



INGENIERÍA DE AGUAS
Soluciones Integrales

BATTY

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 toma corriente 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

Incluye
conector
manguera



Vida útil
hasta
800 horas



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





INGENIERÍA DE AGUAS
Soluciones Integrales

Serie **SIGMA**

MOTOBOMBA SUMERGIBLE PARA ACHIQUE

- Portátil. Trabajo continuo (excepto SIGMA160A)
- SIGMA54A, 110A, 160A:
 - Cuerpo de bomba en polipropileno con carga en fibra de vidrio
 - Impulsor tipo abierto construido en polipropileno con carga en fibra de vidrio
- SIGMA155AX:
 - Cuerpo de bomba en polipropileno con carga en fibra de vidrio
 - Impulsor tipo Vortex, construido en hierro fundido
- SIGMA250A, SIGMA350A:
 - Cuerpo de bomba en acero inox. con base en hierro fundido y tapa superior en polipropileno
 - Impulsor tipo abierto construido en polipropileno con acero inoxidable 430
 - Eje, sello mecánico en carbón/cerámica y resorte en acero inox.
 - Descarga con rosca hembra. Adaptador para manguera incluido
 - Con flotador para operación automática y 3 m de cable sumergible tomacorriente
 - 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)	MAXIMA CARGA(m)	CARGA EN METROS (psi)											PESO (kg)
								1.5 (2.1)	2 (2.8)	3 (4.2)	4 (5.6)	5 (7.1)	6 (8.5)	7 (9.9)	8 (11.3)	9 (12.7)	10 (14.2)	11 (15.6)	
SIGMA54A	1/6	0.12	1 x 115	1.4	1"	3	7	68	64	54	46	37	25						3.3
SIGMA110A	1/4	0.19		2.3	1.25"	5	8	135	128	110	90	67	45	22					3.8
SIGMA155AX	1/2	0.37		4.5	1.5"	20	7	202	187	155	120	85	45						6.8
* SIGMA160A	3/4	0.56		7.4		5	8	185	178	160	135	102	68	32					5.5
SIGMA250A				5	2"	14	10	283	250	217	183	144	108	72	35				8.5
SIGMA350A	1	0.75		6.7			12	357	350	332	306	274	236	193	143	97	48		9.5

* Nota: La bomba SIGMA160A se recomienda para ciclos de operación no mayores a 4 hrs. con períodos de descanso de 1 hr. aprox.





INGENIERÍA DE AGUAS
Soluciones Integrales

ALTAMIRA®

Serie **AMIGA**



Servicio
continuo
24 horas/día



Incluye colador
para reducir el
paso de sólidos
(sólo AMIGA 100A)



AMIGA20A



AMIGA100A

- 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

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





INGENIERÍA DE AGUAS
Soluciones Integrales

ALTAMIRA® Serie MARINA

- 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



Servicio
continuo
24 horas/día



Incluye colador
para reducir el
paso de sólidos
(sólo AMIGA 100A)

CÓDIGO	HP	KW	FASES X VOLTS	AMP.	DESCARGA	PASO DE SÓLIDOS (mm)	MAXIMA 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





INGENIERÍA DE AGUAS
Soluciones Integrales

Serie
ROUSTA



CUERPO:							
• Cárcaza 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 toma corriente y en los modelos en 127V se incluy e 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)		
ROUSTA2/10/1127A	1	0.75	1 x 127	10.5	2" Roscada con adaptador	1"	475	237							19
ROUSTA2/10/1230A			1 x 230	5.8											18.5
ROUSTA2.5/20/1230A	2	1.5		11	2" a 2.5" Adaptador manguera			530	300						26
ROUSTA2.5/20/3230				6.5											25
ROUSTA2.5/30/3230	3	2.2	3 x 230	8.5	2.5" a 2" Adaptador manguera	1.2"			500	250					42
ROUSTA2.5/40/3230	4	3		10.5					660	450	200				52
ROUSTA2.5/50/3230				14											61
ROUSTA2.5/50/3460	5	3.7		7						730	595	200			
ROUSTA2/75/3230	7.5	5.5	3 x 230	19.5	2" Adaptador manguera	1"					840	690	520	260	73
ROUSTA2/75/3460			3 x 460	9.7											





INGENIERÍA DE AGUAS
Soluciones Integrales

Serie
ROBUSTA

CUERPO:

- Carcasa tipo voluta para una máxima eficiencia, fabricada en hierro fundido
- Impulsor: Semabierto, 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 toma corriente 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	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				51	
ROBUSTA4/50/3230	5	3.7		14	4" Bridada				1230	1080	905	600	250			65	
ROBUSTA4/50/3460			3 x 460	7													
ROBUSTA4/100/3230	10	7.5	3 x 230	24	1.4"				1280	1165	1015	790	510		115		
ROBUSTA4/100/3460			3 x 460	12													





INGENIERÍA DE AGUAS
Soluciones Integrales

ALTAMIRA®

Serie **COBÁ**



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 (protagiendo 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)					
✓ COBA4/75/3230	7.5	5.5	3 x 230	19.3	4"	2"	2080	1180				142
			3 x 460	10								142
✓ COBA4/100/3230	10	7.5	3 x 230	26	4"	2"	2440	1750	720			158
			3 x 460	13								158
✓ COBA4/150/3230	15	11	3 x 230	38	4"	2"	3000	2500	1900	570		253
			3 x 460	19								253
✓ COBA4/200/3230	20	15	3 x 230	52	4"	2"	2880	2500	2000	900		275
			3 x 460	26								275

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





INGENIERÍA DE AGUAS
Soluciones Integrales

ALTAMIRA®

Serie **COBÁ**



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 toma corriente. 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)		
							GASTO (litros por minuto)									
✓ COBA6/75/3230	7.5	5.5	3 x 230	19.3	6"	2"	3400	1900	200							151
COBA6/75/3460			3 x 460	10		2.4"	4200	2100								256
COBA6/150/3230	15	11	3 x 230	38												347
COBA6/150/3460				19												445
✓ COBA6/300/3460	30	22	3 x 460	37		2.7"	4750	4000	2900	1300						490
COBA6/400/3460	40	30		47.5						5100	4100	2700	1000			6250
COBA6/500/3460	50	37		57.5						5500	4500	3000	1200			6250

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





INGENIERÍA DE AGUAS
Soluciones Integrales

ALTAMIRA®

Serie **COBÁ**

Cuerpo:

- Cárbara 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 SOLIDOS (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)	
✓ COBA8/150/3230	15	11	3 x 230	38			6700	4150	1000								280
COBA8/150/3460	15	11	3 x 460	19			7700	5400	2500								280
✓ COBA8/200/3230	20	15	3 x 230	50			8120	6550	4300	1250							302
COBA8/200/3460	20	15	3 x 460	25				7480	5600	3700	900						302
✓ COBA8/250/3230	25	18.5	3 x 230	63				8000	6600	4900	2750						354
COBA8/250/3460	25	18.5	3 x 460	31.5													354
COBA8/300/3460	30	22			37												374
COBA8/400/3460	40	30			47.5												446
COBA8/500/3460	50	37			57.5												492
COBA8/600/3460	60	45			70												545
* COBA8/750/3460	75	55			86.7												800
* COBA8/1000/3460	100	75			116.5												874

*** NUEVOS MODELOS**

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





INGENIERÍA DE AGUAS
Soluciones Integrales

ALTAMIRA®

Serie **COBÁ**

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		47.5			12800	9900	5600								446
COBA10/500/3460	50	37		57.5		2.7"	14500	12150	9100	4150							495
COBA10/600/3460	60	37	3 x 460	70	10"		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





INGENIERÍA DE AGUAS
Soluciones Integrales

ALTAMIRA®

Serie **COBÁ**



Cuerpo:

- Carcasa tipo voluta para una máxima eficiencia, fabricada en hierro fundido
- Impulsor: Semiaabierto, 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 (protagiendo 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		49	12"	3.5"	17600	10650	4500	400				565
COBA12/500/3460	50	37		59			14600	8000	2800					622
COBA12/600/3460	60	45	3 x 460	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	897





INGENIERÍA DE AGUAS
Soluciones Integrales

ALTAMIRA®

Serie **GRD**

• Cuerpo: carcasa tipo voluta para una máxima eficiencia, fabricada en hierro fundido
• Impulsor: semiabierto de diseño v ortex, 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 toma corriente y en el modelo en 127V se incluye la clavija
• MOTOR: asincrónico, 2 polos (3450 RPM). Aislamiento clase F. Protección térmica incorporada (modelos monofásicos). Servicio continuo (cuando la motobomba está totalmente sumergida)



Modelos monofásicos incluyen caja de control



Todos los modelos incluyen codo de descarga



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	3 X 230	6			227	65			37.5
✓ GRD1.5-30-3230	3	2.2		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





INGENIERÍA DE AGUAS
Soluciones Integrales

ALTAMIRA®

Serie **GRD**

- Cuerpo: carcasa tipo voluta para una máxima eficiencia, fabricada en hierro fundido
- Impulsor: semiabierto de diseño v ortex, 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: asincrónico, 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



EQUIPOS SUMERGIBLES

2023



INGENIERÍA DE AGUAS
Soluciones Integrales

UN ALIADO PARA SU PROGRESO

ALTAMIRA®

TORNADO®

Serie
KANKI PLUS

BOMBAS SUMERGIBLES



INGENIERÍA DE AGUAS
Soluciones Integrales

ALTAMIRA®



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

- Trabajo continuo
- Alto rendimiento



INGENIERÍA DE AGUAS
Soluciones Integrales



Serie
KANKI PLUS



MOTOBOMBA SUMERGIBLE MULTITAPAS

- 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
- Incluye:
 - 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
- 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	9
KANKIPLUS64A-1127	1	0.75		8.9	1"	4	77	64	48	27	10



ALTAMIRA®
Serie **LIFT**



MOTOBOMBA SUMERGIBLE MULTITAPAS EN ACERO INOXIDABLE en 5"

- 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 (puigadas)	CARGA EN METROS (psi)						PESO (kg)
	HP NOMINAL	KW					20 (28)	30 (43)	40 (56)	50 (71)	60 (85.2)	70 (99.4)	
LIFT50-4-1127A	0.8	0.6	1 x 127	10.3	25		65	47	24				12
LIFT50-5-1127A	1	0.75		12.5	32	1.25"	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

ALTAMIRA®

Serie **LIFT**



MOTOBOMBA SUMERGIBLE MULTIETAPAS EN ACERO INOXIDABLE en 5"

- 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 impulsos 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, impulsos 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)								(14.2) (21.3) (28.4) (35.5) (42.6) (49.7) (56.8) (63.9)	PESO (kg)
	HP NOMINAL	KW					(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



INGENIERÍA DE AGUAS
Soluciones Integrales

BOMBA SUMERGIBLES DE 4"

TORNADO®
Serie **Kin**

NO REQUIERE
CAJA DE
CONTROL



1
DE AÑO
GARANTIA

- 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. Asincrono, dos polos. Protección térmica incorporada. Servicio continuo

CÓDIGO	HP NOMINAL	KW	FASES X VOLTS	AMP.	DESCARGA (pulgadas)	CARGA EN METROS (psi)						PESO (kg)
						2 (2.84)	20 (28.4)	30 (42.6)	40 (56.8)	50 (71)	62 (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

BOMBAS SUMERGIBLES



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
- REPARACIONES



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
- Lagos
- Cisternas
- Fuentes decorativas
- Norias
- Estanques
- Tinacos
- Presas
- Ríos
- 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.

