presión (3 m de largo) Restablecimiento automático en caso de condiciones anormales en la instalación.
- Motobombas de excelente calidad.
  - Multietapas horizontal acero inoxidable marca ALTAMIRA serie LOTUS
  - Multietapas horizontal acero inoxidable marca ALTAMIRA serie SCALAX
- PROTECCIONES:  
Alto y bajo voltaje. Sobrecarga. Cortocircuito. Trabajo en seco. Alta y baja presión. Alta temperatura. Nivel (flotador)



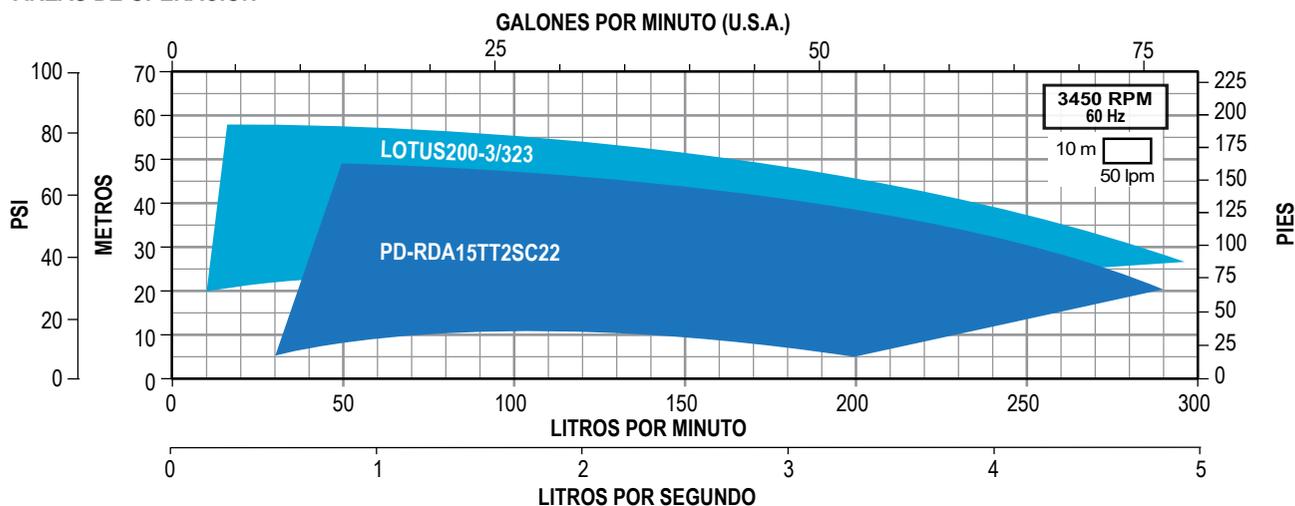
**5**  
AÑOS DE  
GARANTÍA  
En TANQUE

**2**  
AÑOS DE  
GARANTÍA  
En VARIADOR y  
motobombas  
LOTUS y SCALA

**1**  
AÑO DE  
GARANTÍA  
Mano de obra  
y materiales

CÓDIGO	ALIMENTACIÓN FASES X VOLTS	VARIADOR	DATOS DE MOTOBOMBA					* TANQUE INCLUIDO LITROS (GAL.)
			MOTOBOMBA	HP	FASES X VOLTS	AMP.	DIÁM. DE SUCCIÓN (PULGADAS)	
PD-RDA15TT2SC22	3 x 230	RDRIVEPATTPL15/230	SCALA200-2/323	4	3 x 230	11.4 /6.6	1.5	18 (4.7)
PD-RDA15TT2LO23			LOTUS200-3/323	4		11 / 5.5		

### ÁREAS DE OPERACIÓN



**Nota:** Si desea un equipo ensamblado que no se encuentre en este catálogo, favor de solicitar la información de precio y disponibilidad con el departamento de ventas.  
• Las imágenes son únicamente ilustrativas, el equipo a la entrega puede tener ciertos cambios en su diseño, esto sin afectar su rendimiento hidráulico o eléctrico.

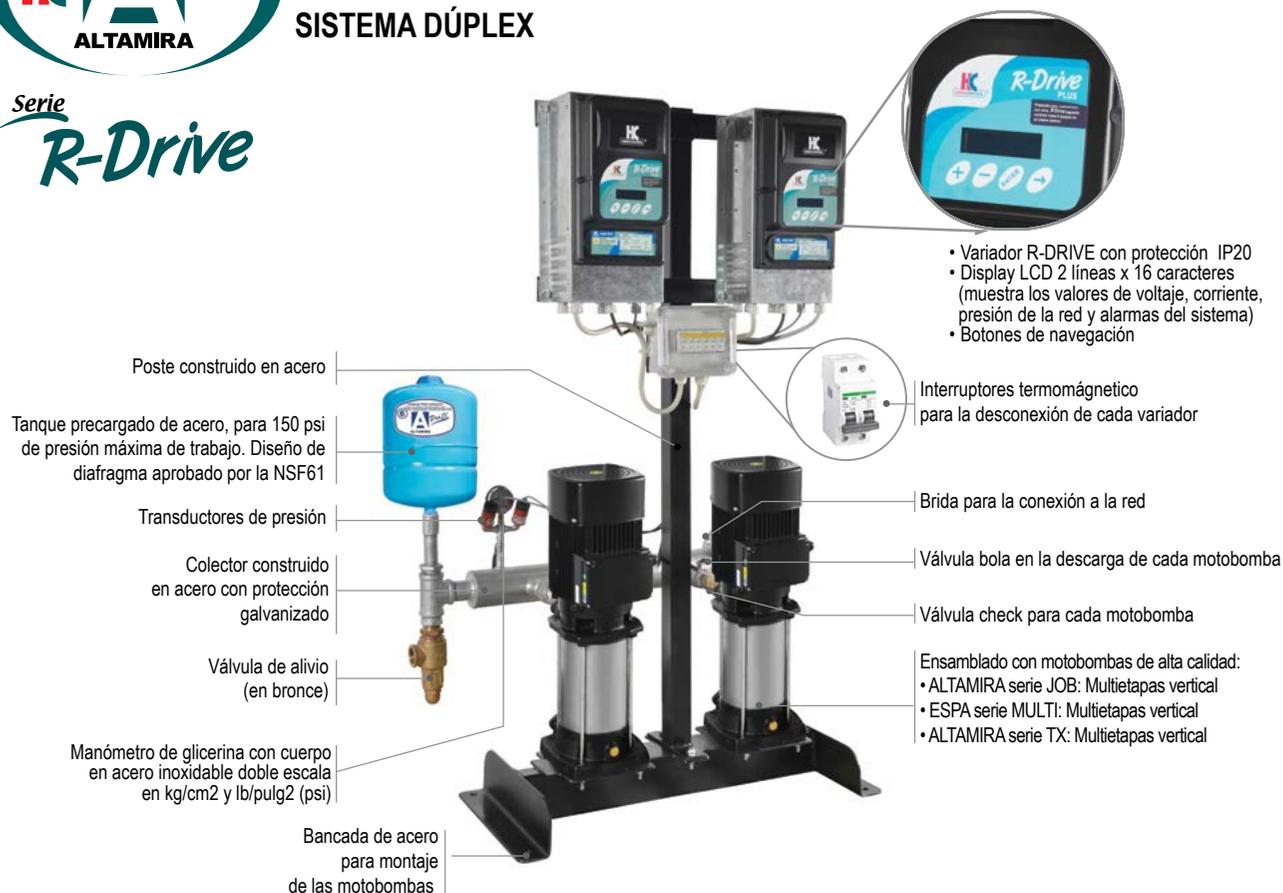


Serie  
**R-Drive**

## PRESURIZADORES MÚLTIPLES CON VARIADOR DE FRECUENCIA R-DRIVE (PARA EL SUMINISTRO DE AGUA A PRESIÓN CONSTANTE)

1 variador de frecuencia avanzado R-DRIVE en cada motobomba

### SISTEMA DÚPLEX



#### PRINCIPIO DE OPERACIÓN:

El presurizador múltiple con variadores R-DRIVE es un sistema AVANZADO para suministrar agua a presión constante que integra el uso de un variador de frecuencia de última generación en cada una de sus motobombas (variador por motobomba). Este sistema regula la frecuencia en operación de todas las motobombas de manera UNIFORME (todas las motobombas trabajan a la misma frecuencia), llevando el ahorro de energía al siguiente nivel. Los variadores R-DRIVE se comunican constantemente para conseguir el mayor desempeño hidráulico y energético posible.

#### VENTAJAS:

- Presión constante en la red
- Ahorro de energía SUPERIOR ya que todas las motobombas trabajan a la misma frecuencia de manera UNIFORME
- Arranque y paro suave
- Menor mantenimiento
- Desgaste uniforme ( todas las motobombas son alternadas y simultaneadas en función del tiempo de trabajo)
- Un transductor de presión para cada R-DRIVE
- Restablecimiento automático en caso de anomalías en la instalación
- Totalmente ensamblado
- Registro de anomalías en la instalación
- Registro de horas de funcionamiento

#### PROTECCIONES:

- Bajo y alto voltaje
- Sobrecarga
- Cortocircuito
- Trabajo en seco a través del factor de potencia, de esta manera es posible conectar cada motobomba a cisternas independientes.
- Sobre presión
- Baja presión
- Caída de fase
- No comunicación (en caso que se interrumpa la comunicación entre los variadores)

• Las imágenes son únicamente ilustrativas, el equipo a la entrega puede tener ciertos cambios en su diseño, esto sin afectar su rendimiento hidráulico o eléctrico



## PRESURIZADOR MÚLTIPLE CON 2 MOTOBOMBAS MARCA ALTAMIRA SERIE JOB

Serie  
**R-Drive**

- Presión constante. Ahorro de energía
- R-DRIVE variación de velocidad uniforme en sistemas múltiples. Instalación rápida y sencilla. Intuitivo / Robusto. Los parámetros para la puesta en marcha son principalmente: la presión deseada y la corriente máxima de la motobomba. Incluye cables para la conexión de alimentación y motobomba (1.5 m de largo). Incluye el transductor de presión (3 m de largo) Restablecimiento automático en caso de condiciones anormales en la instalación.
- Motobombas multietapas verticales marca ALTAMIRA serie JOB. Muy robusta y de alta calidad. De fácil instalación. Camisa, eje e impulsores en acero inoxidable 304. Difusores en Noryl® con carga de fibra de vidrio. Sello mecánico en grafito/cerámica. Succión y descarga en hierro vaciado. Incluye contrabridas en hierro fundido. Motor cerrado, carcasa en aluminio, enfriado por aire, aislamiento clase F (para alta temperatura), protección IP55, servicio continuo
- PROTECCIONES:  
Bajo y Alto voltaje. Sobrecarga. Corto circuito. Fallo del sensor de presión. Alarma externa. Alarma por golpe de ariete. Presión insuficiente. Trabajo en seco. Arranques excesivos



**5**

**AÑOS DE GARANTÍA**  
En TANQUE

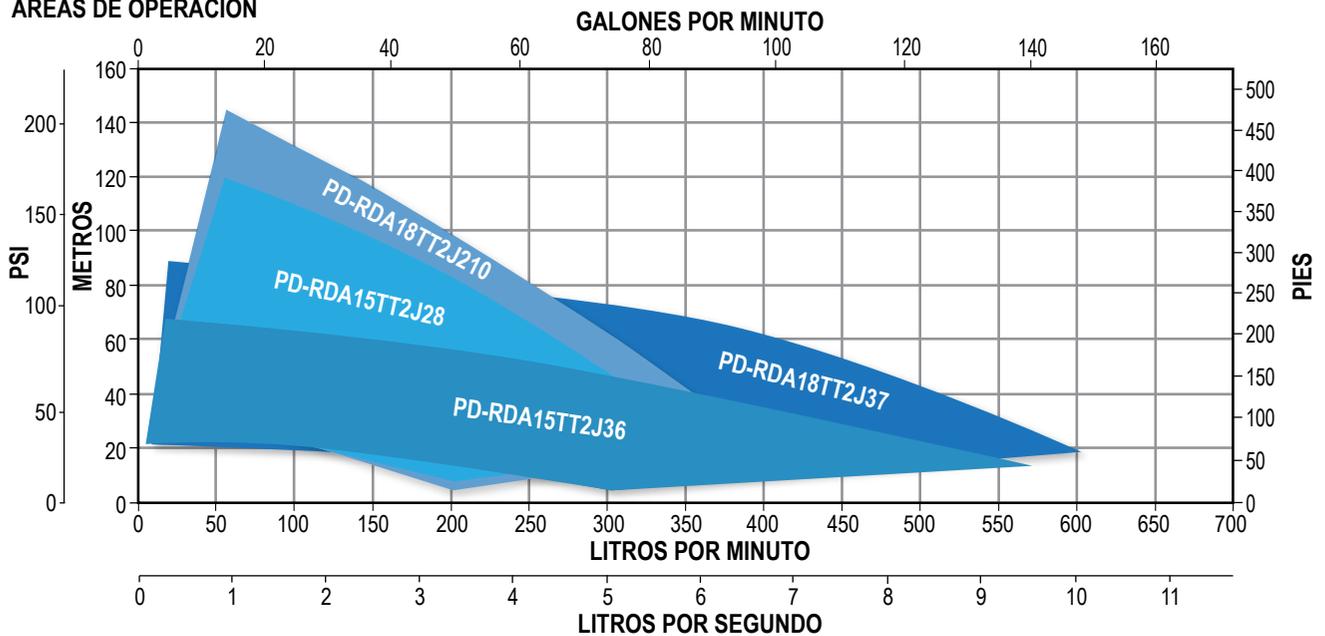
**1**

**AÑO DE GARANTÍA**

Motobomba JOB,  
variador, mano de  
obra y materiales

CÓDIGO	ALIMENTACIÓN FASES X VOLTS	VARIADOR	DATOS DE MOTOBOMBA					* TANQUE INCLUIDO LITROS (GAL.)
			MOTOBOMBA	HP	FASES X VOLTS	AMP.	DIÁM. DE SUCCIÓN (PULGADAS)	
PD-RDA15TT2J28	3 X 230	RDRIVEPATPL15/230	JOB2 R40-8	4	3x230	12	1.5	18 (4.7)
PD-RDA15TT2J36			JOB3.5 R40-6					
PD-RDA18TT2J210		RDRIVEPATPL18/230	JOB2 R55-10	5.5		15		
PD-RDA18TT2J37			JOB3.5 R55-7					

### ÁREAS DE OPERACIÓN



**Nota:** Si desea un equipo ensamblado que no se encuentre en este catálogo, favor de solicitar la información de precio y disponibilidad con el departamento de ventas.  
• Las imágenes son únicamente ilustrativas, el equipo a la entrega puede tener ciertos cambios en su diseño, esto sin afectar su rendimiento hidráulico o eléctrico.



# PRESURIZADOR MÚLTIPLE CON 2 MOTOBOMBAS MARCA ALTAMIRA SERIE TX

Serie  
**R-Drive**

- Presión constante. Ahorro de energía
- R-DRIVE variación de velocidad uniforme en sistemas múltiples. Instalación rápida y sencilla. Intuitivo / Robusto. Los parámetros para la puesta en marcha son principalmente: la presión deseada y la corriente máxima de la motobomba. Incluye cables para la conexión de alimentación y motobomba (1.5 m de largo). Incluye el transductor de presión (3 m de largo) Restablecimiento automático en caso de condiciones anormales en la instalación.
- Motobombas multietapas verticales marca ALTAMIRA serie TX. Impulsores, difusores, tazones, camisa, eje y cople en acero inoxidable. Sello mecánico tipo cartucho en carburo de silicio. Rango de temperatura de operación del agua a bombear desde -15 °C a 120 °C. Motor cerrado enfriado por ventilador (TCCV). Aislamiento clase F. Protección IP 55. Temperatura ambiente 50°C. Acoplamiento IEC 60 Hz / 3,500 RPM (2 polos)
- PROTECCIONES:  
Bajo y Alto voltaje. Sobrecarga. Corto circuito. Fallo del sensor de presión. Alarma externa. Alarma por golpe de ariete. Presión insuficiente. Trabajo en seco. Arranques excesivos



**5**

**AÑOS DE GARANTÍA**  
En TANQUE

**2**

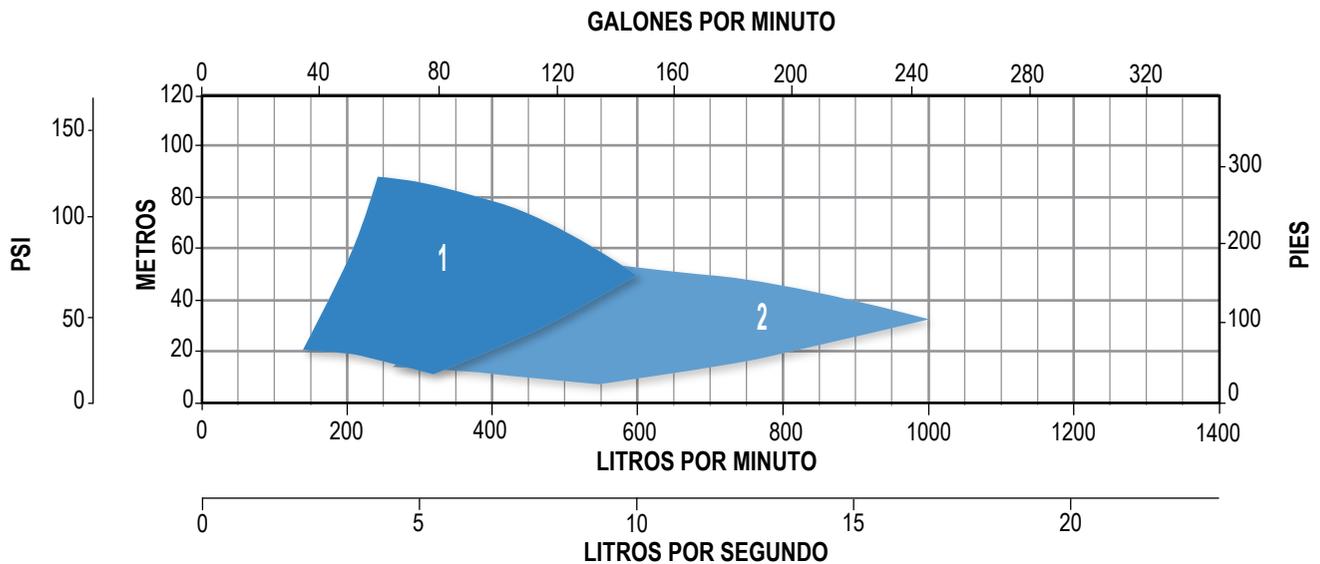
**AÑOS DE GARANTÍA**  
Motobomba TX

**1**

**AÑO DE GARANTÍA**  
En VARIADOR, mano de obra y materiales

ÁREA	CÓDIGO	ALIMENTACIÓN FASES X VOLTS	VARIADOR	DATOS DE MOTOBOMBA					* TANQUE INCLUIDO LITROS (GAL.)
				MOTOBOMBA	HP	FASES X VOLTS	AMP.	DIÁM. DE SUCCIÓN (PULGADAS)	
1	PD-RDA15TT2T3XE6	3 X 230	RDRIVEPATPL15/230	T3.5 XE55-6	5.5	3 X 230	14.2	1.5	18 (4.7)
2	PD-RDA15TT2T6XE3			T6 XE55-3	5.5		14.2	2	

## ÁREAS DE OPERACIÓN



**Nota:** Si desea un equipo ensamblado que no se encuentre en este catálogo, favor de solicitar la información de precio y disponibilidad con el departamento de ventas.  
• Las imágenes son únicamente ilustrativas, el equipo a la entrega puede tener ciertos cambios en su diseño, esto sin afectar su rendimiento hidráulico o eléctrico.

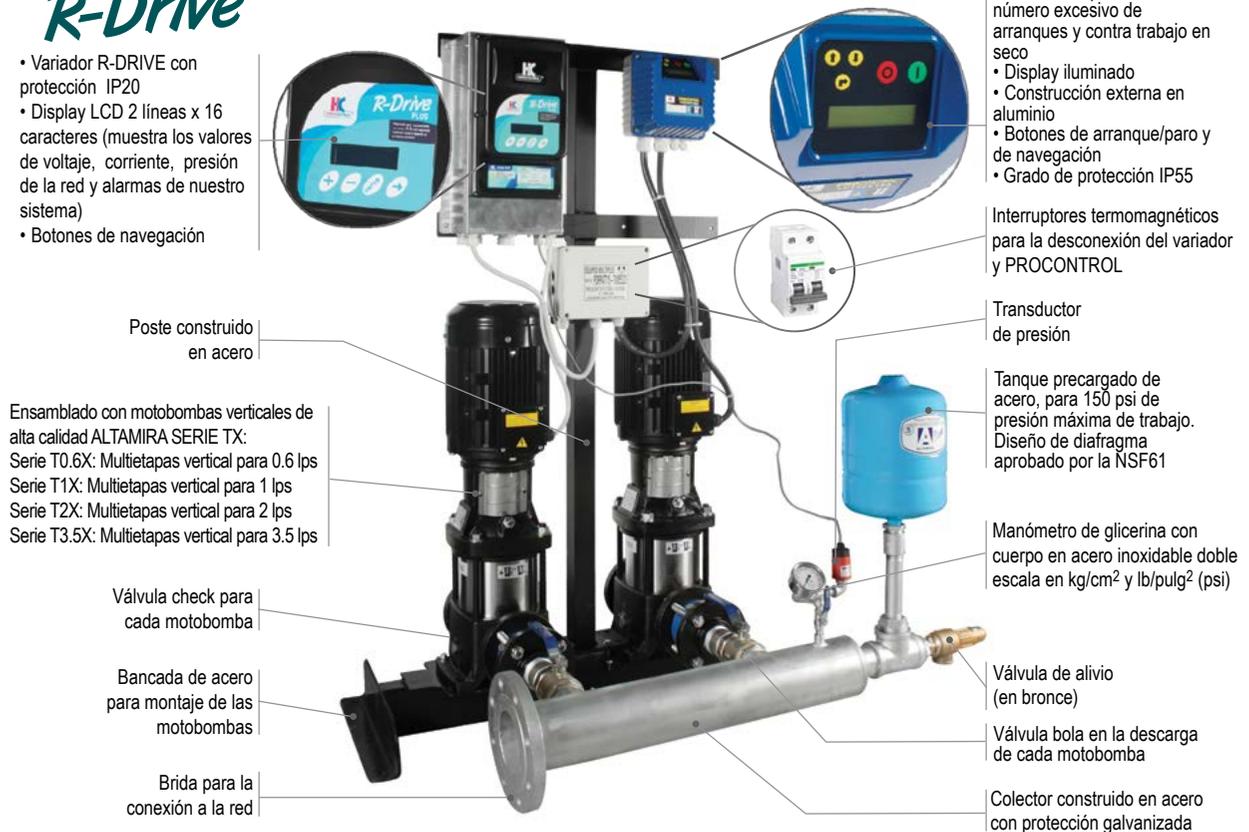


## Serie R-Drive

- Variador R-DRIVE con protección IP20
- Display LCD 2 líneas x 16 caracteres (muestra los valores de voltaje, corriente, presión de la red y alarmas de nuestro sistema)
- Botones de navegación

# PRESURIZADORES MÚLTIPLES SERIE TX CON VARIADOR DE FRECUENCIA R-DRIVE + ARRANCADOR PROCONTROL (PARA EL SUMINISTRO DE AGUA A PRESIÓN CONSTANTE)

## 1 variador de frecuencia avanzado R-DRIVE + 1 arrancador PROCONTROL SISTEMA DÚPLEX



Ensamblado con motobombas verticales de alta calidad ALTAMIRA SERIE TX:  
 Serie T0.6X: Multietapas vertical para 0.6 lps  
 Serie T1X: Multietapas vertical para 1 lps  
 Serie T2X: Multietapas vertical para 2 lps  
 Serie T3.5X: Multietapas vertical para 3.5 lps

Válvula check para cada motobomba

Bancada de acero para montaje de las motobombas

Brida para la conexión a la red

- Arrancador PROCONTROL
- Protección por sobrecarga de corriente, pérdida de fase, número excesivo de arranques y contra trabajo en seco
- Display iluminado
- Construcción externa en aluminio
- Botones de arranque/paro y de navegación
- Grado de protección IP55

Interruptores termomagnéticos para la desconexión del variador y PROCONTROL

Transductor de presión

Tanque precargado de acero, para 150 psi de presión máxima de trabajo. Diseño de diafragma aprobado por la NSF61

Manómetro de glicerina con cuerpo en acero inoxidable doble escala en kg/cm<sup>2</sup> y lb/pulg<sup>2</sup> (psi)

Válvula de alivio (en bronce)

Válvula bola en la descarga de cada motobomba

Colector construido en acero con protección galvanizada

### PRINCIPIO DE OPERACIÓN:

El Presurizador dúplex con variador de frecuencia R-DRIVE y arrancador PROCONTROL es un presurizador diseñado para el suministro de agua a presión constante, en el cual el variador R-DRIVE regula la frecuencia de trabajo de una motobomba principal y controla el arranque a plena carga de una motobomba de apoyo gobernada por el arrancador PROCONTROL, todo esto de acuerdo a la demanda buscando en todo momento el mayor ahorro energético posible.

### VENTAJAS:

- Presión constante en la red
- Ahorro de energía eléctrica, al trabajar la motobomba principal con un variador de frecuencia
- Arranque y paro suave en la motobomba principal
- La bomba de apoyo es gobernada por el arrancador PROCONTROL
- Restablecimiento automático en caso de anomalías en la instalación
- Totalmente ensamblado
- Registro de anomalías en la instalación
- Registro de horas de funcionamiento
- Compatible con el MULTI-RIEGO-RD

### PROTECCIONES:

- Bajo y alto voltaje (sólo la motobomba principal)
- Sobrecarga
- Cortocircuito (sólo la motobomba principal)
- Trabajo en seco a través del factor de potencia (elimina el uso de flotadores en la cisterna)
- Sobre presión (sólo la motobomba principal)
- Baja presión (sólo la motobomba principal)
- Caída de fase
- Máximo número de reintentos
- Alarma por golpe de ariete (sólo la motobomba principal)

• Las imágenes son únicamente ilustrativas, el equipo a la entrega puede tener ciertos cambios en su diseño, esto sin afectar su rendimiento hidráulico o eléctrico



# PRESURIZADOR MÚLTIPLE CON 2 MOTOBOMBAS MARCA ALTAMIRA SERIE JOB

Serie **R-Drive** + PROCONTROL

- Presión constante. Ahorro de energía
- R-DRIVE variación de velocidad uniforme en sistemas múltiples. Instalación rápida y sencilla. Intuitivo / Robusto. Los parámetros para la puesta en marcha son principalmente: la presión deseada y la corriente máxima de la motobomba. Incluye cables para la conexión de alimentación y motobomba (1.5 m de largo). Incluye el transductor de presión (3 m de largo) Restablecimiento automático en caso de condiciones anormales en la instalación
- PROCONTROL arrancador a tensión plena (de estado sólido). Protección por sobrecarga de corriente, pérdida de la fase, número excesivo de arranques. La pantalla LCD muestra la operación en curso y detiene la bomba si el valor máximo fijado por el usuario es superado. Protección contra funcionamiento por trabajo en seco. Historial de funcionamiento
- Motobombas multietapas verticales marca ALTAMIRA serie JOB. Muy robusta y de alta calidad. De fácil instalación. Camisa, eje e impulsores en acero inoxidable 304. Difusores en Noryl® con carga de fibra de vidrio. Sello mecánico en grafito/cerámica. Succión y descarga en hierro vaciado. Incluye contrabridas en hierro fundido. Motor cerrado, carcasa en aluminio, enfriado por aire, aislamiento clase F (para alta temperatura), protección IP55, servicio continuo
- PROTECCIONES:  
Alto y bajo voltaje. Sobrecarga. Corto circuito.  
Trabajo en seco. Alta y baja presión. Alarma externa

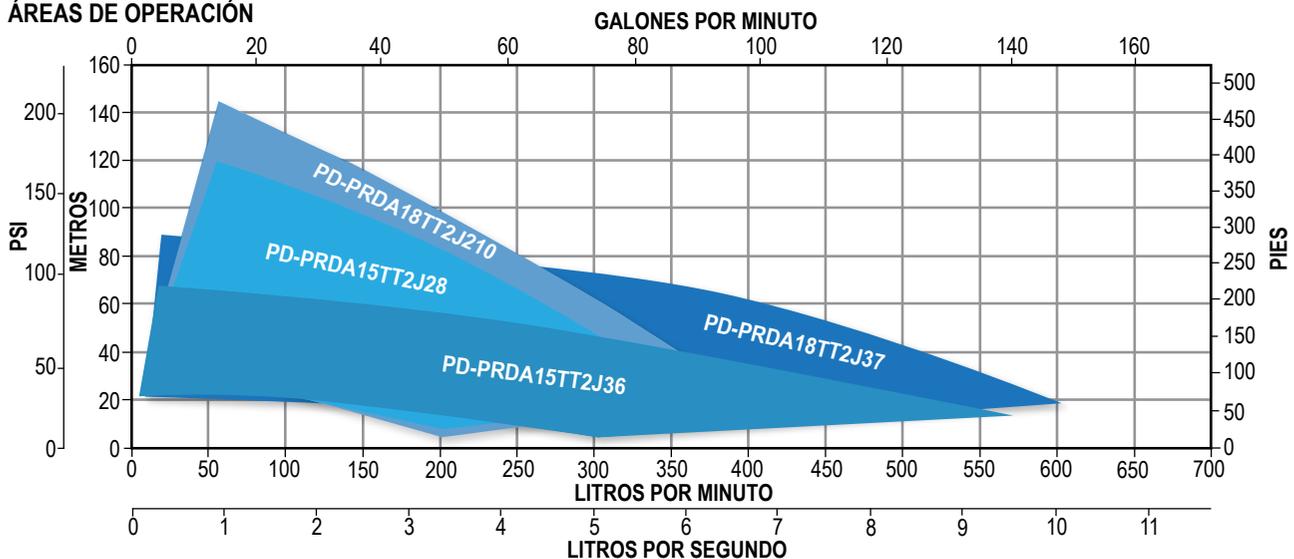


**5**  
AÑOS DE GARANTÍA  
En TANQUE

**1**  
AÑO DE GARANTÍA  
Motobomba JOB,  
variador,  
PROCONTROL,  
mano de obra  
y materiales

CÓDIGO	ALIMENTACIÓN FASES X VOLTS	VARIADOR	DATOS DE MOTOBOMBA					* TANQUE INCLUIDO LITROS (GAL.)	
			MOTOBOMBA	HP	FASES X VOLTS	AMP.	DIÁM. DE SUCCIÓN (PULGADAS)		
PD-PRDA15TT2J28	3 X 230	RDRIVEPATTPL15/230	JOB2 R40-8	4	3x230	12	1.5	18 (4.7)	
PD-PRDA15TT2J36			JOB3.5 R40-6						
PD-PRDA18TT2J210		RDRIVEPATTPL18/230	JOB2 R55-10	5.5					15
PD-PRDA18TT2J37			JOB3.5 R55-7						

## ÁREAS DE OPERACIÓN



**Nota:** Si desea un equipo ensamblado que no se encuentre en este catálogo, favor de solicitar la información de precio y disponibilidad con el departamento de ventas.  
• Las imágenes son únicamente ilustrativas, el equipo a la entrega puede tener ciertos cambios en su diseño, esto sin afectar su rendimiento hidráulico o eléctrico.





## PRESURIZADOR MÚLTIPLE CON 2 MOTOBOMBAS MARCA ALTAMIRA SERIE TX

Serie  
**R-Drive** + PROCONTROL

- Presión constante. Ahorro de energía
- R-DRIVE variación de velocidad uniforme en sistemas múltiples. Instalación rápida y sencilla. Intuitivo / Robusto. Los parámetros para la puesta en marcha son principalmente: la presión deseada y la corriente máxima de la motobomba. Incluye cables para la conexión de alimentación y motobomba (1.5 m de largo). Incluye el transductor de presión (3 m de largo) Restablecimiento automático en caso de condiciones anormales en la instalación
- PROCONTROL arrancador a tensión plena (de estado sólido). Protección por sobrecarga de corriente, pérdida de la fase, número excesivo de arranques. La pantalla LCD muestra la operación en curso y detiene la bomba si el valor máximo fijado por el usuario es superado. Protección contra funcionamiento por trabajo en seco. Historial de funcionamiento
- Motobombas multietapas verticales marca ALTAMIRA serie TX. Impulsores, difusores, tazones, camisa, eje y cople en acero inoxidable. Sello mecánico tipo cartucho en carburo de silicio. Rango de temperatura de operación del agua a bombear desde -15 °C a 120 °C. Motor cerrado enfriado por ventilador (TCCV). Aislamiento clase F. Protección IP 55. Temperatura ambiente 50°C. Acoplamiento IEC 60 Hz / 3,500 RPM (2 polos)
- PROTECCIONES:  
Alto y bajo voltaje. Sobrecarga. Corto circuito.  
Trabajo en seco. Alta y baja presión. Alarma externa



**5**

**AÑOS DE GARANTÍA**  
En TANQUE

**2**

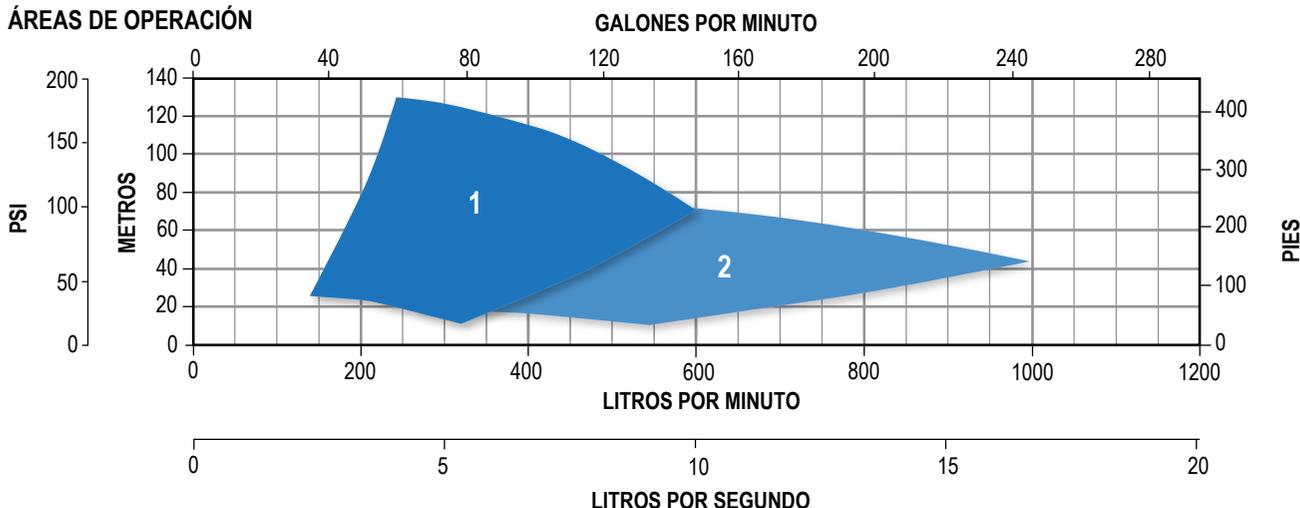
**AÑOS DE GARANTÍA**  
Motobomba TX

**1**

**AÑO DE GARANTÍA**  
En VARIADOR,  
PROCONTROL,  
mano de obra  
y materiales

ÁREA	CÓDIGO	ALIMENTACIÓN FASES X VOLTS	VARIADOR	DATOS DE MOTOBOMBA					* TANQUE INCLUIDO LITROS (GAL.)
				MOTOBOMBA	HP	FASES X VOLTS	AMP.	DIÁM. DE SUCCIÓN (PULGADAS)	
1	PD-PRDA25TT2T3XE9	2 X 230	RDRIVEPATPL15/230	T3.5 XE75-9	7.5	3 X 230	18.5	1.5	18 (4.7)
2	PD-PRDA25TT2T6XE4			T6 XE75-4	7.5		18.5	2	

### ÁREAS DE OPERACIÓN



**Nota:** Si desea un equipo ensamblado que no se encuentre en este catálogo, favor de solicitar la información de precio y disponibilidad con el departamento de ventas.  
• Las imágenes son únicamente ilustrativas, el equipo a la entrega puede tener ciertos cambios en su diseño, esto sin afectar su rendimiento hidráulico o eléctrico.



## PRESURIZADORES MÚLTIPLES SERIE TX CON VARIADOR DE FRECUENCIA F-DRIVE + ARRANCADOR PROCONTROL (PARA EL SUMINISTRO DE AGUA A PRESIÓN CONSTANTE )

1 variador de frecuencia avanzado F-DRIVE + 1 arrancador PROCONTROL  
SISTEMA DÚPLEX

### Serie F-DRIVE

- Variador F-DRIVE con protección IP55
- Display LCD 2 líneas x 16 caracteres (muestra los valores de voltaje, corriente, presión de la red y alarmas de nuestro sistema)
- Botones de navegación

Poste construido en acero

Ensamblado con motobombas verticales de alta calidad ALTAMIRA SERIE TX ALTAMIRA SERIE JOB

Válvula check para cada motobomba

Bancada de acero para montaje de las motobombas

Brida para la conexión a la red



- Arrancador PROCONTROL
- Protección por sobrecarga de corriente, pérdida de fase, número excesivo de arranques y contra trabajo en seco
- Display iluminado
- Construcción externa en aluminio
- Botones de arranque/paro y de navegación
- Grado de protección IP55



Interruptores termomagnéticos para la desconexión del variador y PROCONTROL

Tanque precargado de acero, para 150 psi de presión máxima de trabajo. Diseño de diafragma aprobado por la NSF61

Transductor de presión

Válvula de alivio (en bronce)

Manómetro de glicerina con cuerpo en acero inoxidable doble escala en kg/cm<sup>2</sup> y lb/pulg<sup>2</sup> (psi)

Válvula bola en la descarga de cada motobomba

Colector construido en acero con protección galvanizada

#### PRINCIPIO DE OPERACIÓN:

El Presurizador dúplex con variador de frecuencia F-DRIVE y arrancador PROCONTROL es un presurizador diseñado para el suministro de agua a presión constante, en el cual el variador R-DRIVE regula la frecuencia de trabajo de una motobomba principal y controla el arranque a plena carga de una motobomba de apoyo gobernada por el arrancador PROCONTROL, todo esto de acuerdo a la demanda buscando en todo momento el mayor ahorro energético posible.