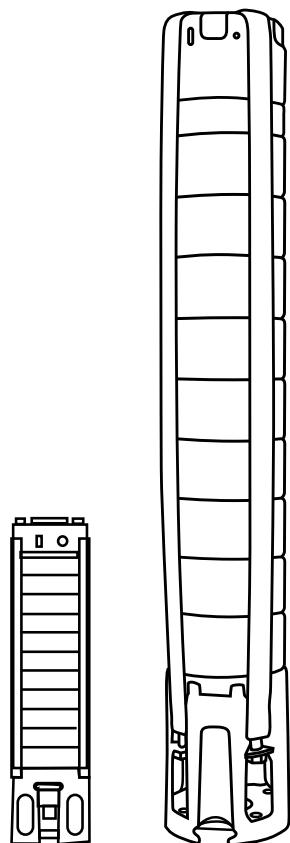
MATERIALES

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/m³
- pH entre 5.6 y 7.0



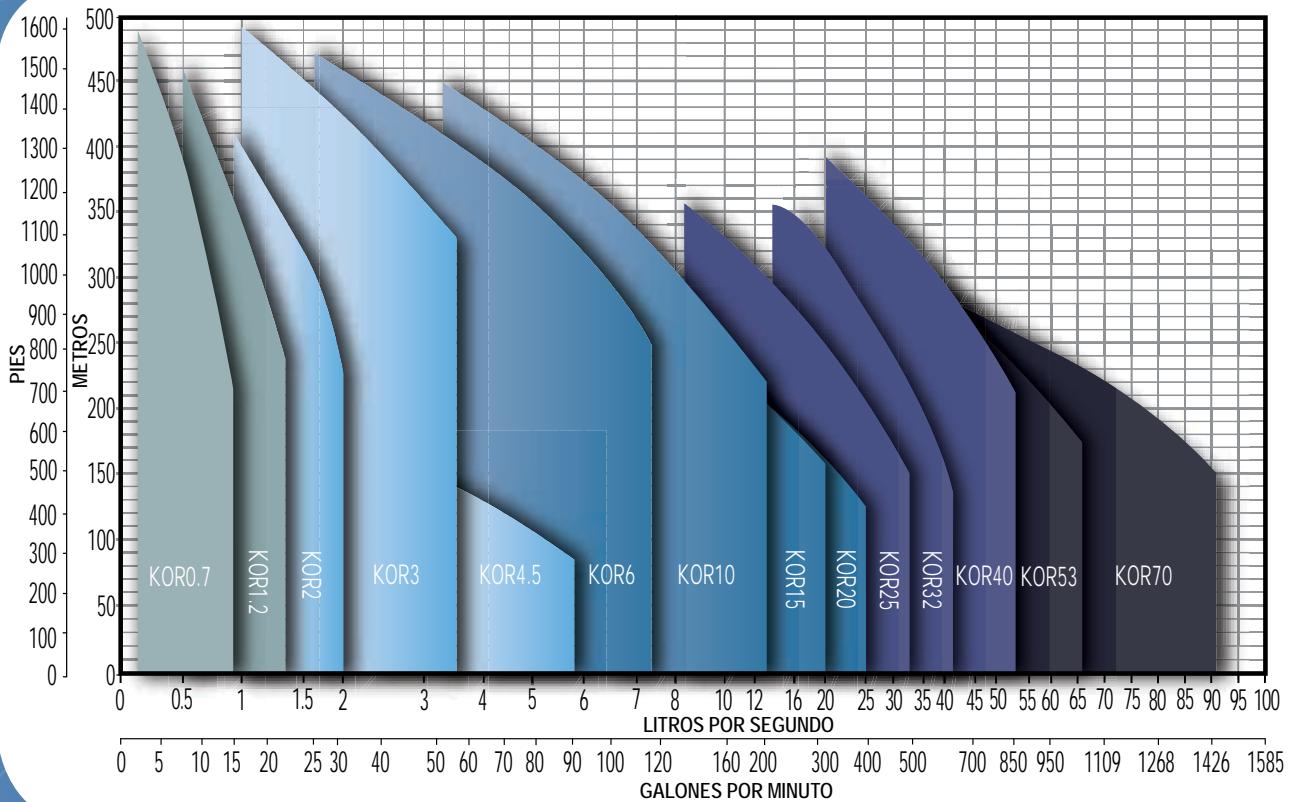


RANGOS DE OPERACIÓN DISPONIBLES

(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®

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

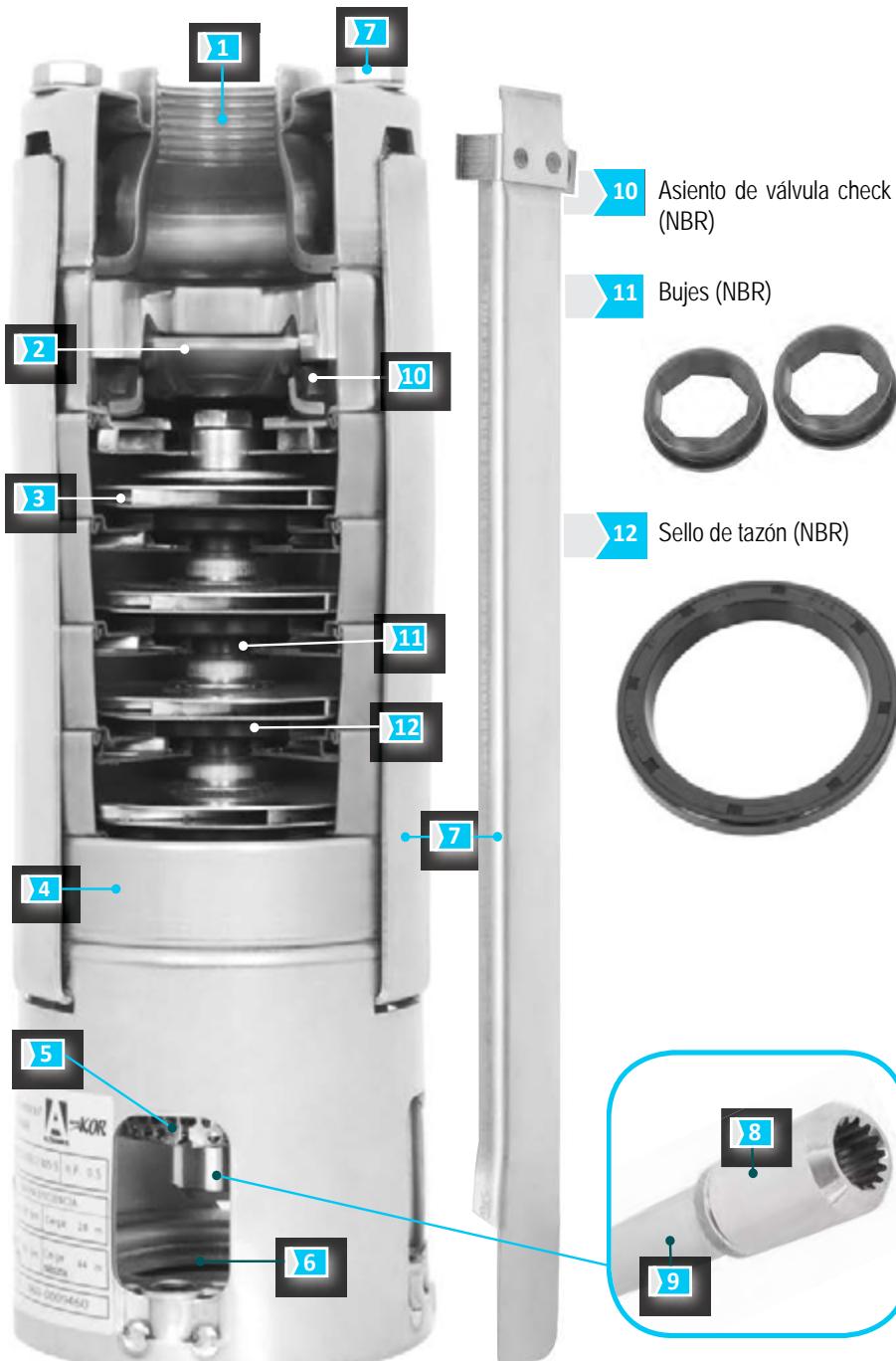
6 Succión

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



COMPONENTES PRINCIPALES

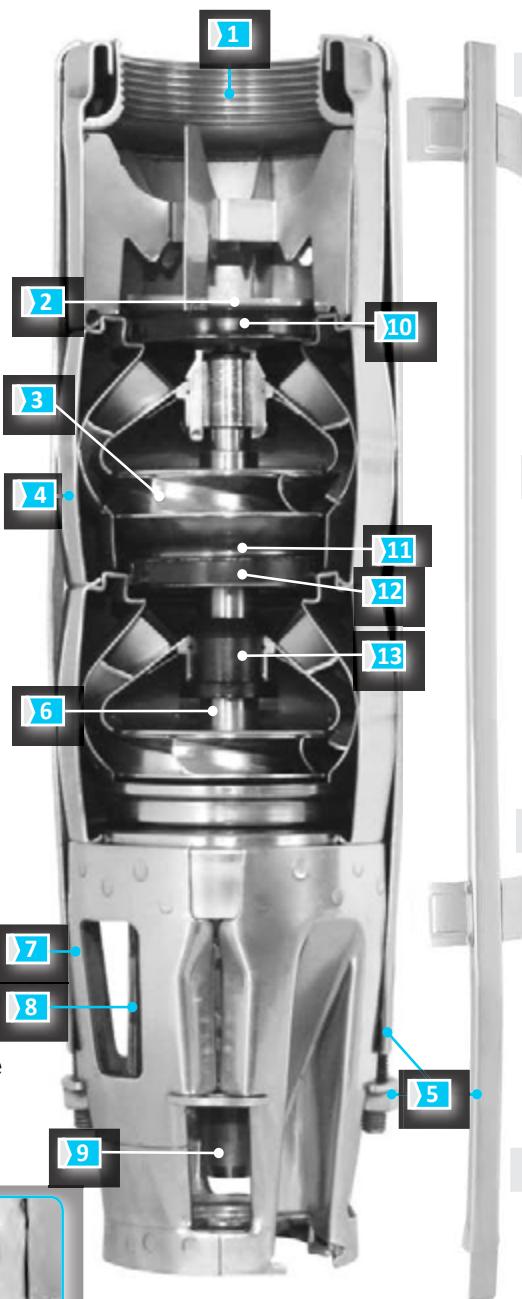
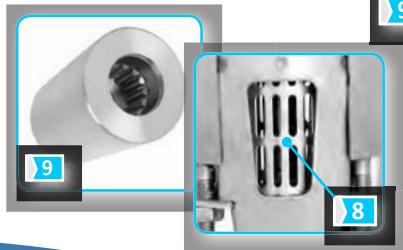
ALTAMIRA Serie **KOR**®

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)



MOTORES SUMERGIBLES



ALTAMIRA®

INGENIERÍA DE AGUAS
Soluciones Integrales



- Muy robustos
- Para uso continuo
- Alto desempeño

Aplicaciones:

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





INGENIERÍA DE AGUAS
Soluciones Integrales

MOTORES SUMERGIBLES DE 4" Monofásicos (tres hilos)

- 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, construidos 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



EN
MOTOR
Y
CAJA DE
CONTROL

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
					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				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

Nota: Máxima variación de voltaje permitida ± 10%.

CAJAS DE CONTROL

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



INGENIERÍA DE AGUAS
Soluciones Integrales

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, construidos 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		1.6	4.8	5.2				7.3
1	0.75	MSQA4 112302H	1x230	1.4	6.3	7.6	4"	4"	204 / 450	8.8
		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 ± 10%.



INGENIERÍA DE AGUAS
Soluciones Integrales

MOTORES SUMERGIBLES DE 4"

Trifásicos

- 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	1.15	1.6	2.8	3.3	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				10.3	11.2		306 / 675	11.6
3	2.2	MSQA4 33460				4.8	5.3			12.24
5	3.7	MSQA4 53230				17.5	18.7			19.5
5	3.7	MSQA4 53460				8.4	9.3			20.64
7.5	5.5	MSQA4 7.53230				25.3	27.6		510 / 1,125	23.1
7.5	5.5	MSQA4 7.53460				12	13.2			24.3
10	7.5	MSQA4 103230				34.5	37.5			27.5
10	7.5	MSQA4 103460				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).



INGENIERÍA DE AGUAS
Soluciones Integrales

MOTORES SUMERGIBLES 6" Trifásicos



- 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 construidos 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		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	1.15	28.4	31.6	6"	NEMA 6"	2,500 / 5,500	53
		MSR6 103460	3x460		14.2	15.8				
15	11	MSR6 153230	3x230		41	47	6"	NEMA 6"	2,500 / 5,500	63
		MSR6 153460	3x460		20.5	23.5				
20	15	MSR6 203230	3x230	1.15	55	61	6"	NEMA 6"	2,500 / 5,500	78
		MSR6 203460	3x460		27.5	30.5				
25	18.5	MSR6 253230/6H	3x230		67	75	6"	NEMA 6"	2,500 / 5,500	88
		MSR6 253460/6H	3x460		33.5	37.5				
30	22	MSR6 303230/6H	3x230	1.15	79	89.4	6"	NEMA 6"	2,500 / 5,500	100
		MSR6 303460/6H	3x460		39.5	44.7				
40	30	MSR6 403230/6H	3x230		107	118	6"	NEMA 6"	2,500 / 5,500	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 $\pm 10\%$.
- 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).



INGENIERÍA DE AGUAS
Soluciones Integrales

MOTORES SUMERGIBLES 6" Y 8" Trifásicos



- 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 construidos 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 ± 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).



TSURUMI PUMP

Línea premium Aguas
negras y lodos



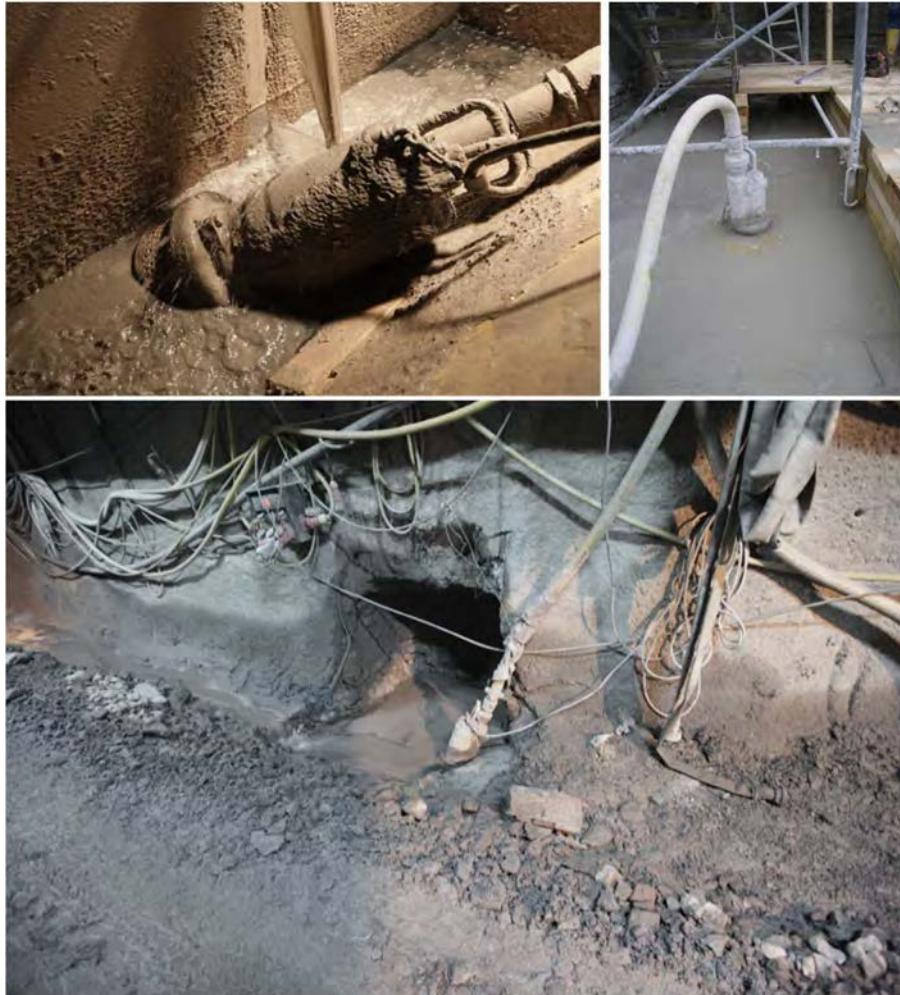
INGENIERÍA DE AGUAS
Soluciones Integrales

TSURUMI 2023



INGENIERÍA DE AGUAS
Soluciones Integrales

CONSTRUCCIÓN Y MINERÍA



 TSURUMI PUMP

LÍNEA CONSTRUCCIÓN Y MINERÍA

PORÁTILES MONOFÁSICAS: Bombas de bajo peso y potencia para aplicaciones de construcción en donde se requiera bombeo de aguas con arenas. Otras aplicaciones: aguas lluvias, minería, lodos de Ptar.

MODELO	Voltaje (V)	Fases	Amperaje (A)	Potencia (HP)	RPM	Descarga NPT (In)	H max (mts)	Q max (gpm)	Mínimo nivel de sumergencia (mm)
HS2.4S	110	1	5.4	1/2	3600	2"	12	53	90
HS3.75S	110/220	1	9.6/4.8	1	3600	3"	18	82	109
LB-800	220	1	5.7	1	3600	2"	18	82	50
LB-800A	220	1	5.7	1	3600	2"	18	82	50
LB-1500	220	1	13.2	2	3600	2"	21	110	80
NK3-22	220	1	13.0	3	3600	3"	26	130	80



CARACTERÍSTICAS CONSTRUCTIVAS

Impulsor: Tipo Vortex en uretano (HS – LB) / Hierro fundido con alto contenido de cromo (NK).

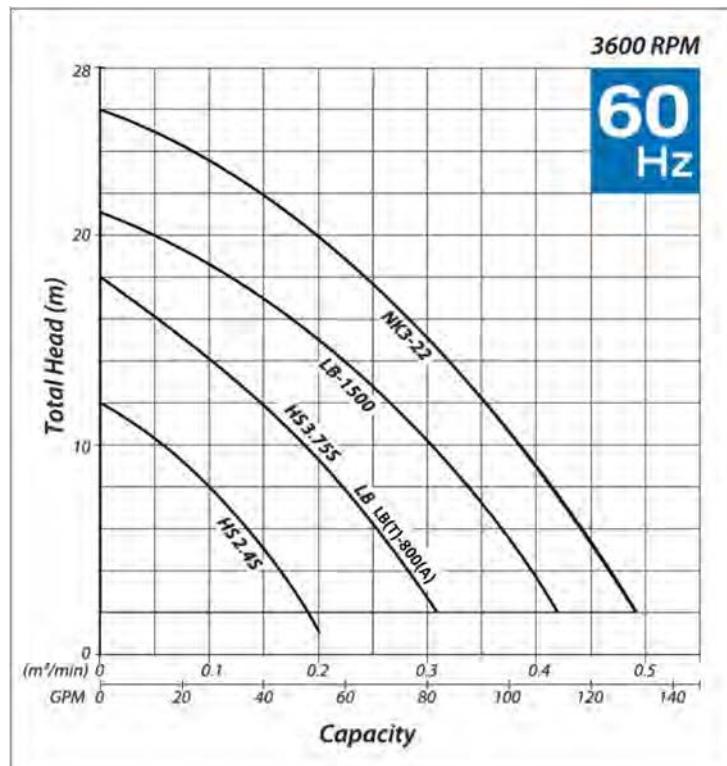
Carcasa: Hierro fundido (HS) / Caucho butadieno (LB) / Caucho sintético (NK)

Sello mecánico: Doble en Carburo de Silicio (SiC – SiC) elastómeros en buna.

Cámara de aceite: Elevador de aceite (patentado)

Eje: Acero inoxidable 403

Tornillería: Acero Inoxidable 304



PORÁTILES TRIFÁSICAS: NUEVO MODELO LBT-800

MODELO	Voltaje (V)	Fases	Amperaje (A)	Potencia (HP)	RPM	Descarga NPT (In)	H max (mts)	Q max (gpm)	Mínimo nivel de sumergencia (mm)
LBT-800	220/440	3	3.7/1.9	1	3600	2"	18	82	50



INGENIERÍA DE AGUAS
Soluciones Integrales



LÍNEA CONSTRUCCIÓN Y MINERÍA

SERIE KTV – TRIFÁSICAS PORTÁTILES DRENAJE GENERAL: Bombas de bajo peso para desagüe de aguas que contengan arenas, provenientes de aplicaciones de construcción, industriales y minería. Transferencia de aguas residuales, abastecimiento de agua cruda de ríos o lagos. Opcional con control de nivel por electrodo.

MODELO	Voltaje (V)	Fases	Amperaje (A)	Potencia (HP)	RPM	Descarga NPT (In)	H max (mts)	Q max (gpm)	Mínimo nivel de sumergencia (mm)
KTV 2-8	220/440	3	3.2 / 1.6	1	3600	2	16	85	65
KTV 2-15	220/440	3	5.4 / 2.7	2	3600	2	21	110	80
KTV 2-22	220/440	3	7.4 / 3.7	3	3600	2	26	130	80
KTV 2-37	220/440	3	12.6 / 6.3	5	3600	3	28,5	215	90
KTV 2-37H	220/440	3	12.6 / 6.3	5	3600	3	35	126	90
KTV 2-55	220/440	3	19.0 / 9.5	7,5	3600	3	37	228	90



CARACTERÍSTICAS CONSTRUCTIVAS

Impulsor: Tipo Vortex en hierro fundido (el modelo KTV2-8 el impulsor es en uretano).

Placa de desgaste: Caucho Sintético con placa de protección en SS304

Carcasa: Caucho Sintético

Sello mecánico: Doble en Carburo de Silicio (SiC – SiC) elastómeros en buna.

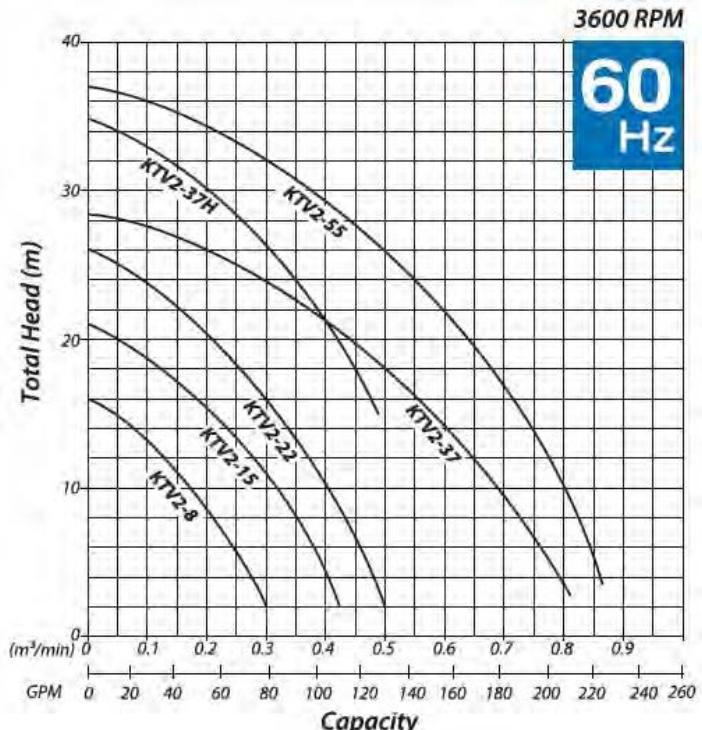
Marco del motor: Aleación de aluminio

Cámara de aceite: Elevador de aceite (patentado)

Eje: Acero inoxidable 420

Tornillería: Acero Inoxidable 304

Electrodo control de nivel: OPCIONAL Modelos KTVE





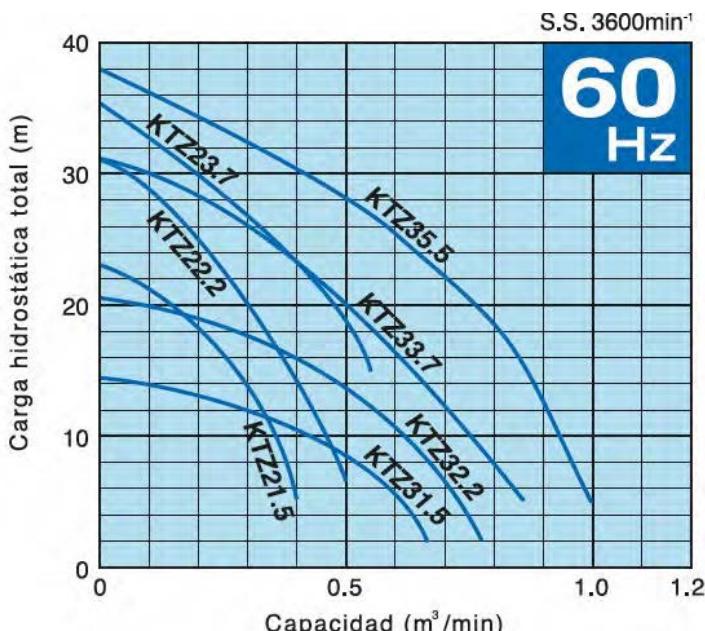
INGENIERÍA DE AGUAS
SOLUCIONES INTEGRALES



LÍNEA CONSTRUCCIÓN Y MINERÍA

SERIE KTZ - ALTOS CONTENIDOS DE ARENA: Bombas de trabajo pesado para las aplicaciones más exigentes de desagüe de aguas que contengan arenas, provenientes de aplicaciones de construcción, industriales y minería. Transferencia de aguas residuales, abastecimiento de agua cruda de ríos o lagos. Opcional con control de nivel por electrodo.

MODELO	Voltaje (V)	Fases	Amperaje (A)	Potencia (HP)	RPM	Descarga NPT (In)	H max (mts)	Q max (gpm)	Mínimo nivel de sumergencia (mm)
KTZ - 21.5	220/440	3	5.7 / 3.0	2	3600	2	23	105	120
KTZ - 31.5	220/440	3	5.7 / 3.0	2	3600	3	14	180	120
KTZ - 22.2	220/440	3	8.7 / 4.4	3	3600	2	30	131	120
KTZ - 32.2	220/440	3	8.7 / 4.4	3	3600	3	20	200	120
KTZ - 23.7	220/440	3	13.0 / 6.5	5	3600	2	35	141	150
KTZ - 33.7	220/440	3	13.0 / 6.5	5	3600	3	31	220	150
KTZ - 43.7	220/440	3	13.0 / 6.5	5	3600	4	18	370	150
KTZ - 35.5	220/440	3	19.9 / 9.9	7.5	3600	3	38	260	150
KTZ - 45.5	220/440	3	19.9 / 9.9	7.5	3600	4	24	425	150
KTZ - 47.5	220/440	3	26.5/13.3	10	3600	4	43	350	190
KTZ - 67.5 *	220/440	3	26.5/13.3	10	3600	4	31	550	190
KTZ - 411 *	220/440	3	37.1/18.5	15	3600	4	50	375	190
KTZ - 611 *	220/440	3	37.1/18.6	15	3600	4	33	645	190
KTZ - 415	220/440	3	50.6 / 25.3	20	3600	4	57	480	190
KTZ - 615	220/440	3	50.6 / 25.3	20	3600	6	40	710	190



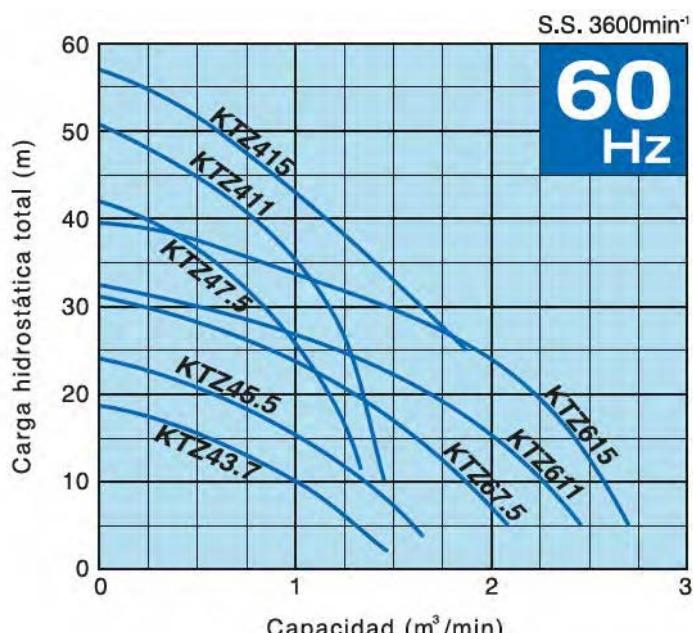
CARACTERÍSTICAS CONSTRUCTIVAS

Impulsor: Tipo Vortex en hierro fundido con alto contenido de cromo.

Placa de desgaste: Hierro fundido

Carcasa: Hierro Fundido

Cámara de aceite: Elevador de aceite (patentado)



Sello mecánico: Doble en Carburo de Silicio (SiC – SiC) con elastómeros en buna

Marco del motor: Hierro Fundido

Eje: Acero inoxidable 420

Tornillería: Acero Inoxidable 304

Electrodo control de nivel: OPCIONAL Modelos KTZE

LÍNEA CONSTRUCCIÓN Y MINERÍA

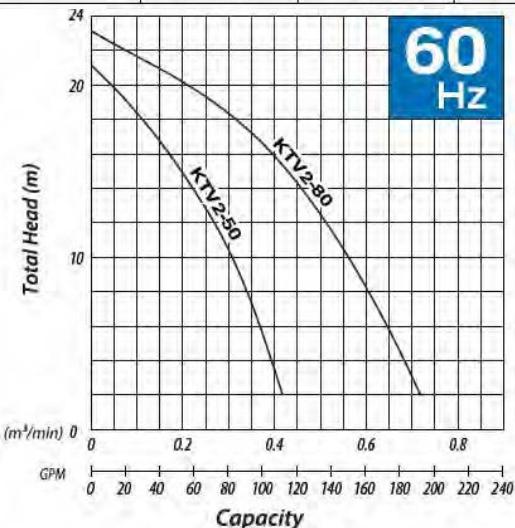
BOMBAS CON AGITADOR – ALTOS CONTENIDOS DE LODOS: Para las aplicaciones más exigentes donde se requiera el bombeo de aguas con grandes contenidos de lodos, bentonita y slurry.

Estas bombas Tsurumi tienen un agitador construido de material con alta resistencia a la abrasión montado en el extremo del eje, el cual ayuda a crear una corriente hacia abajo, agitando los sólidos y ayudando a la bomba a succionar y bombear agua con alto contenido de arena, slurry y lodo.

MODELO	Voltaje (V)	Fases	Amperaje (A)	Potencia (HP)	RPM	Descarga NPT (In)	H max (mts)	Q max (gpm)	Mínimo nivel de sumergencia (mm)
KTV 2-50	220/440	3	6.4 / 3.2	2,7	3600	2	21	110	120
KTV 2-80	220/440	3	10.6 / 5.3	4	3600	3	23	180	130
KTD22.0	220/440	3	8.2 / 4.1	2,7	3600	2	20	110	140
KTD33.0	220/440	3	11.4 / 5.9	4	3600	3	23	210	160
KRS2-80	220/440	3	16.5 / 8.5	5,5	1800	3	14,8	449	250
KRS2-100	220/440	3	23 / 11.5	8	1800	4	17	607	250
KRS2-150	220/440	3	33 / 16.5	12	1800	6	24	870	250
GPN35.5	220/440	3	19.6 / 9.8	7.5	1800	3	16	500	270
GPN411	220/440	3	39 / 19.5	15	1800	4	19	850	315
GPN415	220/440	3	46 / 24	20	1800	4	21	1150	315
GPN622	220/440	3	73 / 36.5	30	1800	6	23	530	300
GPN422	220/440	3	73 / 36.5	30	1800	4	35	870	300
GSD37	460	3	63	50	1800	8	40	1720	480
GSD55	460	3	97	75	1800	10	45	2250	510
GSD75	460	3	128	100	1800	10	46	2800	510

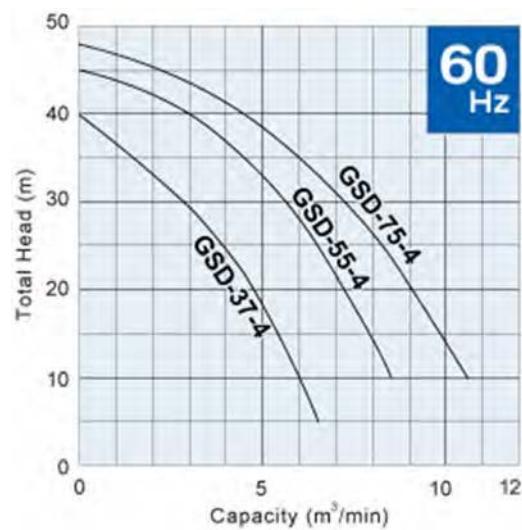
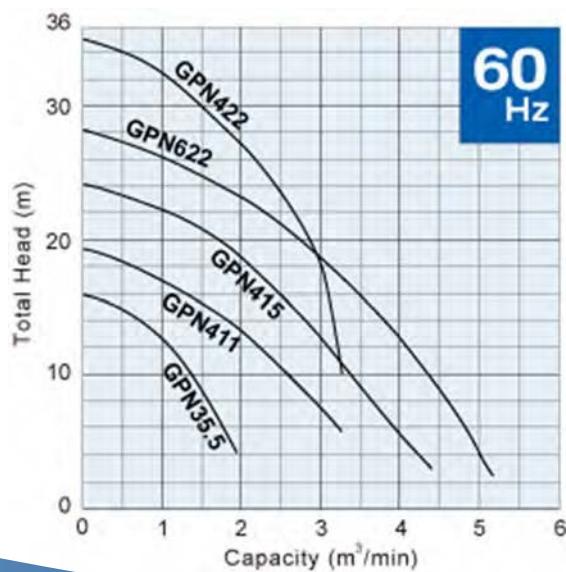
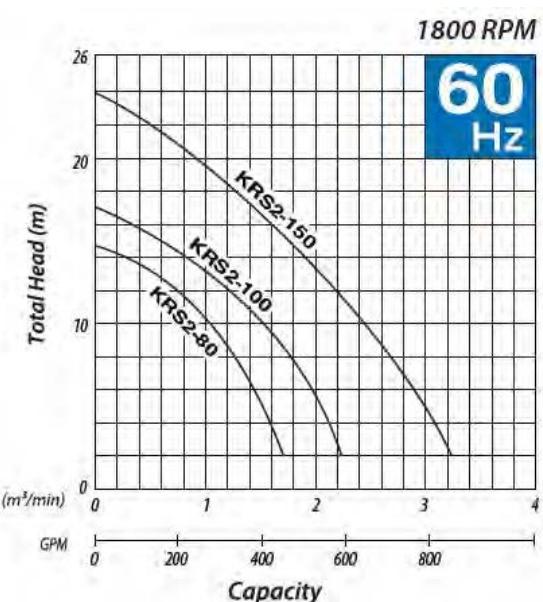
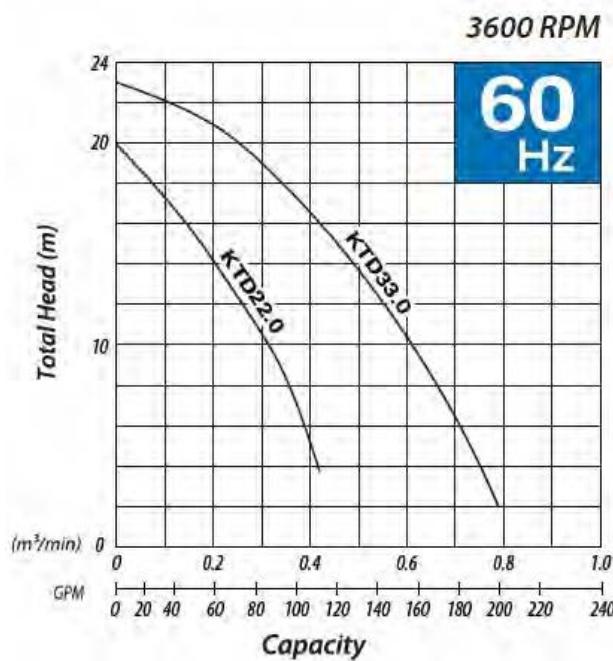
Características constructivas:

	MATERIAL CARCASA	TIPO Y MATERIAL IMPULSOR	TIPO Y MATERIAL SELLO MECÁNICO	MATERIAL AGITADOR	TIPO DE DESCARGA / REFRIGERACIÓN	MATERIAL CARCASA MOTOR	MATERIAL EJE	MATERIAL CABLE
HSD	Fundición de hierro ductil	Vortex en fundición de hierro con alto contenido de cromo	Doble, con caras en carburo de silicio	Fundición de hierro con alto contenido de cromo	Lateral	Aleación de aluminio	Acero inoxidable 403	Cubierta de cloropreno
KTV	Caucho sintético	Vortex en fundición de hierro con alto contenido de cromo	Doble, con caras en carburo de silicio	Fundición de hierro ductil	Superior lateral	Aleación de aluminio	Acero inoxidable 420	Cubierta de cloropreno
KTD	Fundición de hierro gris	Vortex en fundición de hierro con alto contenido de cromo	Doble, con caras en carburo de silicio	Fundición de hierro ductil	Superior lateral	Fundición de hierro gris	Acero inoxidable 304	Cubierta de cloropreno
KRS	Fundición de hierro gris	Vortex en fundición de hierro con alto contenido de cromo	Doble, con caras en carburo de silicio	Fundición de hierro con alto contenido de cromo	Superior lateral	Fundición de hierro gris	Acero inoxidable 420	Cubierta de cloropreno
GPN	Fundición de hierro gris	Vortex en fundición de hierro con alto contenido de cromo	Doble, con caras en carburo de silicio	Fundición de hierro con alto contenido de cromo	Lateral con chaqueta de enfriamiento	Fundición de hierro gris	Aleación de acero con cromo molibdeno	Cubierta de cloropreno





INGENIERÍA DE AGUAS
Soluciones Integrales





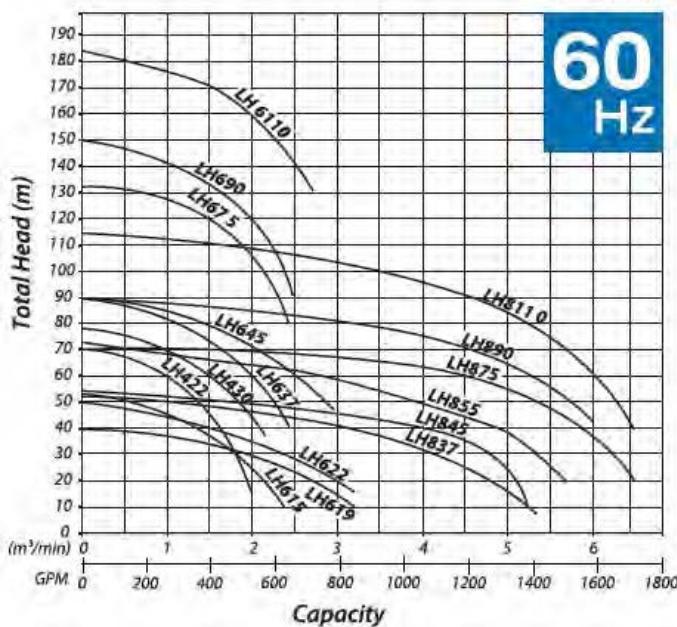
INGENIERÍA DE AGUAS
Soluciones Integrales



LÍNEA CONSTRUCCIÓN Y MINERÍA

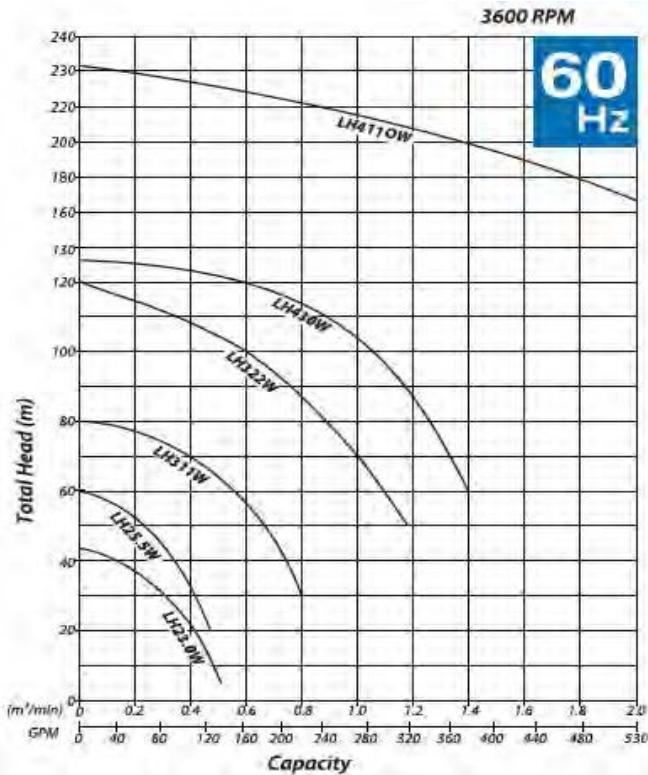
SERIE LH – ALTAS CABEZAS

3600 RPM



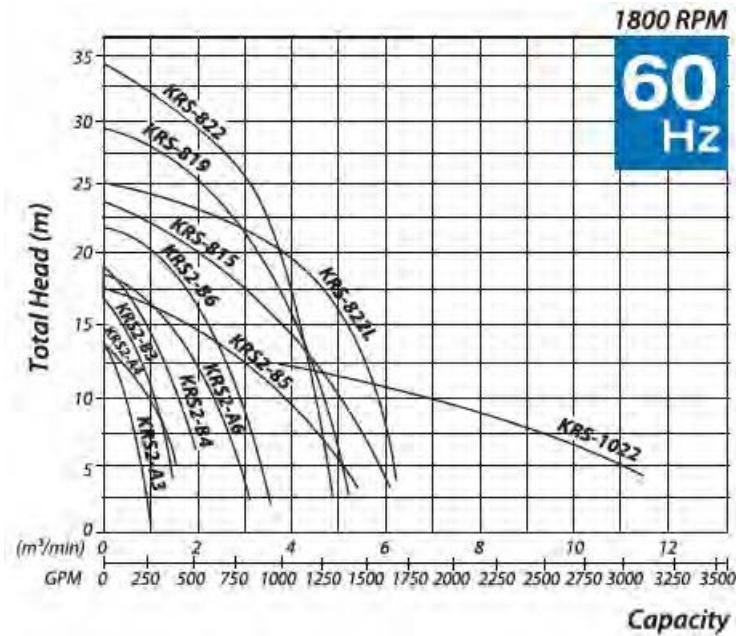
SERIE LHW – ALTAS CABEZAS DOBLE IMPULSOR