#### VENTAJAS:

- Presión constante en la red
- Ahorro de energía eléctrica, al trabajar la motobomba principal con un variador de frecuencia
- Arranque y paro suave en la motobomba principal
- La bomba de apoyo es gobernada por el arrancador PROCONTROL
- Restablecimiento automático en caso de anomalías en la instalación
- Totalmente ensamblado
- Registro de anomalías en la instalación
- Registro de horas de funcionamiento
- Compatible con el MULTI-RIEGO-RD

#### PROTECCIONES:

- Bajo y alto voltaje (sólo la motobomba principal)
- Sobrecarga
- Cortocircuito (sólo la motobomba principal)
- Trabajo en seco a través del factor de potencia (elimina el uso de flotadores en la cisterna)
- Sobre presión (sólo la motobomba principal)
- Baja presión (sólo la motobomba principal)
- Caída de fase
- Máximo número de reintentos
- Alarma por golpe de ariete (sólo la motobomba principal)

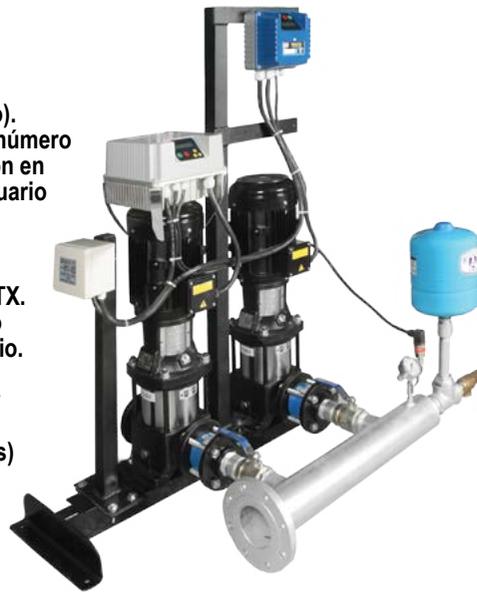
• Las imágenes son únicamente ilustrativas, el equipo a la entrega puede tener ciertos cambios en su diseño, esto sin afectar su rendimiento hidráulico o eléctrico



# PRESURIZADOR MÚLTIPLE CON 2 MOTOBOMBAS MARCA ALTAMIRA SERIE TX

Serie **F-DRIVE** + PROCONTROL

- Presión constante. Ahorro de energía
- F-DRIVE puede ser montado directo sobre el motor. Variación de velocidad en todas las motobombas controladas y comunicadas con otro variador F-DRIVE. Menú de arranque rápido para una puesta en marcha ágil y sencilla
- PROCONTROL arrancador a tensión plena (de estado sólido). Protección por sobrecarga de corriente, pérdida de la fase, número excesivo de arranques. La pantalla LCD muestra la operación en curso y detiene la bomba si el valor máximo fijado por el usuario es superado. Protección contra funcionamiento por trabajo en seco. Historial de funcionamiento
- Motobombas multietapas verticales marca ALTAMIRA serie TX. Impulsores, difusores, tazones, camisa, eje y cople en acero inoxidable. Sello mecánico tipo cartucho en carburo de silicio. Rango de temperatura de operación del agua a bombear desde -15 °C a 120 °C. Motor cerrado enfriado por ventilador (TCCV). Aislamiento clase F. Protección IP 55. Temperatura ambiente 50°C. Acoplamiento IEC 60 Hz / 3,500 RPM (2 polos)
- PROTECCIONES:  
Alto y bajo voltaje. Sobrecarga. Corto circuito.  
Trabajo en seco. Alta y baja presión. Alarma externa



**5**

**AÑOS DE GARANTÍA**  
En TANQUE

**2**

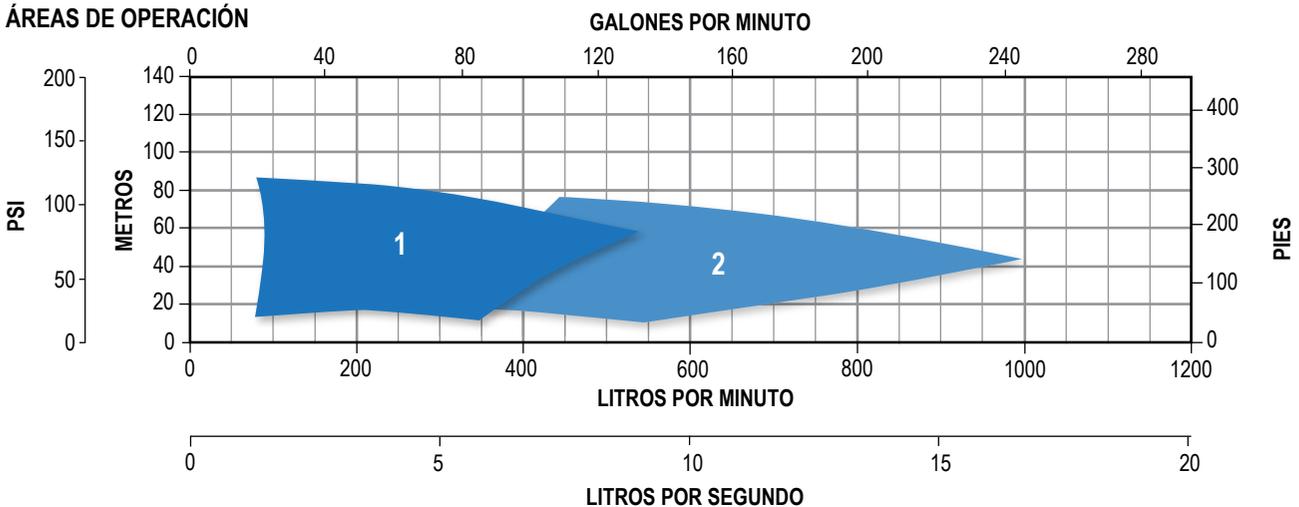
**AÑOS DE GARANTÍA**  
Motobomba TX

**1**

**AÑO DE GARANTÍA**  
En VARIADOR,  
PROCONTROL,  
mano de obra  
y materiales

ÁREA	CÓDIGO	ALIMENTACIÓN FASES X VOLTS	VARIADOR	DATOS DE MOTOBOMBA					* TANQUE INCLUIDO LITROS (GAL.)
				MOTOBOMBA	HP	FASES X VOLTS	AMP.	DIÁM. DE SUCCIÓN (PULGADAS)	
1	PD-PFD911TT2J26	3 X 230	F-DRIVE2325-TT	JOB2 R30-6	3	3 X 230	10.4/5.2	1.5	18 (4.7)
2	PD-PFD25TT2T6XE4			T6 XE75-4	7.5		18.5	2	

## ÁREAS DE OPERACIÓN



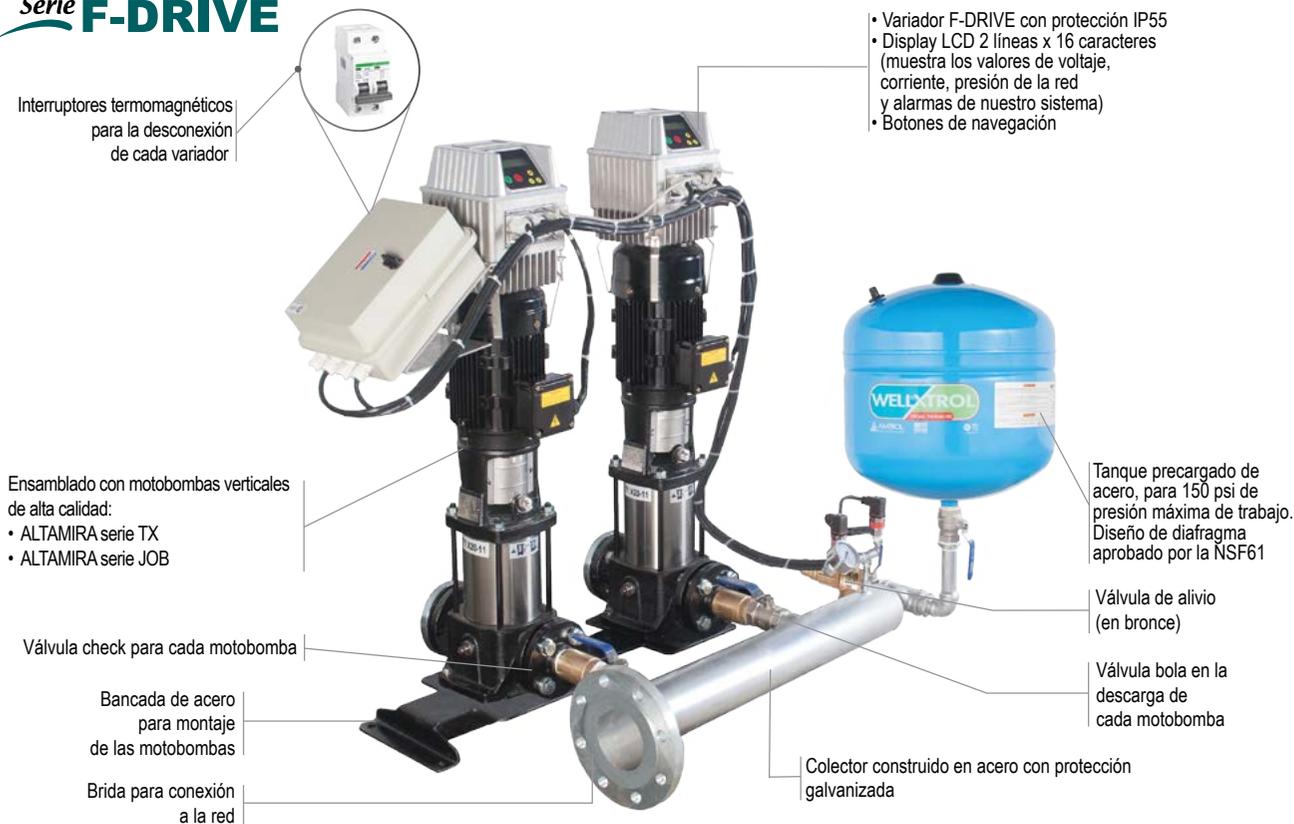
**Nota:** Si desea un equipo ensamblado que no se encuentre en este catálogo, favor de solicitar la información de precio y disponibilidad con el departamento de ventas.  
• Las imágenes son únicamente ilustrativas, el equipo a la entrega puede tener ciertos cambios en su diseño, esto sin afectar su rendimiento hidráulico o eléctrico.



Serie **F-DRIVE**

## PRESURIZADORES MÚLTIPLES SERIE TX CON VARIADOR DE FRECUENCIA F-DRIVE (PARA EL SUMINISTRO DE AGUA A PRESIÓN CONSTANTE)

1 variador de frecuencia F-DRIVE por cada motobomba  
**SISTEMA DÚPLEX**



### PRINCIPIO DE OPERACIÓN:

El presurizador múltiple con variadores F-DRIVE en cada una de las motobombas está diseñado para suministrar agua a presión constante. Este sistema a diferencia de los sistemas múltiples que sólo utilizan un variador, regula la frecuencia de todas las motobombas en operación maximizando el ahorro de energía. Los variadores F-DRIVE se comunican constantemente para no sólo revolucionar las motobombas lo necesario para abastecer la demanda, si no además, para alternar o simultanear su operación.

### VENTAJAS:

- Presión constante en la red
- Mayor ahorro de energía, ya que todas las motobombas trabajan con variador de frecuencia
- Arranque y paro suave
- Menor mantenimiento
- Desgaste uniforme (todas las motobombas son alternadas y simultaneadas en función del tiempo de trabajo)
- Un transductor de presión para cada F-DRIVE
- Restablecimiento automático en caso de anomalías en la instalación
- Totalmente ensamblado
- Registro de anomalías en la instalación
- Registro de horas de funcionamiento

### PROTECCIONES:

- Bajo y alto voltaje
- Sobrecarga
- Cortocircuito
- Trabajo en seco a través del factor de potencia, de esta manera es posible conectar cada motobomba a cisternas independientes.
- Sobre presión
- Baja presión
- Caída de fase
- No comunicación (en caso que se interrumpa la comunicación entre los variadores)

• Las imágenes son únicamente ilustrativas, el equipo a la entrega puede tener ciertos cambios en su diseño, esto sin afectar su rendimiento hidráulico o eléctrico



# PRESURIZADOR MÚLTIPLE CON 2 MOTOBOMBAS MARCA ALTAMIRA SERIE TX

## Serie F-DRIVE

- Presión constante. Ahorro de energía
- F-DRIVE puede ser montado directo sobre el motor. Variación de velocidad en todas las motobombas controladas y comunicadas con otro variador F-DRIVE. Menú de arranque rápido para una puesta en marcha ágil y sencilla
- Motobombas multietapas verticales marca ALTAMIRA serie TX. Impulsores, difusores, tazones, camisa, eje y cople en acero inoxidable. Sello mecánico tipo cartucho en carburo de silicio. Rango de temperatura de operación del agua a bombear desde -15 °C a 120 °C. Motor cerrado enfriado por ventilador (TCCV). Aislamiento clase F. Protección IP 55. Temperatura ambiente 50°C. Acoplamiento IEC 60 Hz / 3,500 RPM (2 polos)
- PROTECCIONES:  
Alto y bajo voltaje. Sobrecarga. Corto circuito. Trabajo en seco. Alta y baja presión. Alarma externa



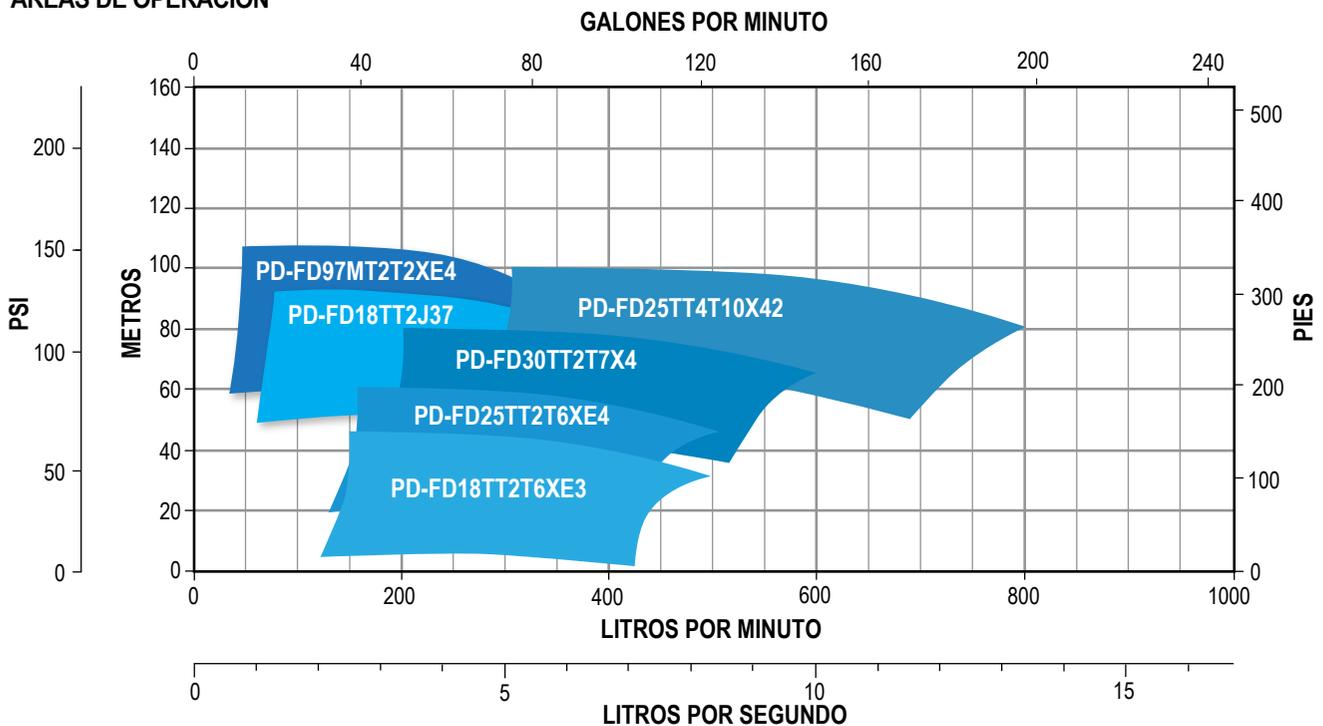
**2**  
AÑO DE GARANTÍA  
Motobomba TX

**5**  
AÑOS DE GARANTÍA  
En TANQUE

**1**  
AÑO DE GARANTÍA  
Variador,  
mano de obra  
y materiales

CÓDIGO	ALIMENTACIÓN FASES X VOLTS	VARIADOR	DATOS DE MOTOBOMBA					* TANQUE INCLUIDO LITROS (GAL.)	
			MOTOBOMBA	HP	FASES X VOLTS	AMP.	DIÁM. DE SUCCIÓN (PULGADAS)		
PD-FD97MT2T2XE4	3 x 230	F-DRIVE2318-TT	T2 XE40-12	4	3 x 230	15	1.25	18 (4.7)	
PD-FD18TT2J37			JOB3.5 R55-7	5.5		15	1.5		
PD-FD18TT2T6XE3			T6 XE55-3	5.5		14.2	2		
PD-FD25TT2T6XE4			T6 XE75-4	7.5		18.5			
PD-FD30TT2T7X4			T7.5 X100-4	10		24.7			
PD-FD25TT4T10X42			T10 X150-4-2	15		41			2.5

### ÁREAS DE OPERACIÓN



**Nota:** Si desea un equipo ensamblado que no se encuentre en este catálogo, favor de solicitar la información de precio y disponibilidad con el departamento de ventas.  
• Las imágenes son únicamente ilustrativas, el equipo a la entrega puede tener ciertos cambios en su diseño, esto sin afectar su rendimiento hidráulico o eléctrico.



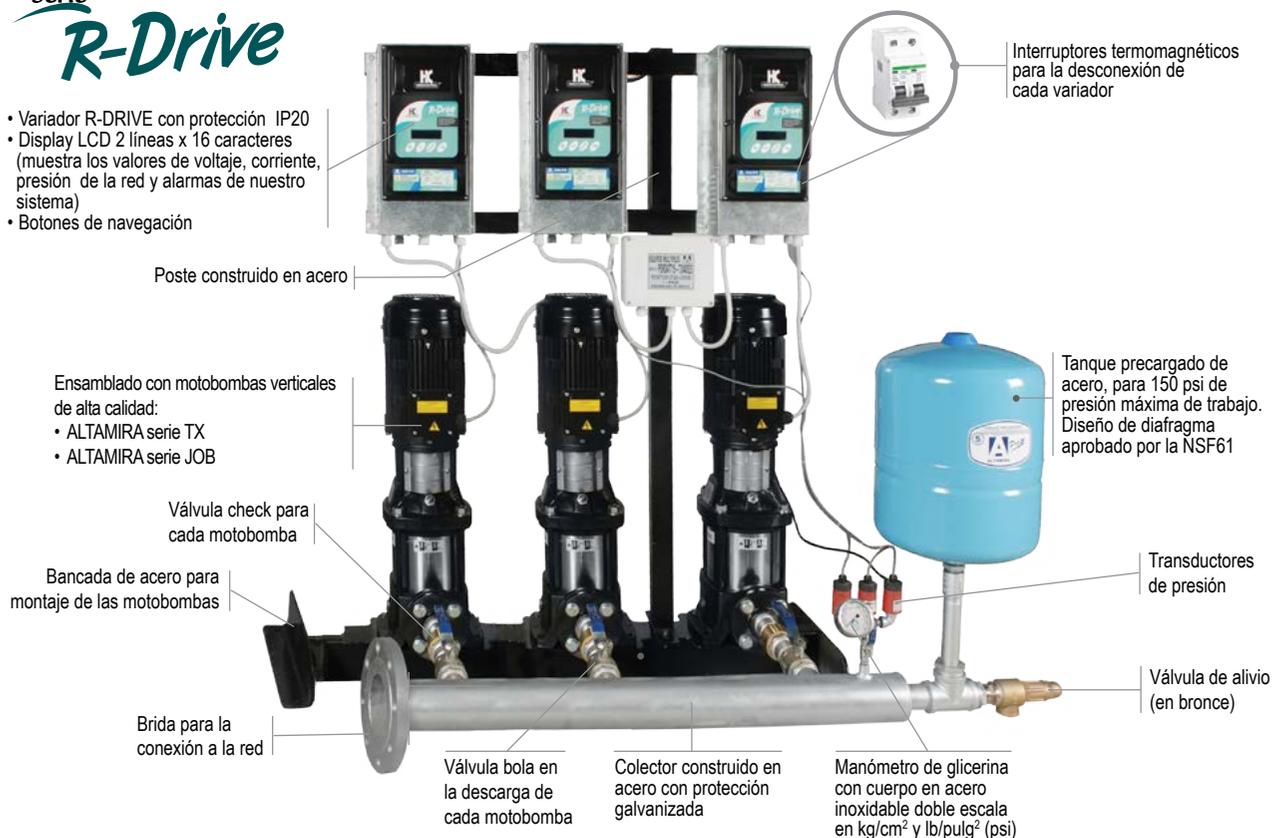
## PRESURIZADORES MÚLTIPLES SERIE TX CON VARIADOR DE FRECUENCIA R-DRIVE (PARA EL SUMINISTRO DE AGUA A PRESIÓN CONSTANTE)

1 variador de frecuencia avanzado R-DRIVE por cada motobomba

### SISTEMA TRIPLEX

Serie  
**R-Drive**

- Variador R-DRIVE con protección IP20
- Display LCD 2 líneas x 16 caracteres (muestra los valores de voltaje, corriente, presión de la red y alarmas de nuestro sistema)
- Botones de navegación



#### PRINCIPIO DE OPERACIÓN:

El presurizador múltiple con variadores R-DRIVE es un sistema AVANZADO para suministrar agua a presión constante que integra el uso de un variador de frecuencia de última generación en cada una de sus motobombas (variador por motobomba). Este sistema regula la frecuencia en operación de todas las motobombas de manera UNIFORME (todas las motobombas trabajan a la misma frecuencia), llevando el ahorro de energía al siguiente nivel. Los variadores R-DRIVE se comunican constantemente para conseguir el mayor desempeño hidráulico y energético posible.

#### VENTAJAS:

- Presión constante en la red
- Ahorro de energía SUPERIOR ya que todas las motobombas trabajan a la misma frecuencia de manera UNIFORME
- Arranque y paro suave
- Menor mantenimiento
- Desgaste uniforme ( todas las motobombas son alternadas y simultaneadas en función del tiempo de trabajo)
- Un transductor de presión para cada R-DRIVE
- Restablecimiento automático en caso de anomalías en la instalación
- Totalmente ensamblado
- Registro de anomalías en la instalación
- Registro de horas de funcionamiento

#### PROTECCIONES:

- Bajo y alto voltaje
- Sobrecarga
- Cortocircuito
- Trabajo en seco a través del factor de potencia, de esta manera es posible conectar cada motobomba a cisternas independientes.
- Sobre presión
- Baja presión
- Caída de fase
- No comunicación (en caso que se interrumpa la comunicación entre los variadores)

• Las imágenes son únicamente ilustrativas, el equipo a la entrega puede tener ciertos cambios en su diseño, esto sin afectar su rendimiento hidráulico o eléctrico



## PRESURIZADOR MÚLTIPLE CON 3 MOTOBOMBAS MARCA ALTAMIRA SERIE JOB

Serie  
**R-Drive**

- Presión constante. Ahorro de energía
- R-DRIVE variación de velocidad uniforme en sistemas múltiples. Instalación rápida y sencilla. Intuitivo / Robusto. Los parámetros para la puesta en marcha son principalmente: la presión deseada y la corriente máxima de la motobomba. Incluye cables para la conexión de alimentación y motobomba (1.5 m de largo). Incluye el transductor de presión (3 m de largo) Restablecimiento automático en caso de condiciones anormales en la instalación.
- Motobombas multietapas verticales marca ALTAMIRA serie JOB. Muy robusta y de alta calidad. De fácil instalación. Camisa, eje e impulsores en acero inoxidable 304. Difusores en Noryl® con carga de fibra de vidrio. Sello mecánico en grafito/cerámica. Succión y descarga en hierro vaciado. Incluye contrabridas en hierro fundido. Motor cerrado, carcasa en aluminio, enfriado por aire, aislamiento clase F (para alta temperatura), protección IP55, servicio continuo
- **PROTECCIONES:**  
Bajo y Alto voltaje. Sobrecarga. Corto circuito. Fallo del sensor de presión. Alarma externa. Alarma por golpe de ariete. Presión insuficiente. Trabajo en seco. Arranques excesivos

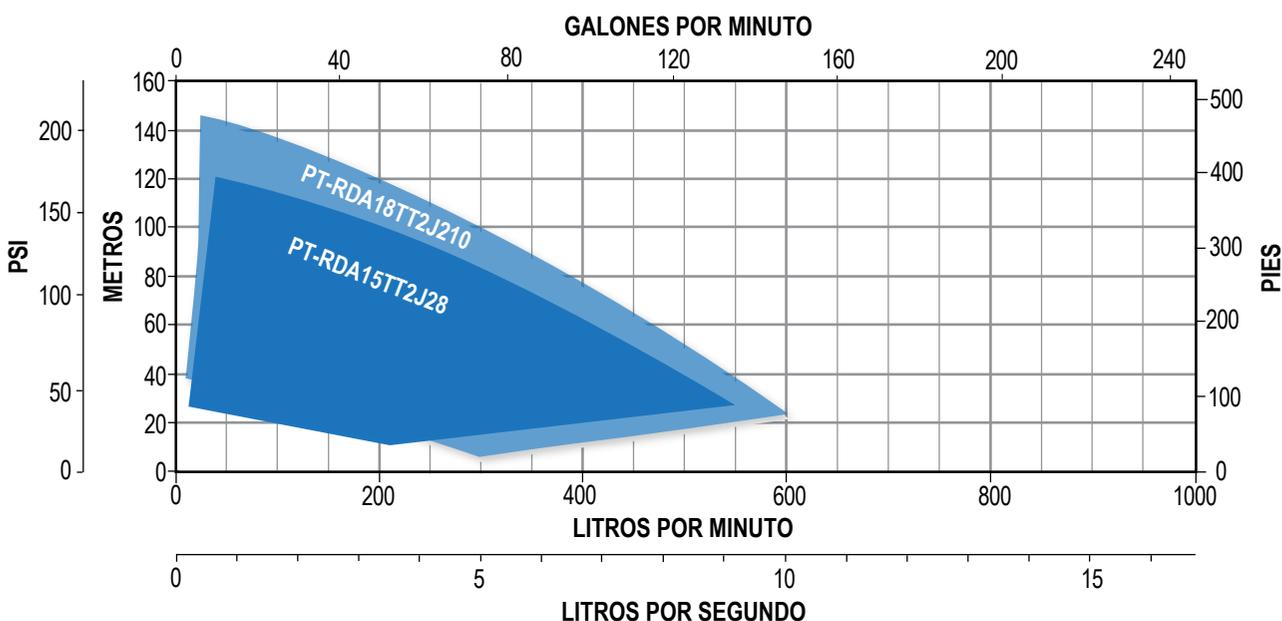


**5**  
AÑOS DE  
GARANTÍA  
En TANQUE

**1**  
AÑO DE  
GARANTÍA  
Motobomba  
JOB, variador,  
mano de obra  
y materiales

CÓDIGO	ALIMENTACIÓN FASES X VOLTS	VARIADOR	DATOS DE MOTOBOMBA					* TANQUE INCLUIDO LITROS (GAL.)
			MOTOBOMBA	HP	FASES X VOLTS	AMP.	DIÁM. DE SUCCIÓN (PULGADAS)	
PT-RDA15TT2J28	3 X 230	RDRIVEPATTPL15/230	JOB2 R40-4	4	3x230	12	1.5	18 (4.7)
PT-RDA18TT2J210		RDRIVEPATTPL18/230	JOB2 R55-10	5.5		15		

### ÁREAS DE OPERACIÓN



**Nota:** Si desea un equipo ensamblado que no se encuentre en este catálogo, favor de solicitar la información de precio y disponibilidad con el departamento de ventas.  
• Las imágenes son únicamente ilustrativas, el equipo a la entrega puede tener ciertos cambios en su diseño, esto sin afectar su rendimiento hidráulico o eléctrico.



# PRESURIZADOR MÚLTIPLE CON 3 MOTOBOMBAS MARCA ALTAMIRA SERIE TX

Serie  
**R-Drive**

- Presión constante. Ahorro de energía
- R-DRIVE variación de velocidad uniforme en sistemas múltiples. Instalación rápida y sencilla. Intuitivo / Robusto. Los parámetros para la puesta en marcha son principalmente: la presión deseada y la corriente máxima de la motobomba. Incluye cables para la conexión de alimentación y motobomba (1.5 m de largo). Incluye el transductor de presión (3 m de largo) Restablecimiento automático en caso de condiciones anormales en la instalación.
- Motobombas multietapas verticales marca ALTAMIRA serie TX. Impulsores, difusores, tazones, camisa, eje y cople en acero inoxidable. Sello mecánico tipo cartucho en carburo de silicio. Rango de temperatura de operación del agua a bombear desde -15 °C a 120 °C. Motor cerrado enfriado por ventilador (TCCV). Aislamiento clase F. Protección IP 55. Temperatura ambiente 50°C. Acoplamiento IEC 60 Hz / 3,500 RPM (2 polos)
- PROTECCIONES:  
Bajo y Alto voltaje. Sobrecarga. Corto circuito. Fallo del sensor de presión. Alarma externa. Alarma por golpe de ariete. Presión insuficiente. Trabajo en seco. Arranques excesivos



**5**  
AÑOS DE GARANTÍA  
En TANQUE

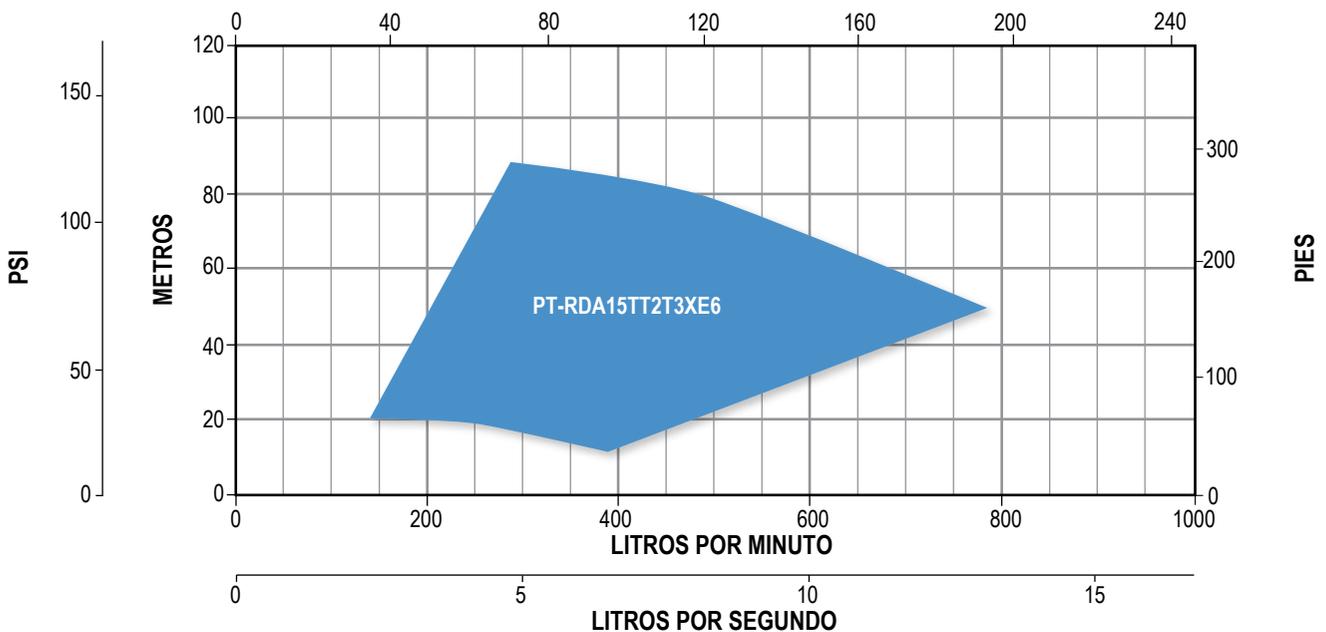
**2**  
AÑOS DE GARANTÍA  
Motobomba TX

**1**  
AÑO DE GARANTÍA  
En VARIADOR,  
mano de obra  
y materiales

CÓDIGO	ALIMENTACIÓN FASES X VOLTS	VARIADOR	DATOS DE MOTOBOMBA					* TANQUE INCLUIDO LITROS (GAL.)
			MOTOBOMBA	HP	FASES X VOLTS	AMP.	DIÁM. DE SUCCIÓN (PULGADAS)	
PT-RDA15TT2T3XE6	2 X 230	RDRIVEPATPL15/230	T3.5 XE55-6	5.5	3 X 230	14.7	1.5	18 (4.7)

## ÁREAS DE OPERACIÓN

GALONES POR MINUTO



**Nota:** Si desea un equipo ensamblado que no se encuentre en este catálogo, favor de solicitar la información de precio y disponibilidad con el departamento de ventas.  
• Las imágenes son únicamente ilustrativas, el equipo a la entrega puede tener ciertos cambios en su diseño, esto sin afectar su rendimiento hidráulico o eléctrico.



## PRESURIZADORES MÚLTIPLES SERIE TX CON VARIADOR DE FRECUENCIA F-DRIVE (PARA EL SUMINISTRO DE AGUA A PRESIÓN CONSTANTE)

1 variador de frecuencia F-DRIVE por cada motobomba  
**SISTEMA TRIPLEX**

Serie **F-DRIVE**



### PRINCIPIO DE OPERACIÓN:

El presurizador múltiple con variadores F-DRIVE en cada una de las motobombas está diseñado para suministrar agua a presión constante. Este sistema a diferencia de los sistemas múltiples que sólo utilizan un variador, regula la frecuencia de todas las motobombas en operación maximizando el ahorro de energía. Los variadores F-DRIVE se comunican constantemente para no sólo revolucionar las motobombas lo necesario para abastecer la demanda, si no además, para alternar o simultanear su operación.

### VENTAJAS:

- Presión constante en la red
- Mayor ahorro de energía, ya que todas las motobombas trabajan con variador de frecuencia
- Arranque y paro suave
- Menor mantenimiento
- Desgaste uniforme (todas las motobombas son alternadas y simultaneadas en función del tiempo de trabajo)
- Un transductor de presión para cada F-DRIVE
- Restablecimiento automático en caso de anomalías en la instalación
- Totalmente ensamblado
- Registro de anomalías en la instalación
- Registro de horas de funcionamiento

### PROTECCIONES:

- Bajo y alto voltaje
- Sobrecarga
- Cortocircuito
- Trabajo en seco a través del factor de potencia, de esta manera es posible conectar cada motobomba a cisternas independientes.
- Sobre presión
- Baja presión
- Caída de fase
- No comunicación (en caso que se interrumpa la comunicación entre los variadores)

• Las imágenes son únicamente ilustrativas, el equipo a la entrega puede tener ciertos cambios en su diseño, esto sin afectar su rendimiento hidráulico o eléctrico



**PRESURIZADOR MÚLTIPLE CON 3 MOTOBOMBAS  
MARCA ALTAMIRA SERIE JOB**

*Serie* **F-DRIVE**

- Presión constante. Ahorro de energía
- F-DRIVE puede ser montado directo sobre el motor. Variación de velocidad en todas las motobombas controladas y comunicadas con otro variador F-DRIVE. Menú de arranque rápido para una puesta en marcha ágil y sencilla
- Motobombas multietapas verticales marca ALTAMIRA serie JOB. Muy robusta y de alta calidad. De fácil instalación. Camisa, eje e impulsores en acero inoxidable 304. Difusores en Noryl® con carga de fibra de vidrio. Sello mecánico en grafito/cerámica. Succión y descarga en hierro vaciado. Incluye contrabridas en hierro fundido. Motor cerrado, carcasa en aluminio, enfriado por aire, aislamiento clase F (para alta temperatura), protección IP55, servicio continuo
- PROTECCIONES:  
Alto y bajo voltaje. Sobrecarga. Corto circuito. Trabajo en seco. Alta y baja presión. Alarma externa

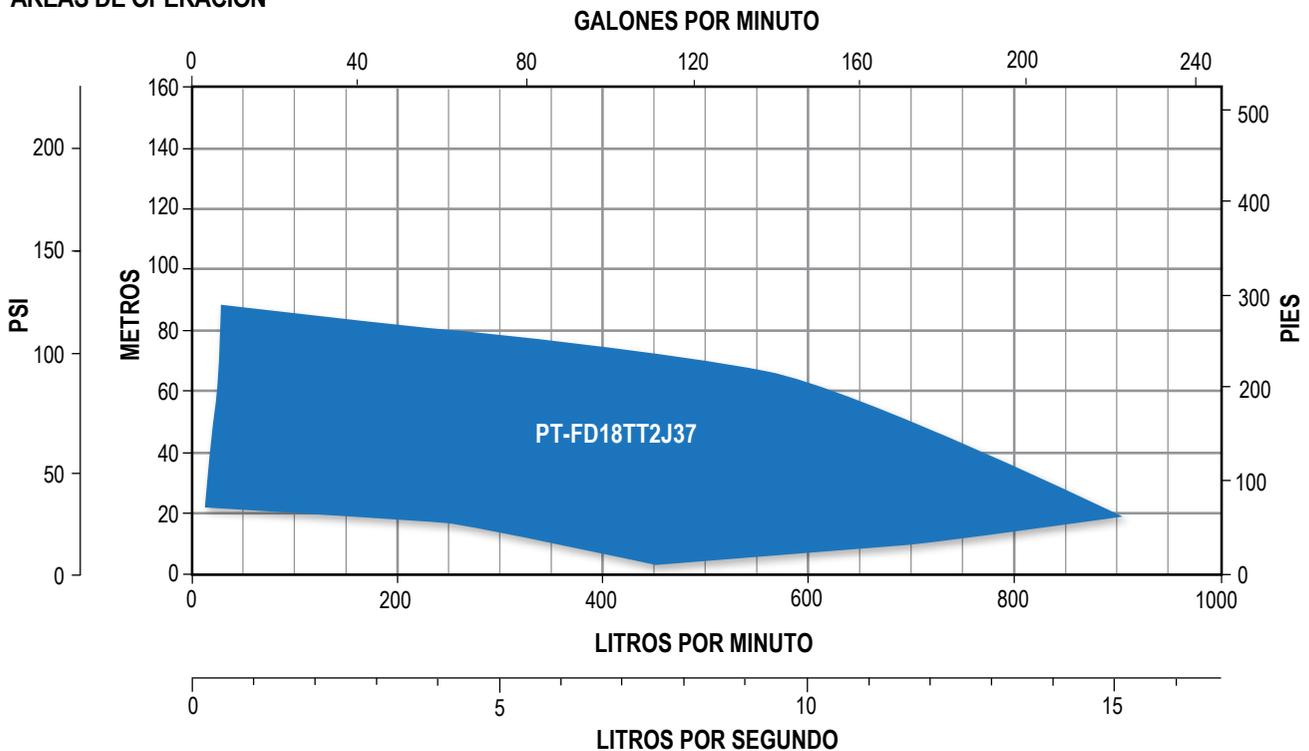


**5**  
AÑOS DE  
GARANTÍA  
En TANQUE

**1**  
AÑO DE  
GARANTÍA  
Motobomba JOB,  
variador,  
mano de obra  
y materiales

CÓDIGO	ALIMENTACIÓN FASES X VOLTS	VARIADOR	DATOS DE MOTOBOMBA					* TANQUE INCLUIDO LITROS (GAL.)
			MOTOBOMBA	HP	FASES X VOLTS	AMP.	DIÁM. DE SUCCIÓN (PULGADAS)	
PT-FD18TT2J37	3 X 230	F-DRIVE2318-TT	JOB3.5 R55-7	5.5	3x230	15	1.5	18 (4.7)

**ÁREAS DE OPERACIÓN**



**Nota:** Si desea un equipo ensamblado que no se encuentre en este catálogo, favor de solicitar la información de precio y disponibilidad con el departamento de ventas.  
• Las imágenes son únicamente ilustrativas, el equipo a la entrega puede tener ciertos cambios en su diseño, esto sin afectar su rendimiento hidráulico o eléctrico.



# PRESURIZADOR MÚLTIPLE CON 3 MOTOBOMBAS MARCA ALTAMIRA SERIE TX

## Serie F-DRIVE

- Presión constante. Ahorro de energía
- F-DRIVE puede ser montado directo sobre el motor. Variación de velocidad en todas las motobombas controladas y comunicadas con otro variador F-DRIVE. Menú de arranque rápido para una puesta en marcha ágil y sencilla
- Motobombas multietapas verticales marca ALTAMIRA serie TX. Impulsores, difusores, tazones, camisa, eje y cople en acero inoxidable. Sello mecánico tipo cartucho en carburo de silicio. Rango de temperatura de operación del agua a bombear desde -15 °C a 120 °C. Motor cerrado enfriado por ventilador (TCCV). Aislamiento clase F. Protección IP 55. Temperatura ambiente 50°C. Acoplamiento IEC 60 Hz / 3,500 RPM (2 polos)
- PROTECCIONES:  
Alto y bajo voltaje. Sobrecarga. Corto circuito. Trabajo en seco. Alta y baja presión. Alarma externa



**5**

**AÑOS DE GARANTÍA**  
En TANQUE

**2**

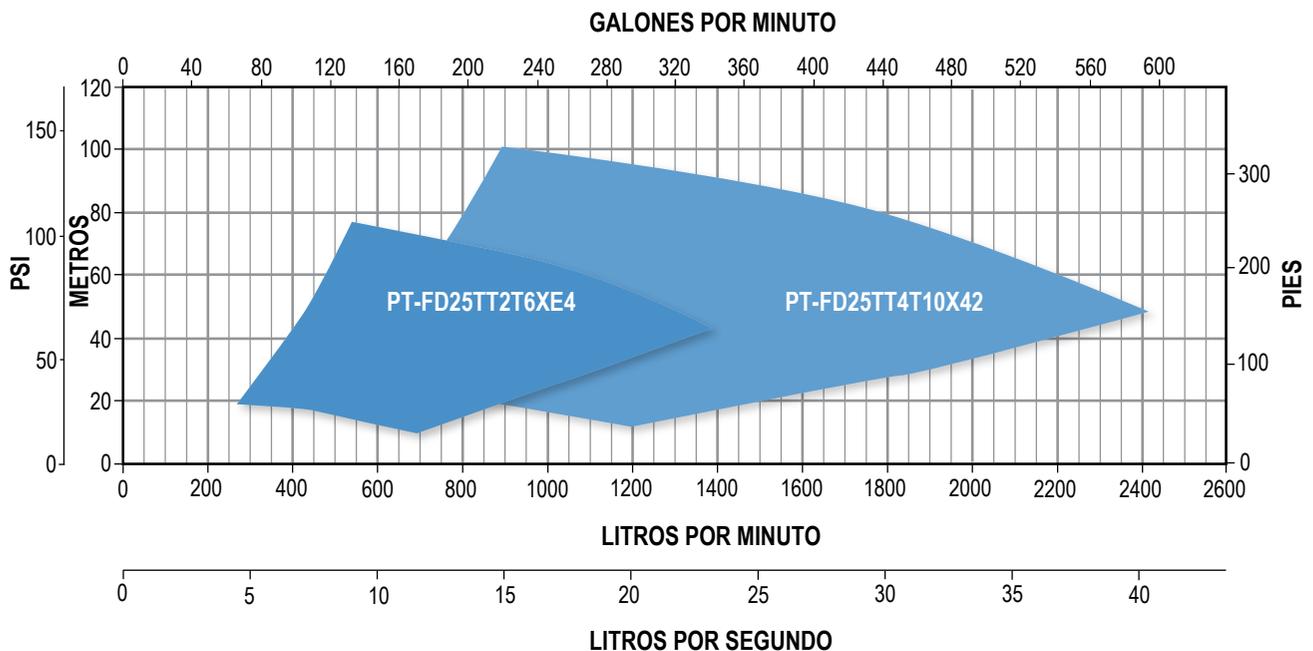
**AÑOS DE GARANTÍA**  
Motobomba TX

**1**

**AÑO DE GARANTÍA**  
En VARIADOR,  
mano de obra  
y materiales

CÓDIGO	ALIMENTACIÓN FASES X VOLTS	VARIADOR	DATOS DE MOTOBOMBA					* TANQUE INCLUIDO LITROS (GAL.)
			MOTOBOMBA	HP	FASES X VOLTS	AMP.	DIÁM. DE SUCCIÓN (PULGADAS)	
PT-FD25TT2T6XE4	3 x 230	F-DRIVE2325-TT	T6 XE75-4	7.5	3 x 230	18.5	2	18 (4.7)
PT-FD25TT4T10X42	3 x 460	F-DRIVE4625-TT	T10 X150-4-2	15	3 x 440	19.4	2.5	

### ÁREAS DE OPERACIÓN



**Nota:** Si desea un equipo ensamblado que no se encuentre en este catálogo, favor de solicitar la información de precio y disponibilidad con el departamento de ventas.  
• Las imágenes son únicamente ilustrativas, el equipo a la entrega puede tener ciertos cambios en su diseño, esto sin afectar su rendimiento hidráulico o eléctrico.