3600 RPM

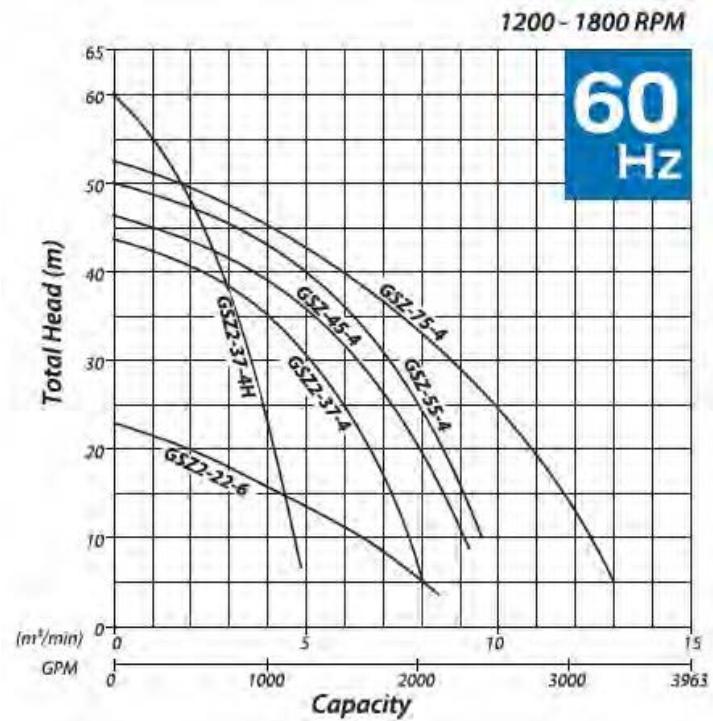


LÍNEA CONSTRUCCIÓN Y MINERÍA

SERIE KRS - ALTOS CONTENIDOS DE ARENA Y ALTO CAUDAL

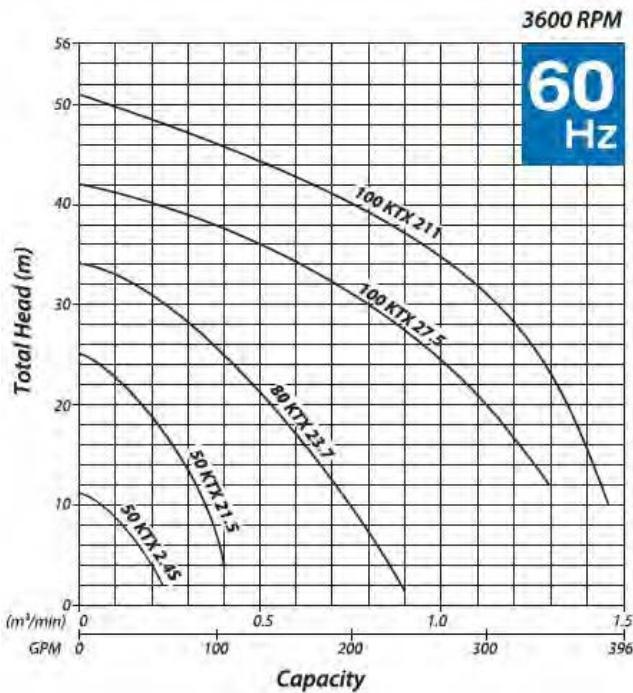


SERIE GSZ - ALTOS CONTENIDOS DE ARENA Y ALTO CAUDAL

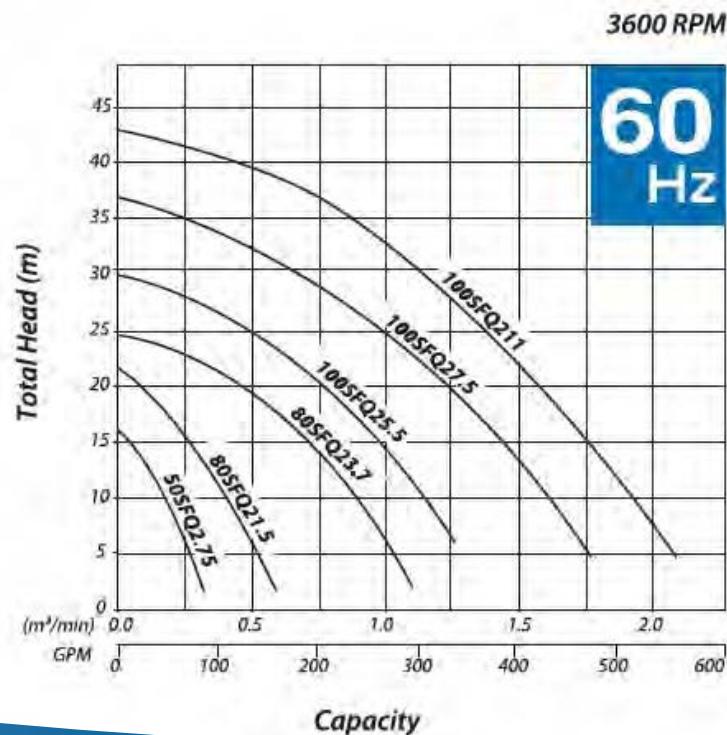


LÍNEA CONSTRUCCIÓN Y MINERÍA

SERIE KTX - ALTOS CONTENIDOS DE ARENA / EXPLOSION PROOF (a prueba de explosión)



SERIE SFQ – 100% ACERO INOXIDABLE 316, AGUAS RESIDUALES CON BAJOS PH



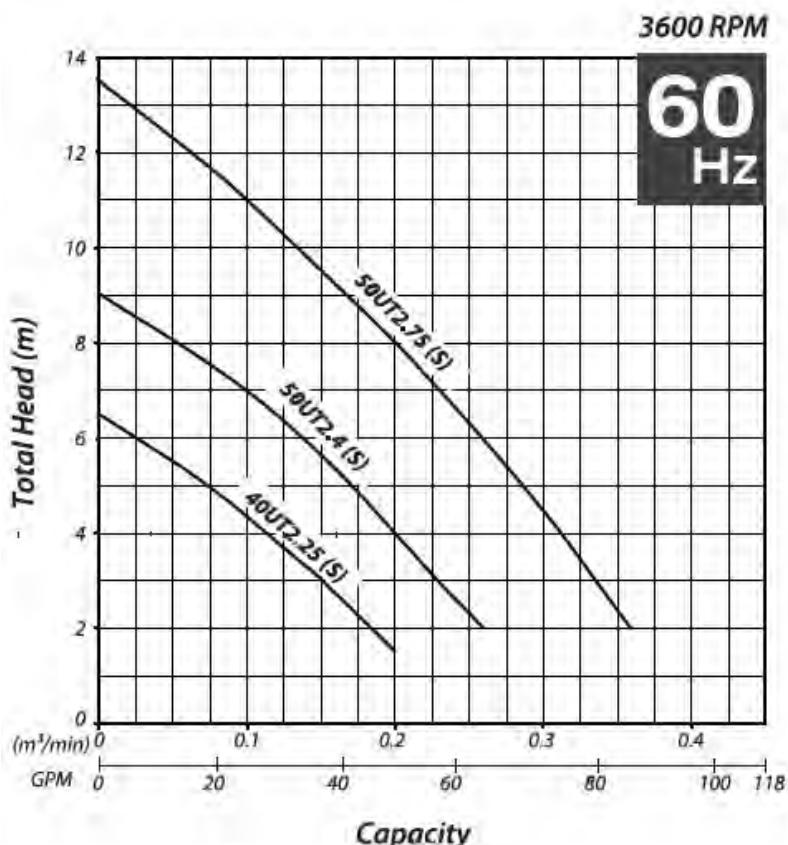
AGUAS NEGRAS – ALCANTARILLADOS



LÍNEA AGUAS NEGRAS – ALCANTARILLADOS

SERIE UT – AGUAS RESIDUALES LÍNEA PROFESIONAL: Transferencia de aguas negras o residuales a pequeña escala, para aplicaciones residenciales, hoteles, restaurantes, etc.

MODELO	Voltaje (V)	Fases	Amperaje (A)	Potencia (HP)	RPM	Descarga (In)	H max (mts)	Q max (gpm)	Mínimo nivel de sumergencia (mm)
50UT2.4S	110	1	6.1	0.5 HP	3600	2"	9 Mts	70	110
50UT2.4	220	3	2.2	0.5 HP	3600	2"	9 Mts	70	110
50UT2.75S	110 / 220	1	11.6 / 5.8	1 HP	3600	2"	14 Mts	100	110
50UT2.75	220 / 440	3	3.3 / 1.7	1 HP	3600	2"	14 Mts	100	110



CARACTERÍSTICAS CONSTRUCTIVAS

Impulsor: Tipo Vortex, resina en fibra de vidrio reforzada.

Placa de desgaste: Hierro fundido

Carcasa: Hierro fundido

Sello mecánico: Doble en Carburo de Silicio (SiC – SiC) elastómeros en buna.

Marco del motor: Hierro fundido

Cámara de aceite: Elevador de aceite (patentado)

Eje: Acero inoxidable 403

Tornillería: Acero Inoxidable 304

LÍNEA AGUAS NEGRAS – ALCANTARILLADOS

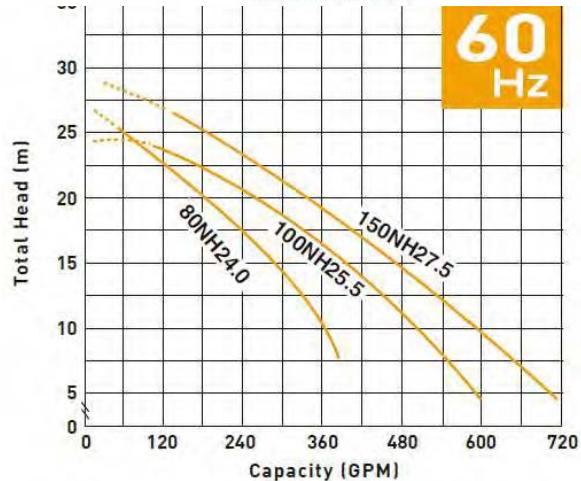
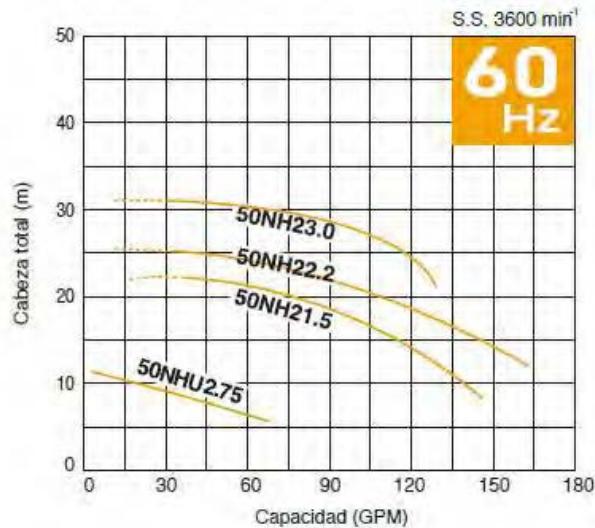
SERIE NH – AGUAS RESIDUALES LÍNEA PROFESIONAL: La Serie NH es una bomba de aguas negras y residuales de hierro fundido con un motor de 2 polos. El impulsor es cerrado de dos canales. Cada canal está diseñado para tener un área grande y le permite a la bomba ser adecuada para trabajar con aguas residuales con cierto tamaño de sólidos. Las bombas están disponibles en siete tamaños de motores desde 0.75 a 7.5 kW y en versiones de Alta Cabeza o Alto Volumen

Modelo	Voltaje (V)	Fases	Amperaje (A)	Potencia (HP)	RPM	Descarga (In)	H max (mts)	Q max (gpm)
50NHU2.75	220 / 440	3	3.2/1.6	1	3600	2"	11	60
50NH21.5	220 / 440	3	5.9/3.0	2	3600	2"	23	145
50NH22.2	220 / 440	3	8.9/4.5	3	3600	2"	26	160
50NH23.0	220 / 440	3	11/5.5	4	3600	2"	32	130
80NH24.0	220 / 440	3	14.3/7.2	5	3600	3"	27	390
100NH25.5	220 / 440	3	20.8/10.4	7.5	3600	4"	24	600
150NH27.5	220 / 440	3	25.3/12.7	10	3600	6"	29	710

*Precio incluye el codo de descarga y/o flanche de conexión (según disponibilidad).

SISTEMAS DE AUTOACOPLAMIENTO PARA SERIE NH

MODELO	REFERENCIA TOS (SISTEMA RIEL GUÍA)
50NHU2.75	TOS3-50
50NH21.5	TOS3-50
50NH22.2	TOS3-50
50NH23.0	TOS3-50
80NH24.0	TOS3-80x80
100NH25.5	TOS3-100x100
150NH27.5	TOS-150A



LÍNEA AGUAS NEGRAS – ALCANTARILLADOS

SERIE NHC (CORTADORA) – AGUAS RESIDUALES LÍNEA PROFESIONAL IMPULSOR CON CUCHILLA: Un plato de succión aserrado usado en combinación con un impulsor con un inserto (cuchilla) de tungsteno, aseguran que se puedan cortar las partículas sólidas presentes en las aguas residuales, bombeando las aguas negras y evitando atascamientos en la tubería.

Modelo	Voltaje (V)	Fases	Amperaje (A)	Potencia (HP)	RPM	Descarga (In)	H max (mts)	Q max (gpm)
50NHC2.75	220 / 440	3	3.2/1.6	1	3600	2"	15.7	72
50NHC21.1	220 / 440	3	4.5/2.3	1.5	3600	2"	18.7	86
50NHC21.5	220 / 440	3	5.9/3.0	2	3600	2"	20	94
50NHC22.2	220 / 440	3	8.9/4.5	3	3600	2"	23	115
50NHC23.7	220 / 440	3	14.3/7.2	5	3600	2"	32	160
80NHC25.5	220 / 440	3	20.8/10.4	7.5	3600	3"	34	290
80NHC27.5	220 / 440	3	25.3/12.7	10	3600	3"	40	370
80NHC211	220 / 440	3	38.6/19.3	15	3600	3"	49	290

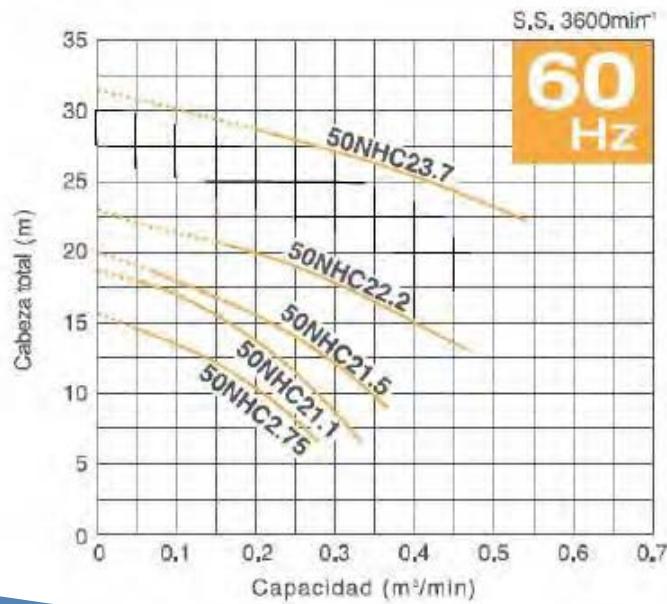
*Precio incluye el codo de descarga y/o flanche de conexión (según disponibilidad).

SISTEMAS DE AUTOACOPLAMIENTO PARA SERIE NHC

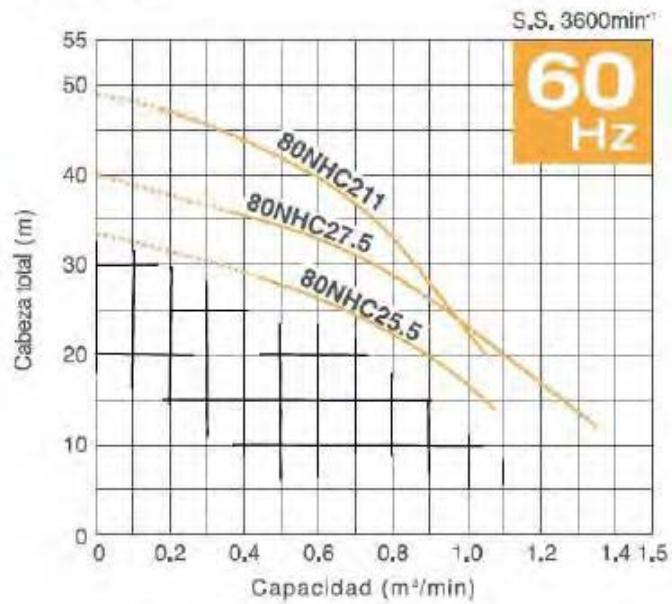
MODELO	REFERENCIA TOS (SISTEMA RIEL GUÍA)
50NHC2.75	TOS3-50
50NHC21.1	TOS3-50
50NHC21.5	TOS3-50
50NHC22.2	TOS3-50
50NHC23.7	TOS3-50
80NHC25.5	TOSH-80
80NHC27.5	TOSH-80
80NHC211	TOSH-80



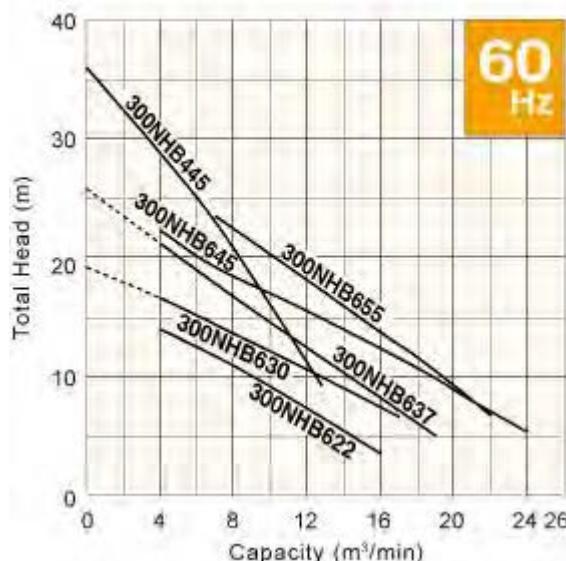
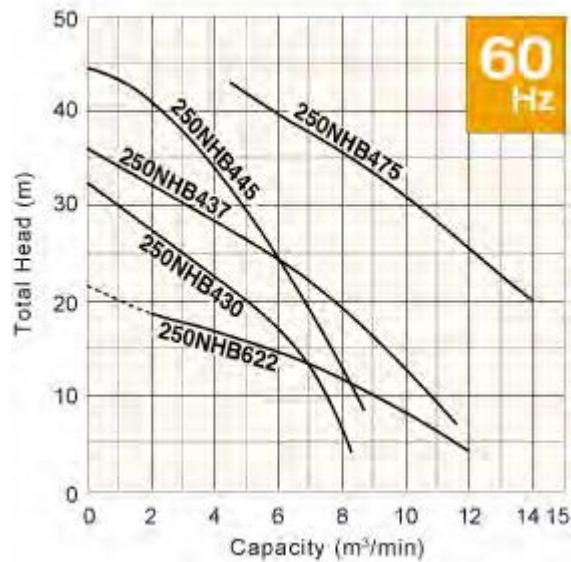
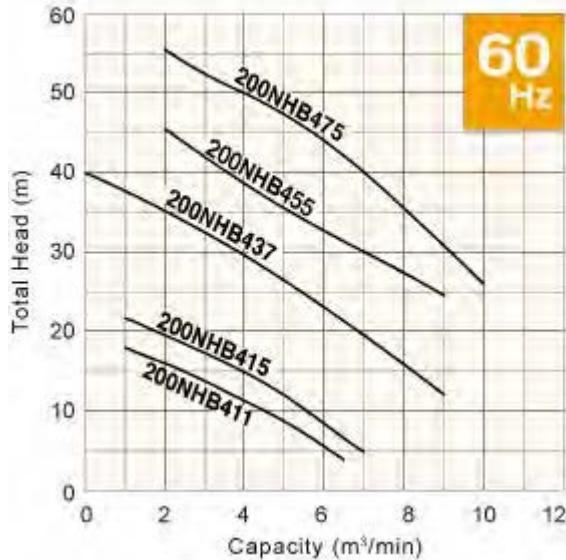
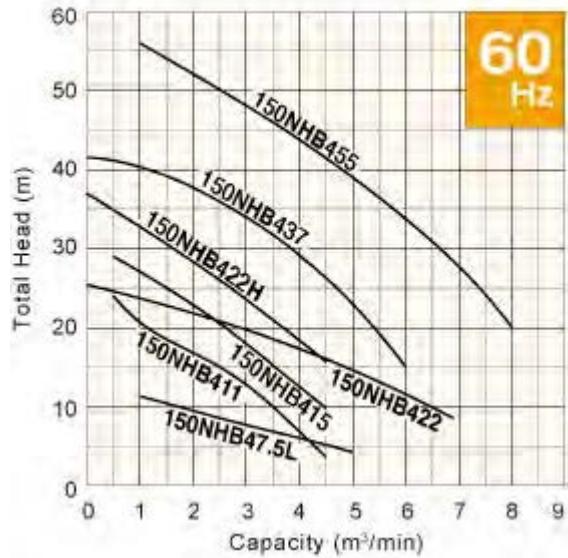
< 50mm >

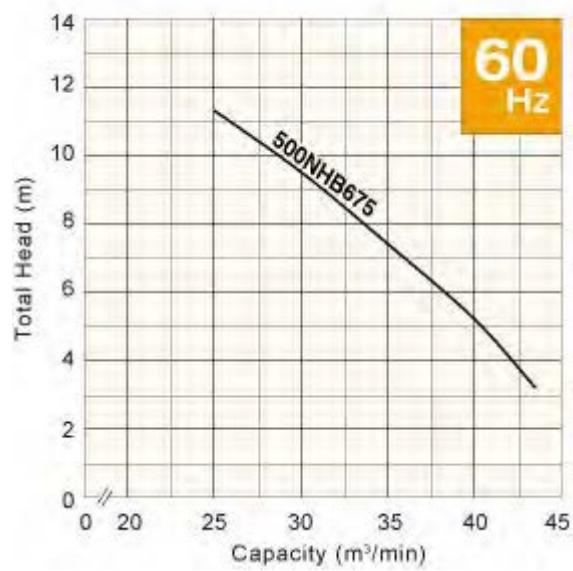
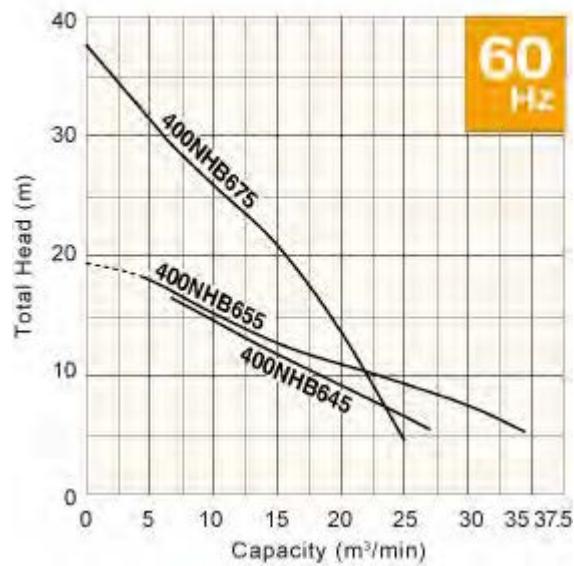
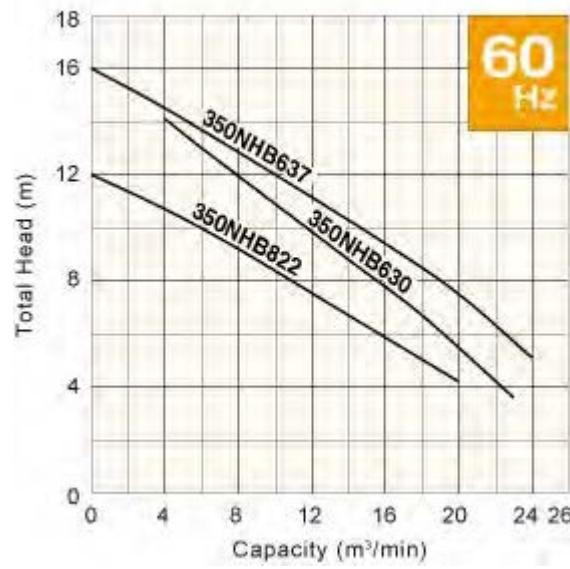


< 80mm >



SERIE NHB – AGUAS RESIDUALES LÍNEA INDUSTRIAL





LÍNEA AGUAS NEGRAS – ALCANTARILLADOS

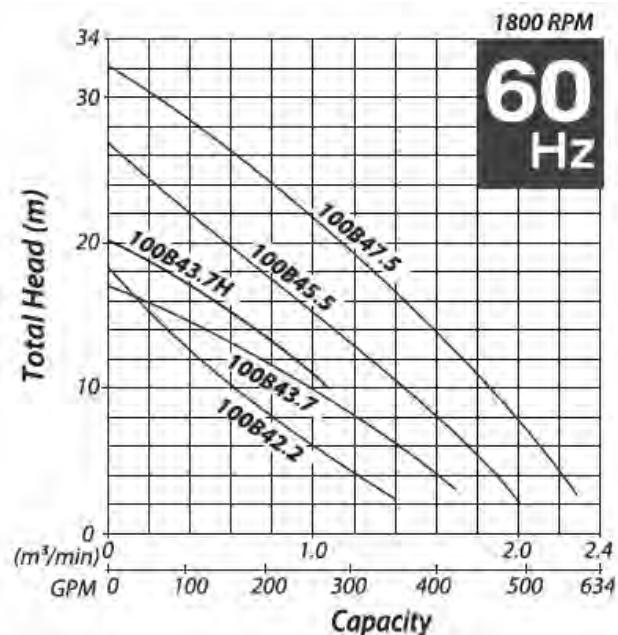
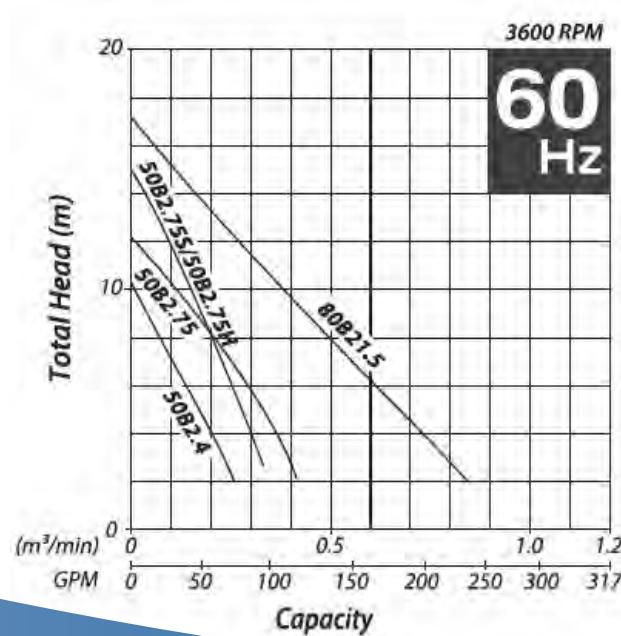
SERIE B – AGUAS RESIDUALES LÍNEA INDUSTRIAL: Nuestras bombas Serie B son del tipo inatascable, principalmente usada en estaciones municipales de bombeo y en plantas de tratamiento de aguas para bombeo de aguas negras y lodos tratados. En la industria, estas bombas son eficientes para sistemas de control de enfriamiento de agua, procesos y aguas residuales con o sin materiales abrasivos. Tecnología de Impulsor de canal con estructura de holgura axial.

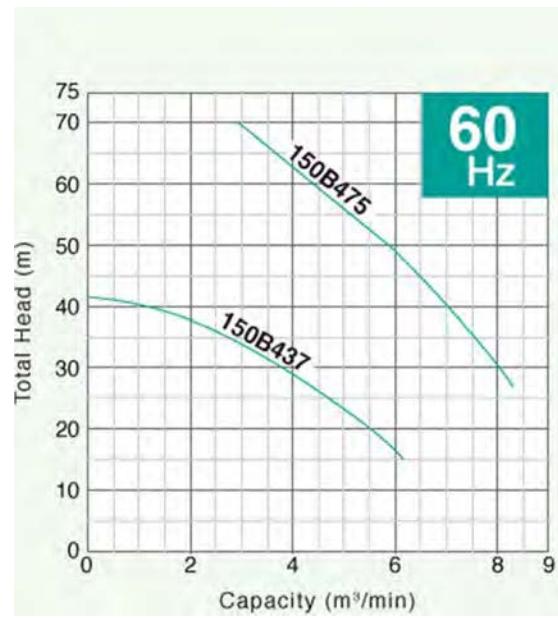
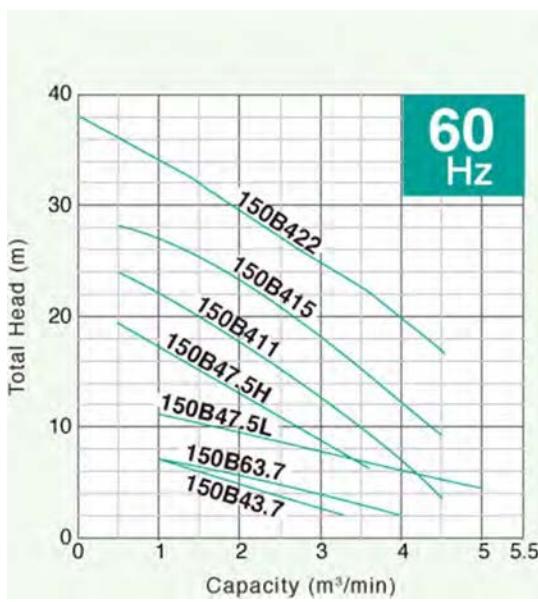
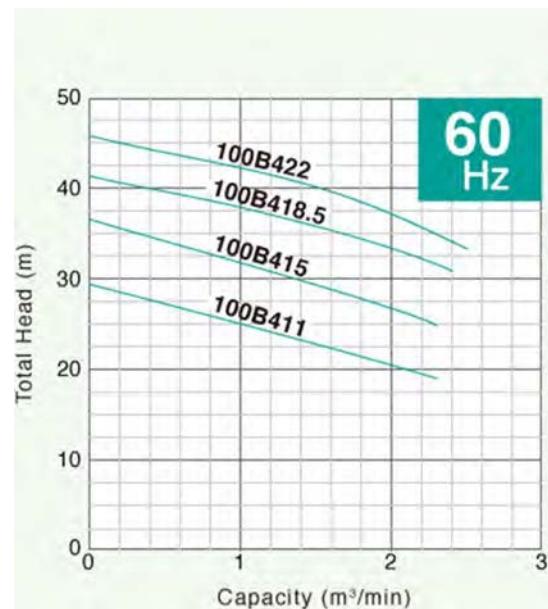
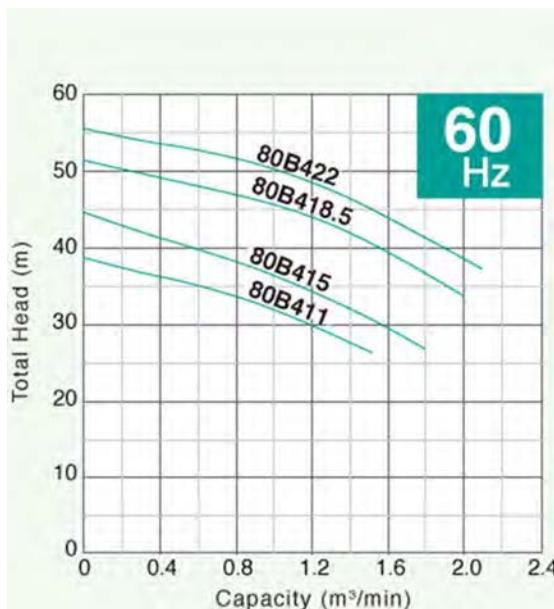
MODELO	Voltaje (V)	Fases	Amperaje (A)	Potencia (HP)	RPM	Descarga (In)	H max (mts)	Q max (gpm)	Mínimo nivel de sumergencia (mm)	PRECIO COP*
50B2.75S	220	1	11.0 / 5.9	1	3600	2	15	89	170	6.100.000
50B2.75	220/440	3	3.4 / 1.7	1	3600	2	12	110	170	4.100.000
80B21.5	220/440	3	6.3 / 3.1	2	3600	3	17	221	190	5.100.000
100B42.2	220/440	3	8.6 / 4.3	3	1800	4	18	362	225	8.550.000
100B43.7	220/440	3	13.4 / 6.7	5	1800	4	16,8	448	225	10.150.000
100B43.7 H	220/440	3	13.4 / 6.8	5	1800	4	20	285	225	10.450.000
100B45.5	220/440	3	21.5 / 10.3	7.5	1800	4	26,6	535	335	17.000.000
100B47.5	220/440	3	27.5 / 14.0	10	1800	4	32	605	335	19.150.000

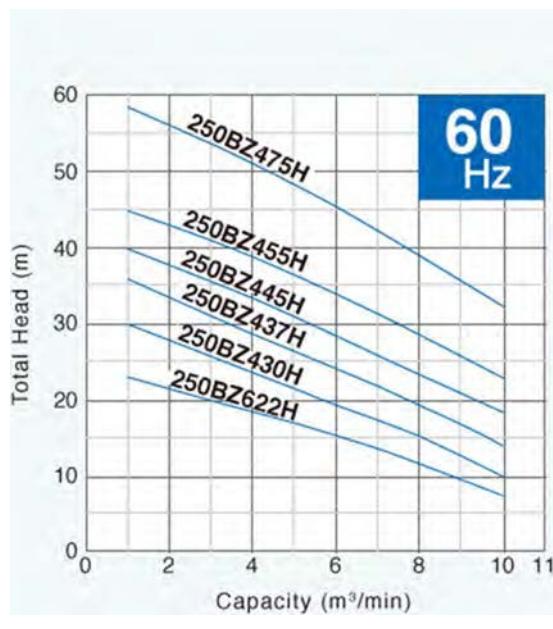
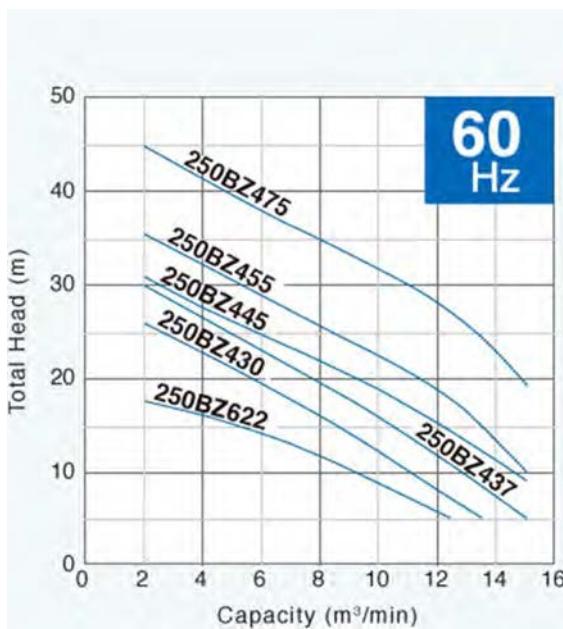
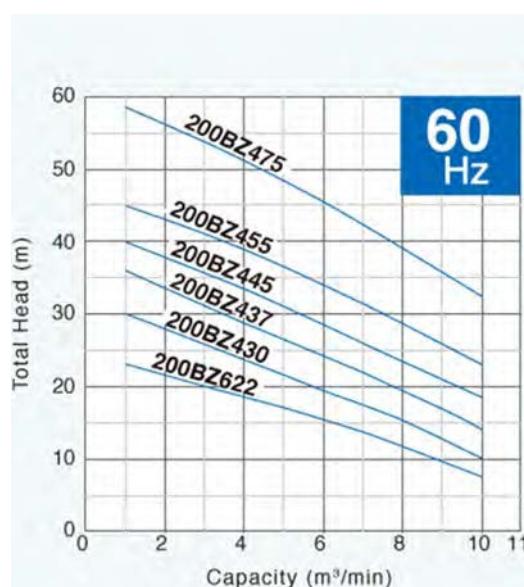
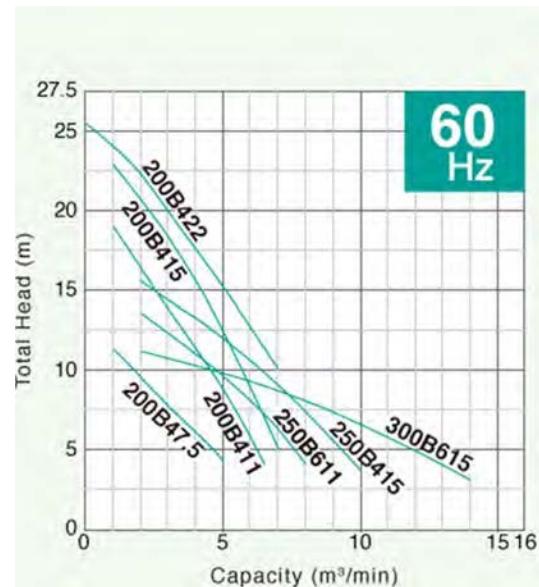
*Precio no incluye el codo de descarga (opcional).