## Serie F-DRIVE

- Variador F-DRIVE con protección IP55
- Display LCD 2 líneas x 16 caracteres (muestra los valores de voltaje, corriente, presión de la red y alarmas de nuestro sistema)
- Botones de navegación

Interruptores termomagnéticos para la desconexión del variador y PROCONTROL

Ensamblado con motobombas verticales de alta calidad:

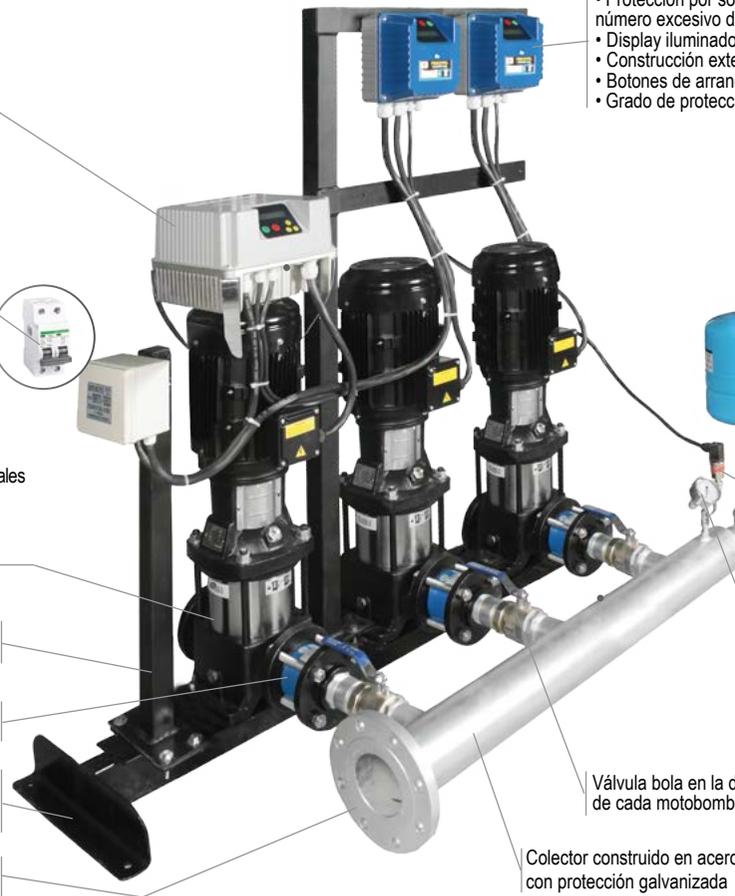
- ALTAMIRA serie TX
- ALTAMIRA serie JOB

Poste construido en acero

Válvula check para cada motobomba

Bancada de acero para montaje de las motobombas

Brida para la conexión a la red



- Arrancador PROCONTROL
- Protección por sobrecarga de corriente, pérdida de fase, número excesivo de arranques y contra trabajo en seco
- Display iluminado
- Construcción externa en aluminio
- Botones de arranque/paro y de navegación
- Grado de protección IP55

Tanque precargado de acero, para 150 psi de presión máxima de trabajo. Diseño de diafragma aprobado por la NSF61

Válvula de alivio (en bronce)

Transductor de presión

Manómetro de glicerina con cuerpo en acero inoxidable doble escala en kg/cm<sup>2</sup> y lb/pulg<sup>2</sup> (psi)

Válvula bola en la descarga de cada motobomba

Colector construido en acero con protección galvanizada

### PRINCIPIO DE OPERACIÓN:

El Presurizador múltiple con variador de frecuencia F-DRIVE y arrancador PROCONTROL es un presurizador diseñado para el suministro de agua a presión constante, en el cual el variador F-DRIVE regula la frecuencia de trabajo de una motobomba principal y controla el arranque a plena carga de hasta 2 motobombas de apoyo gobernada por arrancadores PROCONTROL, todo esto de acuerdo a la demanda buscando en todo momento el mayor ahorro energético posible.

### VENTAJAS:

- Presión constante en la red
- Ahorro de energía eléctrica al trabajar la motobomba principal con un variador de frecuencia
- Arranque y paro suave en la motobomba principal
- Las motobombas de apoyo son gobernadas por arrancadores PROCONTROL
- Restablecimiento automático en caso de anomalías en la instalación
- Totalmente ensamblado
- Registro de anomalías en la instalación
- Registro de horas de funcionamiento

### PROTECCIONES:

- Bajo y alto voltaje (sólo la motobomba principal)
- Sobrecarga
- Cortocircuito (sólo la motobomba principal)
- Trabajo en seco a través del factor de potencia (elimina el uso de flotadores en la cisterna)
- Sobre presión (sólo la motobomba principal)
- Baja presión (sólo la motobomba principal)
- Caída de fase

• Las imágenes son únicamente ilustrativas, el equipo a la entrega puede tener ciertos cambios en su diseño, esto sin afectar su rendimiento hidráulico o eléctrico



## PRESURIZADOR MÚLTIPLE CON 3 MOTOBOMBAS MARCA ALTAMIRA SERIE JOB

### Serie **F-DRIVE** + PROCONTROL

- Presión constante. Ahorro de energía
- Creación de sistemas de hasta 10 motobombas considerando; 8 motobombas conectadas cada una con un variador F-DRIVE y hasta 2 motobombas controladas por arrancadores PROCONTROL (arrancadores a plena carga). Múltiples modos de operación. F-DRIVE puede ser montado directo sobre el motor o en la pared colocando los kit de montaje vendidos por separado. Variación de velocidad en todas las motobombas controladas y comunicadas con otro variador F-DRIVE. Menú de arranque rápido para una puesta en marcha ágil y sencilla
- PROCONTROL arrancador a tensión plena (de estado sólido). Protección por sobrecarga de corriente, pérdida de la fase, número excesivo de arranques. La pantalla LCD muestra la operación en curso y detiene la bomba si el valor máximo fijado por el usuario es superado. Protección contra funcionamiento por trabajo en seco. Historial de funcionamiento
- Motobombas multietapas verticales marca ALTAMIRA serie JOB. Muy robusta y de alta calidad. De fácil instalación. Camisa, eje e impulsores en acero inoxidable 304. Difusores en Noryl® con carga de fibra de vidrio. Sello mecánico en grafito/cerámica. Succión y descarga en hierro vaciado. Incluye contrabridas en hierro fundido. Motor cerrado, carcasa en aluminio, enfriado por aire, aislamiento clase F (para alta temperatura), protección IP55, servicio continuo
- PROTECCIONES:  
Alto y bajo voltaje. Sobrecarga. Corto circuito.  
Trabajo en seco. Alta y baja presión. Alarma externa

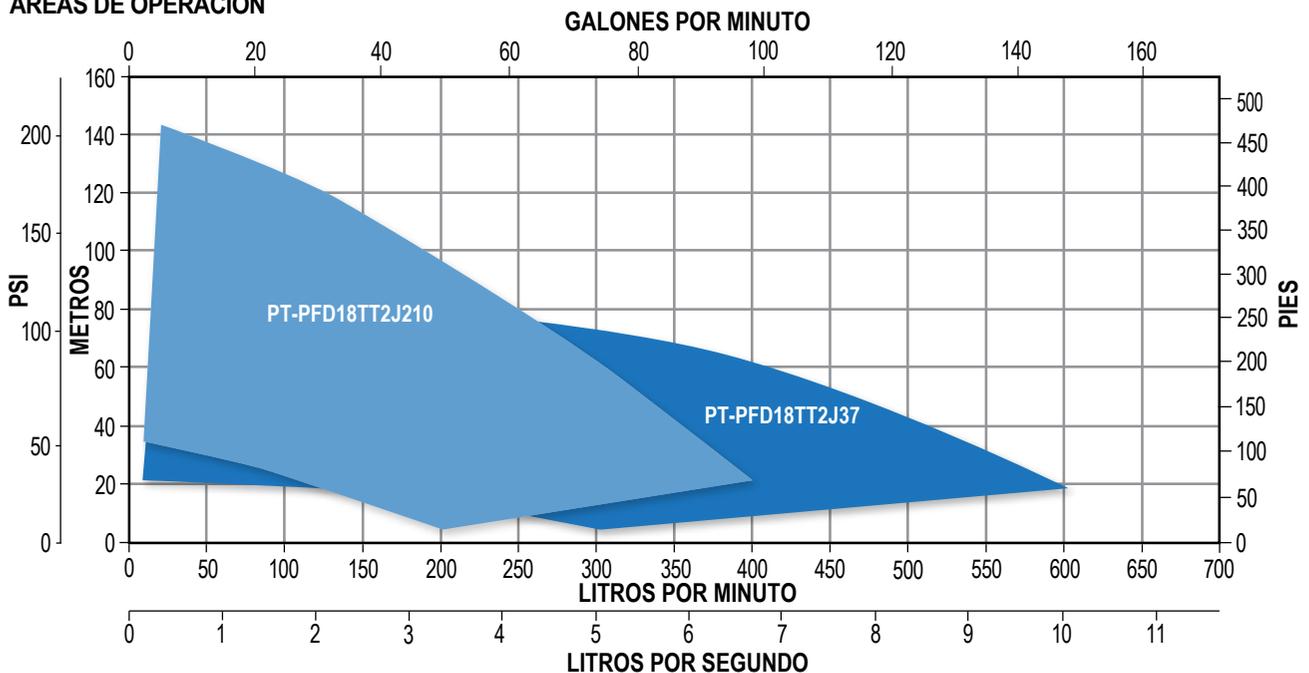


**5**  
AÑOS DE  
GARANTÍA  
En TANQUE

**1**  
AÑO DE  
GARANTÍA  
Motobomba JOB,  
variador,  
PROCONTROL,  
mano de obra  
y materiales

CÓDIGO	ALIMENTACIÓN FASES X VOLTS	VARIADOR	DATOS DE MOTOBOMBA					* TANQUE INCLUIDO LITROS (GAL.)
			MOTOBOMBA	HP	FASES X VOLTS	AMP.	DIÁM. DE SUCCIÓN (PULGADAS)	
PT-PFD18TT2J210	3 x 230	F-DRIVE2318-T/T	JOB2 R55-10	5.5	3x230	15	1.5	18 (4.7)
PT-PFD18TT2J37			JOB3.5 R55-7					

### ÁREAS DE OPERACIÓN



**Nota:** Si desea un equipo ensamblado que no se encuentre en este catálogo, favor de solicitar la información de precio y disponibilidad con el departamento de ventas.  
• Las imágenes son únicamente ilustrativas, el equipo a la entrega puede tener ciertos cambios en su diseño, esto sin afectar su rendimiento hidráulico o eléctrico.



## PRESURIZADOR MÚLTIPLE CON 3 MOTOBOMBAS

MARCA ALTAMIRA SERIE TX

**Serie F-DRIVE + PROCONTROL**

- Presión constante. Ahorro de energía
- Creación de sistemas de hasta 10 motobombas considerando: 8 motobombas conectadas cada una con un variador F-DRIVE y hasta 2 motobombas controladas por arrancadores PROCONTROL (arrancadores a plena carga). Múltiples modos de operación. F-DRIVE puede ser montado directo sobre el motor o en la pared colocando los kit de montaje vendidos por separado. Variación de velocidad en todas las motobombas controladas y comunicadas con otro variador F-DRIVE. Menú de arranque rápido para una puesta en marcha ágil y sencilla
- PROCONTROL arrancador a tensión plena (de estado sólido). Protección por sobrecarga de corriente, pérdida de la fase, número excesivo de arranques. La pantalla LCD muestra la operación en curso y detiene la bomba si el valor máximo fijado por el usuario es superado. Protección contra funcionamiento por trabajo en seco. Historial de funcionamiento
- Motobombas multietapas verticales marca ALTAMIRA serie TX. Impulsores, difusores, tazones, camisa, eje y cople en acero inoxidable. Sello mecánico tipo cartucho en carburo de silicio. Rango de temperatura de operación del agua a bombear desde -15 °C a 120 °C. Motor cerrado enfriado por ventilador (TCCV). Aislamiento clase F. Protección IP 55. Temperatura ambiente 50°C. Acoplamiento IEC 60 Hz / 3,500 RPM (2 polos)
- PROTECCIONES:  
Alto y bajo voltaje. Sobrecarga. Corto circuito.  
Trabajo en seco. Alta y baja presión. Alarma externa



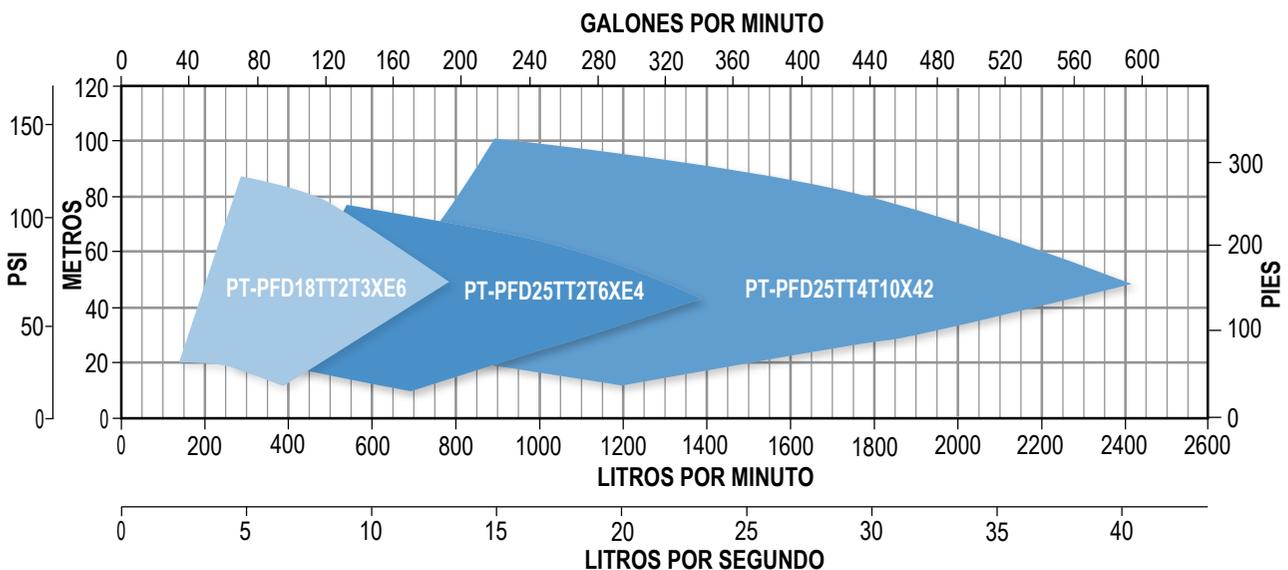
**5**  
AÑOS DE GARANTÍA  
En TANQUE

**2**  
AÑOS DE GARANTÍA  
Motobomba TX

**1**  
AÑO DE GARANTÍA  
En VARIADOR, PROCONTROL, mano de obra y materiales

CÓDIGO	ALIMENTACIÓN FASES X VOLTS	VARIADOR	DATOS DE MOTOBOMBA				* TANQUE INCLUIDO LITROS (GAL.)	
			MOTOBOMBA	HP	FASES X VOLTS	AMP.		DIÁM. DE SUCCIÓN (PULGADAS)
PT-PFD18TT2T3XE6	3 x 230	F-DRIVE2318-TT	T3.5 XE55-6	5.5	3 x 230	14.7	1.5	18 (4.7)
PT-PFD25TT2T6XE4		F-DRIVE2325-TT	T6 XE75-4	7.5		18.5	2	
PT-PFD25TT4T10X42	3 x 460	F-DRIVE4625-TT	T10 X150-4-2	15	3 x 440	19.4	2.5	

### ÁREAS DE OPERACIÓN



**Nota:** Si desea un equipo ensamblado que no se encuentre en este catálogo, favor de solicitar la información de precio y disponibilidad con el departamento de ventas.  
• Las imágenes son únicamente ilustrativas, el equipo a la entrega puede tener ciertos cambios en su diseño, esto sin afectar su rendimiento hidráulico o eléctrico.

# EQUIPOS PARA TRATAMIENTO DE AGUA



**DICIEMBRE  
2023**

**UN ALIADO PARA SU PROGRESO**

**PURIKOR®**

*Cuida el agua, protege la vida*



# ÍNDICE

	PÁGINA
	Depósito para dispensador de agua. Marca <b>PURIKOR</b> 4
	Sistema de filtración básica punto de uso (POU). Marca <b>PURIKOR</b> 5
	Sistema de ultrafiltración punto de uso (POU). Marca <b>PURIKOR</b> 6
	Sistema de ósmosis inversa punto de uso (POU). Marca <b>PURIKOR</b> 7
	Filtros cartucho de polipropileno termofusionado Marca <b>PURIKOR</b> . Filtros cartucho plegables. Marca <b>PURIKOR</b> 8
	Filtros cartucho de carbón activado granular GAC, BLOCK CTO y en línea. Marca <b>PURIKOR</b> 9
	Portafiltros y prefiltro tipo malla. Marca <b>PURIKOR</b> 10
	Portamembranas para sistemas de ósmosis inversa comercial / industrial. Marca <b>PURIKOR</b> . Membranas para sistemas de ultrafiltración y ósmosis inversa. Marca <b>PURIKOR</b> 11
	Kits de mantenimiento para sistemas de punto de uso Ósmosis inversa, ultrafiltración y filtración básica 13
	Válvulas de control automático para los sistemas de suavización y filtración. Marca <b>PURIKOR</b> 15
	Tanques fibra de vidrio para filtración y suavización. Marca <b>PURIKOR</b> color azul y serie PKTN 17
	Tanques para salmuera para sistemas de suavización. Marca <b>PURIKOR</b> 19

# ÍNDICE

	PÁGINA
	22
	23
	24
	25
	26
	27
	28
	29
	30
	31
	32

El depósito PURIKOR es la mejor solución para aprovechar al máximo el uso de su dispensador de agua.

- Fácil instalación
- Tapa anti derrame con bloqueo de seguridad
- Conexión con manguera tubing para mayor seguridad
- Reutilice su dispensador de agua con su equipo purificador
- Cuerpo en acrílico de alta resistencia
- Tapa en plástico ABS
- Empaques de sellado en silicón
- Flotadores en polipropileno



CÓDIGO	CAPACIDAD	CONEXIÓN DE ALIMENTACIÓN	PESO (kg)
PK-DEPOSITO4	4 LITROS	1/4" TUBING	0.6

Los sistemas PURIKOR de filtración básica son equipos que le permitirán comenzar a experimentar una vida más saludable.

- Incluye filtros cartucho
- El modelo PKF-3UV incluye lámpara UV PHILIPS para esterilizar bacterias, virus y microorganismos
- Disponibilidad de repuestos: lámparas, filtros cartucho de sedimentos, de carbón CTO y GAC

**Mejora la calidad de agua para beber**

**Equipo completamente ensamblado**

**Listo para instalarse**

**Diseño elegante**



### PKF-1/T



Modelo PKF-1/T incluye:

Llave para portafiltros



### PKF-2



Modelo PKF-2 y PKF-3UV incluyen:

Conexión alimentación de agua



Llaves para portafiltros



Mangueras TUBING



Conexión alimentación de agua



Llave de ganso



### PKF-3UV Lámpara



CÓDIGO	FLUJO (gpm)*	ETAPAS	MICRAS NOMINALES	LUZ UV		CONEXIONES
				POTENCIA (W)	FASES x VOLTS	
PKF-1/T	0.5	1	5	N/A	N/A	1/2" HEMBRA, 1/2" MACHO Y 1/4" TUBING
PKF-2		2				
PKF-3UV		3		6	1 x 115	

\* Los flujos pueden variar de acuerdo a las condiciones de operación.

PURIKOR consciente de la necesidad de cuidar el agua y la calidad de la misma, le ofrece dentro de su gama de soluciones dos sistemas específicos de ultrafiltración que le permitirán beber agua más saludable y de buen sabor, mejorando su calidad de vida.

- Incluye filtros cartucho y membrana de ultrafiltración
- El modelo PKUF-6UV incluye lámpara UV PHILIPS para esterilizar bacterias, virus y microorganismos
- No produce agua de rechazo
- No necesita tanque precargado
- Disponibilidad de repuestos: lámparas, membranas, filtros (cartucho) de sedimentos, de carbón CTO y GAC

**Mejora la calidad de agua para beber**

**Equipo completamente ensamblado**

**Compacto y ligero**

**Listo para instalarse**

**Diseño elegante**

**PKUF-5**



**PKUF-6UV / LÁMPARA**



TODOS LOS MODELOS INCLUYEN:



CÓDIGO	FLUJO (gpm)*	ETAPAS	MICRAS NOMINALES	MICRAS MEMBRANA	AUTO-FLUSH	CONEXIONES	LUZ UV	
							POTENCIA (watts)	FASES x VOLTS
PKUF-5	0.66	5	5	0.02	MANUAL	1/2" HEMBRA, 1/2" MACHO Y 1/4" TUBING	N / A	
PKUF-6UV		6					6	1 x 115

\* Los flujos pueden variar de acuerdo a las condiciones de operación.

El sistema PURIKOR de ósmosis inversa, utiliza técnicas avanzadas para entregar agua saludable y obtener un buen sabor. La parte central de la unidad es la membrana de ósmosis inversa con una capacidad de filtración de 0.001 micrones que remueve bacterias, metales pesados, sal, sustancias minerales dañinas y otras sustancias químicas disueltas en el agua.

- Sistema con enjuague automático de membrana (autoflush)
- Incluye filtros cartucho y membrana de ósmosis inversa
- El modelo PKRO-1006UVP cuenta con monitor que indica la temperatura, el tiempo de vida de los filtros cartucho y mide la calidad de agua en ppm
- Incluye lámpara UV PHILIPS para esterilizar bacterias, virus y microorganismos (excepto modelo PKRO100-5P)
- Disponibilidad de repuestos: lámparas, membranas, filtros (cartucho) de sedimentos, de carbón CTO y GAC

**Mejora la calidad de agua para beber**

**Equipo completamente ensamblado**

**Compacto y ligero**

**Listo para instalarse**

**Diseño elegante**



CÓDIGO	FLUJO (gpd)*	ETAPAS	MICRAS NOMINALES	MICRAS MEMBRANA	BOMBA DE PRESIÓN	MEDIDOR TDS (ppm)	CONEXIONES	TANQUE DE ALMACENAMIENTO	BOMBA (watts)	FASES x VOLTS BOMBA	LUZ UV	
											POTENCIA (watts)	FASES x VOLTS
PKRO100-5P	100	5	5	0.001	✓		1/2" HEMBRA, 1/2" MACHO Y 1/4" TUBING	3.2 Gal.	25-36	1 x 115	N / A	
PKRO100-6UVP	100	6	5		✓	✓					6	1 x 115
PKRO400-6UVP	400	6	5		✓							

\* Los flujos pueden variar de acuerdo a las condiciones de operación.

## FILTROS CARTUCHO DE POLIPROPILENO TERMOFUSIONADO



PURIKOR pone a su disposición una serie de filtros cartucho construidos en polipropileno termofusionado, para la reducción de sedimentos en el agua.

- Bajo costo
- Alta retención de sólidos
- Buena resistencia química
- No presenta migración de fibras o partículas
- Altos rangos de remoción y mejor retención de partículas contaminantes
- Niveles de filtración: 5, 10, 20, 25 y 50 micras
- Baja caída de presión

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	DIÁMETRO (pulgadas)	ALTURA (pulgadas)	MICRAS NOMINALES	FLUJO NOMINAL (gpm)*	CAÍDA DE PRESIÓN A 8 GPM *
PKCPP2.5X10X5	FILTRO CARTUCHO POLIPROPILENO TERMO- FUSIONADO	2.5	10	5	2-8	0.6 psi
PKCPP2.5X10X10				10		
PKCPP2.5X10X20				20		
PKCPP2.5X10X50				50		
PKCPP2.5X20X5				5		
PKCPP2.5X20X10			10			
PKCPP2.5X20X20			20			
PKCPP2.5X20X50			50			
<b>PKCPP2.5X30X5</b>			30	5		
<b>PKCPP2.5X30X25</b>				25		
<b>PKCPP2.5X40X5</b>		40	5			
<b>PKCPP2.5X40X25</b>			25			
PKCPP4.5X10X5		4.5	10	5		
PKCPP4.5X10X10				10		
PKCPP4.5X10X20				20		
PKCPP4.5X10X50				50		
PKCPP4.5X20X5				5		
PKCPP4.5X20X10			10			
PKCPP4.5X20X20			20			
PKCPP4.5X20X50			50			

\* Flujos y caídas de presión pueden variar de acuerdo a las condiciones de operación.

Nota: modelos marcados en **negrita** solo se manejan bajo pedido

## FILTROS CARTUCHO DE TELA FILTRANTE PLEGADA



- Mayor superficie de retención de sólidos
- Alta eficiencia
- Larga duración
- Menor costo de filtración
- Lavable / reusable
- Niveles de filtración: 1, 5, 20 y 50 micras

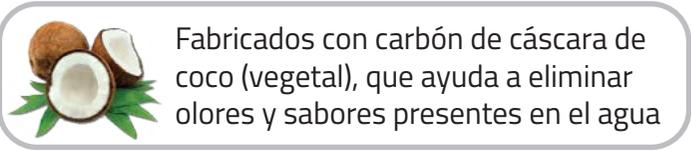
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	DIÁMETRO (pulgadas)	ALTURA (pulgadas)	MICRAS NOMINALES	FLUJO NOMINAL (gpm)*	
PKCPL2.5X10X1	FILTRO CARTUCHO POLIPROPILENO PLEGADO	2.5	10	1	4	
PKCPL2.5X10X5				5	7	
PKCPL2.5X10X20				20	8	
PKCPL2.5X20X5			20	5	14	
PKCPL2.5X20X20				20	16	
PKCPL4.5X10X1				4.5	10	1
PKCPL4.5X10X5		5				
PKCPL4.5X10X20		20				
PKCPL4.5X10X50		50				
PKCPL4.5X20X1		20	1		25	
PKCPL4.5X20X5			5			
PKCPL4.5X20X20			20			
PKCPL4.5X20X50	50					

\* El flujo puede variar de acuerdo a las condiciones de operación.

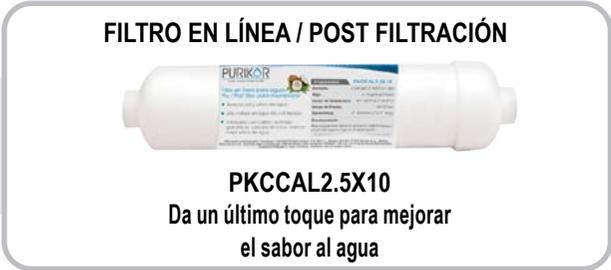
## FILTROS CARTUCHO DE CARBÓN ACTIVADO GRANULAR GAC, BLOCK CTO y EN LÍNEA

PURIKOR pone a su disposición una gama de filtros cartucho de carbón activado de cáscara de coco, para la reducción de cloro, sabores, olores y sedimentos presentes en el agua.

- Reduce sedimentos o sólidos suspendidos
- Reduce sabores y olores presentes en el agua
- Reducción del sabor al cloro
- Baja pérdida de presión
- Ideales para sistemas de pre y post filtración
- Alto flujo
- Alta eficiencia
- Construcción durable



**Ideal como filtro en refrigeradores domésticos**



CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	DIÁMETRO (pulgadas)	ALTURA (pulgadas)	MICRAS NOMINALES	REDUCCIÓN DE CLORO	CAÍDA DE PRESIÓN (psi) *	CONEXIONES
PKCGAC2.5X10	CARBÓN ACTIVADO GRANULAR (GAC)	2.5	10	N / A	2,500 gal a 1 gpm	N / A	N / A
PKCGAC2.5X20			20		2,500		
PKCGAC4.5X10		4.5	10				
PKCGAC4.5X20			20				
PKCCAL2.5X10	CARBÓN ACTIVADO GRANULAR EN LÍNEA	2.5	10	5 MICRAS	1,500 gal a 0.75 gpm	1/4" NPT	
PKCCTO2.5X10X5	CARBÓN ACTIVADO BLOCK (CTO)		10		4,000 gal a 1 gpm		1
PKCCTO2.5X20X5			20		6,000 gal a 2 gpm		2
PKCCTO4.5X10X5			4.5		10		11,000 gal a 4 gpm
PKCCTO4.5X20X5		20		20,000 gal a 8 gpm	2.5		

\* Flujos y caídas de presión pueden variar de acuerdo a las condiciones de operación.

La línea de portafiltros marca PURIKOR, le ofrece una solución eficiente y económica para el acondicionamiento de agua. Diseñados para cartuchos de sedimentos (PP, PL) y carbón activado (CTO, GAC).

### VENTAJAS

- O-Ring de sellado en EPDM y gel de sílice (sólo modelo PKPFB10X.25)
- Botón de purga (excepto modelo PKPFB10X.25)

#### Todos incluyen:

Llave para portafiltros

Soporte de montaje (bracket)



Fácil instalación

Construcción robusta en polipropileno

CÓDIGO	FLUJO (gpm)*	CONEXIÓN DE ENTRADA/SALIDA (pulgadas)	CONEXIÓN CON REFUERZO EN BRONCE	COLOR DEL CUERPO	COLOR DE TAPA	PURGA
PKPFB10X.25	1	1/4" HEMBRA	—	BLANCO	BLANCO	—
PKPFA10X.75P	6	3/4" HEMBRA	—	AZUL	NEGRO	✓
PKPFA20X.75P	6	3/4" HEMBRA	✓			✓
PKPFBB10X1P	12	1" HEMBRA	✓			✓
PKPFBB20X1.5P	24	1.5" HEMBRA	—			✓

\* Los flujos son estimados y varían en función del cartucho

La marca PURIKOR, le ofrece una solución eficiente y económica para la reducción de sedimentos disueltos en el agua.

### VENTAJAS

- Construcción del portafiltro en polipropileno
- O-Ring de sellado en gel de sílice
- Cartucho de malla metálico en acero inox. 304
- Fácil instalación
- Alta precisión de filtración
- Excelente rendimiento
- Cartucho lavable

Incluye:



Llave para portafiltros y válvula para drenaje



CÓDIGO	FLUJO MÁXIMO (gpm)*	CONEXIÓN DE ENTRADA/SALIDA (pulgadas)	CONEXIÓN CON REFUERZO EN BRONCE	MICRAS DEL CARTUCHO DE MALLA	COLOR DEL CUERPO	COLOR DE TAPA	PURGA
PKPFMALLA5X.5	3	1/2" HEMBRA	✓	40 a 90 micras	TRANSPARENTE	AZUL	NO

\*El flujo puede variar dependiendo de la presión del agua

Las portamembranas PURIKOR para sistemas de ósmosis inversa están diseñadas para trabajar en sistemas de tratamiento de agua, maximizando el rendimiento de membranas estándar en el mercado.

- Alta Calidad
- Construcción en fibra de vidrio
- Alta resistencia a la presión
- Fácil instalación
- No conduce electricidad
- No corrosiva
- Cuerpo en plástico reforzado con fibra de vidrio (FRP)
- Tapas de sellado en plástico ABS
- Bloqueador de tapas en acero inoxidable 304
- Tirantes en acero inoxidable 304
- O-rings de sellado en EPDM
- Puerto lateral en acero inoxidable 304 (Sólo modelos "S")



CÓDIGO	MÁXIMA PRESIÓN DE OPERACIÓN	ELEMENTOS	CONEXIÓN	MEDIDA	CONEXIONES			PESO (kg)
					ALIMENTACIÓN	CONCENTRADO	PERMEADO	
PK-PM40E300-1	300 PSI	1	Superior	4 x 40	3/4" NPT	1/2" NPT	6.4	
PK-PM40S300-1			Lateral		1" VICTAULICA	1/2" NPT	8.5	
PK-PM40E300-2		2	Superior	4 x 80	3/4" NPT	1/2" NPT	9.9	
PK-PM40S300-2			Lateral		1" VICTAULICA	1/2" NPT	12.5	
PK-PM80S300-1		1	Lateral	8 x 40	1 1/2" VICTAULICA	1" NPT	30.8	
PK-PM80S300-2		2			1 1/2" VICTAULICA	1" NPT	37.6	

## CONEXIONES VICTAULICAS PARA PORTAMEMBRANAS



CÓDIGO	TIPO DE PORTAMEMBRANA	LARGO DEL CONECTOR (mm)	CONEXIONES		CONSTRUCCIÓN		PESO (kg)
			VITAULICA	ROSCADA	ABRAZADERAS Y TORNILLOS	EMPAQUE	
PKPM-KITVIT1	CONEXIÓN LATERAL	80	1"	1" MACHO	INOX 304	EPDM	0.5
PKPM-KITVIT1.5		100	1.5"	1.5 MACHO			0.9

Nota: Cada kit incluye un conector y un juego de abrazaderas con sus tornillos, son necesarios dos kits por portamembrana

## MEMBRANAS PARA SISTEMAS DE ULTRAFILTRACIÓN y ÓSMOSIS INVERSA RESIDENCIAL / COMERCIAL LIGERO

Membranas semipermeables PURIKOR para remover los sólidos disueltos en el agua

- Fácil reemplazo
- Larga duración
- La membrana de ósmosis remueve sólidos disueltos, bacterias, sustancias dañinas y otras sustancias disueltas en el agua
- La membrana de ultrafiltración remueve sólidos suspendidos, bacterias, algunos virus y bacterias



MEMBRANA DE ÓSMOSIS INVERSA



MEMBRANA DE ULTRAFILTRACIÓN



CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	FLUJO NOMINAL (gpd)	PESO (kg)
PKUF-M	Membrana de ultrafiltración	1 (gpm)	0.1
PKM-100G	Membrana de ósmosis inversa	100	0.2
PKM-400G		400	0.5

## MEMBRANAS PARA SISTEMAS DE ÓSMOSIS INVERSA COMERCIAL / INDUSTRIAL

- Desempeño estable
- Diferentes modelos
- Alto rechazo de sal
- Excelente flujo



Modelos que incluyen CERTIFICACIÓN



Baja presión 4" y 8"



Ultra baja presión 4" y 8"

CÓDIGO	FLUJO DE PERMEADO GPD (m³/d)	RECHAZO DE SALES (%)	RECHAZO DE SALES MÍNIMO (%)	ÁREA MEMBRANA ft² (m²)	PRESIÓN DE OPERACIÓN psi (Mpa)	MÁXIMA PRESIÓN DE OPERACIÓN psi (Mpa)	PESO (kg)
PKRO-4040LP	2400 (9.1)	99.6	99.5	85 (7.9)	225 (1.55)	600 (4.14)	3.5
PKRO-4040ULP	2600 (9.8)	99.3	99	85 (7.9)	150 (1.05)	600 (4.14)	3.5
PKRO-8040LP	10000 (37.9)	99.6	99.5	400 (37)	225 (1.55)	600 (4.14)	12.5
PKRO-8040ULP	10000 (37.9)	99.3	99	400 (37)	150 (1.05)	600 (4.14)	12.7

## MEMBRANAS PARA SISTEMAS DE ULTRAFILTRACIÓN y ÓSMOSIS INVERSA PARA AGUA DE MAR

- Desempeño estable. Alto rechazo de sal. Excelente flujo
- Hoja de permeo en poliamida
- Cuerpo de membrana en fibra de vidrio
- O-Rings de sellado en EPDM
- Conectores en plástico ABS
- Rango de temperatura del agua: 4 a 45 °C (35/pH>10)
- Rango de pH (operación continua): 3 a 10
- Presión de operación: 800 psi
- Presión máxima de operación: 1200 psi
- Flujo de agua de alimentación máximo: 75gpm (8040SW)
- Máxima concentración de minerales en el agua de alimentación: 3000 ppm



CÓDIGO	FLUJO DE PERMEADO GPD (m³/d)	RECHAZO DE SALES (%)	RECHAZO DE SALES MÍNIMO (%)	ÁREA MEMBRANA ft² (m²)	PRESIÓN DE OPERACIÓN psi (Mpa)	MÁXIMA PRESIÓN DE OPERACIÓN psi (Mpa)	PESO (kg)
PKRO-4040SW	1800 (6.8)	99.7	99.6	85ft² (7.9)	800 (5.5)	1200 (8.3)	3.5
PKRO-8040SW	6500 (24.6)	99.8	99.7	400 (37.2)	800 (5.5)	1200 (8.3)	3.5

**PERÍODO DE MANTENIMIENTO: 12 MESES**

IMÁGEN DE KIT	CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	INCLUYE (CÓDIGO DEL COMPONENTE)	CANTIDAD NECESARIA POR PRODUCTO	DESCRIPCIÓN DEL COMPONENTE	PARA UTILIZAR EN EQUIPOS
	KIT12-FB3UV	Kit de mantenimiento 12 meses para equipos de filtración básica con UV	PKCPP2.5X10X5	2	Filtro cartucho polipropileno termofusionado 2.5"x10" para 5 micras	PKF-3UV
			PKCCTO2.5X10X5	2	*Filtro cartucho de carbón activado Block CTO 2.5"x10" para 5 micras	
			R-PK-UV-6W	1	Lámpara UV PHILIPS de 6 watts	
	KIT12-ROUF	Kit de mantenimiento 12 meses para equipos de ósmosis inversa ultrafiltración	PKCPP2.5X10X5	2	Filtro cartucho polipropileno termofusionado 2.5"x10" para 5 micras	PKRO100-5P, PKUF-5
			PKCCTO2.5X10X5	2	*Filtro cartucho de carbón activado Block CTO 2.5"x10" para 5 micras	
			PKCGAC2.5X10	2	*Filtro cartucho carbón activado granular GAC 2.5"x10"	
			PKCCAL2.5X10	2	*Filtro cartucho carbón activado granular en línea 2.5"x10"	
	KIT12-ROUFUV	Kit de mantenimiento 12 meses para equipos de ósmosis inversa 100G, 400G y ultrafiltración con UV	PKCPP2.5X10X5	2	Filtro cartucho polipropileno termofusionado 2.5"x10" para 5 micras	PKRO400-6UVP, PKRO100-6UVPM, PKUF-6UV
			PKCCTO2.5X10X5	2	*Filtro cartucho de carbón activado Block CTO 2.5"x10" para 5 micras	
			PKCGAC2.5X10	2	*Filtro cartucho carbón activado granular GAC 2.5"x10"	
			PKCCAL2.5X10	2	*Filtro cartucho carbón activado granular en línea 2.5"x10"	
			R-PK-UV-6W	1	Lámpara UV PHILIPS de 6 watts	

### PERÍODO DE MANTENIMIENTO: 24 MESES

IMÁGEN DE KIT	CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	INCLUYE (CÓDIGO DEL COMPONENTE)	CANTIDAD NECESARIA POR PRODUCTO	DESCRIPCIÓN DEL COMPONENTE	PARA UTILIZAR EN EQUIPOS
	KIT24-UF	Kit de mantenimiento 24 meses para equipos de ultrafiltración	PKCPP2.5X10X5	4	Filtro cartucho polipropileno termofusionado, 2.5"x10" para 5 micras	PKUF-5
			PKCCTO2.5X10X5	4	*Filtro cartucho de carbón activado Block CTO, 2.5"x10" para 5 micras	
			PKCGAC2.5X10	4	*Filtro cartucho carbón activado granular GAC, 2.5"x10"	
			PKCCAL2.5X10	4	*Filtro cartucho carbón activado granular en línea 2.5"x10"	
			PKUF-M	1	Membrana de ultrafiltración, flujo nominal 1 gpm	
	KIT24-UFUV	Kit de mantenimiento 24 meses para equipos de ultrafiltración con UV	PKCPP2.5X10X5	4	Filtro cartucho polipropileno termofusionado, 2.5"x10" para 5 micras	PKUF-6UV
			PKCCTO2.5X10X5	4	*Filtro cartucho de carbón activado Block CTO, 2.5"x10" para 5 micras	
			PKCGAC2.5X10	4	*Filtro cartucho carbón activado granular GAC, 2.5"x10"	
			PKCCAL2.5X10	4	*Filtro cartucho carbón activado granular en línea 2.5"x10"	
			PKUF-M	1	Membrana de ultrafiltración, flujo nominal 1 gpm	
			R-PK-UV-6W	2	Lámpara UV PHILIPS de 6 watts	
	KIT24-RO100	Kit de mantenimiento 24 meses para equipos de ósmosis inversa 100G	PKCPP2.5X10X5	4	Filtro cartucho polipropileno termofusionado, 2.5"x10" para 5 micras	PKRO100-5P
			PKCCTO2.5X10X5	4	*Filtro cartucho de carbón activado Block CTO, 2.5"x10" para 5 micras	
			PKCGAC2.5X10	4	*Filtro cartucho carbón activado granular GAC, 2.5"x10"	
			PKCCAL2.5X10	4	Filtro cartucho carbón activado granular en línea 2.5"x10"	
			PKM-100G	1	Membrana de ósmosis inversa flujo nominal 100 gpd	
	KIT24-RO100UV	Kit de mantenimiento 24 meses para equipos de ósmosis inversa 100G con UV	PKCPP2.5X10X5	4	Filtro cartucho polipropileno termofusionado, 2.5"x10" para 5 micras	PKRO100-6UVPM
			PKCCTO2.5X10X5	4	*Filtro cartucho de carbón activado Block CTO, 2.5"x10" para 5 micras	
			PKCGAC2.5X10	4	*Filtro cartucho carbón activado granular GAC, 2.5"x10"	
			PKCCAL2.5X10	4	*Filtro cartucho carbón activado granular en línea 2.5"x10"	
			PKM-100G	1	Membrana de ósmosis inversa flujo nominal 100 gpd	
			R-PK-UV-6W	2	Lámpara UV PHILIPS de 6 watts	
	KIT24-RO400UV	Kit de mantenimiento 24 meses para equipos de ósmosis inversa 400G con UV	PKCPP2.5X10X5	4	Filtro cartucho polipropileno termofusionado, 2.5"x10" para 5 micras	PKRO400-6UVPM
			PKCCTO2.5X10X5	4	*Filtro cartucho de carbón activado Block CTO, 2.5"x10" para 5 micras	
			PKCGAC2.5X10	4	*Filtro cartucho carbón activado granular GAC, 2.5"x10"	
			PKCCAL2.5X10	4	*Filtro cartucho carbón activado granular en línea 2.5"x10"	
			PKM-400G	1	Membrana de ósmosis inversa flujo nominal 400 gpd	
			R-PK-UV-6W	2	Lámpara UV PHILIPS de 6 watts	

Las válvulas PURIKOR, ofrecen un control automático sobre los ciclos de los sistemas de suavización y filtración de agua.

- Válvula certificada por la NSF, ACS, CE y RoHS
- Funcionamiento automático para los ciclos de operación por tiempo y/o demanda
- Pantalla iluminada y botones de navegación (excepto modelo PKVF26T)
- Fácil instalación y operación, sin códigos o símbolos complicados para programar
- Cuerpo de válvula construida en Noryl (PPO)
- Tornillería en acero inoxidable y O-rings en EPDM
- Diseño versátil y eficiente
- Ajuste de la dureza en el agua de salida
- Ajuste del nivel de llenado de salmuera
- Bypass incluido (excepto modelos PKVF26T y PKVF48D)
- Incluye transformador de voltaje para la alimentación
- El agua nunca está en contacto con materiales sujetos a oxidación
- Hora de regeneración ajustable (excepto modelo PKVF26T)



**PKVF26T**  
Válvula para filtración



**PKVF26D**  
Pantalla LCD que muestra la hora actual, modo de regeneración y la capacidad restante en GPM  
Perilla mecánica que indica el modo del ciclo de operación



**PKVF27D**  
Pantalla LCD amigable de 2 líneas (16 caracteres) y fácil programación.  
Válvula de alta eficiencia que al regenerarse ahorra hasta un 75% de sal y 58% de agua



**PKVF32D**  
Bypass incluido



**PKVF48D**  
Resistente al agua  
Pantalla a color, muestra la hora actual, capacidad restante y el flujo en GPM  
Programación amigable



### VÁLVULA PARA FILTRACIÓN

CÓDIGO	CAPACIDAD ft <sup>3</sup>	DIMENSIONES DEL TANQUE	SUPERFICIE DE FILTRACIÓN EN ft <sup>2</sup>	FLUJO						CONEXIÓN			MODO DE RETRO-LAVADO
				ZEOLITA			CARBÓN ACTIVADO			ENTRADA/SALIDA	DRENAJE	TANQUE	
				Residencial 16 gpm/ft <sup>2</sup> (gpm)	Comercial 8 gpm/ft <sup>2</sup> (gpm)	Retro-lavado 12 gpm/ft <sup>2</sup>	Residencial GPM con 1 min. tiempo contacto	Comercial GPM con 3 min. tiempo contacto	Retro-lavado 12 gpm/ft <sup>2</sup>				
PKVF26T-1-948	1	9" X 48"	0.44	6.60	3.52	5.28	7.50	2.70	5.28	1" NPT	1/2" CONEX. ESPIGA	2.5" NPSM	TIEMPO
PKVF26D-1-948	1	9" X 48"	0.44	7.04	3.52	5.28	7.50	2.70	5.28				DEMANDA
PKVF26T-1.5-1054	1.5	10" X 54"	0.55	8.80	4.40	6.60	11.25	4.05	6.60				TIEMPO
PKVF26D-1.5-1054	1.5	10" X 54"	0.55	8.80	4.40	6.60	11.25	4.05	6.60				DEMANDA
PKVF27D-1.5-1054	1.5	10" X 54"	0.55	8.80	4.40	6.60	11.25	4.05	6.60				
PKVF27D-2-1248	2	12" X 48"	0.79	12.64	6.32	9.48	15.00	5.40	9.48				
PKVF27D-2.5-1354	2.5	13" X 54"	0.92	14.72	7.36	11.04	18.75	6.75	11.04				
PKVF27D-3-1465	3	14" X 65"	1.07	17.12	8.56	12.84	22.50	8.10	12.84				
PKVF32D-4-1665	4	16" X 65"	1.40	22.40	11.20	16.80	24-30*	10.80	16.80				
PKVF32D-5-1865	5	18" X 65"	1.77	24-28*	14.16	21.24	24-32*	13.50	21.24				
PKVF48D-5-1865	5	18" X 65"	1.77	28.32	14.16	21.24	37.50	13.50	21.24				
PKVF48D-7-2162	7	21" X 62"	2.41	38.56	19.28	28.92	38-45*	18.90	28.92	1.5" NPT	3/4" NPT	4" NPSM	

Voltaje de alimentación: 110V

#### Zeolita

- Flujo residencial: considera un flujo de servicio de 16 gpm/ft<sup>2</sup>
- Flujo comercial: considera un flujo de servicio de 8 gpm/ft<sup>2</sup>
- Considera un flujo de retrolavado de 12 gpm/ft<sup>2</sup>

#### Carbón activado

- Flujo residencial de 7.5 gpm por pie cúbico de carbón activado con 1 minuto de tiempo de contacto
- Flujo comercial de 2.7 gpm por pie cúbico de carbón activado con 3 minutos de tiempo de contacto
- Considera flujo de retrolavado de 12 gpm/ft<sup>2</sup> de superficie de filtración

\* El rango considera el flujo normal de la válvula y el flujo máximo de la válvula

### Certificaciones:



Las válvulas PURIKOR, ofrecen un control automático sobre los ciclos de los sistemas de suavización y filtración de agua.

- Válvula certificada por la NSF, ACS, CE y RoHs
- Funcionamiento automático para los ciclos de operación por tiempo y/o demanda
- Pantalla iluminada y botones de navegación (excepto modelo PKVS26T)
- Fácil instalación y operación, sin códigos o símbolos complicados para programar
- Cuerpo de válvula construida en Noryl (PPO)
- Tornillería en acero inoxidable y O-rings en EPDM
- Diseño versátil y eficiente
- Ajuste de la dureza en el agua de salida
- Ajuste del nivel de llenado de salmuera
- Bypass incluido (excepto modelos PKVS26T y PKVS48D)
- Incluye transformador de voltaje para la alimentación
- El agua nunca está en contacto con materiales sujetos a oxidación
- Hora de regeneración ajustable (excepto modelo PKVS26T)



**PKVS26T**  
Válvula para suavización



**PKVS26D**  
Pantalla LCD que muestra la hora actual, modo de regeneración y la capacidad restante en GPM. Perilla mecánica que indica el modo del ciclo de operación.



**PKVS27D**  
Pantalla LCD amigable de 2 líneas (16 caracteres) y fácil programación. Válvula de alta eficiencia que al regenerarse ahorra hasta un 75% de sal y 58% de agua.



**PKVS32D**  
Bypass incluido



**PKVS48D**  
Resistente al agua. Pantalla a color, muestra la hora actual, capacidad restante y el flujo en GPM. Programación amigable.



### TABLA DE SELECCIÓN DE VÁLVULA PARA SUAVIZADORES DE ACUERDO A LA CAPACIDAD DEL TANQUE

CÓDIGO	CAPACIDAD ft <sup>3</sup>	DIMENSIONES DEL TANQUE	CAPACIDAD EN GRANOS 9LBS SAL/ft <sup>3</sup>	FLUJO		CONEXIÓN				MODO DE RETRO-LAVADO				
				SERVICIO NOMINAL gpm	SERVICIO PICO gpm	ENTRADA/SALIDA	DRENAJE	SALMUERA	TANQUE					
PKVS26T-1-948	1	9" x 48"	25,000	5	8	1" NPT	1/2" CONEX. ESPIGA	3/8" CONEX. RÁPIDA	2.5" NPSM	TIEMPO				
PKVS26D-1-948	1	9" x 48"	25,000	5	8					DEMANDA				
PKVS26D-1-1035	1	10" x 35"	25,000	5	8					TIEMPO				
PKVS27D-1-948	1	9" x 48"	25,000	5	8					DEMANDA				
PKVS26T-1.5-1054	1.5	10" x 54"	37,500	7.5	11					TIEMPO				
PKVS26D-1.5-1054	1.5	10" x 54"	37,500	7.5	11					DEMANDA				
PKVS27D-1.5-1054	1.5	10" x 54"	37,500	7.5	11					TIEMPO				
PKVS26T-2-1248	2	12" x 48"	50,000	10	15					1.5" NPT	3/4" NPT	1/2" NPT	4" NPSM**	DEMANDA
PKVS26D-2-1248	2	12" x 48"	50,000	10	15									
PKVS27D-2-1248	2	12" x 48"	50,000	10	15									
PKVS27D-2.5-1354	2.5	13" x 54"	62,500	13	19									
PKVS27D-3-1465	3	14" x 65"	75,000	15	23									
PKVS32D-4-1665	4	16" x 65"	100,000	20	30									
PKVS32D-5-1865	5	18" x 65"	125,000	24	32									
PKVS48D-7-2162	7	21" x 62"	175,000	35	45									
PKVS48D-10-2472	10	24" x 72"	250,000	40	48									

\*\*Reducción disponible para 2.5" utilizar el código R-PK02170079

#### Certificaciones:



PURIKOR ofrece una amplia gama de tanques en fibra de vidrio para sistemas de suavización y filtración, teniendo el tanque más adecuado para cada aplicación y a la medida de sus necesidades.

- 100% libres de corrosión. El agua nunca está en contacto con materiales sujetos a oxidación
- Recubrimiento interno en polietileno de alta densidad (HDPE)
- Base de polietileno (PE) muy robusta resistente a los impactos
- Base de fibra de vidrio robusta muy resistente a los impactos (sólo tanques de 15 y 20 pies)
- Fabricados en fibra de vidrio con tecnología de moldeado sin costuras
- Conexión reforzada con una mezcla de polipropileno y fibra de vidrio para una mayor resistencia a la temperatura y presión
- Tanques sometidos a pruebas de 250,000 ciclos con presiones de 0-150psi (NSF requiere 100,000 ciclos)
- Tanques sometidos a pruebas de ruptura de hasta 4 veces (600psi) su presión de operación

Diseño elegante



CÓDIGO	CAPACIDAD EN PIES CÚBICOS	CAPACIDAD DE MATERIAL FILTRANTE		VOLUMEN		CONEXIÓN HEMBRA SUPERIOR
		LITROS	GALONES	LITROS	GALONES	
PKT0948-1	1	28.32	7.5	44.6	11.7	2.5" NPSM
PKT1035-1	1	28.32	7.5	38.3	10.1	
PKT1054-1.5	1.5	42.4	11.2	61	16.1	
PKT1248-2	2	56.6	15	78.54	20.7	
PKT1354-2.5	2.5	70	18.7	105.7	28	
PKT1465-3	3	84.8	22.4	148	39	
PKT1665-4	4	113.2	30	188.6	50	
* PKT1865-5	5	141.5	37.4	257	67.8	4" NPSM
PKT2162-7	7	198	52.3	330	87.1	
PKT2472-10	10	282	74.8	494	130.5	
PKT3072-15	15	424.8	112.2	720	190.2	
PKT3672-20	20	566.4	149.6	1023	270.3	

\*Tanque con reducción a 2.5" (R-PK02170079) y componentes para utilizar con válvula de conexión de 2.5"  
**NOTA:** los tanques de 15 y 20 pies cúbicos no cuentan con accesorios internos (sólo el cuerpo de tanque)  
 Para los modelos marcados en negrita revisar cubrimiento de flete con su asesor comercial.

Suavización y filtración POE

serie PKTN

PURIKOR ofrece una amplia gama de tanques en fibra de vidrio en color negro para sistemas de suavización y filtración, teniendo el tanque más adecuado para cada aplicación y a la medida de sus necesidades.

- Fabricados en fibra de vidrio con tecnología de moldeado sin costuras
- 100% libres de corrosión. El agua nunca está en contacto con materiales sujetos a oxidación
- Recubrimiento interno en polietileno de alta densidad (HDPE)
- Base de polietileno (PE) muy robusta resistente a los impactos
- Tanques sometidos a pruebas de 100,000 ciclos con presiones de 0-150psi
- Conexión reforzada con una mezcla de polipropileno y fibra de vidrio para una mayor resistencia a la temperatura y presión
- Resistentes: tanques sometidos a pruebas de ruptura de hasta 4 veces (600psi) su presión de operación
- Todos los tanques incluyen tubo central y colector inferior



CÓDIGO	CAPACIDAD EN PIES CÚBICOS	CAPACIDAD DE MATERIAL FILTRANTE		VOLUMEN		DIÁMETRO TUBO CENTRAL	CONEXIÓN HEMBRA SUPERIOR	PESO (kg)
		LITROS	GALONES	LITROS	GALONES			
PKTN-1465-3	3	84.8	22.4	148	39	**25.5 mm	2.5" NPSM	17
PKTN-1665-4	4	113.2	30	188.6	50			19
* PKTN-1865-5	5	141.5	37.4	257	67.8			23
PKTN-2162-7	7	198	52.3	330	87.1	50 mm	4" NPSM	30
PKTN-2472-10	10	282	74.8	494	130.5			47

\*Tanque con reducción a 2.5" y componentes para utilizar con válvula de conexión de 2.5"

\*\* El tubo de 25.5mm (diámetro exterior) es de la misma medida que un tubo hidráulico en PVC CED40 en 3/4", esto en el caso remplazo

PURIKOR pone a su disposición la línea de tanques para salmuera, utilizados para la regeneración de la resina en los sistemas de suavización

- Fácil instalación
- Construcción robusta en polietileno de alta densidad (HDPE)
- Económico y de bajo mantenimiento
- Tapa de seguridad, cierre con bloqueo
- Tanques 100% libres de corrosión
- Mejora la calidad del agua
- Incluye 2m de manguera de 3/8" para succión de salmuera



CÓDIGO	CAPACIDAD EN		CONEXIÓN DE SEGURIDAD PARA DESBORDAMIENTO
	LITROS	GALONES	
PKTS100	100	26	3/8" CONEXIÓN ESPIGA
PKTS145	145	38	
PKTS200	200	53	

**Kit incluye:**

- **Tanque de fibra**
  - 100% libres de corrosión
  - Recubrimiento interno en polietileno de alta densidad (HDPE)
  - Base de polietileno (PE) muy robusta resistente a los impactos
- **Válvula**
  - Certificada por la NSF, ACS, CE y RoHs
  - Funcionamiento automático para los ciclos

• **Tanque para salmuera**

- Económico y de bajo mantenimiento
- Construcción robusta en polietileno de alta densidad (HDPE)

• **Resina catiónica**

La resina catiónica PURIKOR remueve la dureza del agua eliminando el calcio y magnesio, evitando incrustaciones de sarro. Presentación en bultos de 26.5 litros (22 kg)

## KITS DE SUAVIZADORES NO ENSAMBLADOS

IMÁGEN DE KIT	CÓDIGO SUAVIZADOR	DESCRIPCIÓN	INCLUYE (CÓDIGO DEL COMPONENTE)	CANTIDAD NECESARIA POR PRODUCTO	DESCRIPCIÓN DEL COMPONENTE
	SOFT26T-1	Suavizador 1 pie cúbico válvula PKVS26T	PKVS26T-1-948	1	Válvula para suavizador, regeneración por tiempo, perilla mecánica (26 GPM máx.)
			PKTS100	1	Tanque para salmuera (100 litros)
			PKT0948-1	1	Tanque en fibra de vidrio, 9" x 48", 1 pie <sup>3</sup>
			PKRES	1	Bulto de resina catiónica: presentación 26.5 litros, 22 kg
	SOFT26D-1	Suavizador 1 pie cúbico PKVS26D	PKVS26D-1-948	1	Válvula para suavizador, regeneración por demanda, perilla mecánica (26 GPM máx.)
			PKTS100	1	Tanque para salmuera (100 litros)
			PKT0948-1	1	Tanque en fibra de vidrio, 9" x 48", 1 pie <sup>3</sup>
			PKRES	1	Bulto de resina catiónica: presentación 26.5 litros, 22 kg
	SOFT26T-1.5	Suavizador 1.5 pies cúbicos válvula PKVS26T	PKVS26T-1.5-1054	1	Válvula para suavizador, regeneración por tiempo, perilla mecánica (26 GPM máx.)
			PKTS100	1	Tanque para salmuera (100 litros)
			PKT1054-1.5	1	Tanque en fibra de vidrio, 10" x 54", 1.5 pie <sup>3</sup>
			PKRES	2	Bulto de resina catiónica: presentación 26.5 litros, 22 kg
	SOFT26D-1.5	Suavizador 1.5 pies cúbicos válvula PKVS26D	PKVS26D-1.5-1054	1	Válvula para suavizador, regeneración por demanda, perilla mecánica (26 GPM máx.)
			PKTS100	1	Tanque para salmuera (100 litros)
			PKT1054-1.5	1	Tanque en fibra de vidrio, 10" x 54", 1.5 pie <sup>3</sup>
			PKRES	2	Bulto de resina catiónica: presentación 26.5 litros, 22 kg
	SOFT26T-2	Suavizador 2 pies cúbicos válvula PKVS26T	PKVS26T-2-1248	1	Válvula para suavizador, regeneración por tiempo, perilla mecánica (26 GPM máx.)
			PKTS100	1	Tanque para salmuera (100 litros)
			PKT1248-2	1	Tanque en fibra de vidrio, 12" x 48", 2 pie <sup>3</sup>
			PKRES	2	Bulto de resina catiónica: presentación 26.5 litros, 22 kg
	SOFT26D-2	Suavizador 2 pies cúbicos válvula PKVS26D	PKVS26D-2-1248	1	Válvula para suavizador, regeneración por demanda, perilla mecánica (26 GPM máx.)
			PKTS100	1	Tanque para salmuera (100 litros)
			PKT1248-2	1	Tanque en fibra de vidrio, 12" x 48", 2 pie <sup>3</sup>
			PKRES	2	Bulto de resina catiónica: presentación 26.5 litros, 22 kg
	SOFT27D-2	Suavizador 2 pies cúbicos válvula PKVS27D	PKVS27D-2-1248	1	Válvula para suavizador, regeneración por demanda, perilla mecánica (27 GPM máx.)
			PKTS100	1	Tanque para salmuera (100 litros)
			PKT1248-2	1	Tanque en fibra de vidrio, 12" x 48", 2 pie <sup>3</sup>
			PKRES	2	Bulto de resina catiónica: presentación 26.5 litros, 22 kg

**Kit incluye:**

- **Tanque de fibra**
  - 100% libres de corrosión
  - Recubrimiento interno en polietileno de alta densidad (HDPE)
  - Base de polietileno (PE) muy robusta resistente a los impactos
- **Válvula**
  - Certificada por la NSF, ACS, CE y RoHs
  - Funcionamiento automático para los ciclos

- **Tanque para salmuera**
  - Económico y de bajo mantenimiento
  - Construcción robusta en polietileno de alta densidad (HDPE)

- **Resina catiónica**

La resina catiónica PURIKOR remueve la dureza del agua eliminando el calcio y magnesio, evitando incrustaciones de sarro. Presentación en bultos de 26.5 litros (22 kg)

## KITS DE SUAVIZADORES NO ENSAMBLADOS

IMÁGEN DE KIT	CÓDIGO SUAVIZADOR	DESCRIPCIÓN	INCLUYE (CÓDIGO DEL COMPONENTE)	CANTIDAD NECESARIA POR PRODUCTO	DESCRIPCIÓN DEL COMPONENTE
	SOFT27D-2.5	Suavizador 2.5 pies cúbicos válvula PKVS27D	PKVS27D-2.5-1354	1	Válvula para suavizador, regeneración por demanda, digital (27 GPM máx.)
			PKTS145	1	Tanque para salmuera (145 litros)
			PKT1354-2.5	1	Tanque en fibra de vidrio, 13" x 54", 2.5 pie <sup>3</sup>
			PKRES	3	Bulto de resina catiónica: presentación 26.5 litros, 22 kg
	SOFT27D-3	Suavizador 3 pies cúbicos válvula PKVS27D	PKVS27D-3-1465	1	Válvula para suavizador, regeneración por demanda, digital (27 GPM máx.)
			PKTS145	1	Tanque para salmuera (145 litros)
			PKT1465-3	1	Tanque en fibra de vidrio, 14" x 65", 3 pie <sup>3</sup>
			PKRES	3	Bulto de resina catiónica: presentación 26.5 litros, 22 kg
	SOFT32D-4	Suavizador 4 pies cúbicos válvula PKVS32D	PKVS32D-4-1665	1	Válvula para suavizador, regeneración por demanda, digital (32 GPM máx.)
			PKTS145	1	Tanque para salmuera (145 litros)
			PKT1665-4	1	Tanque en fibra de vidrio, 16" x 65", 4 pie <sup>3</sup>
			PKRES	4	Bulto de resina catiónica: presentación 26.5 litros, 22 kg
	SOFT32D-5	Suavizador 5 pies cúbicos válvula PKVS32D	PKVS32D-5-1865	1	Válvula para suavizador, regeneración por demanda, digital (32 GPM máx.)
			PKTS145	1	Tanque para salmuera (145 litros)
			PKT1865-5	1	Tanque en fibra de vidrio, 18" x 65", 5 pie <sup>3</sup>
			PKRES	5	Bulto de resina catiónica: presentación 26.5 litros, 22 kg
	SOFT48D-7	Suavizador 7 pies cúbicos válvula PKVS48D	PKVS48D-7-2162	1	Válvula para suavizador, regeneración por demanda, digital (48 GPM máx.)
			PKTS200	1	Tanque para salmuera (200 litros)
			PKT2162-7	1	Tanque en fibra de vidrio, 21" x 62", 7 pie <sup>3</sup>
			PKRES	7	Bulto de resina catiónica: presentación 26.5 litros, 22 kg
	SOFT48D-10	Suavizador 10 pies cúbicos válvula PKVS48D	PKVS48D-10-2472	1	Válvula para suavizador, regeneración por demanda, digital (48 GPM máx.)
			PKTS200	1	Tanque para salmuera (200 litros)
			PKT2472-10	1	Tanque en fibra de vidrio, 24" x 72", 10 pie <sup>3</sup>
			PKRES	10	Bulto de resina catiónica: presentación 26.5 litros, 22 kg

El sistema PURIKOR para suavización de agua, le ofrece una solución para prevenir la formación de sarro ocasionado por los minerales (calcio y magnesio) disueltos en el agua. El equipo está ensamblado en una sola unidad compuesto por una válvula de control automático por demanda, un tanque de fibra de vidrio con resina y con el depósito de salmuera integrado en el mismo gabinete.

- Evita las incrustaciones en tuberías, llaves, regaderas, boilers y todo equipo en contacto con el agua
- Válvula con pantalla iluminada de fácil programación, modo de regeneración tiempo/demanda
- Evita la formación de sarro por calcio y magnesio
- Mayor vida útil de equipos en contacto con el agua. Por ejemplo: boilers, lavavajillas, máquinas de hielo, etc.
- Permite usar menor cantidad de detergentes, suavizantes y jabón, redituando en ahorros
- Perduran más los colores en la ropa
- Piel y cabello más suave
- Incluye Resina marca PURIKOR  
(PKSOFT1035-1G incluye 1 pie cúbico de resina y  
PKSOFT1044-1.5G incluye 1.5 pies cúbicos de resina)

El agua nunca está en contacto con materiales sujetos a oxidación



PKSOFT1035-1G

PKSOFT1044-1.5G

Certificaciones:



CÓDIGO	SISTEMA	TANQUE DE FIBRA			VÁLVULA	VOLTAJE DE ALIMENTACIÓN
		CAPACIDAD EN PIES CÚBICOS	CAPACIDAD EN			
			LITROS	GALONES		
PKSOFT1035-1G	Suavización	1	38.3	10.1	PKVS26D	110V
PKSOFT1044-1.5G		1.5	48.8	12.9		

Capacidad máxima: 10 gal/min (40 lpm)

El sistema de desinfección con luz ultravioleta marca PURIKOR, le ofrece una solución altamente eficiente y económica para desinfectar el agua de bacterias, virus y microorganismos resistentes al cloro.

- Proceso libre de sustancias químicas
- Desinfección instantánea y eficiente
- No cambia las propiedades del agua
- Amigable con el ambiente
- Bajo costo de inversión y funcionamiento
- Bases de montaje para una fácil instalación
- Portalámpara en acero inoxidable 304

**Agua limpia y  
segura  
para beber**

### SERIE CLASSIC

PKUV-1-AAV-PK



Certificación



PKUV-2-AAV-PK  
PKUV-6-AAV-PK



Certificación



CÓDIGO	SERIE	CAPA- CIDAD (gpm)	CORRIENTE MÁXIMA (amp.)	CANT. FOCOS	POTENCIA FOCO EMISOR (watts/foco)	POTENCIA TOTAL (watts)	CONEXIONES ENTRADA/ SALIDA	ALARMA	VOLTAJE DE ALIMENTACIÓN
PKUV-1-AAV-PK	Classic	1	0.44	1	12	16	1/4" TUBING	AUDITIVA Y VISUAL	120 V
PKUV-2-AAV-PK		2			16	21	1/2" NPT MACHO		
PKUV-6-AAV-PK		6			25	32			

El sistema de desinfección con luz ultravioleta marca PURIKOR, le ofrece una solución altamente eficiente y económica para desinfectar el agua de bacterias, virus y microorganismos resistentes al cloro.

- Contador de tiempo para reemplazo de luz UV
- Proceso libre de sustancias químicas
- Desinfección instantánea y eficiente
- No cambia las propiedades del agua
- Amigable con el ambiente
- Bajo costo de inversión y funcionamiento
- Bases de montaje para una fácil instalación
- Portalámpara en acero inoxidable 304

### SERIE GOLD

PKUV-6-RAV-PK  
PKUV-12-RAV-PK



**Agua limpia y  
segura  
para beber**



CÓDIGO	SERIE	CAPA- CIDAD (gpm)	CORRIENTE MÁXIMA (amp.)	CANT. FOCOS	POTENCIA FOCO EMISOR (watts/foco)	POTENCIA TOTAL (watts)	CONEXIONES ENTRADA/ SALIDA	ALARMA	RECORDATORIO DÍAS DE USO	VOLTAJE DE ALIMENTACIÓN
PKUV-6-RAV-PK	Gold	6	0.44	1	25	32	1/2" NPT MACHO	AUDITIVA	SI	110-240V
PKUV-12-RAV-PK		12			55	72	3/4" NPT MACHO	Y VISUAL		

El sistema de desinfección con luz ultravioleta marca PURIKOR, le ofrece una solución altamente eficiente y económica para desinfectar el agua de bacterias, virus y microorganismos resistentes al cloro.

- Contador de tiempo para reemplazo de luz UV
- Foco PHILIPS
- Proceso libre de sustancias químicas
- Desinfección instantánea y eficiente
- No cambia las propiedades del agua
- Amigable con el ambiente
- Bajo costo de inversión y funcionamiento
- Bases de montaje para una fácil instalación
- Portalámpara en acero inoxidable 304

### SERIE PLATINUM

PKUV-18-RAV-PH  
PKUV-30-RAV-PH



**Agua limpia y  
segura  
para beber**

PKUV-40-RAV-PH  
PKUV-60-RAV-PH  
PKUV-80-RAV-PH



CÓDIGO	SERIE	CAPACIDAD (gpm)	CORRIENTE MÁXIMA (amp.)	CANT. FOCOS	POTENCIA FOCO EMISOR (watts/foco)	POTENCIA TOTAL (watts)	CONEXIONES ENTRADA/SALIDA	ALARMA	RECORDATORIO DÍAS DE USO	VOLTAJE DE ALIMENTACIÓN
PKUV-18-RAV-PH	Platinum	18	0.44	1	40	45	1" NPT MACHO / 3/4" NPT HEMBRA	AUDITIVA Y VISUAL	SI	110-240V
PKUV-30-RAV-PH		30	1.03			85				
PKUV-40-RAV-PH		40	2.06	2	75	195				
PKUV-60-RAV-PH		60	3.09	3	292					
PKUV-80-RAV-PH		80	4.12	4	390	1.5" NPT MACHO				

### Serie METRO

Los rotámetros serie METRO marca PURIKOR son flujómetros industriales para medir líquidos, su diseño con escala lineal grabado en el equipo lo hace un instrumento de fácil uso, además de su amplio rango de mediciones y baja pérdida de presión lo hace el medidor de flujo mas confiable y seguro en sus lecturas.

#### APLICACIONES:

- Sistemas de tratamiento de agua
- Sistemas de medición de líquidos
- Sistemas de pruebas de equipos hidráulicos

#### VENTAJAS:

- Construcción de alta calidad
- Funcionamiento sencillo y de fácil uso
- Fácil instalación
- Barra de valores impresa en gpm y lpm
- Mediciones exactas
- El líquido no esta en contacto con materiales sujetos a oxidación
- Amplio rango de mediciones (1 gpm hasta 150 gpm)

#### CARACTERÍSTICAS DE CONSTRUCCIÓN:

- Cuerpo en acrílico (Polimetacrilato de metilo)
- Flotador y guía en acero inoxidable 304
- Conectores de entrada y salida en PVC
- Tornillos para soporte en bronce (sólo modelos diseño A)
- O-Rings de sellado en EPDM

#### CARACTERÍSTICAS DE OPERACIÓN:

- Exactitud: ±5%
- Rango de temperatura del líquido: 5 a 50°C
- Máxima temperatura ambiente: 50°C
- Máxima presión de operación: 100 psi



METRO5A0.5   METRO10A1   METRO16A1   METRO40B1.5   METRO60B1.5   METRO150B2



CÓDIGO	RANGO DE FLUJO		DIÁMETRO DE CONEXIÓN (pulg.)	TIPO DE CONEXIÓN	MEDIO	DISEÑO	PESOS (kg)
	GPM	LPM					
✓ <b>METRO5A0.5</b>	1-5	2-18	1/2	MACHO NPT	AGUA	CUADRADO	0.24
✓ <b>METRO10A1</b>	1-10	5-35	1				0.5
✓ <b>METRO16A1</b>	2-16	10-60	1				0.52
METRO40B1.5	4-40	15-150	1.5	HEMBRA NPT		REDONDO	0.9
METRO60B1.5	6-60	20-240	1.5				0.94
METRO150B2	25-150	100-600	2				MACHO NPT

Los modelos marcados con una "✓" y en **negrita** normalmente se deben encontrar disponibles para entrega inmediata.

## MEDIDOR TDS (SÓLIDOS DISUELTOS TOTALES)

El medidor de conductividad TDS y Temperatura PURIKOR, le permite medir la pureza del agua ofreciendo un valor de sólidos totales disueltos en ppm (TDS). El término TDS describe el peso total de los minerales, sales o metales disueltos en el agua por unidad de volumen.

### APLICACIONES

- Residencial
- Comercial
- Industrial ligero

### VENTAJAS

- Pantalla Digital LCD
- Diseño pequeño y robusto
- Incluye estuche de transporte
- Baterías incluidas (2 X RL44 1.5V)

### ESPECIFICACIONES

- Temperatura de operación: 0 a 50 °C



CÓDIGO	RANGO ppm	TEMPERATURA °C	EXACTITUD	RESOLUCIÓN
PK-TDS3	0 a 9990	0 a 99	±2%	1ppm(0-999); 10ppm(1000-9990)

## MEDIDOR PH DE ALCALINIDAD Y ACIDEZ

El medidor de PH PURIKOR es un equipo utilizado para medir el grado de acidez o alcalinidad de una disolución.

### APLICACIONES

- Residencial
- Comercial
- Industrial ligero

### VENTAJAS

- Pantalla Digital LCD
- Diseño pequeño y robusto
- Incluye estuche para transporte
- Baterías incluidas (3 x LR44 1.5V)
- Valor de medición instantáneo
- Equipo calibrado de fábrica
- Vida útil de la batería: 150hrs (uso continuo)

### ESPECIFICACIONES

- Máxima temperatura ambiente: 50°C



CÓDIGO	RANGO ppm	MÁXIMA TEMPERATURA °C	EXACTITUD	RESOLUCIÓN
PK-PH9	0.0 a 14.0	50°C	±0.1pH (a20°C) ± 0.2pH	0.1

El kit de dureza HACH 5B es el método más simple utilizado para medir los carbonatos (iones) de calcio y magnesio presentes en el agua, obteniendo valores con una simple gota de la dureza total del agua en granos por galón.

### APLICACIONES:

- Residencial
- Comercial
- Industrial ligero

### VENTAJAS:

- Fácil de utilizar
- Método económico
- Resultados inmediatos
- Contiene aprox. 100 pruebas
- Instrucciones de uso descritas en el empaque

### CARACTERÍSTICAS DE OPERACIÓN:

Gotas de Valoración: 1 gota= 1 grano de dureza por galón = 17.1 ppm de CaCO<sub>3</sub>



CÓDIGO	PARÁMETRO	PLATAFORMA	MÉTODO DE ANÁLISIS	MÉTODO QUÍMICO
PKDUREZA	Dureza Total=CaCO <sub>3</sub>	VALORACIÓN EN GOTAS	Titrición	EDTA

### VENTAJAS

- La oxigenación natural remueve el hierro sin el uso de químicos
- Sistema de dos tanques de bajo mantenimiento
- Ciclos de retrolavado ajustables para un control personalizado de los requisitos específicos del agua
- Exclusiva válvula de control certificada por la NSF
- Válvula con pantalla LCD que muestra la hora actual, la capacidad restante y el flujo en GPM
- Sistema de medición de flujo con turbina incorporado en el diseño de la válvula de control

### APLICACIONES

- Residencial: casas habitación, departamentos, viviendas, etc.
- Comercial: oficinas, cafeterías, gimnasios, máquinas de hielo, locales comerciales, bebidas, etc.
- Industrial ligero: procesado de alimentos, procesado de bebidas, plantas purificadoras, etc.



CÓDIGO	SISTEMA	VOLUMEN DE MATERIAL FILTRANTE (ft <sup>3</sup> )	FLUJO EN GPM			MATERIAL FILTRANTE	MODELO DE TANQUE		CONEXIÓN		VOLTAE DE ALIMENTACIÓN
			SERV.	MÁX.	RETRO-LAVADO		MATERIAL FILTRANTE	CONTACTO CON EL AIRE	ENTRADA / SALIDA	DRENAJE	
PKHIERRO1044-1	Filtro para remoción de hierro	1	2.6	5.2	5	BIRM	10X44	08X44	3/4" NPT	1/2"	110V

La resina catiónica de intercambio iónico PURIKOR está diseñada para sistemas de suavización de agua en aplicaciones residenciales, comerciales e industriales. Se emplea en forma de sodio y se regenera con NaCl de esta manera se reemplazan los iones de calcio y magnesio por los equivalentes en sodio de esta manera se elimina la dureza del agua.

- Alta pureza
- Alta eficiencia en la regeneración
- Recuperación de capacidad de intercambio iónico
- Certificación NSF



CÓDIGO	RETENCIÓN DE HUMEDAD ESTRUCTURAL	DENSIDAD HÚMEDA APARENTE	FORMA DE ENVÍO IÓNICA	CAPACIDAD DE INTERCAMBIO TOTAL (NA+)	DISOLUCIÓN DE LA MATERIA ORGÁNICA (COD)	PRESENTACIÓN	PESO
PK-RESINA-CA	<2%	0.82-0.83g/ml	Na +	Resina húmeda >2eq/L Resina seca >4.5eq/kg	< 1 mg/L	26.5 litros	22 kg.

La zeolita PURIKOR es el medio de filtración granular con el mejor desempeño, hecho a base de un mineral con propiedades únicas. Su estabilidad y microporosidad lo hacen el medio de filtración perfecto para prácticamente cualquier aplicación en la industria de la purificación de agua, tratamiento de aguas residuales y filtración en piscinas

- Mayor claridad en el agua
- Retiene de 3 a 5 micras de sólidos suspendidos
- Permite una mayor capacidad de flujo debido a su capacidad de microfiltración incrementando la capacidad de filtración
- Brinda un menor diferencial de presión
- Posee una mayor superficie y porosidad con menor densidad
- Ayuda a reducir malos olores debido a su capacidad de retener cationes de amoníaco y otros compuestos catiónicos
- Requiere de menos retrolavados ya que no se satura tan rápido
- Es el medio filtrante más durable (más de 4 años)



CÓDIGO	DESEMPEÑO DE FILTRADO	FLUJO DE SERVICIO	FLUJO DE RETROLAVADO	DURACIÓN DE RETROLAVADO	PROFUNDIDAD DEL LECHO	ESTABILIDAD TERMICA	PESO VOLUMÉTRICO (PVS)	PESO (kg)
PKZEOLITA	3-5 micras (tasa nominal de filtración)	8.5 a 10 gpm/ft <sup>2</sup>	12 a 10 gpm/ft <sup>2</sup>	5 a 15 min.	30 a 40 pulgadas	Hasta 500°C	21.4 kg/ft <sup>3</sup>	22

### CARGA DE ZEOLITA PARA SISTEMAS DE TRATAMIENTO DE AGUA (según el tamaño del tanque)

MODELO DEL TANQUE	CAPACIDAD (ft <sup>3</sup> )	SUPERFICIE DE FILTRACIÓN (ft <sup>2</sup> )	FLUJO DE SERVICIO		FLUJO DE RETROLAVADO 10-12 gpm/ft <sup>2</sup>	CARGA DE ZEOLITA (kg)
			16 gpm/ft <sup>2</sup>	8 gpm/ft <sup>2</sup>		
PKT0948-1	1	0.44	7.04	3.52	5.28	22
PKT1035-1	1	0.44	7.04	3.52	5.28	22
PKT1054-1.5	1.5	0.55	8.8	4.4	6.6	33
PKT1248-2	2	0.79	12.64	6.32	9.48	44
PKT1354-2.5	2.5	0.92	14.72	7.36	11.04	55
PKT1465-3	3	1.07	17.12	8.56	12.84	66
PKT1665-4	4	1.4	22.4	11.2	16.8	88
PKT1865-5	5	1.77	28.32	14.16	21.24	110
PKT2162-7	7	2.41	38.56	19.28	28.92	154
PKT2472-10	10	3.14	50.24	25.12	37.68	220

Nota: flujos pueden variar dependiendo al modelo de la válvula que se utilice



El carbón activado concha de coco PURIKOR se utiliza ampliamente en procesos de tratamiento de agua, teniendo como funciones principales las de eliminar el cloro libre que por norma se adiciona al agua potable y absorber los contaminantes orgánicos que por su naturaleza están en estas aguas y que se encuentran en bajas concentraciones.

- Purificación de agua potable
- Decloración: eliminación de la totalidad del cloro en el agua
- Eliminación de olores y sabores
- Retención de contaminantes orgánicos
- La materia prima es de origen vegetal, y por lo tanto no contiene metales pesados
- Absorbe con mayor eficiencia los contaminantes orgánicos de bajo peso molecular
- Miembro WQA



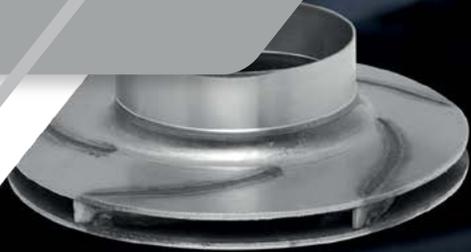
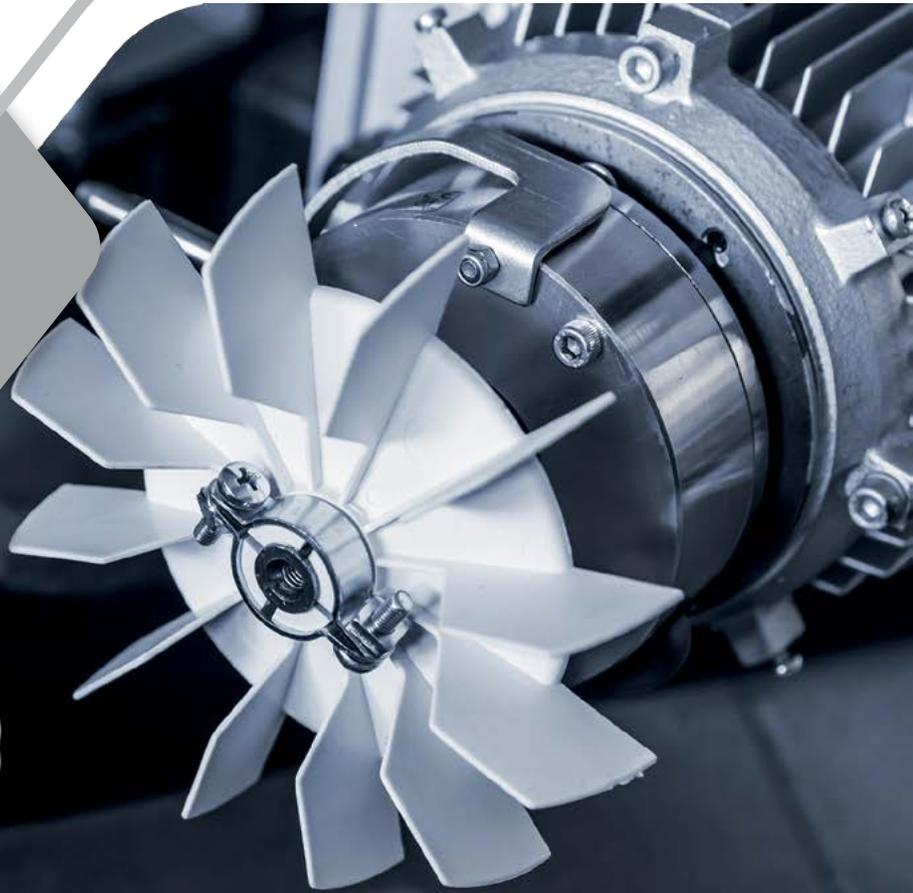
CÓDIGO	HUMEDAD (% MÁX.)	DENSIDAD APARENTE (G/CM <sup>3</sup> )	CONTENIDO DE CENIZAS TOTALES (% MÁX.)	SOLUBLE EN EL AGUA (% MÁX.)	PESO (kg)
PKCARBON1240	4	0.55 - 0.58	4	2	14

**\*Promoción con precio especial al comprar este producto por tarima de 50 bultos.  
Favor de consultar detalles con el Departamento de Ventas.**

### CAPACIDAD DE CARBÓN ACTIVADO PARA SISTEMAS DE TRATAMIENTO DE AGUA

MODELO DEL TANQUE	CAPACIDAD (ft <sup>3</sup> )	SUPERFICIE DE FILTRACIÓN (ft <sup>2</sup> )	CARBÓN ACTIVADO			CANTIDAD DE CARBÓN ACTIVADO (kg)
			TIEMPO DE CONTACTO 1MIN. FLUJO DE SERVICIO RESIDENCIAL (gpm)	TIEMPO DE CONTACTO 3MIN. FLUJO DE SERVICIO COMERCIAL (gpm)	FLUJO DE RETROLAVADO 10-12 gpm/ft <sup>2</sup>	
PKT0948-1	1	0.44	7.5	2.7	5.28	14
PKT1035-1	1	0.44	7.5	2.7	5.28	14
PKT1054-1.5	1.5	0.55	11.25	4.05	6.6	21
PKT1248-2	2	0.79	15	5.4	9.48	28
PKT1354-2.5	2.5	0.92	18.75	6.75	11.04	35
PKT1465-3	3	1.07	22.5	8.1	12.84	42
PKT1665-4	4	1.4	30	10.8	16.8	56
PKT1865-5	5	1.77	37.5	13.5	21.24	70
PKT2162-7	7	2.41	52.5	18.9	28.92	98
PKT2472-10	10	3.14	75	27	37.68	140

Nota: flujos pueden variar dependiendo el modelo de la válvula de control a utilizar



**DICIEMBRE  
2023**

**UN ALIADO PARA SU PROGRESO**



# ÍNDICE

SECCIÓN

PÁGINA



*Refacciones AQUA PAK*

**3**



*Refacciones ALTAMIRA*

**24**



*Refacciones PANDA*

**45**



*Refacciones PURIKOR*

**48**



*Refacciones CONNERA*

**52**



*Refacciones HIDROCONTROL*

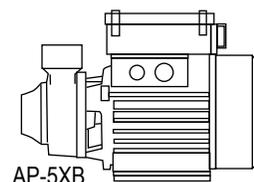
**56**



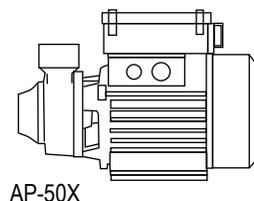
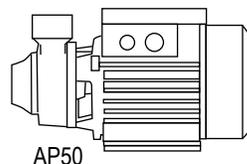
*Refacciones ESPA*

**60**

REFACCIÓN	AP-5XB-1127	AP-5XP-1127	CÓDIGO
CUERPO DE BOMBA	√	√	R-AP5XB-P-CB
IMPULSOR	√	√	R-AP5XB-P-IMPULSOR
SOPORTE SELLO MECÁNICO	√	√	R-AP5XB-P-SOP-SMEC
O-RING DE TAPÓN DE CEBADO	√	√	R-AP5XB-P-ORING-CB
BALEROS	√	√	R-AP5XB-P-BALERO
TAPA DE CAJA DE CONEXIONES	√		R-AP5XB-TAPA-CC
		√	R-AP5XP-TAPA-CCP
TORNILLO CAJA DE CONEXIONES	√	√	R-AP5XB-TORN-CC
VENTILADOR	√	√	R-AP5XB-P-VENT
TAPA VENTILADOR	√	√	R-AP5XB-P-TAPVENT
TAPÓN DE CEBADO	√	√	R-AP5XB-P-TC