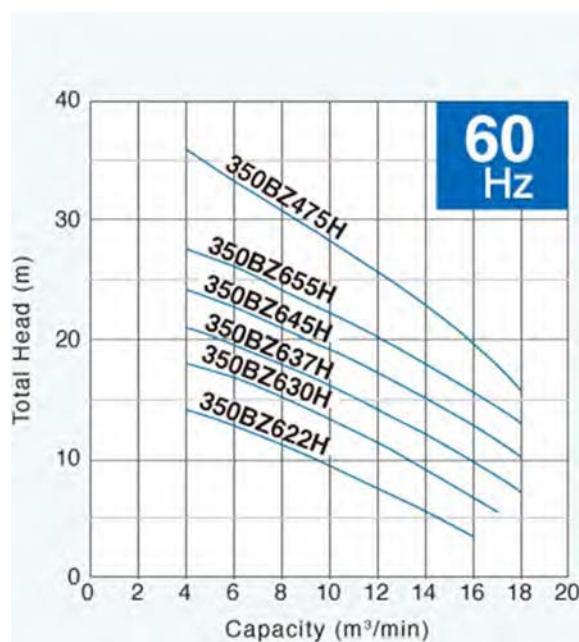
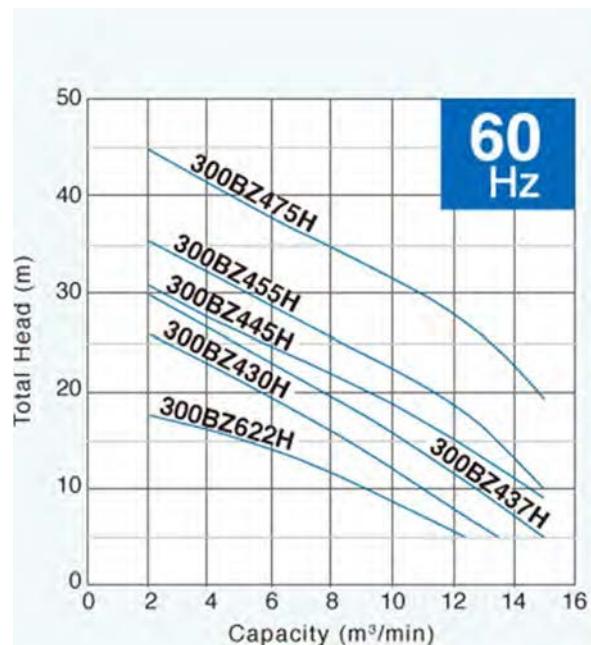
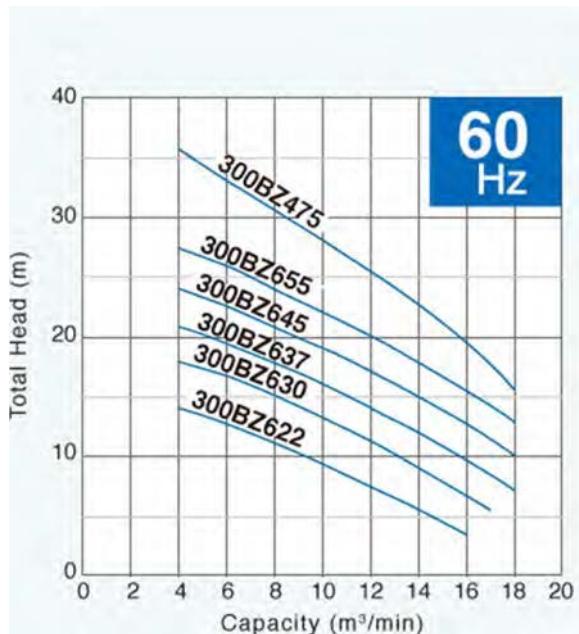
CODOS Y SISTEMAS DE AUTOACOPLAMIENTO PARA SERIE B

MODELO	REFERENCIA CODOS	PRECIOS CODOS (COP)	REFERENCIA TOS (SISTEMA RIEL GUÍA)	PRECIOS TOS (COP)
50B2.75S	BEND 2" NPT	510.000	TOS3-50	2.200.000
50B2.75	BEND 2" NPT	510.000	TOS3-50	2.200.000
80B21.5	BEND 3" NPT	550.000	TOS3-80x80	2.680.000
100B42.2	BEND 3" x 4" NPT ANSI	820.000	TOS3-80x100	3.140.000
100B43.7	BEND 3" x 4" NPT ANSI	820.000	TOS3-80x100	3.140.000
100B43.7 H	BEND 3" x 4" NPT ANSI	820.000	TOS3-80x100	3.140.000
100B45.5	BEND 4" x 4" NPT ANSI	1.100.000	TOS3-100x100	4.830.000
100B47.5	BEND 4" x 4" NPT ANSI	1.100.000	TOS3-100x100	4.830.000









LÍNEA AGUAS NEGRAS – ALCANTARILLADOS

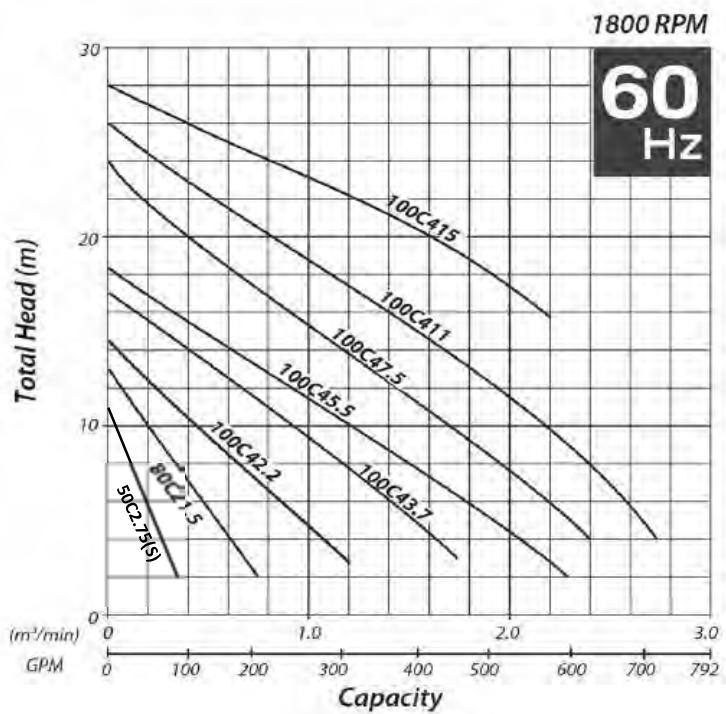
SERIE C (CORTADORA) – AGUAS RESIDUALES LÍNEA INDUSTRIAL IMPULSOR CON CUCHILLA: Un plato de succión aserrado usado en combinación con un impulsor con un inserto (cuchilla) de tungsteno, aseguran que se puedan cortar las partículas sólidas presentes en las aguas residuales, bombeando las aguas negras y evitando atascamientos en la tubería. **Potencias disponibles hasta 50 HP.**

MODELO	Voltaje (V)	Fases	Amperaje (A)	Potencia (HP)	RPM	Descarga (In)	H max (mts)	Q max (gpm)
50C2.75S	220	1	5.9	1	3600	2	11	90
50C2.75	220/440	3	3.5 / 1.8	1	3600	2	11	90
80C21.5	220/440	3	5.9 / 3.1	2	3600	3	13	193
100C42.2	220/440	3	8.5 / 4.3	3	1800	4	15	315
100C43.7	220/440	3	13.8 / 6.9	5	1800	4	17	460
100C45.5	220/440	3	20.5 / 10.3	7.5	1800	4	19	620
100C47.5	220/440	3	26.6 / 13.4	10	1800	4	24	620

*Precio no incluye el codo de descarga (opcional).

CODOS Y SISTEMAS DE AUTOACOPLAMIENTO PARA SERIE C

MODELO	REFERENCIA CODOS
50C2.75S	BEND 2" NPT
50C2.75	BEND 2" NPT
80C21.5	BEND 3" NPT
100C42.2	BEND 3" x 4" NPT ANSI
100C43.7	BEND 3" x 4" NPT ANSI
100C45.5	BEND 4" x 4" NPT ANSI
100C47.5	BEND 4" x 4" NPT ANSI



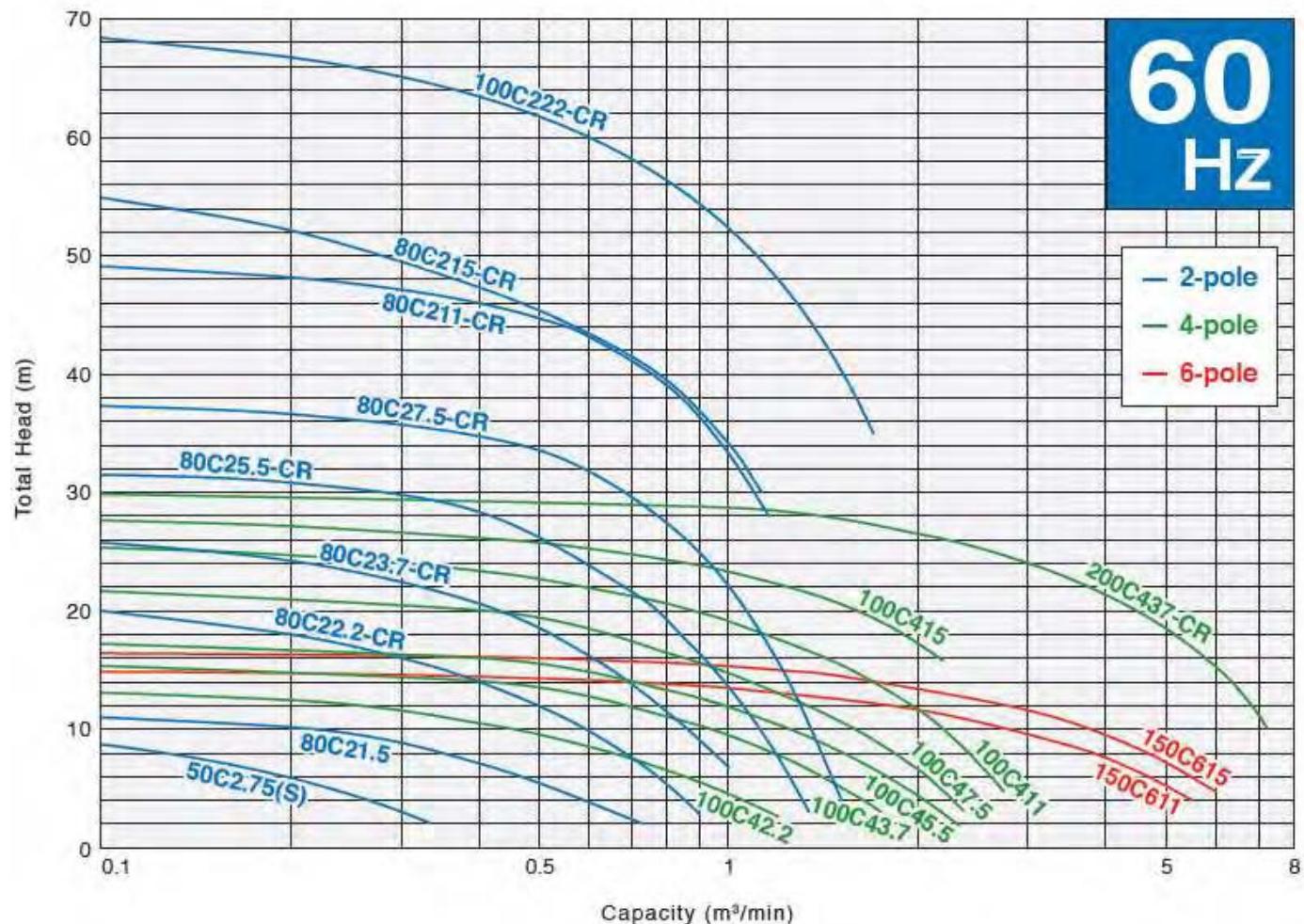


INGENIERÍA DE AGUAS
Soluciones Integrales



LÍNEA AGUAS NEGRAS – ALCANTARILLADOS

SERIE C – AGUAS RESIDUALES LÍNEA INDUSTRIAL IMPULSOR CON CUCHILLA





INGENIERÍA DE AGUAS
Soluciones Integrales



INDUSTRIA





INGENIERÍA DE AGUAS
Soluciones Integrales



LÍNEA INDUSTRIAL

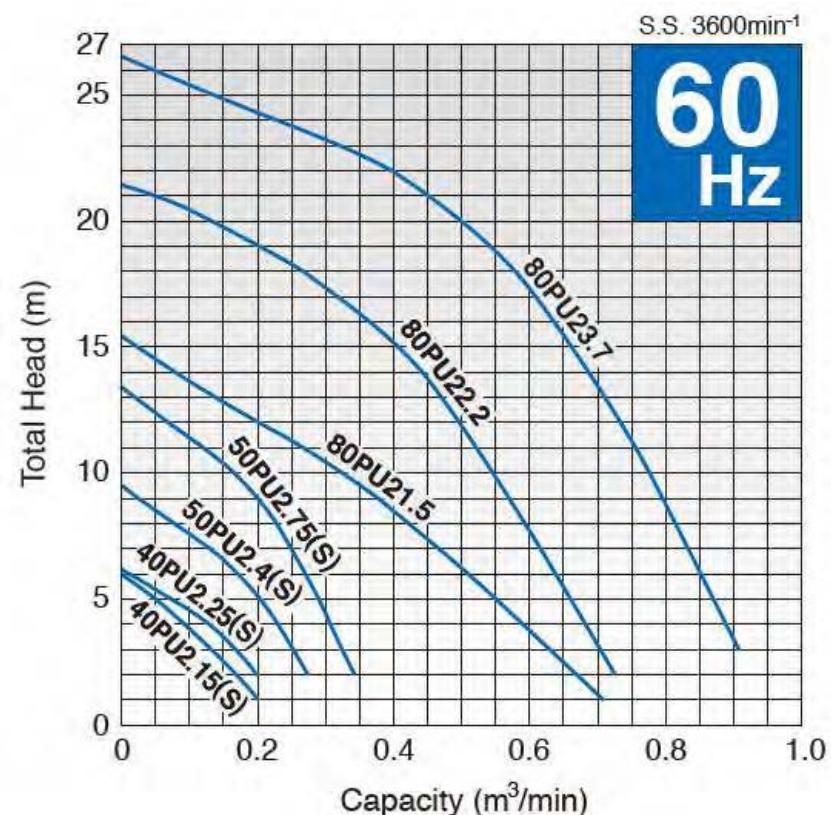
SERIE PU – AGUAS RESIDUALES CORROSIVAS: Bombas sumergibles para aplicaciones industriales o mineras para el manejo de aguas corrosivas. Materiales como acero inoxidable garantizan que las bombas son libres de oxidación y resistentes a la corrosión con los más avanzados materiales de Ingeniería disponibles para las bombas sumergibles.

Materiales de Fabricación: Carcasa en ABS, impulsor en PPO, marco motor, eje y tornillería en **acero inoxidable 304**

MODELO	Voltaje (V)	Fases	Amperaje (A)	Potencia (HP)	RPM	Descarga (In)	H max (mts)	Q max (gpm)	Mínimo nivel de sumergencia (mm)
50PU2.25S	110/220	1	4.6 / 2.3	0.33 HP	3600	2"	6	50	110
50PU2.4S	110/220	1	5.8 / 2.9	0.5 HP	3600	2"	9	70	110
50PU2.4	220/440	3	1.9 / 0.95	0.5 HP	3600	2"	9	70	110
50PU2.75S	110/220	1	9.0 / 5.0	1 HP	3600	2"	14	90	110
50PU2.75	220 / 440	3	3.1 / 1.6	1 HP	3600	2"	14	90	110
80PU21.5	220 / 440	3	6.6 / 3.6	2 HP	3600	3"	16	185	105
80PU22.2	220 / 440	3	8.5 / 4.2	3 HP	3600	3"	22	190	155
80PU23.7	220 / 440	3	13.4 / 6.5	5 HP	3600	3"	26	240	155

ABS: Acrilonitrilo butadieno estireno, es un plástico de ingeniería muy resistente al impacto (golpes) y ampliamente utilizado en el área automotriz y otros equipos industriales de alta complejidad.