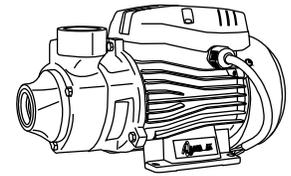
REFACCIÓN	AP-50	AP-50 X	CÓDIGO
CUERPO DE BOMBA	√		R-AP50CUERPOBOMB
		√	R-AP50XCUERPOBOMB
IMPULSOR	√		R-AP50IMPULSOR
		√	R-AP50XIMPULSOR
SELLO MECÁNICO	√	√	R-AP50/50XSELLOMEC
SOPORTE SELLO MECÁNICO	√	√	R-AP50/50XSOPORSE
O-RING CUERPO DE BOMBA	√	√	R-AP50/50XORINGCB
BALEROS	√	√	R-AP50/50XBALERO
TAPA Y CAJA DE CONEXIONES	√		R-AP50TAPACC
		√	R-AP50XCC
TORNILLO CAJA DE CONEXIONES	√	√	R-AP50TORNCC
CAPACITOR	√		R-AP50CAPACIT25MF
		√	R-AP50XCAPACIT20MF
VENTILADOR	√	√	R-AP50/50XVENT
TAPA DE VENTILADOR	√	√	R-AP50/50XTVENT
SWITCH ON/OFF		√	R-AP50XSWITCH
TAPÓN DE CEBADO	√	√	R-AP50/50XTAPCEB
O-RING DE TAPÓN DE CEBADO	√	√	R-AP50/50XORINGTC





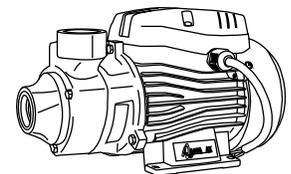
## REFACCIONES BOMBAS AP5XB y AP5XP

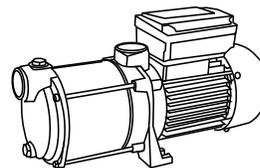
REFACCIÓN	AP-5XB-1127	AP-5XP-1127	CÓDIGO
CUERPO DE BOMBA	√	√	R-AP5XB-P-CB
TAPÓN DE CEBADO	√	√	R-AP5XB-P-TC
O-RING TAPÓN DE CEBADO	√	√	R-AP5XB-P-ORING-TC
IMPULSOR	√	√	R-AP5XB-P-IMPULSOR
SELLO MECÁNICO	√	√	R-AP5XB-P-SELLMEC
ORING CUERPO BOMBA	√	√	R-AP5XB-P-ORING-CB
SOPORTE SELLO MECÁNICO	√	√	R-AP5XB-P-SOP-SMEC
BALERO 6201	√	√	R-AP5XB-P-BALERO
TORNILLO CAJA CONEX.	√		R-AP5XB-TORN-CC
TORNILLO CAJA CONEX.		√	R-AP5XP-TORN-CCP
TAPA DE CAJA CONEXIONES	√		R-AP5XB-TAPA-CC
TAPA Y CAJA CONEXIONES		√	R-AP5XP-TAPA-CCP
CAPAC. 20UF CON TERMINAL	√		R-AP5X-CP20-TERM
CAPAC. 20UF CON CABLE		√	R-AP5X-CP20-CABLE
SWITCH ON/OFF		√	R-AP5XP-SW
VENTILADOR	√	√	R-AP5XB-P-VENT
TAPA DE VENTILADOR	√	√	R-AP5XB-P-TAPVENT



## REFACCIONES BOMBAS AP10XB

REFACCIÓN	AP-10XB-1127	CÓDIGO
CUERPO DE BOMBA	√	R-AP10XB-CB
KIT REPARACIÓN MENOR	√	R-AP10XB-KIT-REPMAN
PLATO P SELLO	√	R-AP10XB-PPORTA-SM
TAPA TRASERA	√	R-AP10XB-TAPTRAS
VENTILADOR	√	R-AP10XB-VENT
TAPA PARA VENTILADOR	√	R-AP10XB-TAPVENT
KIT CUERPO HIDRÁULICO	√	R-AP10XB-KIT-HIDRA
TAPA DE CAJA CONEXIÓN	√	R-AP10XB-TAPCC
TAPÓN DE PURGA	√	R-AP10XB-TAPP

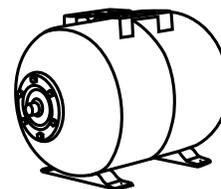


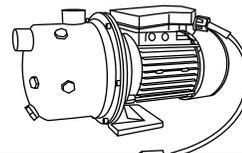


REFACCIÓN	STEP60	STEP80	CÓDIGO
TAPA DE VENTILADOR	√		STP60/TVENT
		√	FIX10E/TVENT
VENTILADOR	√		STP60/VENT
		√	STP80/VENT
CAJA DE CONEXIONES	√	√	AQ/C/CONEX
CAPACITORES	√		AQ/CAP25UF
		√	AQ/CAP30UF
BALERO DELANTERO	√	√	E1901
BALERO TRASERO	√		E1936
BALERO TRASERO		√	E1901
SELLO MECÁNICO	√		STP60/SELLOMEC
		√	STP80/SELLOMEC
DIFUSOR	√	√	STP/DIFUSOR
DIFUSOR CON TAPA	√	√	STP/CUBDIFUSOR
IMPULSOR	√		STP60/IMPULSOR
		√	STP80/IMPULSOR
SWITCH ON/OFF	√	√	FIX-E/SWITCH
CUBIERTA AUTOCEBANTE	√	√	STP/CUBAUTCEBANT
JUNTA TORICA CUERPO DE BOMBA	√	√	STP/JUNTOR-CB
PIE DE BOMBA	√		R-STEP60-PIEBOMB
		√	R-STEP80-PIEBOMB
SUCCIÓN BOMBA	√		R-SUCCIONSTEP60
CONEXIÓN	√	√	STEP-C/CONEX
ORING	√	√	AQ/ORINGTC1/4

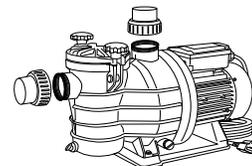
## REFACCIONES TANQUES AQ24LH y AQ50LH

REFACCIÓN	AQ24LH/AC	AQ24LH/SS	AQ24LH/ACD	AQ50LH	AQ100LH	CÓDIGO
MEMBRANA 24L	√	√	√			MEMB-ALT24L/EPDM
MEMBRANA 50L				√		MEMB-ALT50L/EPDM
BRIDA	√	√	√	√	√	AQ24LH/SSBRIDA

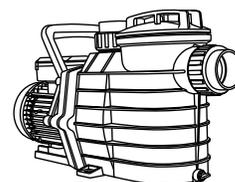




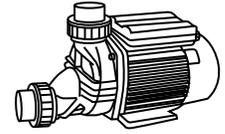
REFACCIÓN	FIX05E	FIX10E	FIX15E	CÓDIGO
CUERPO DE BOMBA	√	√	√	R-FIX-E-CUERBOM-8T
IMPULSOR	√			FIX05E/IMPULSOR
		√		FIX10E/IMPULSOR
			√	FIX15E/IMPULSOR
			√	R-FIX15E/3-IMP
PIE DE BOMBA	√			R-FIX05E-PIEBOM-8T
		√	√	R-FIX10-15E-PIE-8T
VENTILADOR	√			FIX05E/VENT
		√	√	FIX10E/15E/VENT
TAPA DE VENTILADOR	√			FIX05E/TVENT
		√		FIX10E/TVENT
			√	FIX15E/TVENT
CAJA DE CONEXIONES		√	√	STEP-C/CONEX
		√	√	FIX05/CAP16UF
CAPACITOR		√		AQ/CAP25UF
			√	AQ/CAP30UF
TAPA Y CAJA CONEXIONES 3F			√	R-FIX15-3F-KITCC
TABLILLA PARA CONEXIONES 3F			√	R-FIX15-TABCONEX3F
SELLO MECÁNICO	√	√	√	R-FIX-NSC-SM
DIFUSOR CON INYECTOR	√			R-FIX05-DIF
		√		R-FIX10-DIF
			√	R-FIX15-DIF
BALEROS	√			FIX05E/BALER
		√	√	FIX10E/15E/BALER
JUNT.TÓRICA C.BOMBA POS.6	√	√	√	FIX-E/JUNTOR-CB
SWITCH ON/OFF	√	√	√	FIX-E/SWITCH
SOPORTE PORTA SELLO	√			FIX05E/SOPORTE
		√	√	FIX10-15E/SOPORTE
TAPON DE CEBADO 1/2	√	√	√	FIX-E/TCEBADO1/2
TAPON DE CEBADO 1/4	√	√	√	FIX-E/TCEBADO1/4
O-RING TAPON DE CEBADO	√	√	√	FIX-E/ORINGTC3/4
TIRANTE	√			FIX05E/TIRANTE
		√	√	FIX10E/15E/TIRAN
ESTATOR		√		FIX10E/ESTATOR
TORNILLOS PARA CONECTOR	√	√	√	FIX-E/TOR-C/CONX
CONECTOR	√	√	√	FIX-E/CONECTOR
TORNILLO CUERPO DE BOMBA	√	√	√	R-FIX-E-TORN-CB



REFACCIÓN	SILVER 7/1115	SILVER 7/1230	SILVER 10/1115	SILVER 10/1230	SILVER 12/1115	SILVER 12/1230	SILVER 15/1115	SILVER 15/1230	CÓDIGO
AJUSTADOR DE TAPA FILTRO	√	√	√	√	√	√	√	√	R-SILVER/AJUSTA
BLOCK DE PIE DE BOMBA	√	√	√	√	√	√	√	√	R-SILVER/BLOCK
BORNE DE TERMINALES	√	√	√	√	√	√	√	√	R-SILVER/BORNE
CAJA DE TERMINALES	√	√	√	√	√	√	√	√	R-SILVER/C.CONEX
CANDADO VENT T/HERRADURA	√	√	√	√	√	√	√	√	R-SILVER/C.VENT
CAPACITOR	√								R-SILV/C20MF300V
		√							R-SILV/C10MF450V
			√		√				R-SILV/C30MF300V
				√					R-SILV/C15MF450V
						√		√	R-SILV/C20MF450V
							√		R-SILV/C40MF300V
CUERPO DE BOMBA	√	√	√	√	√	√	√	√	R-SILVE/C.BOM
DIFUSOR	√	√	√	√	√	√	√	√	R-SILVER/DIFUSOR
FILTRO	√	√	√	√	√	√	√	√	R-SILVER/FILTRO
IMPULSOR CON ROSCA INTERNA	√	√							R-SILVER7/IMP
			√	√					R-SILVER10/IMP
					√	√			R-SILVER12/IMP
							√	√	R-SILVER15/IMP
IMPULSOR CON CUÑA	√	√							R-SIL-IMPUSIL7
			√	√					R-SIL-IMPUSIL10
					√	√			R-SIL-IMPUSIL12
							√	√	R-SIL-IMPUSIL15
CUÑA	√	√	√	√	√	√	√	√	R-SIL-CUÑA
O-RING PARA IMPULSOR	√	√	√	√	√	√	√	√	R-SIL-O-RINGIMPU
JUNTA DIFUSOR	√	√	√	√	√	√	√	√	R-SILVER/J.DIFUS
JUNTA TAPA DE FILTRO	√	√	√	√	√	√	√	√	R-SILVER/J.FILT
JUNTA PARA TAPÓN DESAGÜE	√	√	√	√	√	√	√	√	R-SILVER/J/T.DESA
JUNTA TÓRICA CUERPO/BOMBA	√	√	√	√	√	√	√	√	R-SILVER/J.C.BOM
JUNTA TÓRICA RACOR	√	√	√	√	√	√	√	√	R-SILVER/J.RACOR
PIE DE BOMBA	√	√	√	√	√	√	√	√	R-SILVER/PIE
KIT DE RACOR+JUNTA TÓRICA	√	√	√	√	√	√	√	√	R-SILVER/KIT RAC
RETEN	√	√	√	√	√	√	√	√	R-SILVER/RETEN
BALERO INFERIOR	√	√	√	√	√	√	√	√	R-SILVER/BALINF
BALERO SUPERIOR	√	√	√	√	√	√	√	√	R-SILVER/BALSUP
SELLO MECÁNICO	√	√	√	√	√	√	√	√	R-SILSUP/SELLOMEC
SOPORTE PARA BALERO	√	√	√	√	√	√	√	√	R-SILVER/S.BALER
SOPORTE SUP. PORTA SELLO	√	√	√	√	√	√	√	√	R-SILVER/SOPORTE
TPA DE CAJA DE CONEXIONES	√	√	√	√	√	√	√	√	R-SILV/T.C.CONEX-B
TAPA DE FILTRO	√	√	√	√	√	√	√	√	R-SILVER/TAPAFIL
TAPA DE VENTILADOR	√	√	√	√	√	√	√	√	R-SILVER/T.VENT.
TAPÓN DE DESAGÜE	√	√	√	√	√	√	√	√	R-SILVER/T.DESAG
TORNILLO TIRANTE P/ ESTATOR	√	√	√	√	√	√	√	√	R-SILVER/T.TIRAN
TUERCA PASADOR	√	√	√	√	√	√	√	√	R-SILVER/T.PAS
VENTILADOR	√	√	√	√	√	√	√	√	R-SILVER/VENT.
RESORTE PARA TUERCA	√	√	√	√	√	√	√	√	R-SIL-RESTUERCA
TUERCA PARA IMPULSOR	√	√	√	√	√	√	√	√	R-SIL-TUERIMPU
SWITCH DE ENCENDIDO	√	√	√	√	√	√	√	√	R-SILVER15-SWE



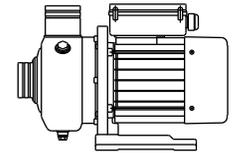
REFACCIÓN	SUPRA 15/1230	SUPRA 20/1230	SUPRA 25/1230	SUPRA 30/1230	SUPRA 30/3234	CÓDIGO
ASA DE TRANSPORTE	√	√	√	√	√	R-SUPRA/ASA
BALERO INFERIOR	√	√	√	√	√	R-SUPRA/BALERINF
BALERO SUPERIOR	√	√	√	√	√	R-SUPRA/BALERSUP
BRIDA	√	√	√	√	√	R-SUPRA/BRIDA
CABLE CONECTOR	√					R-SUPRA15/CABLE
		√	√	√		R-SUPRA20-30/CAB
CAJA DE CONEXIONES	√	√	√	√		R-SUPRA/CCONEX
CAPACITOR SUPRA15 20μF/450V	√					R-SUPRA/CAP20MF
CAPACITOR SUPRA20 30μF/450V		√				R-SUPRA/CAP30MF
CAPACITOR SUPRA25 40μF/450V			√			R-SUPRA/CAP40MF
CAPACITOR SUPRA30 50μF/450V				√		R-SUPRA/CAP50MF
CUERPO DE BOMBA	√	√	√	√	√	R-SUPRA/CUEBOM
DIFUSOR	√	√	√	√	√	R-SUPRA/DIFUSOR
FIJADOR DE CAPACITOR	√	√	√	√	√	R-SUPRA/FIJADOR
IMPULSOR CON ROSCA INTERNA	√					R-SUPRA15/IMPULS
		√				R-SUPRA20/IMPULS
			√			R-SUPRA25/IMPULS
				√		R-SUPRA30/IMPULS
					√	R-SUPRA30-3F/IMP
IMPULSOR CON CUÑA	√					R-SUP-IMPUSUP150
		√				R-SUP-IMPUSUP200
			√			R-SUP-IMPUSUP250
				√		R-SUP-IMPUSUP300
JUNTA DIFUSOR	√	√	√	√	√	R-SUPRA/JUNTADIF
JUNTA IMPULSOR	√	√	√	√	√	R-SUPRA/JUNTAIMP
JUNTA TAPA DE PREFILTRO	√	√	√	√	√	R-SUPRA/JUNTAFIL
JUNTA TÓRICA	√	√	√	√	√	R-SUPRA/JUNTATOR
O-RING CAJA DE CONEXIONES	√	√	√	√		R-SUPRA/ORINGCC
					√	R-SUPRA3F/ORINGCC
PIE DE BOMBA	√	√	√	√	√	R-SUPRA/PIE
PREFILTRO	√	√	√	√	√	R-SUPRA/FILTRO
KIT DE RACOR CON JUNTA TÓRICA	√	√	√	√	√	R-SUPRA/KIT RAC
RETÉN	√	√	√	√	√	R-SUPRA/RETEN
SOPORTE INFERIOR	√	√	√	√	√	R-SUPRA/SOPINFER
SOPORTE SUPERIOR PORTA SELLO	√	√	√	√	√	R-SUPRA/SOPSUPER
SELLO MECÁNICO	√	√	√	√	√	R-SILSUP/SELLOMEC
TAPA DE CAJA DE CONEXIONES	√	√	√	√		R-SUPRA/TAPACC
					√	R-SUPRA3F/TAPACC
TAPA DE PREFILTRO	√	√	√	√	√	R-SUPRA/TAPAFIL
TAPA DE VENTILADOR	√	√	√	√	√	R-SUPRA/TAPVENT
TIRANTES	√	√	√	√	√	R-SUPRA/TIRANTE
TUERCA PARA IMPULSOR					√	R-SUPRA30-3F/TIMP
VENTILADOR	√	√	√	√	√	R-SUPRA/VENT
O-RING PARA IMPULSOR	√	√	√	√		R-SUP-O-RINGIMP



REFACCIÓN	VENUS10	VENUS10F	VENUS15	VENUS20	VENUS25	CÓDIGO
CUERPO DE BOMBA	√	√	√	√	√	VENUS-CUERPOBOM
IMPULSOR	√					VENUS10-IMPULSOR
		√				VENUS10F-IMPULSOR
			√			VENUS15-IMPULSOR
				√		VENUS20-IMPULSOR
SELLO MECÁNICO	√	√	√	√	√	VENUS-SELLOMEC
CAJA DE CONEXIONES	√		√	√	√	VENUS-CAJACONEX
		√				VENUS10F-CAJACONEX
CAPACITOR	√					VENUS-CAPAC20MF
		√	√			VENUS-CAPAC30MF
				√		VENUS-CAPAC40MF
					√	VENUS-CAPAC50MF
SWITCH NEUMÁTICO	√	√	√	√	√	VENUS-SWNEUM
TAPA DE VENTILADOR	√		√	√	√	VENUS-TAPAVENT
		√				VENUS10F-TAPAVENT
VENTILADOR	√			√	√	VENUS-VENTILADOR
		√				VENUS10F-VENT
BALERO DELANTERO	√	√	√	√	√	E1900
BALERO TRASERO	√	√	√	√	√	E1901
VENUS RACOR DESCARGA	√	√	√	√	√	VENUS-RACOR/T-N
VENUS RACOR SUCCIÓN	√	√	√	√	√	VENUS-RACOR
PIE DE BOMBA	√	√	√	√	√	VENUS/PIE

**BOMBAS VENUS25N REFACCIONES**

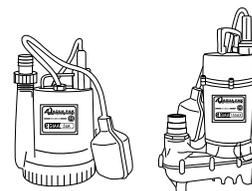
REFACCIÓN	VENUS25N	CÓDIGO
RACOR	√	R-VENUSN/RACOR
CUERPO DE BOMBA	√	R-VENUSN/CUERPBOM
O-RING CUERPO D/BOMBA	√	R-VENUSN/ORINGCB
ANILLO IMPULSOR	√	R-VENUSN/ANILLOIMP
IMPULSOR	√	R-VENUSN/25IMPULS
SELLO MECÁNICO	√	R-VENUSN/SELLOMEC
CUBIERTA DE BOMBA	√	R-VENUSN/CUBIBOMB
CUBIERTA FRONTAL MOT	√	R-VENUSN/CUBIFRONT
BALERO DELANTERO	√	R-VENUSN/BALDELAN
BALERO TRASERO	√	R-VENUSN/BALTRASE
CAJA DE CONEXIONES	√	R-VENUSN/CAJACONEX
VENUSN 25 CAPACITOR 25mf	√	R-VENUSN/CAPAC25MF
O-RING CAJA DE CONEXIONES	√	R-VENUSN/ORINGCC
TAPA CAJA DE CONEXIONES	√	R-VENUSN/TAPACC
SWITCH NEUMATICO	√	R-VENUSN/SWNEUM
VENTILADOR	√	R-VENUSN/VENTILAD
TAPA DE VENTILADOR	√	R-VENUSN/TAPAVENT
BASE BOMBA	√	R-VENUSN/BASE
RACOR CONEX. "T" DESCARGA	√	R-VENUSN-T



REFACCIÓN	ALY05/ 1230	ALY15/ 1230	ALY20/ 1230	ALY30/ 1230	ALY40/ 3230	CÓDIGO
TAPA PORTA SELLO	√					R-ALY05/TAPABOM
		√	√	√	√	R-ALY/TAPABOM
O-RING CUERPO BOMBA	√					R-ALY05/O-RINGCB
		√	√	√	√	R-ALY/O-RINGCB
BALERO DELANTERO 6204		√	√			R-ALY15-20/BALDEL
BALERO TRASERO 6203		√	√			R-ALY15-20/BALTRA
BALERO DELANTERO 6205				√		R-ALY30-40/BALDEL
BALERO TRASERO 6205	√			√	√	R-ALY30-40/BALTRA
CUÑA DE FLECHA		√	√	√	√	R-ALY/CUÑA
SOPORTE BOMBA MOTOR		√	√			R-ALY15/20/SOPBOM
				√	√	R-ALY30/40/SOPBOM
SOPORTE BOMBA-MOT / PIE DE BOM	√					R-ALY05/SOPORTEBM
PIE DE BOMBA		√	√	√	√	R-ALY/PIEBOMBA
CAJA DE CONEXIONES	√					R-ALY05/CAJACONEX
		√	√			R-ALY15-20/CACONEX
				√	√	R-ALY30-40/CACONEX
TAPÓN DE PURGA	√	√	√	√	√	R-ALY/TAPPURGA
TAPÓN DREN.O (ALY05 TAP. DE CEBAD)	√	√	√	√	√	R-ALY/TAPDREN
TUERCA DE IMPULSOR		√	√	√	√	R-ALY/TUEIMP
	√					R-ALY05/TUEIMP
CAPACITOR 10MF	√					R-ALY05/CAPACITOR
CAPACITOR 40MF			√			R-ALY20/CAPACITOR
CAPACITOR 25MF				√		R-ALY30/CAPACITOR
CUERPO DE BOMBA	√					R-ALY05/CUERPOBOM
		√	√			R-ALY15-20/CUERPBO
				√	√	R-ALY30-40/CUERPBO
IMPULSOR	√					R-ALY05/IMPULSOR
		√				R-ALY15/IMPULSOR
			√			R-ALY20/IMPULSOR
				√		R-ALY30/IMPULSOR
					√	R-ALY40/IMPULSOR
SELLO MECÁNICO	√					R-ALY05/SELLOMEC
		√	√	√	√	R-ALY/SELLOMEC
RETÉN BASE DE BOMBA	√					R-ALY05/RETEN
		√	√			R-ALY15-20/RETEN
				√	√	R-ALY30-40/RETEN
VENTILADOR	√					R-ALY05/VENT
		√	√			R-ALY15-20/VENT
				√	√	R-ALY30-40/VENT
CANDADO VENTILADOR		√	√			R-ALY15-20/CVENT
				√	√	R-ALY30-40/CVENT
TAPA DE VENTILADOR	√					R-ALY05/TVENT
		√	√			R-ALY15-20/TVENT
				√	√	R-ALY30-40/TVENT
ARANDELA DE GOMA	√					R-ALY05/ARANDGOMA
		√	√			R-ALY15-20/ARNGOMA
				√	√	R-ALY30-40/ARNGOMA



REFACCIÓN	ALTRA03/1230	ALTRA05/1230	ALTRA07/1230	ALTRA10/1230	ALTRA15/1230	ALTRA20/1230	ALTRA20/323	ALTRA30/1230	ALTRA30/3234	ALTRA40/3234	CÓDIGO
IMPULSOR	√										R-ALTRA03IMP
		√									R-ALTRA05IMP
			√								R-ALTRA07IMP
				√							R-ALTRA10IMP
					√						R-ALTRA15IMP
						√	√				R-ALTRA20IMP
								√	√		R-ALTRA30IMP
										√	R-ALTRA40IMP
SELLO MECÁNICO	√	√									R-ALTRA-SELLO1
			√	√							R-ALTRA-SELLO2
					√	√	√	√	√	√	R-ALTRA-SELLO3
CUERPO DE BOMBA	√	√									R-ALTRA-CUEBOMBA1
			√	√							R-ALTRA-CUEBOMBA2
					√	√	√	√	√	√	R-ALTRA-CUEBOMBA3
PLATO PORTA SELLO	√	√									R-ALTRA-PLASELLO1
			√	√							R-ALTRA-PLASELLO2
					√	√	√	√	√	√	R-ALTRA-PLASELLO3
PLATO P/BALERO Y PIE	√	√									R-ALTRA-PBALPIE
			√	√							R-ALTRA-PBALPIE2
PLATO P/BALERO					√	√	√	√	√	√	R-ALTRA-PBALERO
PIE BOMBA					√	√	√	√	√	√	R-ALY/PIEBOMBA
VENTILADOR	√	√									R-ALY05/VENT
			√	√							R-ALTRA-VENT1
					√	√	√	√	√	√	R-ALTRA-TVENT1
BALERO 62017	√	√									R-ALTRA-BALERO
BALERO 6202Z			√	√							R-ALTRA-BALERO2
PORTABALERO					√	√	√	√	√	√	R-ALTRA-PBALERO2



REFACCIÓN	SIGMA54A	SIGMA110A	SIGMA155AX	SIGMA160A	SIGMA 250A	SIGMA 350A	CÓDIGO
ADAPTADOR DE DESCARGA	√						R-SIGMA54A/ADAP
		√					R-SIGMA110A/ADAP
			√				R-SIGMA155AX/ADAP
				√			R-SIGMA160A/ADAP
ASA			√				R-SIGMA155AX/ASA
BALERO INFERIOR	√						R-SIGMA54A/BALI
		√					R-SIGMA110A/BALI
				√			R-SIGMA160A/BALI
					√	√	R-SIG250-350/BINF
BALERO			√				R-SIGMA155AX/BAL
BALERO SUPERIOR	√						R-SIGMA54A/BALS
		√					R-SIGMA110A/BALS
				√			R-SIGMA160A/BALS
					√	√	R-SIG250-350/BSUP
CABLE CONECTOR	√						R-SIGMA54A/CABLE
		√					R-SIGMA110A/CAB
			√				R-SIGMA155AX/CAB
				√			R-SIGMA160A/CAB
					√	√	R-SIG250-350/CAB
CAPACITOR	√						R-SIGMA54A/CAPAC
		√					R-SIGMA110A/CAPA
			√				R-SIGMA155AX/CAP
				√			R-SIGMA160A/CAPA
					√		R-SIGMA250A/CAPA
						√	R-SIGMA350A/CAPA
CARCASA SUPERIOR			√				R-SIGMA155AX/TBA
CARCASA INFERIOR			√		√	√	R-SIGMA155AX/BAS
COLADOR	√	√					R-SIGM54-110A/COL
CUBIERTA SUPERIOR			√				R-SIGMA155AX/TAP
					√	√	R-SIG250-350/TAP
CUBIERTA CARCASA DE BOMBA					√	√	R-SIG250-350/CCAR
EMPAQUE SUPERIOR E INFERIOR					√	√	R-SIG250-350/EMP
FLOTADOR	√						R-SIGMA54A/FLOT
		√					R-SIGMA110A/FLOT
			√				R-SIGMA155AX/FLOT
				√			R-SIGMA160A/FLOT
					√	√	R-SIG250-350/FLOT

REFACCIÓN	SIGMA54A	SIGMA110A	SIGMA155AX	SIGMA160A	SIGMA 250A	SIGMA 350A	CÓDIGO
IMPULSOR	√						R-SIGMA54A/IMP
		√					R-SIGMA110A/IMP
			√				R-SIGMA155AX/IMP
				√			R-SIGMA160A/IMP
					√		R-SIGMA250A/IMP
						√	R-SIGMA350A/IMP
RETÉN PARA AGUA				√			R-SIGMA160A/RET
JUNTA TÓRICA	√						R-SIGMA54A/JUNT
		√					R-SIGMA110A/JUNT
			√				R-SIGMA155AX/JUNT
				√			R-SIGMA160A/JUNT
					√	√	R-SIG250-350/JUNT
SELLO MECÁNICO	√						R-SIGMA54A/SELLO
		√					R-SIGMA110A/SEL
			√				R-SIGMA155AX/SEL
				√			R-SIGMA160A/SMEC
					√	√	R-SIG350-350/SELM

**REFACCIONES PRESURIZADORES MINISMART**

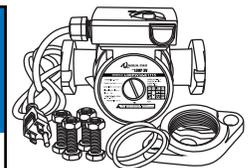
REFACCIÓN	MINI60-12/1127	MINI25-10/1115	CÓDIGO
CABLE CONECTOR	√		R-MINI60/CABLE
CAJA CONEXIONES	√		R-MINI60/CAJACONEX
CAJA CONEX. Y CAP. 12UF		√	R-MINI/CAJACONEX
CAPACITOR 18UF	√		R-MINI60/CAPACITOR
CONECTOR ROSCADOS	√		R-MINI60/CONECTUB
		√	MINI/CONECTOR
SWITCH DE FLUJO	√		R-MINI60/SWFLUJO
		√	R-MINI25-SENFLU



REFACCIÓN	AMIGA 20A	AMIGA 100A	MARINA 100A	CÓDIGO
FLOTADOR		√	√	R-AMI/MAR100FLOT
CABLE CONECTOR		√	√	R-AMI/MAR100CABLE
CAPACITOR 15 µF		√	√	R-AMI/MAR100CAP
CUBIERTA DE MOTOR		√	√	R-AMI/MAR100CMOT
ADAPTADOR DE DESCARGA		√	√	R-AMI/MAR100ADAP
IMPULSOR		√	√	R-AMI/MAR100IMP
SELLO MECÁNICO		√	√	R-AMI/MAR100SELMEC
BALERO INFERIOR		√	√	R-AMI/MAR100BALIN
BALERO SUPERIOR		√	√	R-AMI/MAR100BALS
JUNTA TÓRICA		√	√	R-AMI/MAR100JUNT
COLADOR		√	√	R-AMI/MAR100COL
CUERPO DE BOMBA		√		R-AMIGA100CBOM
			√	R-MARINA100CBOM
	√			R-AMI20CUERPOMB
RETEN		√	√	R-AMI/MAR100RETEN
DESCARGA		√	√	R-AMI/MAR100DESC
FLOTADOR	√			R-AMIGA20/FLOT
CAPACITOR 6 MF	√			R-AMIGA20/CAPA
IMPULSOR	√			R-AMIGA20/IMP
CABLE CONECTOR	√			R-AMIGA20/CABLE
BALERO	√ (2)			R-AMIGA20/BALERO
JUNTA TÓRICA	√			R-AMIGA20/JUNT
COLADOR	√			R-AMIGA20/COL
CUBIERTA DE MOTOR	√			R-AMIGA20/CMOT
RETEN	√			R-AMIGA20/RETEN
DESCARGA	√			R-AMIGA20/DESC

**REFACCIONES BOMBA LOOPD y LOOP 3V**

REFACCIÓN	LOOPD- 65-8/1127	LOOPD- 180-9/1127	LOOP3V 32-9/1115	CÓDIGO
CAJA DE CONEXIONES	√			LOOPD-65-CC
		√		LOOPD-180-CC
CAPACITOR	√			LOOPD-65-CAP12MF
		√		LOOPD-180-CAP18MF
BRIDAS	√		√	LOOP/KIT-BRIDA
		√		LOOPD180/KIT-BRIDA



REFACCIÓN	ROBUSTA2/10/1127A	ROBUSTA2/10/1230A	ROBUSTA2.5/20/1230A	ROBUSTA2.5/20/3230	ROBUSTA2.5/30/3230	ROBUSTA2.5/40/3230	ROBUSTA2.5/50/3230	ROBUSTA2.5/50/3460	ROBUSTA2/75/3230	ROBUSTA2/75/3460	ROBUSTA3/30/3230	ROBUSTA3/40/3230	ROBUSTA4/50/3230	ROBUSTA4/50/3460	ROBUSTA4/100/3230	ROBUSTA4/100/3460	CÓDIGO
ADAPTADOR	√	√															R-ROB2/10-ADAP
			√	√													R-ROB2.5/20-ADAP
CONECTOR					√	√	√	√									R-ROB2.5-CONM
									√	√							R-ROB2/75-CONM
													√	√	√	√	R-ROB4-CONM
BRIDA											√	√					R-ROB3-BRIDA
													√	√	√	√	R-ROB4-BRIDA
ASA ROBUSTA	√	√															R-ROB2/10-ASA
			√	√													R-ROB2.5/20-ASA
BASE PARA CONECTOR					√						√						R-ROB2.5-3/30-BCON
						√						√					R-ROB2.5-3/40-BCON
							√	√					√	√			R-ROB2.5-4/50-BCON
									√	√							R-ROB2/75-BCON
IMPULSOR	√	√															R-ROB2/10-IMP
			√	√													R-ROB2.5/20-IMP
					√						√						R-ROB2.5/30-IMP
						√						√					R-ROB2.5/40-IMP
							√	√					√	√			R-ROB2.5/50-IMP
									√	√							R-ROB2/75-IMP
											√						R-ROB3/30-IMP
												√					R-ROB3/40-IMP
													√	√			R-ROB4/50-IMP
														√	√	R-ROB4/100-IMP	
BALERO SUPERIOR	√	√															R-ROB2/10-BALSUP
			√	√													R-ROB2.5/20-BALSUP
BALERO INFERIOR	√	√															R-ROB2/10-BALINF
			√	√													R-ROB2.5/20-BALINF
BALERO					√						√						R-ROB2.5-3/30-BAL
						√						√					R-ROB2.5-3/40-BAL
BALERO 31A							√	√					√	√			R-ROB2.5-4/50-B31A
									√	√							R-ROB2/75-B31A
														√	√		R-ROB4/100-B31A
BALERO 31B							√	√					√	√			R-ROB2.5-4/50-B31B
									√	√							R-ROB2/75-B31B
														√	√		R-ROB4/100-B31B
CUERPO DE BOMBA								√	√							R-ROB2/CBOMBA7.5HP	
CAPACITOR 40UF	√															R-ROB2/10-CAP40UF	
CAPACITOR 20UF		√														R-ROB2/10-CAP20UF	
CAPACITOR 35UF			√														R-ROB2.5/20CAP35UF

REFACCIÓN	ROBUSTA2/10/1127A	ROBUSTA2/10/1230A	ROBUSTA2.5/20/1230A	ROBUSTA2.5/20/3230	ROBUSTA2.5/30/3230	ROBUSTA2.5/40/3230	ROBUSTA2.5/50/3230	ROBUSTA2.5/50/3460	ROBUSTA2/75/3230	ROBUSTA2/75/3460	ROBUSTA3/30/3230	ROBUSTA3/40/3230	ROBUSTA4/50/3230	ROBUSTA4/50/3460	ROBUSTA4/100/3230	ROBUSTA4/100/3460	CÓDIGO
RELÉ	√																R-ROB2/10-RELE2
		√															R-ROB2/10-RELE
			√														R-ROB2.5/20-RELE1
				√													R-ROB2.5/20-RELE2
					√						√						R-ROB2.5-3/30-RELE
						√						√					R-ROB2.5-3/40-RELE
SELLO MECÁNICO	√	√															R-ROB2/10-SELLOM
			√	√													R-ROB2.5/20-SELLOM
					√						√						R-ROB2.5-3/30-SM
						√						√					R-ROB2.5-3/40-SM
							√	√					√	√			R-ROB2.5-4/50-SM
									√	√							R-ROB2/75-SM
SELLO MECÁNICO 34A														√	√	R-ROB4/100-SM34A	
SELLO MECÁNICO 34B														√	√	R-ROB4/100-SM34B	
RETÉN	√	√															R-ROB2/10-RETEN
			√	√													R-ROB2.5/20-RETEN
					√						√						R-ROB2.5-3/30-RET
						√						√					R-ROB2.5-3/40-RETE
							√	√					√	√			R-ROB2.5-4/50-RETE
									√	√							R-ROB2/75-RETE
EMPAQUE 36A	√	√															R-ROB2/10-EMPQ36A
			√	√													R-ROB2.5/20-EMPQ36A
					√						√						R-ROB2.5-3/30-EMPA
						√						√					R-ROB2.5-3/40-E36A
							√	√					√	√			R-ROB2.5-4/50-E36A
									√	√							R-ROB2/75-E36A
															√	√	R-ROB4/100-E36A
EMPAQUE 36B	√	√															R-ROB2/10-EMPQ36B
			√	√													R-ROB2.5/20-EMPQ36B
					√						√						R-ROB2.5-3/30-EMPB
						√						√					R-ROB2.5-3/40-E36B
							√	√					√	√			R-ROB2.5-4/50-E36B
									√	√							R-ROB2/75-E36B
															√	√	R-ROB4/100-E36B
EMPAQUE 36C	√	√															R-ROB2/10-EMPQ36C
			√	√													R-ROB2.5/20-EMPQ36C
					√						√						R-ROB2.5-3/30-EMPC
						√						√					R-ROB2.5-3/40-E36C
							√	√					√	√			R-ROB2.5-4/50-E36C
									√	√							R-ROB2/75-E36C
														√	√	R-ROB4/100-E36C	



**AQUA PAK®**

REFACCIONES

**BOMBAS ROBUSTA**

REFACCIÓN	ROBUSTA2/10/127A	ROBUSTA2/10/1230A	ROBUSTA2.5/20/1230A	ROBUSTA2.5/20/3230	ROBUSTA2.5/30/3230	ROBUSTA2.5/40/3230	ROBUSTA2.5/50/3230	ROBUSTA2.5/50/3460	ROBUSTA2/75/3230	ROBUSTA2/75/3460	ROBUSTA3/30/3230	ROBUSTA3/40/3230	ROBUSTA4/50/3230	ROBUSTA4/50/3460	ROBUSTA4/100/3230	ROBUSTA4/100/3460	CÓDIGO	
EMPAQUE 36D	√	√															R-ROB2/10-EMPD36D	
			√	√													R-ROB2.5/20-EMPD36D	
					√							√					R-ROB2.5-3/30-EMPD	
						√						√					R-ROB2.5-3/40-E36D	
							√	√					√	√			R-ROB2.5-4/50-E36D	
									√	√								R-ROB2/75-E36D
															√	√		R-ROB4/100-E36D
EMPAQUE 36E	√	√															R-ROB2/10-EMPD36E	
			√	√													R-ROB2.5/20-EMPD36E	
					√							√					R-ROB2.5-3/30-EMPE	
						√						√					R-ROB2.5-3/40-E36E	
							√	√					√	√			R-ROB2.5-4/50-E36E	
									√	√							R-ROB2/75-E36E	
															√	√		R-ROB4/100-E36E
EMPAQUE 48B	√	√															R-ROB2/10-EMPA48B	
			√	√													R-ROB2.5/20-EMPA48B	
EMPAQUE BRIDA						√						√					R-ROB2.5-3/40-EMPB	
							√	√					√	√			R-ROB2.5-4/50-EMPB	
									√	√							R-ROB2/75-EMPB	
															√	√	R-ROB4/100-EMPB	
CONTRABRIDA											√	√				R-ROB3-CONTRB		
JUNTA TORICA	√	√															R-ROB2/10-JTORICA	
			√	√													R-ROB2.5/20-JTORIC	
BUJE DE FLECHA	√	√															R-ROB2/10-BUJEF	
			√	√													R-ROB2.5/20-BUJEF	
					√							√					R-ROB2.5-3/30-BUJF	
						√						√					R-ROB2.5-3/40-BUJF	
							√	√					√	√			R-ROB2.5-4/50-BF	
									√	√							R-ROB2/75-BF	
															√	√	R-ROB4/100-BF	
DISTANCIADOR							√	√					√	√		R-ROB2.5-4/50-D41D		
TORNILLO 42B	√	√															R-ROB2/10-TORN42B	
			√	√													R-ROB2.5/20-TOR42B	
					√							√					R-ROB2.5-3/30-TORG	
TORNILLO 42F						√						√				R-ROB2.5-3/40-T42F		
TORNILLO 42E							√	√					√	√		R-ROB2.5-4/50-T42E		
TORNILLO 42D									√	√						R-ROB2/75-T42D		
TUERCA 43B	√	√															R-ROB2/10-TUER43	
			√	√													R-ROB2.5/20-TUER43	
					√							√					R-ROB2.5-3/30-TUEB	
						√						√					R-ROB2.5-3/40-T43B	

REFACCIÓN	ROBUSTA2/10/127A	ROBUSTA2/10/1230A	ROBUSTA2.5/20/1230A	ROBUSTA2.5/20/3230	ROBUSTA2.5/30/3230	ROBUSTA2.5/40/3230	ROBUSTA2.5/50/3230	ROBUSTA2.5/50/3460	ROBUSTA2/75/3230	ROBUSTA2/75/3460	ROBUSTA3/30/3230	ROBUSTA3/40/3230	ROBUSTA4/50/3230	ROBUSTA4/50/3460	ROBUSTA4/100/3230	ROBUSTA4/100/3460	CÓDIGO
ARANDELA 44C	√	√															R-ROB2/10-ARAN44C
			√	√													R-ROB2.5/20-ARA44C
					√							√					R-ROB2.5-3/30-ARAC
						√							√				R-ROB2.5-3/40-A44C
							√	√						√	√		R-ROB2.5-4/50-A44C
									√	√							R-ROB2/75-A44C
ARANDELA 44D	√	√															R-ROB2/10-ARAN44D
			√	√													R-ROB2.5/20-ARA44D
					√							√					R-ROB2.5-3/30-ARAD
						√							√				R-ROB2.5-3/40-A44D
									√	√							R-ROB2/75-A44D
ARANDELA 44E					√							√					R-ROB2.5-3/30-ARAE
						√							√				R-ROB2.5-3/40-A44E
CUÑA ROBUSTA 2/10	√	√															R-ROB2/10-CUÑA
CUÑA			√	√													R-ROB2.5/20-CUÑA
					√							√					R-ROB2.5-3/30-CUÑA
						√							√				R-ROB2.5-3/40-CUÑA
							√	√					√	√			R-ROB2.5-4/50-CUÑA
									√	√							R-ROB2/75-CUÑA
															√	√	R-ROB4/100-CUÑA
CANDADO					√							√					R-ROB2.5-3/30-CAND
						√							√				R-ROB2.5-3/40-CAND
							√	√					√	√			R-ROB2.5-4/50-CAND
									√	√							R-ROB2/75-CAND
CONECTOR 10M	√																R-ROB2/10-CON127
		√															R-ROB2/10-CON230
			√														R-ROB2.5/20-CON230
					√							√					R-ROB2.5-3/30-CON
						√							√				R-ROB2.5-3/40-CON
							√	√					√	√			R-ROB2.5-4/50-CON
									√	√							R-ROB2/75-CON
															√	√	R-ROB4/100-CON
FLOTADOR ROBUSTA	√	√															R-ROB2/10-FLOTADOR
			√														R-ROB2.5/20-FLOTAD

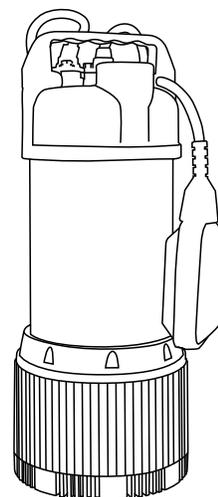


REFACCIÓN	M0.3X	M0.5X	M0.7X	M1X	M1.5X	M2X	CÓDIGO
ANILLO DE PARO	√	√	√	√	√	√	R-M0.3-2X/ANIPARO
ANILLO DE RETENCIÓN	√	√	√	√	√	√	R-MAX/ANILLORET
ARANDELA	√	√	√	√	√	√	R-M0.3-2X/ARAN90
	√	√	√	√	√	√	R-M0.3-2X/ARAN91
BUJE INTERMEDIO	√	√	√	√	√	√	R-M0.3-2X/BUJINT
BUJE DISTANCIADOR	√	√	√	√	√	√	R-M0.3-2X/BUDIS42
	√	√	√	√	√	√	R-M0.3-2X/BUDIS42A
CANDADO	√	√	√	√	√	√	R-M0.3-5X/CANDADO
COJINETE ARAÑA SUPERIOR	√	√	√	√	√	√	R-M0.3-2X/COARASU
COLADOR	√	√	√	√	√	√	R-M0.3-5X/COLADOR
DESCARGA	√	√	√	√	√		R-MAX/DESCAR1.25"
						√	R-MAX/DESCAR1.5"
DIFUSOR	√						R-M0.3X/DIFUSOR
		√					R-M0.5X/DIFUSOR
			√	√			R-M0.7-1X/DIFUSOR
					√	√	R-M1.5-2X/DIFUSOR
IMPULSOR	√						R-M0.3X/IMPULSOR
		√					R-M0.5X/IMPULSOR
			√				R-M0.7X/IMPULSOR
				√			R-M1X/IMPULSOR
					√		R-M1.5X/IMPULSOR
						√	R-M2X/IMPULSOR
O-RING	√	√	√	√	√	√	R-M0.3-2X/O-RING86
	√	√	√	√	√	√	R-MAX/O-RING87
SUCCIÓN	√	√	√	√	√	√	R-M0.3-5X/SUCCION
TAZÓN	√						R-M0.3X/TAZON
		√					R-M0.5X/TAZON
			√				R-M0.7X/TAZON
				√			R-M1X/TAZON
					√		R-M1.5X/TAZON
						√	R-M2X/TAZON
TORNILLO 88	√	√	√	√	√	√	R-M0.3-2X/TORN88
TORNILLO CAMISA	√	√	√	√	√	√	R-MAX/TORNCAMISA
VÁLVULA CHECK	√	√	√	√	√	√	R-M0.3-2X/VALVCK



REFACCIÓN	M2.5X	M3X	M3.5X	M4X	M5X	CÓDIGO
ANILLO DE PARO	√	√	√	√	√	R-M2.5-5X/ANIPARO
ANILLO DE RETENCIÓN	√	√	√	√	√	R-MAX/ANILLORET
ANILLO DE RETENCIÓN INFERIOR	√	√	√	√	√	R-MAX/ANIRETINF
ARANDELA	√	√	√	√	√	R-M2.5-5X/ARAN92
	√	√	√	√	√	R-M2.5-5X/ARAN89
BUJE INTERMEDIO	√	√	√	√	√	R-M2.5-5X/BUJINT
BUJE DISTANCIADOR	√	√	√	√	√	R-M2.5-5X/BUDIS42
			√	√		R-M3.5-4X/BUDIS42B
					√	R-M5X/BUDIS42B
CANDADO	√	√	√	√	√	R-M0.3-5X/CANDADO
COJINETE ARAÑA	√	√	√	√	√	R-MAX/COJARAÑA
COLADOR	√	√	√	√	√	R-M0.3-5X/COLADOR
DESCARGA	√					R-MAX/DESCAR2"
		√	√	√	√	R-MAX/DESCAR2"A
DIFUSOR	√	√				R-M2.5-3X/DIFUSOR
			√			R-M3.5X/DIFUSOR
				√		R-M4X/DIFUSOR
					√	R-M5X/DIFUSOR
DISTANCIADOR			√			R-M3.5X/DISTPLAST
IMPULSOR	√					R-M2.5X/IMPULSOR
		√				R-M3X/IMPULSOR
			√			R-M3.5X/IMPULSOR
				√		R-M4X/IMPULSOR
					√	R-M5X/IMPULSOR
O-RING	√	√	√	√	√	R-M2.5-5X/O-RING86
	√	√	√	√	√	R-MAX/O-RING87
SUCCIÓN	√	√	√	√	√	R-M0.3-5X/SUCCION
TAZÓN	√					R-M2.5X/TAZON
		√				R-M3X/TAZON
			√			R-M3.5X/TAZON
				√		R-M4X/TAZON
					√	R-M5X/TAZON
TORNILLO CAMISA	√	√	√	√	√	R-MAX/TORNCAMISA
VÁLVULA CHECK	√	√	√	√	√	R-M2.5-5X/VALVCK

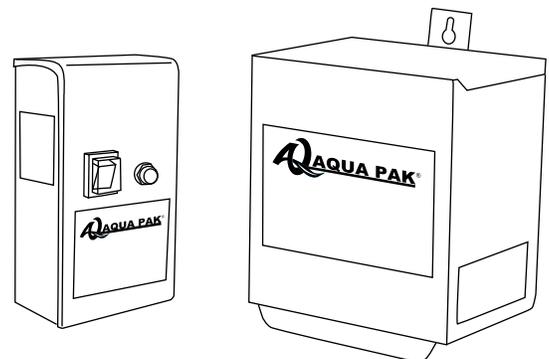
REFACCIÓN	KANKIPLUS 44A-1127	KANKIPLUS 64A-1127	CÓDIGO
ASA	√	√	R-KP-ASA
KIT CABLE CONECTOR/FLOTADOR Y CUBIERTA SUPERIOR	√		R-KP-CC-F-CS-44A
		√	R-KP-CC-F-CS-64A
CAPACITOR	√	√	R-KP-CAPACITOR
ANILLO DE PROTECCIÓN	√	√	R-KP-APROTECTOR
O-RING A	√	√	R-KP-ORING-A
BRIDA SUPERIOR ESTATOR	√	√	R-KP-BR-SUP-EST
O-RING B	√	√	R-KP-ORING-B
O-RING C	√	√	R-KP-ORING-C
ARANDELA ONDULADA BAL. SUP.	√	√	R-KP-ARANDELA-OND
BALERO SUPERIOR 6201-2RS	√	√	R-KP-BAL-SUP
BALERO INFERIOR 6202-2RS	√	√	R-KP-BAL-INF
O-RING D	√	√	R-KP-ORING-D
BRIDA INFERIOR ESTATOR	√	√	R-KP-BR-INF-EST
CAMISA KANKI PLUS 44A	√		R-KP-CAMISA-44A
CAMISA KANKI PLUS 64A		√	R-KP-CAMISA-64A
SECCIÓN CAMISA	√	√	R-KP-SECC-CAMISA
TORNILLOS HEXAGONALES SECC. CAMISA A BRIDA SUP. KP 44A	√		R-KP-TOR-HEX44A
TORNILLOS HEXAGONALES SECC. CAMISA A BRIDA SUP. KP 64A		√	R-KP-TOR-HEX64A
ARANDELA TORNILLO HEXAGONAL SECC. CAMISA A BRIDA SUP.	√	√	R-KP-ARANDELA-TOR
O-RING E	√	√	R-KP-ORING-E
TORNILLO DE DRENADO ACEITE ESTATOR	√	√	R-KP-TOR-DREN
LUBRICADOR SELLO MECÁNICO	√	√	R-KP-LUB-SELLMEC
DOBLE SELLO MECÁNICO	√	√	R-KP-SELLMEC
TORNILLOS SECCIÓN CAMISA	√	√	R-KP-TOR-SECC-CAM
ARANDELA POSICIÓN #22	√	√	R-KP-ARANDELA-22
ARANDELA POSICIÓN #23	√	√	R-KP-ARANDELA-23
DIFUSOR	√	√	R-KP-DIFUSOR
IMPULSOR	√	√	R-KP-IMPULSOR
TAPA DIFUSOR	√	√	R-KP-TAPADIF
ARANDELA POSICIÓN #27	√	√	R-KP-ARANDELA-27
ARANDELA POSICIÓN #28	√	√	R-KP-ARANDELA-28
TUERCA SUJECIÓN FLECHA	√	√	R-KP-TUERCA-SUJ
BASE SUCCIÓN KP 44A	√		R-KP-BASE-SUCC-44A
BASE SUCCIÓN KP 64A		√	R-KP-BASE-SUCC-64A
ARANDELA POSICIÓN #31	√	√	R-KP-ARANDELA-31
TORNILLOS HEXAGONALES BASE SUCCIÓN 44A	√		R-KP-TORHEX-BS-44A
TORNILLOS HEXAGONALES BASE SUCCIÓN 64A		√	R-KP-TORHEX-BS-64A

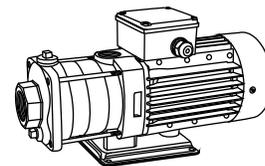




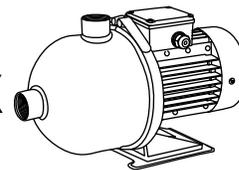
REFACCIÓN	HP	1/2	1/2	1/2	3/4	3/4	3/4	1	1	1	1.5	1.5	2	2	3	3	5	5	7.5	10	CÓDIGO
		1x115	1x230	3x230	1x115	1x230	3x230	1x115	1x230	3x230											
RODAMIENTO SUPERIOR		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	007-001-D-001
RODAMIENTO INFERIOR		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	007-001-D-002
RODAMIENTO SUPERIOR															✓	✓					007-001-D-003
RODAMIENTO INFERIOR															✓	✓					007-001-D-004
RODAMIENTO SUPERIOR																	✓	✓	✓	✓	007-001-D-005
RODAMIENTO INFERIOR																	✓	✓	✓	✓	007-001-D-006
CANDADO INFERIOR		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	007-001-D-024
ARANDELA RISADA		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	007-001-D-025
CUBIERTA INFERIOR		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	007-001-D-027
O-RING SOPORTE SUPERIOR		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
SELLO MECÁNICO		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
CUBIERTA DE SELLO		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
CUBIERTA P/ARENA		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	007-001-D-048
ARANDELA DESARENADOR		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
DESARENADOR CENTRÍFUGO		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
CUBIERTA SUPERIOR		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
TUERCA PARA MOTOR AQUAPAK		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	007-001-D-050
ARANDELA DE PRESIÓN		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	007-001-D-054
BIRLO A		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	007-001-D-052
BIRLO B		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	007-001-D-053
CABLE CONECTOR 1/2-2 HP		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	007-001-D-046
CABLE CONECTOR 3-5 HP															✓	✓					007-001-D-103
CABLE CONECTOR 5HP 1F-7.5-10 HP																	✓	✓	✓		007-001-D-047
SOPORTE SUP. P/MSQBA											✓	✓	✓	✓	✓	✓					007-001-D-115
EN BRONCE																	✓	✓	✓	✓	007-001-D-116

REFACCIÓN	CCQA 1/2115	CCQA 1/2230	CCQA 3/4115	CCQA 3/4230	CCQA 1115	CCQA 1230	CCQA 1-5230	CCQA 2230	CCQA 3230	CCQA 5230	CÓDIGO
PROTECCION SOBRECARGA	√										007-001-D-084
PROTECCION SOBRECARGA		√									007-001-D-104
PROTECCION SOBRECARGA			√								007-001-D-085
PROTECCION SOBRECARGA				√							007-001-D-105
PROTECCION SOBRECARGA					√						007-001-D-086
PROTECCION SOBRECARGA						√					007-001-D-106
PROTECCION SOBRECARGA							√				007-001-D-087
PROTECCION SOBRECARGA								√			007-001-D-088
PROTECCION SOBRECARGA									√		007-001-D-089
PROTECCION SOBRECARGA										√	007-001-D-090
CAPACITOR DE TRABAJO 65 mF	√										007-001-D-091
CAPACITOR DE TRABAJO 16 mF		√									007-001-D-092
CAPACITOR DE TRABAJO 80 mF			√								007-001-D-093
CAPACITOR DE TRABAJO 20 mF				√							007-001-D-094
CAPACITOR DE TRABAJO 100 mF					√						007-001-D-095
CAPACITOR DE TRABAJO 25 mF						√					007-001-D-096
CAPACITOR DE TRABAJO 35 mF							√				007-001-D-098
CAPACITOR DE TRABAJO 40 mF								√			007-001-D-099
CAPACITOR DE TRABAJO 55 mF									√		007-001-D-100
CAPACITOR DE TRABAJO 75 mF										√	007-001-D-101
CAPACITOR DE ARRANQUE 125 mF							√				007-001-D-107
CAPACITOR DE ARRANQUE 200 mF								√			007-001-D-108
CAPACITOR DE ARRANQUE 300 mF									√		007-001-D-109
CAPACITOR DE ARRANQUE 400 mF										√	007-001-D-110
SWITCH ENCENDIDO/APAGADO	√	√	√	√	√	√	√	√			007-001-D-111
RELEVADOR PARA CAJA AQUAPAK							√	√	√	√	007-001-D-113





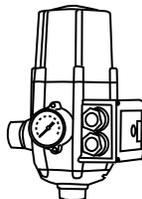
REFACCIÓN	SCALA50-4 /1115	SCALA 50-5/1230	SCALA50-5/3234	SCALA 100-3/1230	SCALA 100-3/3234	SCALA 100-4/1230	SCALA 100-4/3234	SCALA 130-2-1/1230	SCALA 130-2-1/3234	SCALA 130-2/1230	SCALA 130-2/3234	SCALA 200-2-1/3234	SCALA200-2/3234	CÓDIGO
TAPA VENTILADOR	√	√	√	√	√	√	√	√	√					R-T/STVEN0.5-1.5HP
										√	√	√		R-T/STVENT2-3HP
													√	R-T/STVENT4HP
VENTILADOR MOTOR	√	√	√	√	√	√	√	√	√					R-T/SVENT0.5-1.5HP
										√	√	√	√	R-T/SVENT2-4HP
CAJA CONEXIONES											√	√	√	R-SC132/20/X15CC3F
BALERO TRASERO													√	R-SC200-2BALETRA
BALERO DELANTERO													√	R-SC200-2BALEDEL
SELLO MECÁNICO EPDM	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	R-SCSELLO/MECA
SCALA 200 1.5" DESCARGA												√	√	R-SC200DESCARGA
SCALA 200 IMP. COMPLETO												√	√	R-SC200IMPULSOR
SCALA 130-2-1,200/-2-1 IMP. RECOR								√	√			√		R-SC13/20IMPUREC
SCALA 130 Y 200 DIFUSOR								√	√	√	√	√	√	R-SC130/200DIFUS
SCALA 130 Y 200 RETEN ANILLO SELL.								√	√	√	√	√	√	R-SC130/200REten
SCALA130/200 DISTANC. INTER 28.5mm								√	√	√	√	√	√	R-SC13/20DISTAIN
DISTANCIADOR SUPERIOR 11.1 MM	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	R-SCDISTANSUPER
SCALA 130,200 JUNTA TORICA								√	√	√	√	√	√	R-SC130/200JUNTA
SCALA 130,200 JUNTA TORICA "A"								√	√	√	√	√	√	R-SC130/200JUN/A
TAPÓN DE CEBADO								√	√	√	√	√	√	R-SC13/20TAPON
SCALA 130,200 TIRANTE								√	√	√	√	√	√	R-SC13/20TIRANTE
SCALA130/200 DISTANC. INTER 28.5mm								√	√	√	√	√	√	R-SC13/20DISTAIN



REFACCIÓN	SCALAX 100-5/1230	SCALAX 100-5/3234	CÓDIGO
CAPACITOR 30 MF	√		R-SC132/X15CAP30MF
TAPA VENTIADOR	√	√	R-T/STVENT2-3HP
VENTILADOR	√	√	R-T/SVENT2-4HP
CAJA DE	√		R-SC132/X105CC1F
CONEXIONES		√	R-SC132/20/X15CC3F
BALERO TRASERO	√	√	R-SC5/10/1321BATR
BALERO DELANTERO	√	√	R-SC5/10/1321BADE
CUERPO DE BOMBA	√	√	R-SCX100CUERPOB
SELLO MECÁNICO EPDM	√	√	R-SCX10SELLOMEC
IMPULSOR COMPLETO	√	√	R-SCX100IMPULSOR
DIFUSOR CON ANILLO SELLADO	√	√	R-SCX10DIFC/ANILLO
DISTANCIADOR 17 MM	√	√	R-SCX10DISTAINIC
DISTANCIADOR INT. A 4.5 MM	√	√	R-SC10XDISTAINTER
DISTANCIADOR GRA. B 13.3 MM	√	√	R-SC10X DISTAGRAF
DISTANCIADOR SUPERIOR 11.1 MM	√	√	R-SCDISTANSUPER
BASE PARA BOMBA	√	√	R-SCX100BASE
SCALAX100 JUNTA TÓRICA	√	√	R-SCX10JUNTATOR
SCALAX100 TAPÓN DE PURGA Y CEBADO	√	√	R-SCX100TAPON
SCALAX100 O-RING TAPÓN DE PURGA Y CEBADO	√	√	R-SCX100O-RTAP
SCALA100X ABRAZADERA	√	√	R-SCX100ABRAZAD
SCALA100X PERNO ROSCADO	√	√	R-SCX10PERNO
SCALA100X TUERCA PARA PERNO ROSCADO	√	√	R-SCX10TUERPERN
SCALA100X TAZÓN INFERIOR	√	√	R-SCX10TAZONINF
SCALA100X PARTE INTERNA DE SUCCIÓN	√	√	R-SCX10PARINTSUC
SCALAX100 O-RING PARTE INTERNA DE SUCCIÓN	√	√	R-SCX100R-OPAINSU
SCALA100X-5 TIRANTE	√	√	R-SCX10-5TIRANTE
SCALA100X TUERCA DEL TIRANTE	√	√	R-SCX10TUETIRAN
SCALA100X SOPORTE DE MOTOR	√	√	R-SCX10SOPORTMOT
TABLILLA D/CONEXIONES P/SCALA 2HP 1F	√		R-SCALA-TC 2 1F
TABLILLA D/CONEXIONES P/SCALA 2-4HP 3		√	R-SCALA-TC2-4 3F
SCALA CANDADO SELLO MECÁNICO	√	√	R-SCCAND/SELLO
SCALAX100 TUBO DE SUCCIÓN	√	√	R-SCX10 TUBOSUCC
SCALAX100 TAPA DIFUSOR	√	√	R-SCX100TAPADIF

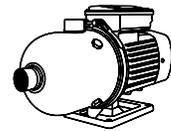
# ALTAMIRA® REFACCIONES PRES 10

REFACCIÓN	CÓDIGO
MANÓMETRO	PRES10-MANOM
MEMBRANA	PRES10 MEMBRANA
TARJETA	PRES10 ELEC-CARD



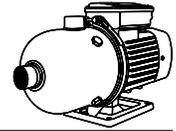




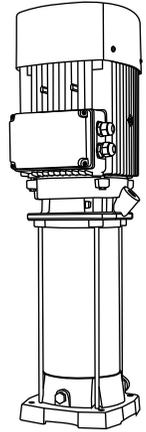


REFACCIÓN	LOTUS50 -4/1127	LOTUS50 -4/1230	LOTUS50 -4/3234	LOTUS50 -5/1127	LOTUS50 -5/1230	LOTUS50 -6/1127	LOTUS50 -6/1230	CÓDIGO
ADAPTADOR SUCCIÓN	√	√	√		√			R-LOT50-4/ADAPSUC
				√	√			R-LOT50-5/ADAPSUC
						√	√	R-LOT50-6/ADAPSUC
BALERO 6202	√	√	√	√	√	√	√	R-LOT100/BALERO
BALERO 6203	√	√	√	√	√	√	√	R-LOT50/BALERO
CAJA DE CONEXIONES	√			√				R-LOTUS-CC1
		√			√			R-LOTUS-CC2
						√		R-LOTUS-CC3
							√	R-LOTUS-CC4
				√				R-LOTUS-CC5
CAPACITORES 35mf	√			√		√		R-LOT50/CAP1F127
CAPACITORES		√			√		√	R-LOT50/CAP1F230
CUERPO DE BOMBA	√	√	√	√	√	√	√	R-LOT50/CUERPOB
DIFUSOR	√	√	√	√	√	√	√	R-LOT50/DIFUSOR
	√	√	√	√	√	√	√	R-LOT50/DIFUINTER
DISTANCIADOR	√	√	√	√	√	√	√	R-LOT50/DIFUINF
	√	√	√	√	√	√	√	R-LOT50/DISTSUP
	√	√	√	√	√	√	√	R-LOT50/DISTINTER
	√	√	√	√	√	√	√	R-LOT50/DISTINIC
EMPAQUE CAJA DE CONEXIONES	√	√		√	√	√	√	R-LOT-OR-TCC-A
			√					R-LOT50/EMPCC3F
IMPULSOR	√	√	√	√	√	√	√	R-LOT50/IMPULS
ORING CUERPO DE BOMBA	√	√	√	√	√	√	√	R-LOT50/ORINGCB
ORING SUCCIÓN	√	√	√	√	√	√	√	R-LOT50/ORINGSUC
PLATO PORTA SELLO	√	√	√	√	√	√	√	R-LOT50/PLATOPSE
PLATO SUPERIOR	√	√	√	√	√	√	√	R-LOT50/PLATOSUP
SELLO MECANICO	√	√	√	√	√	√	√	R-LOT50/SELLOMEC
SOPORTE CUERPO DE BOMBA	√	√	√	√	√	√	√	R-LOT50/SOPORCB
SUJETADOR	√	√	√	√	√	√	√	R-LOT50/SUJETAD
TAPA DE MOTOR	√	√	√	√	√	√	√	R-LOT50/TAPMOT
TAPA DE VENTILADOR	√	√	√	√	√	√	√	R-LOT50/TAPVENT
TIRANTE	√	√	√					R-LOT50-4/TIRANTE
				√	√			R-LOT50-5/TIRANTE
						√	√	R-LOT50-6/TIRANTE
VENTILADOR	√	√	√	√	√	√	√	R-LOT50/VENT

REFACCIÓN	LOTUS100 -3/1127	LOTUS100 -3/1230	LOTUS100 -3/3234	LOTUS100 -4/1127	LOTUS100 -4/1230	LOTUS100 -4/3234	CÓDIGO
ADAPTADOR SUCCIÓN	√	√	√				R-LOT100-3/ADAPSUC
				√	√	√	R-LOT50-4/ADAPSUC
BALERO 6202	√	√	√	√	√	√	R-LOT100/BALERO
BALERO 6203	√	√	√	√	√	√	R-LOT50/BALERO
CAJA DE CONEXIONES	√			√			R-LOTUS-CC3
		√			√		R-LOTUS-CC4
			√			√	R-LOTUS-CC5
CAPACITORES 30mf		√			√		R-LOT100/CAP1F230
CAPACITORES 50mf	√			√			R-LOT100-3CAP1F127
CUERPO DE BOMBA	√	√	√	√	√	√	R-LOT100/CUERPOB
DIFUSOR	√	√	√	√	√	√	R-LOT50/DIFUSOR
	√	√	√	√	√	√	R-LOT50/DIFUINTER
	√	√	√	√	√	√	R-LOT50/DIFUINF
DISTANCIADOR	√	√	√	√	√	√	R-LOT50/DISTSUP
	√	√	√	√	√	√	R-LOT50/DISTINTER
	√	√	√	√	√	√	R-LOT50/DISTINIC
	√	√	√	√	√	√	R-LOT50/DISTINIC
EMPAQUE CAJA DE CONEXIONES	√	√		√	√		R-LOT-OR-TCC-A
			√			√	R-LOT50/EMPCC3F
IMPULSOR	√	√	√	√	√	√	R-LOT100/IMPULS
ORING CUERPO DE BOMBA	√	√	√	√	√	√	R-LOT50/ORINGCB
ORING SUCCIÓN	√	√	√	√	√	√	R-LOT50/ORINGSUC
PLATO PORTA SELLO	√	√	√	√	√	√	R-LOT50/PLATOPSE
PLATO SUPERIOR	√	√	√	√	√	√	R-LOT50/PLATOSUP
SELLO MECANICO	√	√	√	√	√	√	R-LOT50/SELLOMEC
SOPORTE CUERPO DE BOMBA	√	√	√	√	√	√	R-LOT50/SOPORCB
SUJETADOR	√	√	√	√	√	√	R-LOT50/SUJETAD
TAPA DE MOTOR	√	√	√	√	√	√	R-LOT50/TAPMOT
TAPA DE VENTILADOR	√	√	√	√	√	√	R-LOT50/TAPVENT
TIRANTE	√	√	√	√	√	√	R-LOT50-4/TIRANTE
	√	√	√	√	√	√	R-LOT100-3/TIRANTE
VENTILADOR	√	√	√	√	√	√	R-LOT50/VENT

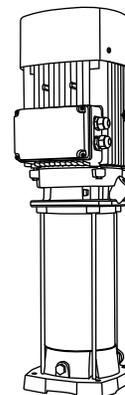


REFACCIÓN	LOTUS150 -3/1230	LOTUS150 -3/3234	LOTUS150 -4/3234	LOTUS150 -5/3234	LOTUS200 -2/3234	LOTUS200 -2-1/1230	LOTUS200 -2-1/3234	LOTUS200 -3/3234	CÓDIGO
ADAPTADOR SUCCIÓN	√	√						√	R-LOT150-3/ADAPSUC
			√						R-LOT150-4/ADAPSUC
				√					R-LOT150-5/ADAPSUC
					√	√	√		R-LOT200/ADAPSUC
BALERO 6204	√	√	√	√	√	√	√	√	R-LOT150/BALFRONT
BALERO 6205	√	√	√	√	√	√	√	√	R-LOT150/BALTRASE
CAJA DE CONEXIONES	√		√	√	√	√		√	R-LOTUS-CC6
		√					√		R-LOTUS-CC5
CAPACITORES 25mf	√					√			R-LOT200/CAP
CUERPO DE BOMBA	√	√	√		√	√	√	√	R-LOT150/CUERPOB
				√					R-LOT150-5/CUERPOB
DIFUSOR	√	√	√	√	√	√	√	√	R-LOT150/DIFUINTER
	√	√	√	√	√	√	√	√	R-LOT150/DIFUINF
DISTANCIADOR INICIAL	√	√	√	√	√	√	√	√	R-LOT150/DISTINIC
DISTANCIADOR INTERMEDIO	√	√	√	√	√	√	√	√	R-LOT150/DISTINTER
DISTANCIADOR SUPERIOR	√	√	√	√	√	√	√	√	R-LOT150/DISTSUP
EMPAQUE CAJA DE CONEXIONES	√	√	√	√		√		√	R-LOT50/EMPC3F
					√		√		R-LOT-OR-TCC-B
IMPULSOR	√	√	√	√					R-LOT150/IMPULS
					√	√	√		R-LOT200/IMPULS
								√	R-LOT200-3/IMPULS
ORING CUERPO DE BOMBA	√	√	√	√	√	√	√	√	R-LOT150/ORINGCB
ORING SUCCIÓN	√	√	√	√	√	√	√	√	R-LOT150/ORINGSUC
PLATO PORTA SELLO	√	√	√	√	√	√	√	√	R-LOT150/PLATOPSE
PLATO SUPERIOR	√	√	√	√	√	√	√	√	R-LOT150/PLATSUP
SELLO MECANICO	√	√	√	√	√	√	√	√	R-LOT150/SELLOMECH
SOPORTE CUERPO DE BOMBA		√					√		R-LOT150/SOPOTCB
	√		√	√	√	√		√	R-LOT200/SOPORCB
SUJETADOR	√	√	√	√	√	√	√	√	R-LOT150/SUJETAD
TAPA DE MOTOR	√								R-LOT150/TAPMOT1F
		√	√	√					R-LOT150/TAPMOT3F
					√				R-LOT200-2/TAPMOT
						√			R-LOT200-2-1TAPM1F
							√	√	R-LOT200/TAPMOT
TAPA DE VENTILADOR		√	√	√	√		√		R-LOT150/TAPVENT
						√		√	R-LOT200/TAPVENT
TIRANTE			√						R-LOT150-4/TIRANTE
				√					R-LOT150-5/TIRANTE
					√				R-LOT200/TIRANTE
	√	√						√	R-LOT200-3/TIRANTE
VENTILADOR	√	√	√	√					R-LOT150/VENT
					√	√	√		R-LOT200/VENT
								√	R-LOT200-3/VENT



REFACCIÓN	JOB2 R30-6	JOB2 R40-8	JOB2 R55-10	JOB3.5 R30-4	JOB3.5 R40-6	JOB3.5 R55-7	CÓDIGO
TAPA DE VENTILADOR	√			√			R-JOB3HP TVENT
		√			√		R-JOB4-5HP TVENT
			√			√	R-JOB4-5HP TVENT
CANDADO PARA VENTILADOR	√			√		R-JOB3HP CAND.VENT	
VENTILADOR	√			√			R-JOB3HP VENT
		√			√		R-JOB4-5HP VENT
			√			√	R-JOB4-5HP VENT
EMPAQUE PARA CAJA DE CONEXIONES	√	√	√	√	√	R-JOB EMP.CC3F	
REGLETA PARA CAJA DE CONEXIONES	√	√	√	√	√	R-JOB REGLETA	
CAJA DE CONEXIONES	√	√	√	√	√	R-JOB CC	
BALERO SUPERIOR	√			√			R-JOB3HP BS
BALERO INFERIOR	√			√			R-JOB3HP BINF
		√			√		R-JOB4HP BINF
DESCARGA	√			√			R-JOB3HP DESC
		√			√		R-JOB4HP DESC
			√			√	R-JOB5HP DESC
KIT DE BRIDAS	√	√	√	√	√	R-JOB KITBRIDAS	
SELLO MECÁNICO	√	√	√	√	√	R-JOB SELLO	
DISTANCIADOR	√	√	√				R-JOB2 DIST
				√	√	√	R-JOB3.5 DIST-A
				√	√	√	R-JOB3.5 DIST-B
DIFUSOR	√	√	√				R-JOB2 DIFUSORC
				√	√	√	R-JOB3.5 DIFUSORC
IMPULSOR	√	√	√				R-JOB2 IMPULSOR
				√	√	√	R-JOB3.5 IMPULSOR
CASQUILLO	√	√	√				R-JOB2 CASQUILLO
CASQUILLO CORTO				√	√	√	R-JOB3.5CASQCORT
CASQUILLO LARGO				√	√	√	R-JOB3.5CASQLARGO
ARANDELA	√	√	√	√	√	√	R-JOB ARAN
ARANDELA DE SEGURIDAD	√	√	√	√	√	√	R-JOB ARANSEG
TORNILLO HEXAGONAL	√	√	√	√	√	√	R-JOB THEX
O-RING PARA CAMISA	√	√	√	√	√	√	R-JOB O-RINGC
CAMISA	√						R-JOB2-6 CAMISA
		√					R-JOB2-8 CAMISA
			√				R-JOB2-10 CAMISA
				√			R-JOB3.5-4 CAMISA
					√		R-JOB3.5-6 CAMISA
						√	R-JOB3.5-7 CAMISA
EMPAQUE DE DRENADO	√	√	√	√	√	R-JOB EMP.DREN	
ARANDELA PARA TIRANTE	√	√	√	√	√	R-JOB ARANT	
TIRANTES	√						R-JOB2-6 TIRANTE
		√					R-JOB2-8 TIRANTE
			√				R-JOB2-10 TIRANTE
				√			R-JOB3.5-4 TIRANTE
					√		R-JOB3.5-6 TIRANTE
						√	R-JOB3.5-7 TIRANTE
IMPULSOR (FLECHA ESTRIADA)	√	√	√				R-JOB2 IMPULSORB
			√	√	√		R-JOB3.5 IMPULSORB

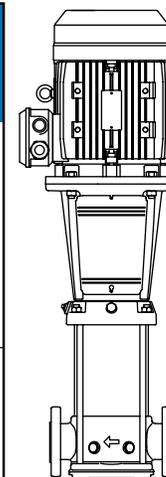
REFACCIÓN	JOB2 R30-6	JOB2 R40-8	JOB2 R55-10	JOB3.5 R30-4	JOB3.5 R40-6	JOB3.5 R55-7	CÓDIGO
EMPAQUE DE DRENADO	√	√	√	√	√	√	R-JOB EMP.DREN
ARANDELA PARA TIRANTE	√	√	√	√	√	√	R-JOB ARANT
TIRANTES	√						R-JOB2-6 TIRANTE
		√					R-JOB2-8 TIRANTE
			√				R-JOB2-10 TIRANTE
				√			R-JOB3.5-4 TIRANTE
					√		R-JOB3.5-6 TIRANTE
						√	R-JOB3.5-7 TIRANTE



## STACK KIT BOMBAS TX

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN
T0.6 X07-6/ST	T0.6X STACK KIT
T0.6 X10-9/ST	
T0.6 X15-13/ST	
T0.6 X20-17/ST	
T0.6 X30-21/ST	
T0.6 X30-25/ST	
T0.6 X40-27/ST	
T1 X07-4/ST	T1X STACK KIT
T1 X15-6/ST	
T1 X15-8/ST	
T1 X20-11/ST	
T1 X30-15/ST	
T1 X30-17/ST	
T1 X40-21/ST	
T1 X40-23/ST	T2X STACK KIT
T1 X55-25/ST	
T2 X15-4/ST	
T2 X30-6/ST	
T2 X30-8/ST	
T2 X40-11/ST	
T2 X40-12/ST	
T2 X55-14/ST	T3.5X STACK KIT
T2 X55-16/ST	
T2 X75-18/ST	
T2 X75-22/ST	
T2 X100-24/ST	
T3.5 X30-3/ST	
T3.5 X40-5/ST	
T3.5 X55-6/ST	
T3.5 X75-9/ST	
T3.5 X100-12/ST	
T3.5 X150-16/ST	
T3.5 X150-17/ST	

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN
T6 X55-3/ST	T6X STACK KIT
T6 X75-4/ST	
T6 X100-5/ST	
T6 X150-7/ST	
T6 X150-8/ST	
T6 X200-10/ST	
T6 X250-12/ST	
T7.5 X55-2/ST	T7.5X STACK KIT
T7.5 X75-3/ST	
T7.5 X100-4/ST	
T7.5 X150-6/ST	
T7.5 X200-8/ST	
T7.5 X250-10/ST	T10X STACK KIT
T10 X100-2/ST	
T10 X150-4-2/ST	
T10 X200-4/ST	
T10 X250-5/ST	
T10 X300-7/ST	T13X STACK KIT
T10 X400-8/ST	
T10 X400-10-2/ST	
T13 X200-2/ST	
T13 X250-3/ST	
T13 X400-4/ST	T21X STACK KIT
T13 X400-5/ST	
T13 X500-6/ST	
T13 X600-7/ST	
T21 X150-1/ST	
T21 X300-2/ST	T29X STACK KIT
T21 X400-3/ST	
T21 X600-4/ST	
T21 X600-5-2/ST	
T29 X200-1/ST	
T29 X400-2/ST	
T29 X600-3/ST	
T29 X600-4-2/ST	



- Estándar tipo cartucho
- En carburo de silicio
- Cuerpo en acero inoxidable 304
- De fácil reemplazo, sin necesidad de desensamblar la bomba

TIPO DE SELLO	TX	TXE	TXN
<b>SELLO MECÁNICO</b>			
Sello tipo cartucho	Estándar	Estándar	Estándar
Carburo de silicio / Carburo de silicio	Estándar	Estándar	Estándar
Carburo de tungsteno / Carburo de tungsteno	Opcional	Opcional	Opcional
Carburo de silicio / carbón	Opcional	Opcional	Opcional
<b>JUEGO DE EMPAQUES (O'ring)</b>			
EPDM	Estándar	Estándar	Estándar
Vitón	Opcional	Opcional	Opcional

MODELO DE LA BOMBA	CÓDIGO
T0.6 X05-2	TX0.6/2SELL/VIT
T0.6 X05-3	
T0.6 X05-4	
T0.6 X07-5	
T0.6 X07-6	
T0.6 X10-7	
T0.6 X10-8	
T0.6 X10-9	
T0.6 X15-10	
T0.6 X15-11	
T0.6 X15-12	
T0.6 X15-13	
T0.6 X20-15	
T0.6 X20-17	
T0.6 X30-19	
T0.6 X30-21	
T0.6 X30-23	
T0.6 X30-25	
T0.6 X40-27	
T1 X05-2	
T1 X07-3	
T1 X07-4	
T1 X10-5	
T1 X15-6	
T1 X15-7	
T1 X15-8	
T1 X20-9	
T1 X20-10	
T1 X20-11	
T1 X30-12	
T1 X30-13	
T1 X30-15	
T1 X30-17	
T1 X40-19	
T1 X40-21	
T1 X40-23	
T1 X55-25	
T2 X07-2	
T2 X15-3	
T2 X15-4	
T2 X20-5	
T2 X30-6	
T2 X30-7	
T2 X30-8	
T2 X30-9	
T2 X40-10	
T2 X40-11	
T2 X40-12	
T2 X55-13	
T2 X55-14	
T2 X55-15	
T2 X55-16	
T2 X75-18	
T2 X75-20	
T2 X75-22	
T2 X100-24	

MODELO DE LA BOMBA	CÓDIGO
T3.5 X10-1	TX3.5/7.5SELL/VIT
T3.5 X20-2	
T3.5 X30-3	
T3.5 X40-4	
T3.5 X40-5	
T3.5 X55-6	
T3.5 X75-7	
T3.5 X75-8	
T3.5 X75-9	
T3.5 X100-10	
T3.5 X100-12	
T3.5 X150-14	
T3.5 X150-16	
T3.5 X150-17	
T6 X20-1	
T6 X40-2	
T6 X55-3	
T6 X75-4	
T6 X100-5	
T6 X150-6	
T6 X150-7	
T6 X150-8	
T6 X200-9	
T6 X200-10	
T6 X250-12	
T7.5 X30-1	
T7.5 X55-2	
T7.5 X75-3	
T7.5 X100-4	
T7.5 X150-5	
T7.5 X150-6	
T7.5 X200-7	
T7.5 X200-8	
T7.5 X250-10	
T10 X30-1-1	TX10/13SELL/VIT
T10 X40-1	
T10 X75-2-2	
T10 X75-2-1	
T10 X100-2	
T10 X150-3-2	
T10 X150-3	
T10 X150-4-2	
T10 X200-4	
T10 X200-5-2	
T10 X250-5	
T10 X250-6-2	
T10 X250-6	
T10 X300-7-2	
T10 X300-7	
T10 X400-8-2	
T10 X400-8	
T10 X400-9-2	
T10 X400-9	
T10 X400-10-2	

MODELO DE LA BOMBA	CÓDIGO
T13 X7.5-1-1	TX10/13SELL/VIT
T13 X100-1	
T13 X150-2-2	
T13 X150-2-1	
T13 X200-2	
T13 X250-3-2	
T13 X250-3-1	
T13 X250-3	
T13 X300-4-2	
T13 X400-4-1	
T13 X400-4	
T13 X400-5-2	
T13 X400-5-1	
T13 X400-5	
T13 X500-6-2	
T13 X500-6-1	
T13 X500-6	
T13 X600-7-2	
T13 X600-7-1	
T13 X600-7	
T21 X100-1-1	
T21 X150-1	
T21 X200-2-2	
T21 X250-2-1	
T21 X300-2	
T21 X300-3-2	
T21 X400-3-1	
T21 X400-3	
T21 X500-4-2	
T21 X500-4-1	
T21 X600-4	
T21 X600-5-2	
T29 X150-1-1	
T29 X200-1	
T29 X250-2-2	
T29 X300-2-1	
T29 X400-2	
T29 X500-3-2	
T29 X500-3-1	
T29 X600-3	
T29 X600-4-2	
T33 X250-1	
T33 X400-2-2	
T33 X400-2-1	
T33 X500-2	
T33 X600-3-1	
T33 X750-3	
T33 X1000-4-1	
T33 X1000-5-2	
T41 X250-1-1	
T41 X300-1	
T41 X400-2-2	
T41 X500-2-1	
T41 X600-2	
T41 X750-3-2	
T41 X1000-3	
T41 X1000-4-2	

# ALTAMIRA® REFACCIONES BOMBAS GRD

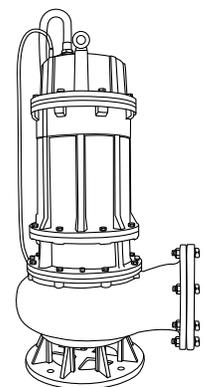
REFACCIÓN	GRD1.5-10-1127A	GRD1.5-10-1220A	GRD1.5-15-1220A	GRD1.5-20-3230	GRD1.5-30-3230	GRD1.5-30-3460	GRD2-50-3230	GRD2-50-3460	GRD2-75-3230	GRD2-75-3460	CÓDIGO
IMPULSOR	√	√									R-GRD1.5/10-IMP
			√								R-GRD1.5/15-IMP
				√							R-GRD1.5/20-IMP
					√	√					R-GRD1.5/30-IMP
							√	√			R-GRD2/50-IMP
									√	√	R-GRD2/75-IMP
BALERO SUPERIOR	√	√	√								R-GRD1.5-10/15-BSU
				√							R-GRD1.5/20-BALSUP
					√	√					R-GRD1.5/30-BALSUP
							√	√			R-GRD2/50-BALSUP
									√	√	R-GRD2/75-BALSUP
				√	√	√					R-GRD1.5-BSUP2
BALERO INFERIOR	√	√	√								R-GRD1.5-10/15-BIN
				√							R-GRD1.5/20-BALINF
					√	√					R-GRD1.5/30-BALINF
							√	√			R-GRD2/50-BALINF
									√	√	R-GRD2/75-BALINF
				√	√	√					R-GRD1.5-BINF2
CAPACITOR 250UF	√										R-GRD1.5/10-CAP250
CAPACITOR 45UF	√										R-GRD1.5/10-CAP45
CAPACITOR 150UF		√	√								R-GRD1.5/15-CAP150
RELÉ	√	√									R-GRD1.5/10-RELE
			√								R-GRD1.5/15-RELE
				√							R-GRD1.5/20-RELE
					√	√					R-GRD1.5/30-RELE
							√	√			R-GRD2/50-RELE
									√	√	R-GRD2/75-RELE
SELLO MECÁNICO	√	√	√								R-GRD1.5-10/15-SM
				√	√	√					R-GRD1.5-20/30-SM
							√	√	√	√	R-GRD2-50/75-SM
EMPAQUE 36A	√	√									R-GRD1.5/10-E36A
			√								R-GRD1.5/15-E36A
				√							R-GRD1.5/20-E36A
					√	√					R-GRD1.5/30-E36A
							√	√			R-GRD2/50-E36A
									√	√	R-GRD2/75-E36A