PPO: Noryl® es un plástico de ingeniería fuerte con propiedades mecánicas, térmicas y eléctricas sobresalientes. Se caracterizan por su excepcional resistencia a la humedad, alta estabilidad dimensional y térmica, buena resistencia a la llama y alta resistencia eléctrica.





INGENIERÍA DE AGUAS
Soluciones Integrales



LÍNEA INDUSTRIAL

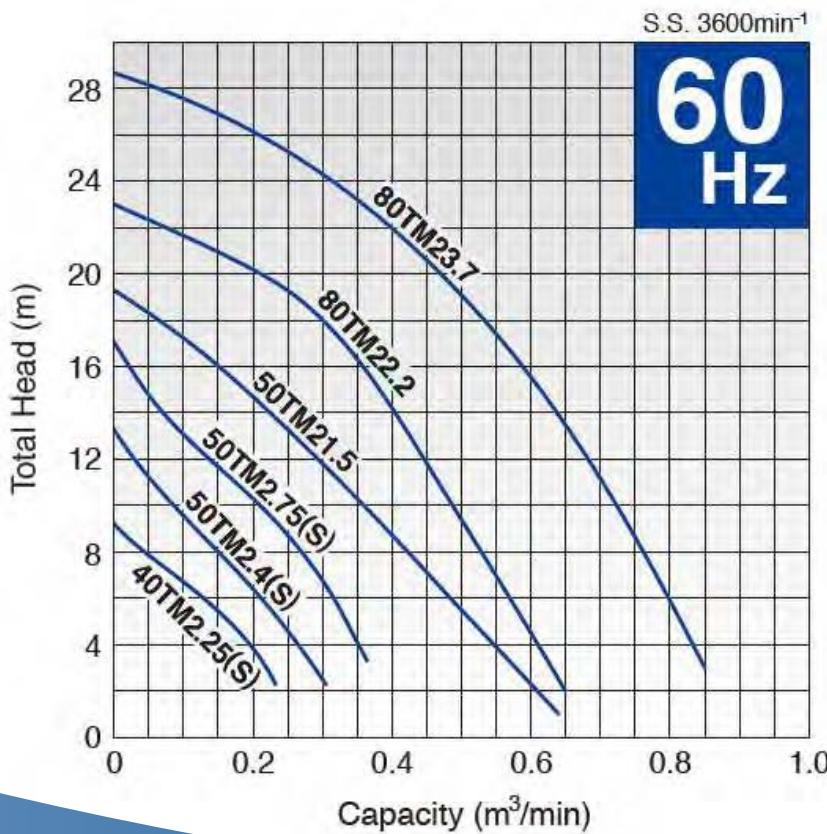
SERIE TM – AGUAS RESIDUALES SALINAS O AGUA DE MAR: Bombas sumergibles para aplicaciones industriales para el manejo de aguas de mar. Materiales como titanio garantizan que las bombas son libres de oxidación y resistentes a la corrosión con los más avanzados materiales de Ingeniería disponibles para las bombas sumergibles.

Materiales de Fabricación: Carcasa en ABS, impulsor en PPO, marco motor, eje y tornillería en **Titanio**.

MODELO	Voltaje (V)	Fases	Amperaje (A)	Potencia	RPM	Descarga	H max	Q max	Mínimo nivel de
50TM2.4S	110/220	1	5.8 / 2.9	0.5 HP	3600	2"	13	80	110
50TM2.4	220/440	3	1.9 / 1.0	0.5 HP	3600	2"	13	80	110
50TM2.75S	110/220	1	8.7 / 4.6	1 HP	3600	2"	17	90	110
50TM2.75	220/440	3	3.1 / 1.6	1 HP	3600	2"	17	90	110
80TM21.5	220 / 440	3	6.6 / 3.6	2 HP	3600	3"	19	170	110
80TM22.2	220/440	3	8.5 / 4.2	3 HP	3600	3"	23	170	130
80TM23.7	220/440	3	13.4 / 6.5	5 HP	3600	3"	29	225	130

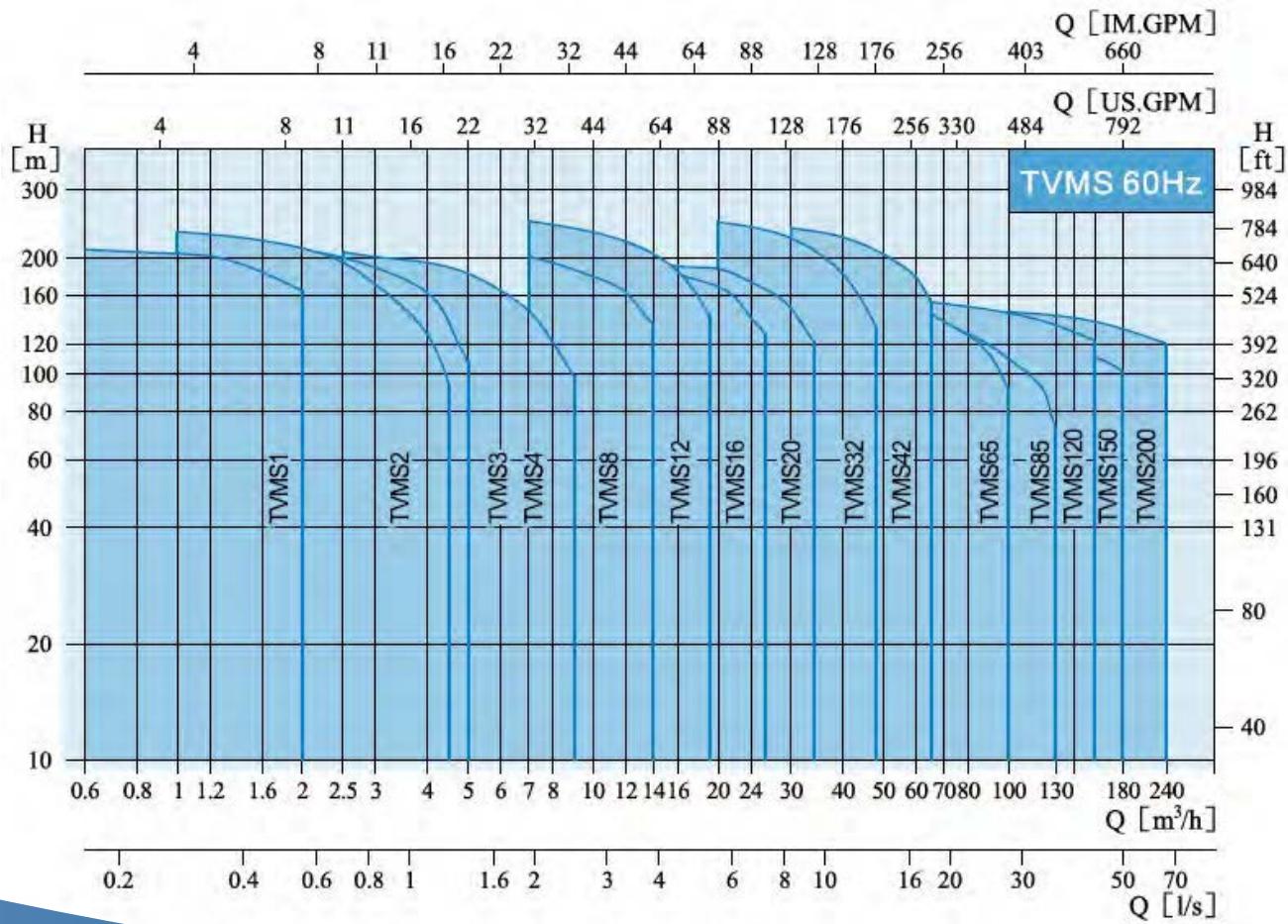
ABS: Acrilonitrilo butadieno estireno, es un plástico de ingeniería muy resistente al impacto (golpes) y ampliamente utilizado en el área automotriz y otros equipos industriales de alta complejidad.

PPO: Noryl® es un plástico de ingeniería fuerte con propiedades mecánicas, térmicas y eléctricas sobresalientes. Se caracterizan por su excepcional resistencia a la humedad, alta estabilidad dimensional y térmica, buena resistencia a la llama y alta resistencia eléctrica.



LÍNEA INDUSTRIAL

- SERIE TVMS:** Bombas verticales multietapas para aplicaciones de sistemas de presión constante, riego en agricultura, suministro y distribución de agua industrial, circulación de agua fría y caliente hasta 90°C (Opción hasta 120 °C bajo pedido). Las partes húmedas son construidas en acero inoxidable 304 (opcional bajo pedido SS 316), que previene que el agua oxide los materiales de la bomba.

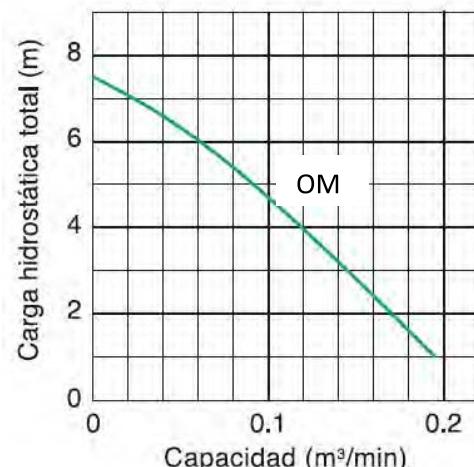
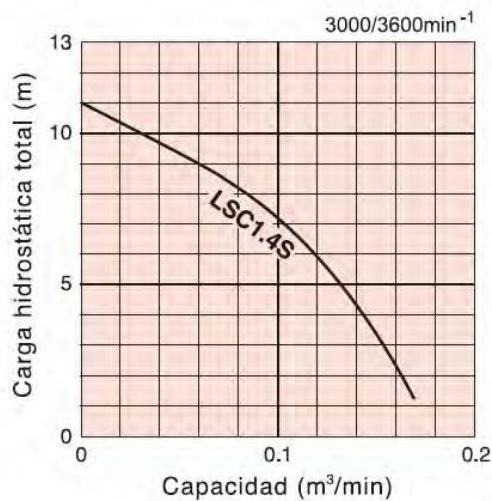


LÍNEA INDUSTRIAL / DOMÉSTICA

SERIE FAMILY / OM / LSC: Bombas portátiles con desempeño superior, diseñadas para trabajar en las aplicaciones más exigentes: drenaje de sótanos, sumideros y cuartos de bombas, trasegar agua de jardín como cascadas y fuentes. La bomba LSC permite el achique de aguas de construcción dejando una película de agua con nivel de 1 mm.



MODELO	Voltaje (V)	Fases	Amperaje (A)	Potencia (HP)	RPM	Descarga (In)	H max (mts)	Q max (gpm)	Mínimo nivel de sumergencia (mm)
FAMILY12	110	1	1	0.3 HP	3600	1,25	7	20	40
FAMILY12A	110	1	1	0.3 HP	3600	1,25	7	20	40
LSC 1.4 S	110	1	1	0.3 HP	3600	0,75	11	45	1
OM3	110	1	3,2	0.2 HP	3600	1,25	8	40	70
OMA3	110	1	3,2	0.2 HP	3600	1,25	8	40	70





INGENIERÍA DE AGUAS
Soluciones Integrales

**GENERADORES
PORTÁTILES**
Energía accesible en todas partes



INGENIERÍA DE AGUAS
Soluciones Integrales

GENERADORES PORTÁTILES



INVERTER



EMERGENCIAS



EMERGENCIAS PRO



CONTRACTOR PRO



KOHLER®



- Ideales para casas de campo, emergencias, etc.
- Diseño robusto.
- Bajo nivel de ruido.
- Equipados con sistema de aviso de bajo nivel de aceite.
- De fácil transportación.

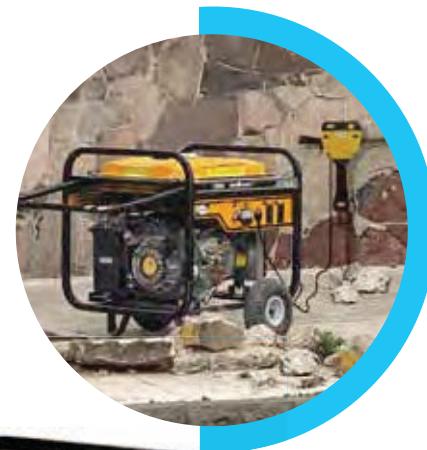


G40MG0750TH

CARACTERÍSTICAS		G35MG0650K	G40MG0750TH	G50MG0950K
MOTOR	MARCA DEL MOTOR	KOHLER ®	THUNDER ®	KOHLER ®
	POTENCIA DEL MOTOR	6.5 HP a 3 600 RPM	7.5 HP a 3 600 RPM	9.5 HP a 3 600 RPM
	DESPLAZAMIENTO	196 cc	225 cc	227 cc
	ENCENDIDO	Manual retráctil		
	TIPO DE MOTOR	Gasolina 4 tiempos		
	CAP. DEL TANQUE DE COMBUSTIBLE	15 L (4 gal)		25 L (6 gal)
	TIEMPO DE OPERACIÓN AL 50 % DE LA CARGA	10 horas		11 horas
	POTENCIA MÁXIMA	3.5 kVA	3.8 kVA	5 kVA
CARACTERÍSTICAS	POTENCIA NOMINAL	2.8 kVA	3.2 kVA	4.5 kVA
	VOLTAJE	120 VCA ~		120 / 240 VCA ~
	TIPO DE ENFRIAMIENTO	Aire		
	RANGO DE DECIBELES A 7 M	75 dB	70 dB	75 dB
	CONTACTOS SOBRE EL ALTERNADOR	1 contacto duplex + protección de sobrecarga	1 contacto duplex + protección de sobrecarga	2 contactos duplex + 1 contacto twist lock, 120/240V + protección de sobrecarga + voltmetro
DIMENSIONES DE EMPAQUE LARGO X ANCHO X ALTO		63 x 48 x 53 cm	63 x 47.5 x 65.5 cm	71 x 51 x 64 cm
PESO		40 kg	50.8 kg	68 kg



- Ideales para construcción ligera y energía de respaldo en emergencias.
- Modelos con arranque eléctrico, pueden automatizarse para conexión de ATS EVANS (equipos bajo pedido).
- Alternador europeo sin escobillas, tecnología Screw de ultrabaja distorsión de armónicos <3%.
- Equipados con sistema de aviso de bajo nivel de aceite.
- Diseño robusto y de fácil transportación.



GENERADORES



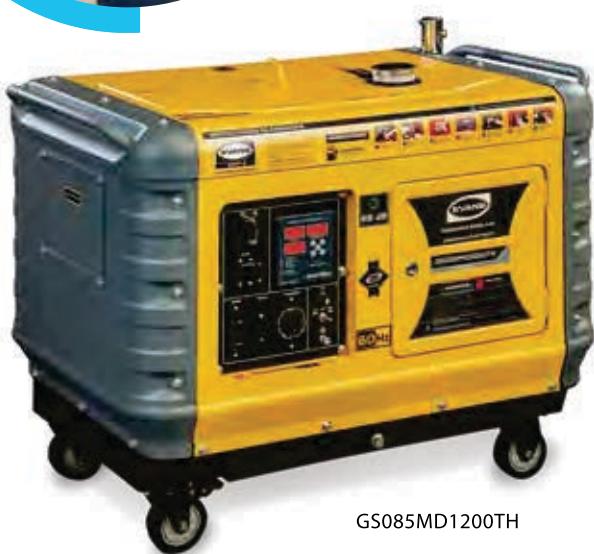
G55MG1000THW
NOTA: Este modelo
no es FULLY ASSEMBLED

G75MG1300THWAE

CARACTERÍSTICAS	G55MG1000THW	G75MG1300THW	G75MG1300THWAE
MARCA DEL MOTOR		THUNDER *	
POTENCIA DEL MOTOR	9 HP a 3 600 RPM	13 HP a 3 600 RPM	
DESPLAZAMIENTO	270 cc	389 cc	
ENCENDIDO	Manual		Manual / Eléctrico
TIPO DE MOTOR		Gasolina 4 tiempos	
CAP. DEL TANQUE DE COMBUSTIBLE	25 L (6.6 gal)		
TIEMPO DE OPERACIÓN AL 50 % DE LA CARGA		12 horas	
POTENCIA MÁXIMA	5.5 kVA	7 kVA	
POTENCIA NOMINAL	4.5 kVA	5.5 kVA	
VOLTAJE		120 / 240 V	
TIPO DE ENFRIAMIENTO		Aire	
RANGO DE DECIBELES A 7 M		76 dB	
PANEL	1 contacto duplex, 1 Twist lock + Protección sobrecarga	2 Contactos duplex 120V + 1 contacto Twist Lock 240 V + protección de sobrecarga, Switch de máxima potencia, solo a 120 VCA + voltmetro	
DIMENSIONES DE EMPAQUE LARGO X ANCHO X ALTO	71 x 51 x 64 cm	75 x 67 x 80 cm	
PESO	70 kg	89.8 kg	94 kg



- Ideales para construcción ligera y energía accesible en todas partes.
- Diseño robusto y de fácil transportación.
- Equipados con sistema de aviso de bajo nivel de aceite.
- GS065MD1000TH y GS085MD1200TH tipo SILENT con bajo nivel de ruido, con AVR y escobillas, batería incluida.
- Conector para ATS (SWITCH DE TRANSFERENCIA AUTOMATICA).