REFACCIÓN	GRD1.5-10-1127A	GRD1.5-10-1220A	GRD1.5-15-1220A	GRD1.5-20-3230	GRD1.5-30-3230	GRD1.5-30-3460	GRD2-50-3230	GRD2-50-3460	GRD2-75-3230	GRD2-75-3460	CÓDIGO
EMPAQUE 36B	√	√									R-GRD1.5/10-E36B
			√								R-GRD1.5/15-E36B
				√							R-GRD1.5/20-E36B
					√	√					R-GRD1.5/30-E36B
							√	√			R-GRD2/50-E36B
									√	√	R-GRD2/75-E36B
EMPAQUE 36C	√	√									R-GRD1.5/10-E36C
			√								R-GRD1.5/15-E36C
				√							R-GRD1.5/20-E36C
					√	√					R-GRD1.5/30-E36C
							√	√			R-GRD2/50-E36C
									√	√	R-GRD2/75-E36C
EMPAQUE 36D	√	√									R-GRD1.5/10-E36D
			√								R-GRD1.5/15-E36D
				√							R-GRD1.5/20-E36D
					√	√					R-GRD1.5/30-E36D
							√	√			R-GRD2/50-E36D
									√	√	R-GRD2/75-E36D
EMPAQUE 36E				√							R-GRD1.5/20-E36E
					√	√					R-GRD1.5/30-E36E
							√	√			R-GRD2/50-E36E
									√	√	R-GRD2/75-E36E
EMPAQUE TAPA SUPERIOR	√	√	√							R-GRD1.5-10/15-OTS	
EMPAQUE DESCARGA	√	√	√	√	√	√					R-GRD1.5/10-30-EMP
							√	√	√	√	R-GRD2/50-75-EMP
BUJE DE FLECHA				√	√	√					R-GRD1.5-20/30-BFL
							√	√	√	√	R-GRD2-50/75-BFL
ARANDELA ONDULADA 44C	√	√	√								R-GRD1.5-10/15-ARC
				√	√	√					R-GRD1.5-20/30-ARC
CUÑA	√	√	√								R-GRD1.5-10/15-CUÑ
				√	√	√					R-GRD1.5-20/30-CUÑ
							√	√	√	√	R-GRD2-50/75-CUÑA
CANDADO	√	√	√								R-GRD1.5-10/15-CAN
				√	√	√					R-GRD1.5-20/30-CAN
							√	√			R-GRD2-50-CAN
									√	√	R-GRD2-75-CAN
CABLE 10M	√										R-GRD1.5-10-CC
		√	√								R-GRD1.5-10/15-CC
				√	√						R-GRD1.5-20/30-CC
INTERRUPTOR ELÉCTRICO	√	√	√							R-GRD1.5-10/15-INT	
FLOTADOR (16/8A)	√	√								R-GRD1.5/10-FLOTAD	
FLOTADOR (10/4A)			√							R-GRD1.5/15-FLOTAD	
KIT TRITURADOR	√	√	√								R-GRD1.5-10/15-KTR

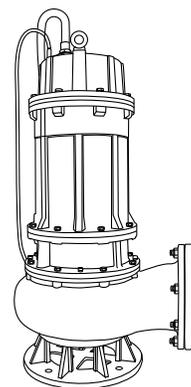
REFACCIÓN	STRONG 1.5/05/ 1127A	STRONG2/ 10/1230	STRONG2/ 20/1230	CÓDIGO
SELLO MECÁNICO	√			R-STRG1.5-SELLOM
IMPULSOR	√			R-STRG1.5/05-IMP
CAPACITOR	√			R-STRG1.5/05-C12UF
O-RING	√			R-STRG1.5-ORINGP18
	√			R-STRG1.5-ORINGP25
EJE DE PLASTICO PARA FLOTADOR	√			R-STRG1.5/EJEFLOT
SUJETADOR DE GOMA P/ EJE DE PLASTICO	√			R-STRG1.5/SUGO
IMPULSOR		√		R-STR2/10-IMP
SELLO MECÁNICO		√	√	R-STR2-SELLOM
VOLUTA		√	√	R-STRG2-VOLUTA
EMPAQUE DE VOLUTA		√	√	R-STRG2-EVOLUTA
EMPAQUE DE BRIDA		√	√	R-STRG2-EMPQUEB
BRIDA		√	√	R-STRG2-BRIDA
TAPA PORTA SELLO		√	√	R-STRG2-TPORTAS
JUNTA TORICA TAPA PORTA SELLO		√	√	R-STRG2-JTORICAS
BALEROS		√	√	R-STRG2-BALERO
TAPA DEL MOTOR		√	√	R-STRG2-TMOTOR
CAPACITOR		√	√	R-STRG2-CAP30UF
ADAPTADOR DE CONECTOR		√	√	R-STRG2-ACONECTOR
JUNTA TORICA CONECTOR		√	√	R-STRG2-JTORICAC
CABLE CONECTOR		√	√	R-STRG2-CONECTOR



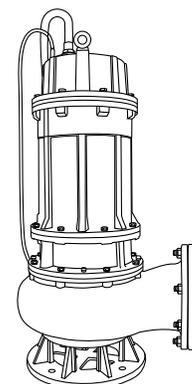
REFACCIÓN	COBA4/75/3230	COBA4/100/3230	COBA6/75/3230	CÓDIGO
CONECTOR MANGUERA COBA4	√	√		R-COB4 CONM
CONECTOR MANGUERA COBA6			√	R-COB6 CONM
IMPULSOR	√			R-COBA4/75-IMP
		√		R-COBA4/100-IMP
			√	R-COBA6/75-IMP
BALERO SUPERIOR COBA4&6/75	√		√	R-COBA4-6/75-BSUP
BALERO SUPERIOR COBA/100		√		R-COBA4/100-BSUP
BALERO INFERIOR COBA4&6/75	√		√	R-COBA4-6/75-BINF
BALERO INFERIOR COBA4/100		√		R-COBA4/100-BINF
SELLO MECÁNICO COBA4&6/75	√		√	R-COBA4-6/75-SELM
SELLO MECÁNICO COBA4/100		√		R-COBA4/100-SELM
EMPAQUES 36A COBA4&6/75	√		√	R-COBA4-6/75-E36A
EMPAQUES 36A COBA4/100		√		R-COBA4/100-EQ36A
EMPAQUES 36B COBA4&6/75	√		√	R-COBA4-6/75-E36B
EMPAQUES 36B COBA4/100		√		R-COBA4/100-EQ36B
EMPAQUES 36C COBA4&6/75	√		√	R-COBA4-6/75-E36C
EMPAQUES 36C COBA4/100		√		R-COBA4/100-E36C
EMPAQUES 36D COBA4&6/75	√		√	R-COBA4-6/75-E36D
EMPAQUES 36D COBA4/100		√		R-COBA4/100-E36D
EMPAQUES 36E COBA4&6/75	√		√	R-COBA4-6/75-E36E
EMPAQUES 36E COBA4/100		√		R-COBA4/100-E36E
JUNTA TORICA COBA4/75	√			R-COBA4/75-JTORICA
JUNTA TORICA COBA6/75		√		R-COBA6/75-JTORICA
JUNTA TORICA COBA4/100			√	R-COBA4/100-JTORIC
DISTANCIADOR 41A COBA4&6/75	√		√	R-COBA4-6/75-D41A
DISTANCIADOR 41A COBA4/100		√		R-COBA4/100-D41A
CUÑA COBA4&6/75	√		√	R-COBA4-6/75-CUÑA
CUÑA COBA4/100		√		R-COBA4/100-CUÑA
CONECTOR 10M COBA4&6/75	√		√	R-COBA4-6/75-CON



REFACCIÓN	COBA4/ 150/3230	COBA6/ 150/3230	COBA8/ 150/3230	COBA8/ 150/3460	CÓDIGO
CONECTOR MANGUERA COBA4	√				R-COB4 CONM
CONECTOR MANGUERA COBA6		√			R-COB6 CONM
CONECTOR MANGUERA COBA8			√	√	R-COB8 CONM
IMPULSOR	√				R-COBA4/150-IMP
		√			R-COBA6/150-IMP
			√	√	R-COBA8/150-IMP
BALERO SUPERIOR COBA4/6/8 DE 15HP	√	√	√	√	R-COBA468/150-BSUP
BALERO INFERIOR COBA4/6/8 DE 15HP	√	√	√	√	R-COBA468/150-BINF
SELLO MECÁNICO COBA4/6/8 DE 15HP	√	√	√	√	R-COBA468/150-SELM
EMPAQUES 36A COBA4/6/8 DE 15HP	√	√	√	√	R-COBA468/150-E36A
EMPAQUES 36B COBA4/6/8 DE 15HP	√	√	√	√	R-COBA468/150-E36B
EMPAQUES 36D COBA4/6/8 DE 15HP	√	√	√	√	R-COBA468/150-E36D
EMPAQUES 36E COBA4/6/8 DE 15HP	√	√	√	√	R-COBA468/150-E36E
EMPAQUES 36G COBA4/6/8 DE 15HP	√	√	√	√	R-COBA468/150-E36G
JUNTA TORICA COBA4/150	√				R-COBA4/150-JTORIC
JUNTA TORICA COBA6/150		√			R-COBA6/150-JTORIC
JUNTA TORICA COBA8/150			√	√	R-COBA8/150-JTORIC
DISTANCIADOR 41B COBA4/6/8 DE 15HP	√	√	√	√	R-COBA468/150-D41B
DISTANCIADOR 41C COBA4/6/8 DE 15HP	√	√	√	√	R-COBA468/150-D41C
TORNILLO 42F COBA4/6/8 DE 15HP	√	√	√	√	R-COBA468/150-T42F
CUÑA COBA4/6/8 15HP	√	√	√	√	R-COBA468/150-CUÑA
CONECTOR 10M COBA4/6/8 DE 15HP 230V	√	√	√		R-COBA468/150-CO23
CONECTOR 10M COBA4/6/8 DE 15HP 460V				√	R-COBA468/150-CO43



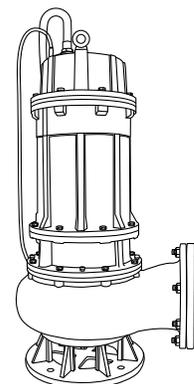
REFACCIÓN	COBA4/ 200/3230	COBA4/ 200/3460	COBA8/ 200/3230	COBA8/ 200/3460	CÓDIGO
CONECTOR MANGUERA COBA4	√	√			R-COB4 CONM
CONECTOR MANGUERA COBA8			√	√	R-COB8 CONM
IMPULSOR	√	√			R-COBA4/200-IMP
			√	√	R-COBA8/200-IMP
BALERO SUPERIOR COBA4/6/8 DE 20HP	√	√	√	√	R-COBA468/200-BSUP
BALERO INFERIOR COBA4/6/8 DE 20HP	√	√	√	√	R-COBA468/200-BINF
SELLO MECÁNICO COBA4/6/8 DE 20HP	√	√	√	√	R-COBA468/200-SELM
EMPAQUES 36A COBA4/6/8 DE 20HP	√	√	√	√	R-COBA468/200-E36A
EMPAQUES 36B COBA4/6/8 DE 20HP	√	√	√	√	R-COBA468/200-E36B
EMPAQUES 36D COBA4/6/8 DE 20HP	√	√	√	√	R-COBA468/200-E36D
EMPAQUES 36E COBA4/6/8 DE 20HP	√	√	√	√	R-COBA468/200-E36E
EMPAQUES 36G COBA4/6/8 DE 20HP	√	√	√	√	R-COBA468/200-E36G
JUNTA TORICA COBA4/200	√	√			R-COBA4/200-JTORIC
JUNTA TORICA COBA8/200			√	√	R-COBA8/200-JTORIC
DISTANCIADOR 41B COBA4/6/8 DE 20HP	√	√	√	√	R-COBA468/200-D41B
DISTANCIADOR 41C COBA4/6/8 DE 20HP	√	√	√	√	R-COBA468/200-D41C
TORNILLO 42F COBA4/6/8 DE 20HP	√	√	√	√	R-COBA468/200-T42F
CUÑA COBA4/6/8 20HP	√	√	√	√	R-COBA468/200-CUÑA
CONECTOR 10M COBA4/6/8 DE 20HP 230V	√		√		R-COBA468/200-CO23
CONECTOR 10M COBA4/6/8 DE 20HP 460V		√		√	R-COBA468/200-CO43



REFACCIÓN	COBA8/250/3230	COBA8/250/3460	CÓDIGO
CONECTOR MANGUERA COBA8	√	√	R-COB8 CONM
IMPULSOR	√	√	R-COBA8/250-IMP
BALERO SUPERIOR COBA8 DE 25HP	√	√	R-COBA8/250-BALSUP
BALERO INFERIOR COBA8 DE 25HP	√	√	R-COBA8/250-BALINF
SELLO MECÁNICO COBA8 DE 25HP	√	√	R-COBA8/250-SELLOM
EMPAQUES 36A COBA8 DE 25HP	√	√	R-COBA8/250-E36A
EMPAQUES 36B COBA8 DE 25HP	√	√	R-COBA8/250-E36B
EMPAQUES 36D COBA8 DE 25HP	√	√	R-COBA8/250-E36D
EMPAQUES 36E COBA8 DE 25HP	√	√	R-COBA8/250-E36E
EMPAQUES 36G COBA8 DE 25HP	√	√	R-COBA8/250-E36G
JUNTA TORICA COBA8 25HP	√	√	R-COBA8/250-JTORIC
DISTANCIADOR 41B COBA8 DE 25HP	√	√	R-COBA8/250-D41B
DISTANCIADOR 41C COBA8 DE 25HP	√	√	R-COBA8/250-D41C
TORNILLO 42F COBA8 DE 25HP	√	√	R-COBA8/250-T42F
CUÑA COBA8 25HP	√	√	R-COBA8/250-CUÑA
CONECTOR 10M COBA8 DE 25HP 230V	√		R-COBA8/250-CON23
CONECTOR 10M COBA8 DE 25HP 460V		√	R-COBA8/250-CON43

REFACCIÓN	COBA6/300/3460	COBA8/300/3460	CÓDIGO
CONECTOR MANGUERA COBA6	√		R-COB6 CONM
CONECTOR MANGUERA COBA8		√	R-COB8 CONM
IMPULSOR	√		R-COBA6/300-IMP
		√	R-COBA8/300-IMP
BALERO SUPERIOR COBA6/8 DE 30HP	√	√	R-COBA6/8/300-BSUP
BALERO INFERIOR COBA6/8 DE 30HP	√	√	R-COBA6/8/300-BINF
SELLO MECÁNICO COBA6/8 DE 30HP	√	√	R-COBA6/8/300-SELM
EMPAQUES 36A COBA6/8 DE 30HP	√	√	R-COBA6/8/300-E36A
EMPAQUES 36B COBA6/8 DE 30HP	√	√	R-COBA6/8/300-E36B
EMPAQUES 36D COBA6/8 DE 30HP	√	√	R-COBA6/8/300-E36D
EMPAQUES 36E COBA6/8 DE 30HP	√	√	R-COBA6/8/300-E36E
EMPAQUES 36G COBA6/8 DE 30HP	√	√	R-COBA6/8/300-E36G
JUNTA TORICA COBA6 30HP	√		R-COBA6/300-JTORIC
JUNTA TORICA COBA8 30HP		√	R-COBA8/300-JTORIC
DISTANCIADOR 41B COBA6/8 DE 30HP	√	√	R-COBA6/8/300-D41B
DISTANCIADOR 41C COBA6/8 DE 30HP	√	√	R-COBA6/8/300-D41C
TORNILLO 42F COBA6/8 DE 30HP	√	√	R-COBA6/8/300-T42F
CUÑA COBA6/8 30HP	√	√	R-COBA6/8/300-CUÑA
CONECTOR 10M COBA6/8 DE 30HP 460V	√	√	R-COBA6/8/300-CO43

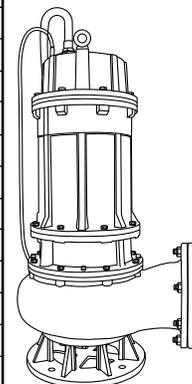
REFACCIÓN	COBA6/400/3460	COBA8/400/3460	COBA10/400/3460	CÓDIGO
CONECTOR MANGUERA COBA6	√			R-COB6 CONM
CONECTOR MANGUERA COBA8		√		R-COB8 CONM
CONECTOR MANGUERA COBA10			√	R-COB10 CONM
IMPULSOR	√			R-COBA6/400-IMP
		√		R-COBA8/400-IMP
			√	R-COBA10/400-IMP
BALERO SUPERIOR COBA6/8/10 DE 40HP	√	√	√	R-COBA6810400-BSUP
BALERO INFERIOR COBA6/8/10 DE 40HP	√	√	√	R-COBA6810400-BINF
SELLO MECÁNICO COBA6/8/10 DE 40HP	√	√	√	R-COBA6810400-SELM
ANILLO DE SELLADO COBA6 40HP	√			R-COBA6/400-ASELL
ANILLO DE SELLADO COBA8 40HP		√		R-COBA8/400-ASELL
ANILLO DE SELLADO COBA10 40HP			√	R-COBA10/400-ASELL
EMPAQUES 36A COBA6/8/10 DE 40HP	√	√	√	R-COBA6810400-E36A
EMPAQUES 36B COBA6/8/10 DE 40HP	√	√	√	R-COBA6810400-E36B
EMPAQUES 36D COBA6/8/10 DE 40HP	√	√	√	R-COBA6810400-E36D
EMPAQUES 36E COBA6/8/10 DE 40HP	√	√	√	R-COBA6810400-E36E
EMPAQUES 36G COBA6/8/10 DE 40HP	√	√	√	R-COBA6810400-E36G
JUNTA TORICA COBA6 40HP	√			R-COBA6400-JTORICA
JUNTA TORICA COBA8 40HP		√		R-COBA8400-JTORICA
JUNTA TORICA COBA10 40HP			√	R-COBA10400-JTORIC
DISTANCIADOR 41C COBA6/8/10 DE 40HP	√	√	√	R-COBA6810400-D41C
TORNILLO 42F COBA6/8/10 DE 40HP	√	√	√	R-COBA6810400-T42F
CUÑA COBA6/8/10 40HP	√	√	√	R-COBA6810400-CUÑA
CONECTOR 10M COBA6/8/10 DE 40HP 460 V	√	√	√	R-COBA6810400-C43



# ALTAMIRA® REFACCIONES BOMBAS COBÁ

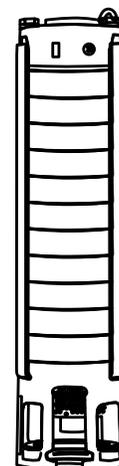
REFACCIÓN	COBA6/500/3460	COBA8/500/3460	COBA10/500/3460	CÓDIGO
CONECTOR MANGUERA COBA6	√			R-COB6 CONM
CONECTOR MANGUERA COBA8		√		R-COB8 CONM
CONECTOR MANGUERA COBA10			√	R-COB10 CONM
IMPULSOR	√			R-COBA6/500-IMP
		√		R-COBA8/500-IMP
			√	R-COBA10/500-IMP
BALERO SUPERIOR COBA6/8/10 DE 50HP	√	√	√	R-COBA6810500-BSUP
BALERO INFERIOR COBA6/8/10 DE 50HP	√	√	√	R-COBA6810500-BINF
SELLO MECÁNICO COBA6/8/10 DE 50HP	√	√	√	R-COBA6810500-SELM
ANILLO DE SELLADO COBA6 50HP	√			R-COBA6/500-ASELL
ANILLO DE SELLADO COBA8 50HP		√		R-COBA8/500-ASELL
ANILLO DE SELLADO COBA10 50HP			√	R-COBA10/500-ASELL
EMPAQUES 36A COBA6/8/10 DE 50HP	√	√	√	R-COBA6810500-E36A
EMPAQUES 36B COBA6/8/10 DE 50HP	√	√	√	R-COBA6810500-E36B
EMPAQUES 36D COBA6/8/10 DE 50HP	√	√	√	R-COBA6810500-E36D
EMPAQUES 36E COBA6/8/10 DE 50HP	√	√	√	R-COBA6810500-E36E
EMPAQUES 36G COBA6/8/10 DE 50HP	√	√	√	R-COBA6810500-E36G
JUNTA TORICA COBA6 50HP	√			R-COBA6500-JTORICA
JUNTA TORICA COBA8 50HP		√		R-COBA8500-JTORICA
JUNTA TORICA COBA10 50HP			√	R-COBA10500-JTORIC
DISTANCIADOR 41B COBA6/8/10 DE 50HP	√	√	√	R-COBA6810500-D41B
DISTANCIADOR 41C COBA6/8/10 DE 50HP	√	√	√	R-COBA6810500-D41C
TORNILLO 42F COBA6/8/10 DE 50HP	√	√	√	R-COBA6810500-T42F
CUÑA COBA6/8/10 50HP	√	√	√	R-COBA6810500-CUÑA
CONECTOR 10M COBA6/8/10 DE 50HP 460V	√	√	√	R-COBA6810500-C43

REFACCIÓN	COBA8/600/3460	COBA10/600/3460	CÓDIGO
CONECTOR MANGUERA COBA8	√		R-COB8 CONM
CONECTOR MANGUERA COBA10		√	R-COB10 CONM
IMPULSOR	√		R-COBA8/600-IMP
		√	R-COBA10/600-IMP
BALERO SUPERIOR COBA8/10 DE 60HP	√	√	R-COBA810600-BSUP
BALERO INFERIOR COBA8/10 DE 60HP	√	√	R-COBA810600-BINF
SELLO MECÁNICO COBA8/10 DE 60HP	√	√	R-COBA810600-SELM
ANILLO DE SELLADO COBA8 60HP	√		R-COBA8/600-ASELL
ANILLO DE SELLADO COBA10 60HP		√	R-COBA10/600-ASELL
EMPAQUES 36A COBA8/10 DE 60HP	√	√	R-COBA810600-E36A
EMPAQUES 36B COBA8/10 DE 60HP	√	√	R-COBA810600-E36B
EMPAQUES 36D COBA8/10 DE 60HP	√	√	R-COBA810600-E36D
EMPAQUES 36E COBA8/10 DE 60HP	√	√	R-COBA810600-E36E
EMPAQUES 36G COBA8/10 DE 60HP	√	√	R-COBA810600-E36G
JUNTA TORICA COBA8 60HP	√	√	R-COBA8600-JTORICA
JUNTA TORICA COBA10 60HP	√	√	R-COBA10600-JTORIC
DISTANCIADOR 41B COBA8/10 DE 60HP	√	√	R-COBA810600-D41B
DISTANCIADOR 41C COBA8/10 DE 60HP	√	√	R-COBA810600-D41C
TORNILLO 42F COBA8/10 DE 60HP	√	√	R-COBA810600-T42F
CUÑA COBA8/10 60HP	√	√	R-COBA810600-CUÑA
CONECTOR 10M COBA8/10 DE 60HP 460V	√	√	R-COBA810600-C43



# ALTAMIRA® REFACCIONES BOMBAS SERIE KOR 4"

REFACCIÓN	INCLUYE	KOR 0.7	KOR 1.2	KOR 2	KOR 3	KOR 4.5	CÓDIGO
KIT DE REPARACIÓN MENOR PARA 5 PASOS KOR07/1.2/2	- 5 Bujes intermedio - 5 Anillos de sellado	√	√	√			K07/1.2/2R-KREP10
KIT DE REPARACIÓN MENOR PARA 5 PASOS KOR3	- 5 Bujes intermedio - 5 Anillos de sellado				√		K3R-KREP5
KIT DE REPARACIÓN MENOR PARA 5 PASOS KOR4.5	- 5 Bujes intermedio - 5 Anillos de sellado					√	K4.5R-KREP5
KIT DE TUERCA Y CONO PARA 1 PASO KOR07/1.2/2	- 1 Anillo de paro - 1 Tuerca de fijación - 1 Arandela de anillo de paro	√	√	√			K07/1.2/2R-KTAP
KIT DE TUERCA Y CONO PARA 5 PASOS DE LA KOR3	- 5 conos para impulsor - 5 tuercas para cono				√		K3R-KREPTC5
KIT DE TUERCA Y CONO PARA 5 PASOS DE LA KOR4.5	- 5 conos para impulsor - 5 tuercas para cono					√	K4.5R-KREPTC5
KIT DE TAZÓN SUPERIOR KOR07/1.2/2 DE 4-27 PASOS	- 1 Guía de válvula check - 1 Tapa de válvula check - 1 Asiento de válvula check - 1 Cubierta de válvula check - 1 Anillo de paro	√	√	√			K07/1.2/2R-KTS6-27
KIT DE TAZÓN SUPERIOR KOR07/1.2 DE 31-58 PASOS	- Tazón de descarga	√	√				K07/1.2R-TD
KIT DE TAZÓN SUPERIOR KOR2 DE 39-52 PASOS	- Tazón de descarga			√			K2R-TD



REFACCIÓN	INCLUYE	KOR6	KOR10	KOR15	KOR20	KOR25	KOR32	KOR40	KOR53	KOR70	CÓDIGO
KIT DE REPARACIÓN MENOR PARA 5 PASOS KOR6	-5 Bujes intermedio -5 Anillos de sellado -5 Anillos de desgaste	√									K6R-KREP5
KIT DE REPARACIÓN MENOR PARA 5 PASOS PARA KOR10	-5 Bujes intermedio -5 Anillos de sellado -5 Anillos de desgaste		√								K10R-KREP5
KIT DE REPARACIÓN MENOR PARA 5 PASOS PARA KOR15 Y KOR20	-5 Bujes intermedio -5 Anillos de sellado -5 Anillos de desgaste			√	√						K15/20R-KREP5
KIT DE REPARACIÓN MENOR PARA 5 PASOS PARA KOR25 Y KOR32	-5 Bujes intermedio -5 Anillos de sellado -5 Anillos de desgaste					√	√				K25/32R-KREP5
KIT DE REPARACIÓN MENOR PARA 5 PASOS PARA KOR40	-5 Bujes intermedio -5 Anillos de sellado -5 Anillos de desgaste							√			K40R-KREP5
KIT DE REPARACIÓN MENOR PARA 4 PASOS PARA KOR53	-4 Bujes intermedio -4 Anillos de sellado -4 Anillos de desgaste								√		K53R-KREP4
KIT DE REPARACIÓN MENOR PARA 3 PASOS PARA KOR70	-3 Bujes intermedio -3 Anillos de sellado -3 Anillos de desgaste									√	K70R-KREP5
KIT DE REPARACIÓN MENOR PARA ESTANDAR KOR6	-1 Arandela espaciadora	√									K06R-AE
KIT DE REPARACIÓN MENOR PARA ESTANDAR KOR10	-1 Arandela espaciadora -1 Anillo de paro -1 Buje superior -1 Buje inferior		√								K10R-KREP-STD
KIT DE REPARACIÓN MENOR PARA ESTANDAR KOR15 Y KOR20	-1 Arandela espaciadora -1 Anillo de paro -1 Buje superior -1 Buje inferior -Anillo de sellado inferior			√	√						K15/20R-KREP-STD
KIT DE REPARACIÓN MENOR PARA ESTANDAR KOR25 Y KOR32	-1 Arandela espaciadora -1 Anillo de paro -1 Buje inferior					√	√				K25/32R-KREP-STD
KIT DE REPARACIÓN MENOR PARA ESTANDAR KOR40 Y KOR53	-1 Arandela espaciadora -1 Buje superior							√	√		K40/53R-KREP-STD
KIT DE REPARACIÓN MENOR PARA ESTANDAR KOR70	-1 Arandela espaciadora -1 Buje superior									√	K70R-KREP-STD
KIT DE TUERCA Y CONO PARA 5 PASOS DE LA KOR6	-5 conos para impulsor -5 tuercas para cono	√									K06R-KREPTC5
KIT DE TUERCA Y CONO PARA 5 PASOS DE LA KOR10, KOR15 Y KOR20	-5 conos para impulsor -5 tuercas para cono		√	√	√						K10/20R-KREPTC5
KIT DE TUERCA Y CONO PARA 5 PASOS DE LA KOR25 Y KOR32	-5 conos para impulsor -5 tuercas para cono					√	√				K25/32R-KREPTC5
KIT DE TUERCA Y CONO PARA 5 PASOS DE LA KOR40 Y KOR53	-5 conos para impulsor -5 tuercas para cono							√	√		K40/53R-KREPTC5
KIT DE TUERCA Y CONO PARA 3 PASOS DE LA KOR70	-3 conos para impulsor -3 tuercas para cono									√	K70R-KREP5



REFACCIONES

# FILTROS PANDA (PLÁSTICO Y FIBRA)

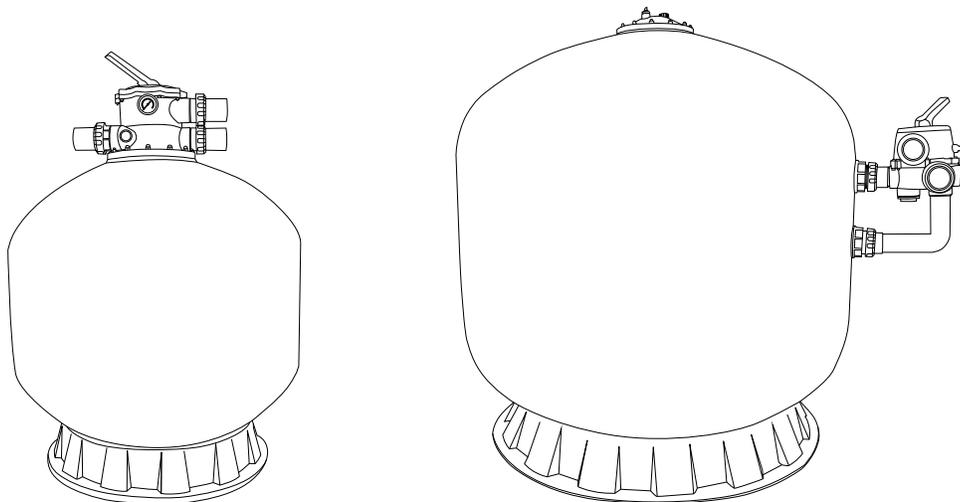
REFACCIÓN	FPD16T	FPD19T	FPD24T	CÓDIGO
BASE PARA FILTRO	√			012-007-D-001
		√	√	012-007-D-002
CONJUNTO DE DRENADO	√	√	√	012-007-D-003
CREPINA (sólo 1 pieza)	√	√		012-007-D-004
			√	012-007-D-005
CONJUNTO PURGA DE AIRE	√	√	√	012-007-D-008
TANQUE DE FILTRO	√			012-007-D-009
		√		012-007-D-010
			√	012-007-D-011
TUBO CENTRAL CON COLECTOR CREPINAS	√			012-007-D-012
		√		012-007-D-013
			√	012-007-D-014
ABRAZADERA VÁLVULA	√	√	√	012-007-D-015
O-RING VÁLVULA FILTRO	√	√	√	012-007-D-016
VÁLVULA 6 VÍAS P/FIL. 16/19/24	√	√	√	012-007-A-001
MEDIA VÁLVULA P/FIL. 16/19/24	√	√	√	012-007-D-017
ROTOR VÁLVULA C/EMP. ARAÑA	√	√	√	012-007-D-019
MIRILLA Y O-RING	√	√	√	012-007-D-023
RESORTE	√	√	√	012-007-D-024
O-RING DE TAPA Y CUERPO.	√	√	√	012-007-D-026
O-RING PARA ROTOR	√	√	√	012-007-D-027
PALANCA	√	√	√	012-007-D-029
MANOMETRO PANDA	√	√	√	012-007-D-030
ARRANDELA PALANCA	√	√	√	012-007-D-031
ARRANDELA ROTOR	√	√	√	012-007-D-032
TUERCA RACOR	√	√	√	012-007-D-035





## REFACCIONES FILTROS PANDA (FIBRA DE VIDRIO)

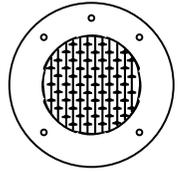
REFACCIÓN	MARB-36T-FB-6V	MARB-40L-FB-6V	MARB-48L-FB-6V	MARB-56L-FB-6V	CÓDIGO
BOQUILLA DE RETORNO		√	√	√	R-MARB-BRETORNO-L
COLECTOR	√				R-MARB-COL36" SUP
		√			R-MARB-KITCOL40"L
			√		R-MARB-KITCOL48"L
				√	R-MARB-KITCOL56"L
CONJUNTO DRENADO	√				R-MARB-CONJDREN-S
		√	√	√	R-MARB-CONJDRENADO
CREPINA	√	√	√	√	R-MARB-CREP-L1
			√	√	R-MARB-CREP-C1
EMPAQUE PARA TANQUE	√				R-MARB-ETVSUP2"
		√	√	√	R-MARB-ETVLAT2"
KIT RACOR CODO		√	√	√	R-MARB-RACCODO-L
KIT RACOR PARA VÁLVULA	√				R-MARB-KITRAC-VSUP
		√	√	√	R-MARB-KITRAC-VLAT
KIT ROTOR EMPAQUE ARAÑA	√				R-MARB-KITROT-VSUP
		√	√	√	R-MARB-KITROT-VLAT
MEDIA VÁLVULA	√				R-MARB-MEDVALV-SUP
		√	√	√	R-MARB-MEDVALV-LAT
ORING PARA COLECTOR	√				R-MARB-ORING-COL
TAPA PARA VÁLVULA LATERAL		√	√	√	R-MARB-TAPA-VLAT
TAPÓN PURGA		√	√	√	R-MARB-TPURG
VÁLVULA LATERAL 2"		√	√	√	R-MARB-VALV LAT2"
VÁLVULA SUPERIOR 2"	√				R-MARB-VALVSUP2"





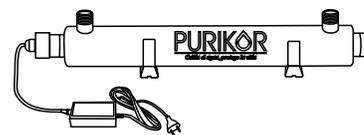
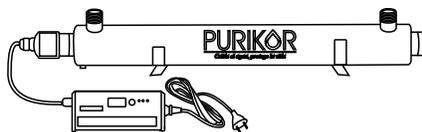
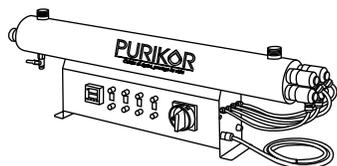
REFACCIONES

# LÁMPARAS DELUX



REFACCIÓN	DLX-5N-B-12W-12A	DLX-5N-C-12W-12A	DLX-9-C-7W-12A	DLX-9-B-12W-12A	DLX-9-C-12W-12A	DLX-9-C-18W-12A	DLX-9-C-25W-12A	DLX-10N-B-18W-12A	DLX-10N-B-50W-12A	DLX-10N-C-35W-12A	DLX-10N-C-35W-12D	CÓDIGO
KIT MANGUERA								√	√	√	√	R-DLXKM10N
LAMINA SUPERIOR								√	√	√	√	R-DLX-10LAN-LAMINA
NICHO								√	√	√	√	R-DLX-10N
NICHO	√	√										R-DLX-5N
LAMINA TORNILLO			√	√	√	√	√					R-DLX-9-C-LAMINA

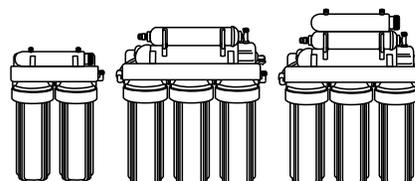
REFACCIÓN	PKUV-1-AAV-PK	PKUV-2-AAV-PK	PKUV-6-AAV-PK	PKUV-6-RAV-PK	PKUV-12-RAV-PK	PKUV-18-RAV-PH	PKUV-30-RAV-PH	PKUV-40-RAV-PH	PKUV-60-RAV-PH	PKUV-60-RAV-PH	CÓDIGO
FOCO UV	√										R-PKUV12W
		√									R-PKUV16W
			√	√							R-PKUV25W
						√					R-PKUV40W
					√						R-PKUV55W
							√	√*2	√*3	√*4	R-PKUV75W
MANGA CUARZO	√										R-PKCUARZO-1
		√									R-PKCUARZO-2
			√	√							R-PKCUARZO-6
					√						R-PKCUARZO-12
						√					R-PKCUARZO-18
							√	√*2	√*3	√*4	R-PKCUARZO-30
BALASTRO FOCO UV	√	√	√								R-PKBALCLASSIC
				√							R-PKBAL.GOLD6
					√						R-PKBAL.GOLD12
						√					R-PKBAL.PLAT18
							√				R-PKBAL.PLAT30
								√*2	√*3	√*4	R-PKUVBAL
CONECTOR FOCO UV 4 PIN.							√	√	√		R-PKUVCONEC4P
CONTADOR LAMPARA							√	√	√		R-PKUVTIMER
FUSIBLE PARA LAMP. UV							√	√	√		R-PKUVFUSIBLE
SOPORTE MONTAJE	√										R-PKUVS01
		√	√	√	√						R-PKUVS02
						√	√				R-PKUVS04
SWITCH ON/OFF							√	√	√		R-PKUVSWITCH
VALLV. DE DRENADO							√	√	√		R-PKUVVALVDESAG
FOCO ROJO							√	√	√		R-PKUVFOCOROJO
FOCO VERDE							√	√	√		R-PKUVFOCOVERDE



# PURIKOR REFACCIONES VÁLVULAS, SUAVIZADOR-FILTRO Y TANQUES DE FIBRA

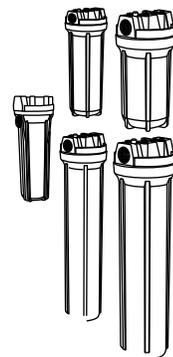
REFACCIÓN	PKVF26T	PKVF26D	PKVF27D	PKVF32D	PKVF48D	PKVS26T	PKVS26D	PKVS27D	PKVS32D	PKVS48D	PKT0948/1035/1054/ 1248/1354/1465/1665	PKT1865-5	PKT2162-7	PKT2472-10	PKT3072-15	PKT3672-20	PKSOFT1035	PKSOFT1044	PKTS100	PKTS145	PKTS200	PKHIERRO-1044	CÓDIGO
COLECTOR SUPERIOR 2.5"	√	√	√	√		√	√	√	√														R-PK07060009P
CONEX. RÁPIDA 3/8" SALM	√	√	√	√		√	√	√	√														R-PK21499233M
TRANSFORMADOR	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√													R-PK11040038
CONECTOR 1" BYPASS	√	√	√	√		√	√	√	√														R-PK21319011N
CONECTOR 3/4" BYPASS	√	√	√	√		√	√	√	√														R-PK21319016N
ANILLO DE SELLADO	√	√	√			√	√	√															R-PK-AS6073
				√																			R-PK-AS3006
BASE PRINCIPAL PKVSF48					√					√													R-PK-AS0133
CONEX. RÁPIDA P/SALMUERA					√					√													R-PKVSF48DBASE
CLIP (L)					√					√													R-PK05040013M
CLIP (S)					√					√													R-PK05040017M
CONEX. RÁPIDA P/DRENADO					√					√													R-PK05040018M
LLAVE BYPASS	√	√	√	√		√	√	√	√														R-PK05040012M
CONECTOR ENTRADA SALIDA	√	√	√	√		√	√	√	√														R-PK70020007M
CONECTOR 3/4" BYPASS "L"	√	√	√	√		√	√	√	√														R-PK-02170056P
KIT CLIP PARA BYPASS	√	√	√	√		√	√	√	√														R-PK21319036N
CLIP CANDADO BYPASS	√	√				√	√																R-PK60090502
MOTOR PARA VÁLVULA	√	√				√	√																R-PK21709003N
O-RING	√	√	√	√		√	√	√	√	√													R-PK-05011026
					√					√													R-PK-05056510
KIT DE REFACCIONES	√	√				√	√																R-PK-06010103
	√	√				√	√			√													R-PK-26010030
CLIP CANDADO CONE. DRE/ SALM BYPASS CONEX. 3/4"	√	√	√			√	√	√															R-PK-05005601M
	√	√	√	√		√	√	√	√														R-PK-05005602M
SILENCIADOR SELLOS Y ESPACIADOR	√	√				√	√																R-PK05056172N
			√					√															R-PK02170015Q
				√					√														R-PK-02170029
					√					√													R-PK-02170102
SENSOR DE TARJETA	√	√				√	√																R-PK-05005639M
					√					√													R-PK-02170122
KIT DE PISTÓN	√	√				√	√																R-PK-05056104M
										√													R-PK-05040052
			√																				R-PK-02170028
				√						√													R-PK-02170127
									√														R-PK-02170100
TARJETA DE CONTROL		√					√																R-PK-02170163
				√					√														R-PK-02170101
									√														R-PK-02170164
TARJETA PRINCIPAL									√														R-PK-05033008B
										√													R-PK05056549
																							R-PK-05031023
COLECTOR INFERIOR					√					√													R-PK-05031026
											√												R-PK-05031025
												√											R-PK-05040051B
											√												R-PK02170012P
TUBO CENTRAL												√	√										R-PK07060025
														√									R-PK07060022
															√								R-PKW00001343
																√							R-PKW00001342
ADAPTADOR												√	√										R-PK07160037
TAPA TRANSPDE CUBIERTA												√	√	√									R-PK20060020
INSERTO PARA TUBO CONEX.												√	√	√				√					R-PK02170079
FLOTADOR																				√	√	√	R-PK07030284M
CUBIERTA																				√			R-PK30110004M
COLECTOR SUPERIOR																				√	√	√	R-PK02150003M
																				√	√		R-PK02150001M
																							R-PK02170106B
																						√	R-PK07060024

REFACCIÓN	PKRO100-6UVPM	PKRO100-5P	PKRO400-6UVP	PKUF-5	PKUF-6UV	PKF-3UV	PKF-2	PKF-1/T	CÓDIGO
MEMBRANA	√	√							PKM-100G
			√						PKM-400G
				√	√				PKUF-M
FOCO UV	√		√		√	√		R-PK-UV-6W	
MANGA CUARZO	√		√		√	√		R-PK-UVMC-6W	
CUERPO DE LÁMPARA INOX.	√		√		√	√		R-PK-GABINETEUV	
TRANSFORMADOR UV	√		√		√	√		R-PK-ADAPTADORUV	
BOMBA BOOSTER	√	√							R-PK-BP01-100G
			√						R-PK-BP01-400G
TRANSFORMADOR BOMBA	√	√							R-PK-ADAPTOR
			√						R-PK-ADAPTOR400
LLAVE DE GANSO	√	√	√	√	√				R-PK-GF06
						√	√		R-PK-GF01C
TANQUE	√	√							R-PK-T-3.2G
CONEXIÓN DE DESVIO (R.M. 1/2", R.M. 1/2", TUB. 1/4")	√	√	√						R-PK-MF-1
VÁLVULA DE ALIMENTACIÓN	√	√							R-PK-VA-05
			√						R-PK-VA06
				√	√	√	√		R-PKMFV-01
SWITCH DE ALTA PRESIÓN	√	√							R-PK-DCC023
			√						R-PK-PSH-700
SWITCH DE BAJA PRESIÓN	√	√	√	√	√	√	√	R-PK-PSH-800	
VÁLVULA SOLENOIDE	√	√							R-PK-SVA8272Q
PORTA MEMBRANA			√						R-PK-8272
	√	√		√	√				R-PKROH-10B
			√						R-PKROH-10BB
CONTROLADOR LCD	√								R-PK-CB-5
VÁLVULA ESFERA (1/4", 1/4")	√	√	√						R-PK-DCC-024
ABRAZADERA DE DRENADO	√	√	√	√	√				R-PK-CLM-5
SOPORTE	√	√							R-PK-BRARO-6
			√						R-PK-BRARO-400
				√	√				R-PK-BRAUF-5
						√	√		R-PK-BRAF-2
ADAPTADOR CODO "L" (RM1/4", T1/4")	√	√	√	√	√	√	√	R-PK-DCC-002A	
ADAPTADOR CODO "L" (RM1/4", T3/8")			√					R-PK-DCC-002C	
ADAPTADOR CODO "L" (RM3/8", T3/8")			√					R-PK-DCC-002D	
ADAPTADOR CODO "L" (RM3/8", T1/4")	√	√	√					R-PK-DCC-005A	
ADAPTADOR "T" (T1/4", RM1/4", T1/4")		√						R-PK-DCC-007A	
ADAPTADOR "T" (T3/8", RM1/4", T3/8")			√					R-PK-DCC-007G	



REFACCIÓN	PKRO100-6UVPM	PKRO100-5P	PKRO400-6UVP	PKUF-5	PKUF-6UV	PKF-3UV	PKF-2	PKF-1/T	CÓDIGO
ADAPTADOR "T" (RM1/4", T1/4", T1/4")	√		√						R-PK-DCC-008A
ADAPTADOR "T" (T1/4", T1/4", T1/4")	√								R-PK-DCC-009A
ADAPTADOR RECTO (RM1/4", T1/4")			√						R-PK-DCC-012A
ADAPTADOR RECTO (RM1/4", T3/8)			√						R-PK-DCC-012D
ADAPTADOR CODO "L" (RM1/8", T1/4")	√	√	√	√	√				R-PK-DCC-013A
ADAPTADOR "T" MACHO (T1/4", T1/4", T1/4")		√							R-PK-DCC-028A
CODO VÁLVULA CHECK RM1/4"-T1/4"	√	√	√						R-PK-DCC-020A
RESTRICTOR DE FLUJO	√	√							R-PKTF-450M
			√						R-PKTF-1200M
O-RING P/PORTAFILTRO BLANCO	√	√	√	√	√	√	√	√	R-PKORINGPFB
O-RING PORTA MEMBRANA	√	√		√	√				R-PK-ORING-PM
O-RING LÁMPARA UV 6W	√		√		√	√			R-PK-ORINGUV6W
SUJETADOR PARA PORTAMEMBRANA	√	√		√	√				R-PK-CL05
			√						R-PK-CL05B
SUJETADOR PORTAMEMB./POSFIL	√	√		√	√				R-PK-CL04
			√						R-PK-CL04B
SUJETADOR POSTFIL./LAMP.UV	√		√		√				R-PK-CL07
VALV. SOLENOIDE			√						R-PK-SVA8261
AUTOFLUSH		√							R-PK-SVA8261Q
NIPPLE 1/4 X 1/4				√	√	√	√		R-PK-M22
VÁLVULA DE PASO				√	√				R-PK-DCC-025
SUJETADOR DE CAMARA DE ACERO						√			R-PK-CL-06
MANGUERA TUBING	√	√	√	√	√	√	√		PK-MANGTUBING1/4
LLAVE PORTAMEMBRANA	√	√		√	√	√	√	√	R-PK-WR-02

REFACCIÓN	PKPF	PKPFBB	CÓDIGO
SOPORTE	√		R-PK-BRA122
SOPORTE BIG BLUE		√	R-PK-BRA124
LLAVE PORTAFILTRO		√	R-PK-WR-01
O-RING PORTAFILTRO		√	R-PK-ORINGPF
O-RING PORTAFILTRO BIG BLUE		√	R-PK-ORINGPFBB
BOTÓN PURGA PFBB		√	R-PK-BOTONP4.5



REFACCIÓN	BEYOND 2KM2/1	BEYOND 3KM2/1	BEYOND 5KM2/2	BEYOND 6KM2/2	CÓDIGO
ANTENA DE WIFI BEYOND	√	√	√	√	A-BEYOND-WIFI
ANTENA BLUETOOTH	√	√	√		R-BEYOND-BLTOO-M
CONECTOR VCA HEMBRA	√	√	√	√	R-BEYOND-CVCA-H
CONECTOR VCA MACHO	√	√	√	√	R-BEYOND-CVCA-M
SOPORTE PARA PARED	√	√			R-BEYOND-SPTEP2
			√		R-BEYOND-SPTEP5
TARJETA LED	√	√			R-BEYOND-TARLED2/3
			√		R-BEYOND-TARLED5K

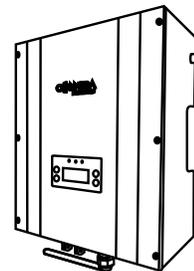
REFACCIONES  
SERIE: BEYOND BLANCO

REFACCIÓN	BEYOND 2KM2/1	BEYOND 3KM2/1	BEYOND 5KM2/2	BEYOND 6KM2/2	BEYOND 8KM2/2	BEYOND 10KM2/2	CÓDIGO
CONECTOR VCA HEMBRA	√	√	√	√			R-BEYOND-CVAC-H
CONECTOR VCA MACHO	√	√	√	√			R-BEYOND-CVAC-M
CONECTOR VAC					√	√	R-BEYOND-CAC
TAPA P/CONECTOR VCA					√	√	R-BEYOND-COVCAC
CONECTOR VDC HEMBRA	√	√	√	√	√	√	R-BEYOND-CCD-PLUH
CONECTOR VDC MACHO	√	√	√	√	√	√	R-BEYOND-CCD-MINM

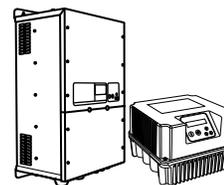
REFACCIÓN	FORTEPLUS 1KM2/1	FORTEPLUS 3KM2/2	FORTEPLUS 4KM2/2	FORTEPLUS 5KM2/2	CÓDIGO
RELAY	√	√	√	√	R-FPRELAY-1
	√	√	√	√	R-FPRELAY-2
	√	√	√	√	R-FPRELAY-3
SOPORTE PARED M2	√	√	√	√	R-FORTEPLUS-SPTM2
CONECTOR VCA S4 1F	√	√	√	√	R-FORTEPLUS-CMS4
CONECTOR VCA S5 1F	√	√	√	√	R-FORTEPLUS-CMS5
CONECTOR VCA S6 1F	√	√	√	√	R-FORTEPLUS-CMS6
TARJETA WIFI 1F	√	√	√	√	R-FORTEPLUSTWIFI
TARJETA DE CONTROL PCB	√				R-FORTEPLUSCTRB2.5
		√			R-FORTEPLUSCTRB3
			√		R-FORTEPLUSCTRB4
				√	R-FORTEPLUSCTRB5
DESCONECTADOR VCD	√	√			R-FORTEPLUSDESC1-3
			√	√	R-FORTEPLUSDESC4-5
CONECTOR CD	√	√	√	√	R-FORTEPLUSMC4INV
TRANSISTOR IGBT	√	√	√	√	R-FPIGBT-3

Nota: Revisar que el tipo de conector coincida con el que el cliente solicita. Ver despiece.

REFACCIÓN	FORTEPLUS 6KT2/2	FORTEPLUS 10KT2/2	CÓDIGO
DISPLAY 3F 6KW Y 10KW	√	√	R-FORTEPLUSDISP3F
TARJETA WIFI 3F	√	√	R-FORTEPLUSTWIFI3F
DESCONECTADOR VCD	√	√	R-FORTEPLUSDES6-10
CONECTOR CD	√	√	R-FORTEPLUSMC4INV
CONECTOR VCA 3F	√	√	R-FORTEPLUS-CVCAT

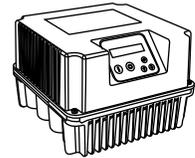


# REFACCIONES F-DRIVE SOLAR/MP



REFACCIÓN	F-DRIVE SOLAR 24100	F-DRIVE SOLAR 2438	F-DRIVE SOLAR 2448	F-DRIVE SOLAR 2465	F-DRIVE SOLAR 2485	F-DRIVE SOLAR212MP	F-DRIVE SOLAR2415MP	F-DRIVE SOLAR2418MP	F-DRIVE SOLAR2425MP	F-DRIVE SOLAR2430MP	CÓDIGO
TARJETA DE CONTROL			√								R-FDS-TC2448
						√					R-FDS-TCTRL212
							√				R-FDS-TCTRL415
								√			R-FDS-TCTRL418
									√		R-FDS-TCTRL425
			√		√	√				√	R-FDS-TCTRL430
							√			√	R-FD TCTRL2485
TARJETA DE POTENCIA	√										R-FDSMP-TCTRL
TARJETA DISPLAY						√	√	√	√		R-FDS-DISPLAY
TAPA						√		√	√	√	R-FDS-TAPA

REFACCIÓN	KOLOS3 -35-30-2	KOLOS3 -47-40-4	KOLOS3 -80-60-7	KOLOS3 -95-75-7	KOLOS3 -180-150-11	KOLOS4 -112-130-11	KOLOS4 -60-150-11	CÓDIGO
MOTOR KOLOSAL 300W-24VDC, DIAM3"	√							R-KOLOS3-MOT-30-2
MOTOR KOLOSAL 400W-48VDC, DIAM3"		√						R-KOLOS3-MOT-40-4
MOTOR KOLOSAL 600W-72VDC, DIAM3"			√					R-KOLOS3-MOT-60-7
MOTOR KOLOSAL 750W-72VDC, DIAM3"				√				R-KOLOS3-MOT-75-7
MOTOR KOLOSAL 1500W-110VDC, DIAM3"					√			R-KOLO3-MOT-150-11
MOTOR KOLOSAL 1300W-110VDC, DIAM4"						√		R-KOLO4-MOT-130-11
MOTOR KOLOSAL 1500W-110VDC, DIAM4"							√	R-KOLO4-MOT-150-11
BOMBA KOLOSAL 35M, DIAM3"	√							R-KOLOS3-BOM-35
BOMBA KOLOSAL 47M, DIAM3"		√						R-KOLOS3-BOM-47
BOMBA KOLOSAL 80M, DIAM3"			√					R-KOLOS3-BOM-80
BOMBA KOLOSAL 95M, DIAM3"				√				R-KOLOS3-BOM-95
BOMBA KOLOSAL 180M, DIAM3"					√			R-KOLOS3-BOM-180
BOMBA KOLOSAL 112M, DIAM4"						√		R-KOLO4-BOMB-112
BOMBA KOLOSAL 60M, DIAM4"							√	R-KOLO4-BOMB-60
CONTROLADOR KOLOSAL 300W-24VDC	√							R-KOLOS-CTRL-30-2
CONTROLADOR KOLOSAL 400W-48VDC		√						R-KOLOS-CTRL-40-4
CONTROLADOR KOLOSAL 600W-72VDC			√					R-KOLOS-CTRL-60-7
CONTROLADOR KOLOSAL 750W-72VDC				√				R-KOLOS-CTRL-75-7
CONTROLADOR KOLOSAL 1300W-110VDC						√		R-KOLO-CTRL-130-11
CONTROLADOR KOLOSAL 1500W-110VDC					√		√	R-KOLO-CTRL-150-11
SELLLO MECANICO	√	√	√	√	√			R-KOLOS-SM3
						√	√	R-KOLOS-SM4
FLOTADOR TIPO BOYA	√	√	√	√	√	√	√	R-KOLOS-FLOTN



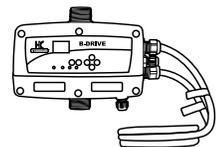
REFACCIÓN	FDRIVE 2397- M/MT	FDRIVE 23911- M/MT	FDRIVE 4609-TT	FDRIVE 2318-TT	FDRIVE 2325-TT	FDRIVE 2330-TT	FDRIVE 4614-TT	FDRIVE 4618-TT	FDRIVE 4625-TT	FDRIVE 4630-TT	CÓDIGO
DISPLAY	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	R-FD DISPLAY
TAPA	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	R-FD7911 TAPA
TARJETA DE CONTROL	√										R-FD TCTRL97
		√									R-FD TCTRL911
			√								R-FD TCTRL4609
				√							R-FD TCTRL2318
					√						R-FD TCTRL2325
						√					R-FD TCTRL2330
							√				R-FD TCTRL4614
								√			R-FD TCTRL4618
								√		R-FD TCTRL4625	
									√	R-FD TCTRL4630	

REFACCIONES  
**VARIADORES L-DRIVE**

REFACCIÓN	L-DRIVEMT 230V-4A	L-DRIVEMT 230V-7A	L-DRIVEMT 230V-10A	CÓDIGO
BASE	√	√	√	R-L-DRIVE BASE
TAPA	√	√	√	R-L-DRIVE TAPA

REFACCIONES  
**VARIADORES B-DRIVE**

REFACCIÓN	B-DRIVEAMM 12/230	B-DRIVEAMT 10/230	B-DRIVEWMM 12/230	B-DRIVEWMT 10/230	BDRIVEWM 11A127/230	BDRIVEWM 14A127/230	CÓDIGO
KIT CUERPO, DISIPADOR Y TRANSDUCTOR			√	√	√	√	R-BD-KIT.CUERPO
RACOR			√	√	√	√	R-BD-RACOR
TARJETA DE SENSOR			√	√	√	√	R-BD-TSENSOR
TRANSDUCTOR DE PRESIÓN	√	√					R-BD-TRPS



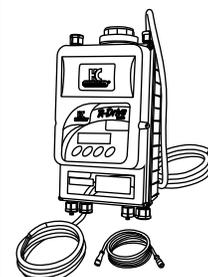
Enfriado por agua



Enfriado por aire

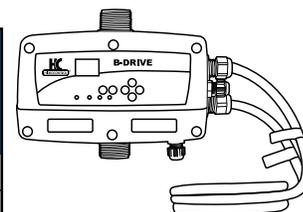
# VARIADORES R-DRIVE

REFACCIÓN	R-DRIVEPMMM 12/230	R-DRIVEPAMT 10/230	R-DRIVEPAT 15/230	CÓDIGO
TARJETA DE CONTROL	√			R-RDRIVEWMM TC
		√		R-RDRIVEAMT TC
			√	R-RDRIVEATT TC
DISPLAY	√	√		R-RDRI.WAMM/MT DI
			√	R-RDRIVEATT DI+TL
TAPA	√			R-RDRIVEWMM TAPA
		√		R-RDRIVAMT10 TAPA
			√	R-RDRIVEATT TAPA
TARJETA DE FLUJO	√			R-RDRIVEWMM TF
BASE	√			R-RD.WMM BASE
		√		R-RD.AMT BASE
			√	R-RDRIVEATT BASE
TRANSDUCTOR DE PRESIÓN		√	√	R-RDRIVEAMTTT TP
TARJETA AVANZADA			√	R-RDRIVEATT T.AVA
VENTILADOR		√		R-RDRIVEAMT VENT
			√	R-RDRIVEATT VENT
SOPORTE PARA VALVULA CHECK	√			R-RDRI.WMM SPTE VC
VALVULA CHECK	√			R-RDRI.WMM V.CHECK
CONVERTIDOR V HZ			√	R-RDRIVEATT CONV.



## VARIADORES B-DRIVE REFACCIONES

REFACCIÓN	B-DRIVEWMT10/230	B-DRIVEWMM12/230	CÓDIGO
VENTILADOR	√	√	R-BD-VENTILADOR
TARJETA DE POTENCIA	√	√	R-BD-TPOTENCIA
TARJETA DE CONTROL	√	√	R-BD-TCONTROL
TAPA PLÁSTICA	√	√	R-BD-TAPA



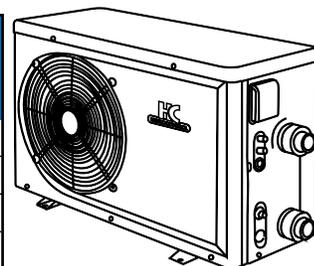
## VARIADORES R-DRIVE PLUS REFACCIONES

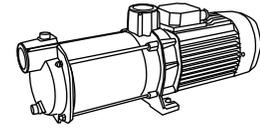
REFACCIÓN	RDRIVEPMMTP 10/230	RDRIVEPAMTP 10/230	RDRIVEPATTP 15/230	RDRIVEPATTP 18/230	RDRIVEPATTP 25/230	CÓDIGO
TARJETA DE CONTROL	√	√	√	√	√	R-RDRIVEPL10-25TRS
TRANSDUCTOR DE PRESIÓN	√	√	√	√	√	R-RDRIVEPL10-25TC
TARJETA AVANZADA	√	√				R-RDRIVEPL10TA

REFACCIÓN	EKN65/ 1230-C	EKN90/ 1230-C	EKN110/ 1230-C	EKN110/ 3230-C	EKN120/ 1230-C	EKN120/ 3230-C	EKN136/ 1230-C	CÓDIGO
MOTOR P/VENTILADOR 2/5HP. 825RPM	√	√	√	√	√	√	√	012-009-D-001
TARJETA DE CONTROL	√	√	√	√	√	√	√	012-009-D-002
SENSOR DE TEMPERATURA (AGUA)	√	√	√	√	√	√	√	012-009-D-003
CONTACTOR, 2 POLOS, 40A	√	√	√	√	√	√	√	012-009-D-004
CAPACITOR, 7.5UF, 370V P/VENTILADOR	√	√	√	√	√	√	√	012-009-D-005
CAPACITOR, 80UF, 370V P/COMPRESOR	√	√	√		√		√	012-009-D-007
TRANSFORMADOR 230/24V	√	√	√	√	√	√	√	012-009-D-011
UNIÓN 2" ECOKAL	√	√	√	√	√	√	√	012-009-D-013
SWITCH DE ALTA PRESIÓN EKN R410	√	√	√	√	√	√	√	012-009-D-018
	√	√	√	√	√	√	√	012-009-D-019
VÁLVULA DE EXPANSIÓN	√	√	√	√	√	√	√	012-009-D-020
ASPAS P/VENTILADOR KIT	√	√	√	√	√	√	√	012-009-D-024
COMPRESOR MONOFÁSICO EKN136							√	012-009-D-038
SENSOR DE FLUJO PARA BOMBA ECOKAL EKN	√	√	√	√	√	√	√	EKN1001012
REJILLA DE VENTILADOR DE EKN	√	√	√	√	√	√	√	R-EKN-REJVENT



REFACCIÓN	EKCINV 40/1230	EKCINV 50/1230	EKCINV 65/1230	EKCINV 90/1230	EKCINV 110/1230	EKCFINV 140/1230	CÓDIGO
BOBINA PARA EKCFINV 140						√	R-EKCF140-BOBINA
COMPRESOR						√	R-EKCF140-COMPRES
DISPLAY WIFI	√	√	√	√	√	√	R-EKCINV-DISP-WIFI
FILT. DESHUMIDIFICADOR P/BOMBAS INVERTER	√	√	√	√	√	√	R-EKCINV-FILDESHUM
FILTRO DE POTENCIA						√	R-EKCF140-FIL.POT
INTERCAMBIADOR DE CALOR						√	R-EKCF140-INTERCAM
KIT DRENAJE	√	√	√	√			R-EKCINV-DRENAJE
MÓDULO DE MOTOR DE VENTILADOR					√	√	R-EKCF140-MOD.MV
MOTOR DE VENTILADOR					√	√	R-EKCF140-MOT.V
RACOR					√	√	R-EKCF140-RACOR
SENSOR DE FLUJO	√	√	√	√	√	√	R-EKCINV-SW-FLUJO
SET DE SENSORES	√	√	√	√	√	√	R-EKCINV-SENSORES
SWITCH DE ALTA PRESIÓN					√	√	R-EKCF140-SW.ALTA
SWITCH DE BAJA PRESIÓN					√	√	R-EKCF140-SW.BAJA
TARJETA INVERTER						√	R-EKCF140-T.INV
TARJETA PC FRIO CALOR						√	R-EKCF140-T.PC-CF
VÁLVULA DE 4 VÍAS						√	R-EKCF140-VALV.4V
VÁLVULA DE ALTA/BAJA PRESIÓN				√	√	√	R-EKCINV-VAL-PRES
VÁLVULA DE EXPANSIÓN						√	R-EKCF140-VAL.EXP
VENTILADOR						√	R-EKCF140-ASPAS

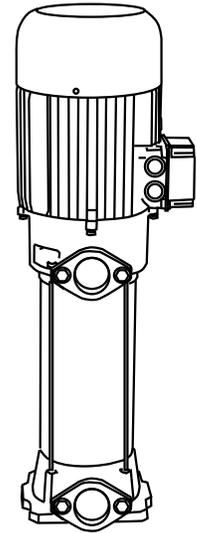




REFACCIÓN	PRISMA15-2/1115	PRISMA15-3/1115	PRISMA15-3/1220	PRISMA25-2/1115	PRISMA25-2/1220	PRISMA25-3/1115	PRISMA25-3/1220	PRISMA25-4/1220	PRISMA25-4/3220	PRISMA35N-2/1220	PRISMA35N-2/3224	PRISMA35N-3/3224	PRISMA35N-4/3224	PRISMA45N-2/1220	PRISMA45N-2/3224	PRISMA45N-3/3224	CÓDIGO	
ARANDELA	√	√	√														E190252	
	√	√	√														E215	
	√	√	√														E281	
				√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	E142-381
				√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	E180-20
				√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	E180-44
BALERO	√	√	√														E1962	
				√	√	√	√	√	√								E1900	
				√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	E1901	
					√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	E1902	
BRIDA														√	√	√	E131437	
CAJA CONEXIONES	√	√	√	√	√	√	√	√	√								E111-33	
									√							√	E11100471	
CAMISA			√	√													E111478	
	√	√						√									E136732	
CAPACITOR								√									E2038	
								√									E2037	
				√			√										E2049	
					√	√											E39320	
CASQUILLO				√	√	√	√	√	√	√	√	√	√				E110-855	
				√	√	√	√	√	√								E138-608	
														√	√	√	E150686	
CLIXON	√				√												E14119	
		√	√														E10-245	
				√													E14201	
						√											E10-39	
CUERPO DE IMPULSIÓN				√	√												E150-976	
CUERPO DE ASPIRACIÓN														√	√	√	E126-878	
DIFUSOR	√	√	√														E10489	
				√	√	√	√	√	√								E110-112	
				√	√	√	√	√	√								E110-453	
										√	√	√	√				E196-311	
															√	√	√	E127862
															√	√	√	E128564
DISTANCIADOR														√	√	√	E127864	
														√	√	√	E128129	
IMPULSOR														√	√	√	E127822	
				√	√	√	√	√	√								E129471	
JUNTA	√	√	√	√	√	√	√	√	√								E345	
	√	√	√	√	√	√	√	√	√								E385	
										√	√	√	√	√	√	√	E4100029	
				√	√	√	√	√	√								E41-17	
RETEN				√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	E342	
				√	√	√	√	√	√								E349	
SELLO MECANICO				√	√												E402/502	
TAPA CAJA CONEXIONES						√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	E422/539	
	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	E10515	
TAPA DIFUSOR				√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	E135136	
TAPA VENTILADOR				√	√												E110-108	
TAPON						√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	E10528	
	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	E10150	
										√	√	√	√	√	√	√	E10338	
										√	√	√	√	√	√	√	E390	
TIRANTE				√	√												E290-17	
TORNILLO				√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	E14	
VENTILADOR				√	√												E1040	
						√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	E1041	

# BOMBAS MULTI35

REFACCIÓN	KIT NMULTI 35-3	KIT NMULTI 35-4	KIT NMULTI 35-5	CÓDIGO
VENTILADOR	√			E1041
		√	√	E35022
BALERO INFERIOR	√			E1931
BALERO SUPERIOR	√			E1901
BALERO INFERIOR		√	√	E6306
BALERO SUPERIOR		√	√	E1912
TAPA VENTILADOR	√			E10528
		√	√	E18-323
SELLO MECÁNICO	√	√	√	E422/539
CAJA DE CONEXIONES	√			E11100471
		√	√	E35017
TAPÓN DE PURGA	√	√	√	E11-573
KIT DE BRIDAS	√	√	√	E131437
SUCCIÓN	√	√	√	E133-224
DESCARGA	√			E133-225
		√	√	E133-226



## BOMBAS MULTI35-3

VERSIÓN ESTÁNDAR		
REFACCIÓN	CÓDIGO	CANTIDAD REQUERIDA
BUJE	E110-855	4
DIFUSOR	E196-311	3
BUJE INICIAL	E111-862	NA
IMPULSOR	E125463	3

VERSIÓN ALTERNATIVA		
REFACCIÓN	CÓDIGO	CANTIDAD REQUERIDA
BUJE	E191-885	2
DIFUSOR	E196-311	3
IMPULSOR	E196-313	3
BUJE INICIAL	E110-855	1
BUJE FINAL	E110-855	1

## BOMBAS MULTI35-4

VERSIÓN ESTÁNDAR		
REFACCIÓN	CÓDIGO	CANTIDAD REQUERIDA
BUJE	E110-855	4
DIFUSOR	E196-311	3
BUJE INICIAL	E111-862	1
IMPULSOR	E125463	4

VERSIÓN ALTERNATIVA		
REFACCIÓN	CÓDIGO	CANTIDAD REQUERIDA
BUJE	E191-885	3
DIFUSOR	E196-311	4
IMPULSOR	E196-313	4
BUJE FINAL	E110-855	1

## BOMBAS MULTI35-5

VERSIÓN ESTÁNDAR		
REFACCIÓN	CÓDIGO	CANTIDAD REQUERIDA
BUJE	E110-855	5
DIFUSOR	E196-311	5
BUJE INICIAL	E111-862	1
IMPULSOR	E125463	5

VERSIÓN ALTERNATIVA		
REFACCIÓN	CÓDIGO	CANTIDAD REQUERIDA
BUJE	E191-885	4
DIFUSOR	E196-311	5
IMPULSOR	E196-313	5
BUJE FINAL	E110-855	1

VERSIÓN ESTÁNDAR

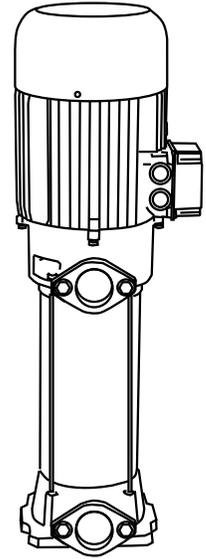


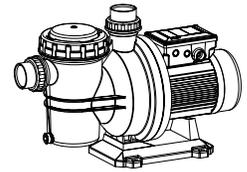
VERSIÓN ALTERNATIVA



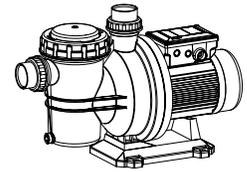
# BOMBAS MULTI45

REFACCIÓN	KIT NMULTI 45-3	KIT NMULTI 45-4	KIT NMULTI 45-5	CÓDIGO
DIFUSOR	√	√	√	E127862
DIFUSOR CON COJINETE			√	E128564
IMPULSOR	√	√	√	E127822
DISTANCIADOR	√	√	√	E128129
DISTANCIADOR SUPERIOR		√	√	E128725
DISTANCIADOR INTERMEDIO	√	√	√	E127864
CASQUILLO AC. INOXIDABLE			√	E150686
BALERO INFERIOR	√			E1931
BALERO SUPERIOR	√			E1901
BALERO INFERIOR		√	√	E6306
BALERO SUPERIOR		√	√	E1912
SELLO MECÁNICO	√	√	√	E422/539
VENTILADOR	√			E1041
		√	√	E35022
TAPA VENTILADOR	√			E10528
		√	√	E18-323
CAJA DE CONEXIONES	√			E11100471
		√	√	E35017
TAPÓN DE PURGA	√	√	√	E11-573
KIT DE BRIDAS	√	√	√	E131437
SUCCIÓN	√	√	√	E133-224
DESCARGA	√			E133-225
		√	√	E133-226

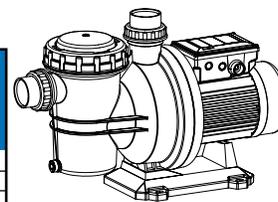




REFACCIÓN	SILEN-I-33-115	SILEN-I-33-220	SILEN-I-50-115	SILEN-I-50-220	SILEN-I-100-115	SILEN-I-100-220	CÓDIGO
AMORTIGUADOR	√	√	√	√	√	√	E6016
ARANDELA	√	√	√	√	√	√	E190252
BALERO 6201 2RS	√	√	√	√	√	√	E1962
CAPACITOR	√		√		√		E189-157
CLIXON					√		E10-153
			√				E14119
						√	E10-245
	√						E10000241
CUEPO DE BOMBA	√	√	√	√	√	√	E202998
CUERPO DE IMPULSIÓN	√	√	√	√	√	√	E137438
DIFUSOR	√	√	√	√	√	√	E11000412
FILTRO	√	√	√	√	√	√	E11000819
IMPULSOR	√	√					E5835
			√	√			E5836
					√	√	E11100512
JUNTA	√	√	√	√	√	√	E350
	√	√	√	√	√	√	E198624
	√	√	√	√	√	√	E316
LLAVE	√	√	√	√	√	√	E127995
PIE	√	√	√	√	√	√	E10466
RACOR	√	√	√	√	√	√	E10464-10020
RETEN	√	√	√	√	√	√	E142698
SELLO MECANICO	√	√	√	√	√	√	E74580
TAPA CAJA CONEXIONES				√			E135136
	√		√		√		E156140
TAPA DE MOTOR	√	√	√	√	√	√	E154447
TAPON	√	√	√	√	√	√	E10338
	√	√	√	√	√	√	E390
TUERCA FILTRO	√	√	√	√	√	√	E126987

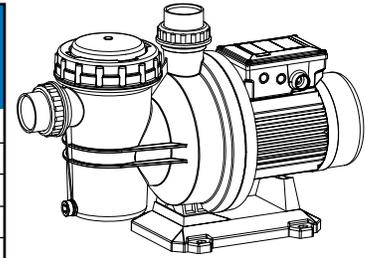


REFACCIÓN	SILEN-50/1115	SILEN-75/1115	SILEN-100/1115	SILEN-100/1220	SILEN-150/1220	SILEN2-200/1220	SILEN2-200/3220	SILEN2-300/1220	SILEN2-300/3220	CÓDIGO
CUERPO BOMBA	√	√	√	√	√					E10423
TAPA FILTRO	√	√	√	√	√		√	√	√	E133380
TUERCA DE FILTRO	√	√	√	√	√		√	√	√	E133347
FILTRO	√	√	√	√	√		√	√	√	E129423
IMPULSOR 50	√									E133348
IMPULSOR 75		√								E133381
IMPULSOR 100			√	√						E11-820
IMPULSOR 150					√					E11-822
IMPULSOR 200M						√				E5738
IMPULSOR 200T							√			E5739
IMPULSOR 300M								√		E5740
IMPULSOR 300T									√	E111-425
DIFUSOR	√	√		√						E111-93
DIFUSOR 200			√	√		√	√			E111-97
DIFUSOR 300								√	√	E111-94
SELLO MECÁNICO	√	√	√	√	√	√	√	√	√	E111-98
PIE DE BOMBA	√	√	√	√	√	√	√	√	√	E10429
BALERO DELANTERO	√	√	√	√	√	√	√	√	√	E10430
BALERO TRASERO	√	√	√	√	√	√	√	√	√	E11-428
KIT CAJA-TAPA CONEXIONES	√	√	√							E110-09
CAJA DE CONEXIONES				√						E110-10
TAPA P/CAJA CONEXIONES				√				√	√	E74583
CAJA CONEX. TRIFÁSICO							√			E10431
CAPACITOR 30mF	√	√	√			√				E11-339
CAPACITOR 16mF				√						E1901
CAPACITOR 25mF					√					E1902
CAPACITOR 60mF								√		B6205
TAPA VENTILADOR	√	√	√	√	√					E1901
VENTILADOR	√	√	√	√	√		√	√	√	B6205
KLIXON	√		√							E57007
JUNTA PLANA DIFUSOR	√	√	√	√	√	√	√	√	√	E128141
JUNTA TÓRICA	√	√	√	√	√					E128138
CUERPO BOMBA										E111-33
JUNTA TÓRICA RACOR	√		√	√	√					E136411
JUNTA TÓRICA FILTRO	√		√	√	√					E156140
SOPORTE BOMBA-MOTOR	√		√	√	√					E10515
KIT RACOR	√		√	√	√					E11100471
KIT RACOR	√		√	√	√					E2038
TAPÓN DE CEBADO	√	√	√	√	√	√	√	√	√	E21-12
										E2037
										E15210
										E10433
										E10528
										E11-324
										E1040
										E1041
										E80-72363
										E14000
										E-198811
										E14011
										E1478
										E198-811
										E324
										E391
										E40-37
										E350
										E399
										E318
										E139235
										E129420
										E129424
										RACORSILEN
										RACORSILEN2
										E10338

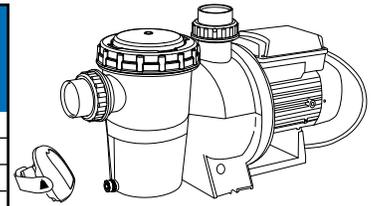


REFACCIÓN	SILEN75 -S-1115	SILEN100 -S-1115	SILEN100 -S-1220	SILEN150 -S-1220	CÓDIGO
AMORTIGUADOR	√	√	√	√	E6016
					E9321
					E6047
ARANDELA	√	√	√	√	E142-381
					E70-238
					E1963
BALERO	√	√	√	√	E134-643
					E1964
					E133890
CAJA CONEXIONES 1F	√	√	√	√	E136411
					E111478
					E189-153
CAJA CONEXIONES 3F					E189-155
CAPACITOR 16MF			√		E189157
CAPACITOR 25MF				√	E189-159
CAPACITOR 30MF	√	√			E14201
CAPACITOR 60MF	√	√			E14011
CLIXON			√		E1478
				√	E-198811
					E202-981
CUERPO BOMBA	√	√	√	√	E11-337
					E10429
					E10430
DIFUSOR	√	√	√		E11-428
				√	E110-09
					E110-10
EMPAQUE CAJA TRIFASICA					E122-968
FILTRO	√	√	√	√	E11-820
					E11-822
	√	√	√		E5739
IMPULSOR				√	E5740
					E111-425
					E111-93
					E111-97
					E111-94
					E111-98
JUNTA PLANA DIFUSOR	√	√	√	√	E324
JUNTA TÓRICA	√	√	√	√	E350
JUNTA TÓRICA FILTRO	√	√	√	√	E318
					E204888
JUNTA TÓRICA RACOR	√	√	√	√	E391
	√	√	√	√	E399
	√	√	√	√	E300
					E40-37
KIT RACOR	√	√	√	√	RACORSILENS
					RACORSILEN2
LLAVE TAPA CESTO FILRTO	√	√	√	√	E127995
					E127-994
					E390
ORING TAPÓN CEBADO	√	√	√	√	E10431
PIE DE BOMBA	√	√	√	√	E11-339
PROTECTOR	√	√	√	√	E198-812
RACOR	√	√	√	√	E130147
	√	√	√	√	E127482
	√	√	√	√	E142-699
RETEN	√	√	√	√	E349
	√	√	√	√	E342
					E41-118
					E125-561
ROSCA	√	√	√	√	E129-435
SELLO MECÁNICO	√	√	√	√	E74583
SOPORTE BOMBA-MOTOR	√	√	√	√	E129420
					E162-603
					E129424
TAPA CC 1F	√	√			E156140
			√	√	E135136
				√	E10035
TAPA CLIXON					E11-457
TAPA FILTRO	√	√	√	√	E129423
					E154-835
					E149-001
TAPA MOTOR			√	√	E132-518
					E130-122
					E131-639
TAPA VENTILADOR	√	√	√	√	E202-564
					E10338
					E110-764
TAPÓN 1/4"	√	√	√	√	E127465
TORNILLO					E10464-10020
TUERCA RACOR	√	√	√	√	E1040
	√	√	√	√	E1041
VENTILADOR					E10367

REFACCIÓN	SILEN200 -S2-1220	SILEN200 -S2-3220	SILEN300 -S2-1220	SILEN300 -S2-3220	CÓDIGO
AMORTIGUADOR	√	√	√	√	E9321
			√	√	E6047
ARANDELA	√	√	√	√	E142-381
			√	√	E70-238
BALERO	√	√	√	√	E1964
	√	√	√	√	E1963
CAJA DE CONEXIONES			√	√	E136411
CAPACITOR			√		E189-159
	√				E189-157
CLIXON	√				E14201
			√	√	E-198811
DIFUSOR	√	√			E110-09
			√	√	E110-10
IMPULSOR	√	√			E111-93
			√	√	E111-94
JUNTA	√	√	√	√	E324
	√	√	√	√	E40-37
	√	√	√	√	E399
	√	√	√	√	E204888
	√	√	√	√	E300
LLAVE	√	√	√	√	E127-994
RACOR	√	√	√	√	E127465
RETEN	√	√	√	√	E142-699
	√	√	√	√	E342
			√	√	E41-118
SELLO MECANICO	√	√	√	√	E74583
TAPA CAJA CONEXIONES	√				E135136
	√	√			E156140
TAPA DE MOTOR	√	√	√	√	E149-001
TAPA VENTILADOR			√		E202-564
TAPON	√	√	√	√	E10338
	√	√	√	√	E390
TORNILLO		√		√	E110-764
VENTILADOR	√	√	√	√	E1041
			√		E10367

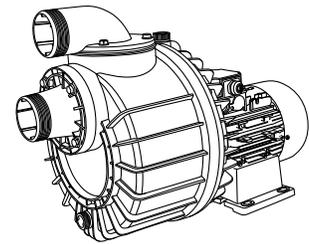


REFACCIÓN	SILENPLUS 2M	SILENPLUS 1M/1115	CÓDIGO
ACOPLAMIENTO	√	√	E155821
AMORTIGUADOR	√		E9321
		√	E6016
ARANDELA	√	√	E142-381
BALERO	√	√	E1963
	√		E1964
CABLE DE ALIMENTACIÓN	√	√	E1855
CAJA DE VARIADOR	√	√	E155843
CAPACITOR 820MF/400V	√	√	E38122
CARTA ELECTRÓNICA	√	√	E155801
CONTROL	√	√	R-SILPLUS-CONTROL
CUERPO DE BOMBA		√	E202-981
CUERPO DE BOMBA < 2015	√		E133380
CUERPO DE BOMBA 2016 >	√		E11-337
DIFUSOR	√		E110-09
		√	E10430
FILTRO	√	√	E11-822
		√	E11-820
IMPULSOR	√		R-SILPL2M-IMPULS
		√	E5848
JUNTA	√	√	E324
JUNTA TÓRICA	√	√	E300
KIT TUERCA Y RACOR		√	E10474
LLAVE PARA FILTRO	√		E127-994
		√	E127995
O-RING DE FILTRO	√		E204888
		√	E318
O-RING DE RACOR	√	√	E399
		√	E350
O-RING PARA CUERPO DE BOMBA	√		E40-37
		√	E391
O-RING TAPÓN DE CEBADO	√	√	E390
PIE	√		E11-339
		√	E10431
RACORD		√	E10464-10020
	√	√	E130147
REGLETA	√	√	R-PD05-REGLETA
	√	√	E142-699
RETÉN	√		E342
		√	E349
SELLO MECÁNICO	√	√	E74583
SOPORTE	√		E129424
		√	E129420
TAPA DE MOTOR	√		E149-001
		√	E154-835
TAPA DE VARIADOR	√	√	E155820
TAPA FILTRO	√		E129423
		√	E11-457
TAPA VENTILADOR	√		E131-639
		√	E130-122
TAPON DE CEBADO	√	√	E10338
TORNILLO DE IMPULSOR	√		E110-764
		√	E05813
TUERCA		√	E125-561
TUERCA <2015	√		E133381
TUERCA 2016>	√		E129-435
TUERCA DE RACOR	√	√	E127465
		√	E10018/10019
VENTILADOR	√		E1041
		√	E1040



## BOMBAS NADORSELF

REFACCIÓN	NADORSELF 300/1230	NADORSELF 400/3234	CÓDIGO
ARANDELA	√	√	E70-238
CAJA CONEXIONES	√		E136411
		√	E35017
CAPACITOR	√		E189-159
CLIXON	√		E-198811
CUERPO BOMBA	√	√	E111-572
DESCARGA	√	√	E110-594
IMPULSOR	√		E157775
		√	E157774
JUNTA	√	√	E125996
	√	√	E300
PROTECTOR DE CLIXON	√		E198-812
RETEN	√	√	E142-699
	√	√	E342
	√	√	E41-118
SELLO MECANICO	√	√	E414/514
	√	√	E74583
SOPORTE BOMBA 2011	√	√	E184515
SUCCIÓN	√	√	E110-593
TAPA CAJA CONEXIONES	√		E156140
TAPA VENTILADOR	√	√	E202-564
TORNILLO	√	√	E110-764
VENTILADOR	√	√	E10367



## KIT NADO CONTRACORRIENTE

REFACCIÓN	KIT NC RL	KIT NC CL	KIT NC CH	KIT NC RH	CÓDIGO
PULSADOR NEUMÁTICO	√	√	√	√	E80-16
BRIDA P/LINER	√	√			E11-778
SOP. POSTERIOR P/LINER	√	√			E11-779
SOPORTE HORMIGON			√	√	E133813
JUNTA DE GOMA 10 mm	√	√	√	√	E41-123
JUNTA DE GOMA 2 mm			√	√	E129055
JUNTA DE GOMA 1 mm			√	√	E129056
ARO SOPORTE	√	√	√	√	E11-773
TUBO CAPILAR 25 m	√	√	√	√	E31-33
RACORD	√	√	√	√	E129058
JUNTA DE ESPUMA	√	√	√	√	E41-124
KIT NC HORM.+ LINER POS.	√	√	√	√	E146558
KIT CARAT. REDONDA COMP.	√			√	E128188
KIT CARAT. CUADRADA COMP.		√	√		E128189
BOTÓN PULS. y TUERCA / N.C.	√	√	√	√	R-KIT-NC-BOTON
REDUC. y ORING / KIT NC P14-P15	√	√	√	√	R-KIT-NC-P14/15