GS085MD1200TH

GS065 MD 1000 TH

1 2 3 4 5 6

1 GENERADOR MONOFÁSICO

2 S: SILENCIOSO

3 POTENCIA MÁXIMA
065: 6 kVA

4 TIPO DE MOTOR
MD: MOTOR A DIESEL

5 CAPACIDAD DEL MOTOR
1000: 10 HP

6 MARCA MOTOR: THUNDER

CARACTERÍSTICAS	G75MD1200THAE	GS065MD1000TH	GS085MD1200TH
MOTOR		THUNDER *	
POTENCIA DEL MOTOR	12 HP a 3 600 RPM	10 HP A 3600 RPM	12 HP a 3600 RPM
DESPLAZAMIENTO	499 cc	418 cc	499 cc
ENCENDIDO	Manual / Eléctrico		Eléctrico
TIPO DE MOTOR	DIESEL 4 Tiempos Inyección directa	Motor DIESEL, cilindro vertical único, 4 Tiempos enfriado por aire, Inyección directa	
CAP. DEL TANQUE DE COMBUSTIBLE	25 L (6.6 gal)		14.5 L
TIEMPO DE OPERACIÓN AL 50 % DE LA CARGA	16 horas	10 horas	8.5 horas
POTENCIA MÁXIMA	7 kVA	6 kVA	7.5 kVA
POTENCIA NOMINAL	5.5 kVA	5 kVA	6.5 kVA
VOLTAJE		120 V ~ / 240 V ~	
TIPO DE ENFRIAMIENTO		Aire	
RANGO DE DECIBELES A 7 M	78 dB		66 dB
PANEL	2 Contactos duplex 120V 1 contacto Twist Lock 240 V + protección de sobrecarga + volmetro	Un contacto duplex 5-20R, 1 Pza L5-30R, 1 Pza NEMA L14-30R, Display digital, Bornes para salida a 12 VDC 8.3 A, Switch selector de voltaje, Interruptor termomagnético, Conector para conexiones de ATS (Switch de Transferencia Automática)	
DIMENSIONES DE EMPAQUE LARGO X ANCHO X ALTO	73 x 68 x 93 cm		99.4 x 64.2 x 75cm
PESO	112 kg	200 kg	210 kg



- Ideales para construcción ligera y energía de respaldo en emergencias.
- Modelos con arranque eléctrico, pueden automatizarse para conexión de ATS EVANS ° (equipos bajo pedido).
- Alternador libre de mantenimiento (sin escobillas).
- Equipados con sistema de aviso de bajo nivel de aceite.
- Diseño robusto y de fácil transportación.



GENERADORES



G85MG1350BSAE

CARACTERÍSTICAS	G35MG0650BSV	G50MG1000BSV	G80MG1400BSV	G85MG1350BS	G85MG1350BSAE
MOTOR					
MARCA DEL MOTOR		BRIGGS & STRATTON <small>NUEVO</small>	*	BRIGGS & STRATTON	* serie XR2100
POTENCIA DEL MOTOR	6.5 HP a 3 600 RPM	10 HP a 3 600 RPM	14 HP a 3 600 RPM	13.5 HP a 3 600 RPM	
DESPLAZAMIENTO	203 cc	305 cc	408 cc	420 cc	
ENCENDIDO	Manual retráctil		Manual / Eléctrico	Manual retráctil	Manual / Eléctrico
TIPO DE MOTOR			Gasolina 4 tiempos		
CAP. DEL TANQUE DE COMBUSTIBLE	15 L (4 gal)			25 L (6 gal)	
TIEMPO DE OPERACIÓN AL 50 % DE LA CARGA	10 horas	11 horas	10 horas	9 horas	
POTENCIA MÁXIMA	3.5 kVA	5 kVA	8 kVA	8.5 kVA	
POTENCIA NOMINAL	3.4 kVA	4.5 kVA	6.5 kVA	6.5 kVA	
VOLTAJE	120 VCA ~		120 / 240 VCA ~		
TIPO DE ENFRIAMIENTO			Aire		
RANGO DE DECIBELES A 7 M	70 dB		76 dB		75 dB
CARACTERÍSTICAS					
PANEL	1 contacto duplex, voltmetro + protección de sobrecarga	2 contactos duplex, 1 contacto twist lock, voltmetro + protección de sobrecarga + Switch de maxima potencia, solo a 120 VCA	2 contactos duplex, 1 contacto twist lock, voltmetro + protección de sobrecarga + Switch de maxima potencia, solo a 120 VCA		
DIMENSIONES DE EMPAQUE LARGO X ANCHO X ALTO	71 x 51 x 64 cm	71 x 51 x 64 cm	75 x 67 x 80 cm	75 x 61 x 80 cm	
PESO	45 kg	45 kg	88 kg	90 kg	94.5 kg



INGENIERÍA DE AGUAS

Soluciones Integrales

CONTRACTOR PRO

Energía accesible en todas partes

GENERADORES



KOHLER®



VANGUARD®



G95MG1800THWAE

CARACTERÍSTICAS	G85MG1400K	G85MG1400KAE	G95MG1800THW	G95MG1800THWAE	G95MG1600BS
MOTOR	MARCA DEL MOTOR	KOHLER *	THUNDER *	VANGUARD *	
	POTENCIA DEL MOTOR	14 HP a 3 600 RPM	18 HP a 3 600 RPM	16 HP a 3600 RPM	
	DESPLAZAMIENTO	429 cc	458 cc	479 cc	
	ENCENDIDO	Manual retráctil	Manual / Eléctrico	Manual retráctil	Manual / Eléctrico
	TIPO DE MOTOR	Gasolina 4 tiempos			Gasolina 4 Tiempos 2 Cilindros
	CAP. DEL TANQUE DE COMBUSTIBLE	25 L (6.6 gal)			
CARACTERÍSTICAS	TIEMPO DE OPERACIÓN AL 50 % DE LA CARGA	9 horas		9.1 horas	8 horas
	POTENCIA MÁXIMA	8.5 kVA		9.5 kVA	9 kVA
	POTENCIA NOMINAL	6.5 kVA		7.2 kVA	
	VOLTAJE	120 / 240 V			
	TIPO DE ENFRIAMIENTO	Aire			
	RANGO DE DECIBELES A 7 M	75 dB		70 dB	
	PANEL	2 Contactos duplex 120V 1 contacto Twist Lock 240 V + protección de sobrecarga Switch de máxima potencia, solo a 120 VCA + voltmetro		2 Contactos duplex 120V 1 contacto Twist Lock 240 V + protección de sobrecarga + voltmetro	2 Contactos duplex 120V 1 contacto Twist Lock 240 V + protección de sobrecarga + voltmetro + horometro
	DIMENSIONES DE EMPAQUE LARGO X ANCHO X ALTO	75 x 61 x 80 cm		74 x 67 x 80 cm	
	PESO	92 kg	95 kg	97 kg	101,5 kg
					110 kg



- Ideales para construcción ligera.
- Encendido eléctrico.
- Reparaciones y trabajo ligero.
- Motor de uso continuo.



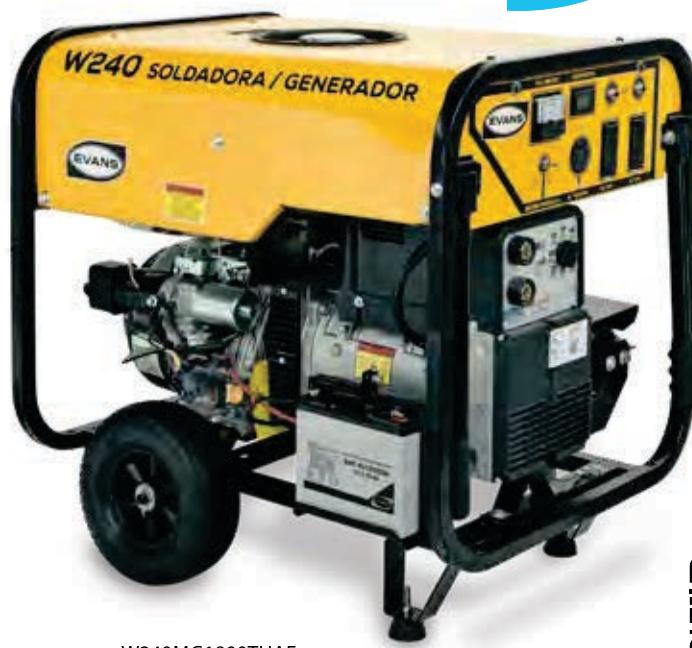
TAMAÑOS Y TIPOS DE ELECTRODOS RECOMENDADOS

ELECTRODO E-6013

CÓDIGO	Φ 3/32"	Φ 1/8"	Φ 5/32"
W200MG1300THW	✓	✓	✓
W240MG1800THAE	✓	✓	✓

ELECTRODO E-7018

CÓDIGO	Φ 3/32"	Φ 1/8"	Φ 5/32"
W200MG1300THW	✓	✓	✓
W240MG1800THAE	✓	✓	✓



W240MG1800THAE

CARACTERÍSTICAS		W200MG1300THW	W240MG1800THAE
SOLDADORA	SERVICIO	200A-35%, 150A-60%, 120A - 100%	240A - 35%, 200A - 60%, 150A-100%
	PROTECCIÓN ALT-SOLD	IP23	
	TIPO DE ELECTRODO	Todos los tipos incluidos básico y celulósico	
	TAMAÑO DE ELECTRODO	3/32 - 5/32 pulg	3 /32 - 3/16 pulg
	SELECTOR DE POSICIONES	16	24
GENERADOR	RANGO DE SOLDADURA DC	Desde 40 hasta 200 A	Desde 40 hasta 240 A CD
	POTENCIA NOMINAL	3.4 kVA	5 kVA
	VOLTAJE NOMINAL	220 V~ / 110 V~	240 V~ / 120 V~
	CORRIENTE NOMINAL	15.45 / 28.3 A	20.83 / 41.66
	FRECUENCIA	60 Hz	
MOTOR	MARCA MOTOR	THUNDER *	
	POTENCIA	13 HP a 3 600 RPM	18 HP a 3 600 RPM
	TANQUE DE COMBUSTIBLE	25 L	30 L
	DIMENSIONES DE EMPAQUE LARGO X ANCHO X ALTO	75 x 61 x 81 cm	82 x 65,5 x 82.5 cm
PESO		100 kg	128 kg



- Ideales para uso con generadores monofásicos y trifásicos.
- Diseñado de acuerdo a las especificaciones NEMA.
- Para uso en interior y exterior.
- Con clavija de seguridad (Twist Lock).
- Cumple con las normas NOM y UL.



EXTENSIONES INDUSTRIALES						
CÓDIGO	CLAVIJA	RECEPTÁCULO	CANTIDAD DE RECEPTÁCULOS	TIPO	LONGITUD	CAPACIDAD
EXT001	L21-30P	L21-30R	1	I	9 m	30 A
EXT002	L14-30P	5-20R	2	Y	3 m	30 A
EXT003	L14-30P	5-20R	2	Y	9 m	30 A
EXT004	L14-30P	5-20R	3	W	3 m	30 A
EXT005	L21-30P	5-20R	3	W	3 m	30 A
EXT006	L14-30P	L14-30R	1	I	9 m	30 A

CLAVIJAS
Con seguro girar-trabar (TWIST LOCK)
3P, 4H, 125/250 V, 30 A
Código RG-CNL14-30P



CLAVIJAS
Con seguro girar-trabar (TWIST LOCK)
4P, 5H, 120/208 V, 30 A
Código RG-CNL21-30P



- Tecnología AGM.
- Mayor vida útil.
- Tiempo de servicio extendido.
- Libre de mantenimiento.
- Alta capacidad en corriente.



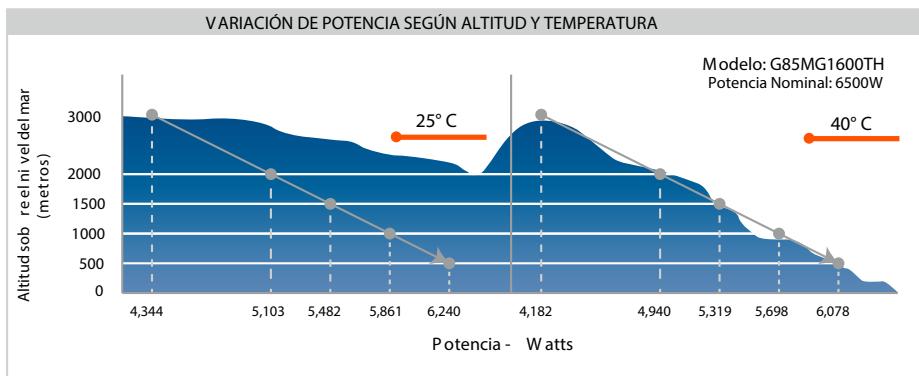
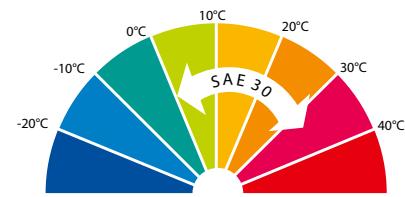
BATERIAS		
CÓDIGO	VOLTAJE	AMPERES - HORA
BAT-EV12V20H	12 V CD	20
BAT-EV12V55H	12 V CD	55

- Recomendamos usar aceite SAE 30 para temperaturas de 0 °C hasta 35 °C.
- Prolonga la vida de tu motor con aceite EVANS .
- Cambios periódicos de acuerdo a tu manual.



MÓDULO CONEXIÓN PARALELO
Si necesitas más potencia simplemente conecta 2 generadores Evans del mismo modelo con el Parallel Box Evans y obtén el doble de potencia.
*Se vende por separado. Solo para modelos Silent Inverter.

ACEITE		
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CAPACIDAD
AMG-SAE30-L	Aceite SAE 30 Motor Gasolina	1 L
AMD-SAE15W-L	Aceite SAE 15W Motor Diesel	1 L



ALTITUD	TEMPERATURA					
	15°C (59°F)	25°C (77°F)	40°C (104°F)	45°C (113°F)	50°C (122°F)	55°C (131°F)
300	1.00	0.98	0.96	0.95	0.94	0.93
500	0.98	0.96	0.94	0.93	0.92	0.91
1000	0.92	0.90	0.88	0.87	0.86	0.85
1500	0.86	0.84	0.82	0.81	0.80	0.79
2000	0.80	0.79	0.76	0.75	0.74	0.74
3000	0.69	0.67	0.64	0.64	0.63	0.62



INGENIERÍA DE AGUAS
Soluciones Integrales



HIDROLAVADORAS
Limpiar nunca fue más fácil

HIDROLAVADORAS

RESIDENCIAL



COMERCIAL



INDUSTRIAL



H C 12L 25 MG 0650 BS

1 2 3 4 5 6 7

1 H: HIDROLAVADORA

2 TIPO DE HIDROLAVADORA: D=DOMÉSTICA / C=COMERCIAL / I=INDUSTRIAL

3 CAUDAL DE AGUA:
12L = 12 LPM

4 PRESIÓN DE TRABAJO EN CIENTOS:

25 = 2500 PSI

5 TIPO DE MOTOR:

E=ELÉCTRICO / G=GASOLINA

6 POTENCIA DEL MOTOR:

0650 = 6.5 HP

7 MARCA DEL MOTOR:

BS = BRIGGS & STRATTON

TH = THUNDER °

K = KOHLER °

MOTOR GASOLINA

DISEÑO ERGONÓMICO

Carro transportador con llantas,
portalanza, portamangueras y portaboquillas.



ACCESORIOS

- Boquillas intercambiables.
- Lanza con pistola.
- Manguera de alta presión.



MOTOR A GASOLINA
Horizontal.

BOMBA AXIAL

Con cabeza de latón forjada y
pistones recubiertos de cerámica.

HC12L25MG0650BS



- Ideal para limpieza ligera de superficies como patios, automóviles, bicicletas, muebles de jardín o utensilios caseros de forma esporádica.
- Portátil y fácil de almacenar.
- Versatilidad de aplicaciones en el hogar gracias a sus accesorios.
- Aplicaciones en el hogar.



HD06L11ME190



HD06L14ME230

EVANS®

CARACTERÍSTICAS		HD06L11ME190 HOBBY CLEAN	HD06L14ME230 HIDRO CLEAN
BOMBA	TIPO DE BOMBA	Axial de platos deslizantes wobble	
	MATERIAL DE LA BOMBA	Aluminio	
	CAUDAL DE AGUA	6 l/min	6 l/min
	PRESIÓN MÁXIMA	1073 PSI	1450 PSI
	TEMPERATURA MÁXIMA DEL AGUA	50°C	
	CICLO DE TRABAJO	50% trabajo - 50% descanso	
MOTOR	POTENCIA	1.9 HP a 3600 RPM	2.4 HP a 3600 RPM
	VOLTAJE	120 V~60 Hz 1 Φ	
	CORRIENTE	12.5 A	15.5 A
	ARRANQUE	Por interruptor (con sistema de paro total)	
ADICIONAL	CABLE DE ALIMENTACIÓN	5 m NEMA	
	DIMENSIONES (LARGO X ANCHO X ALTO)	37 x 23 x 37 cm	40 x 30 x 64 cm
	PESO	7 kg	10 kg
	ACCESSORIOS INCLUIDOS EN EL PRODUCTO	Pistola con lanza, botella de detergente 0.5 L con kit para conexión, lanza con boquilla ajustable, manguera (5 m), cable (5 m)	



- La línea KB es ideal para trabajos pesados en limpieza de grandes áreas, inundaciones, edificios, terrazas, equipos de refrigeración o autolavados.
- Incrementa la efectividad de la limpieza en menor tiempo de trabajo.
- Disminuye el tiempo de secado.
- Fácil de almacenar y transportar.



KB HI08L15ME200



KB PRO HI08L19ME300

CARACTERÍSTICAS		HI08L15ME200 KB	*HI08L19ME300 KB PRO
BOMBA	TIPO DE BOMBA	Triplex con émbolos de cerámica	
	MATERIAL DE LA BOMBA	Latón	
	CAUDAL DE AGUA	8 l/min	
	PRESIÓN MÁXIMA	1500 PSI	1900 PSI
	TEMPERATURA MÁXIMA DEL AGUA	60 °C	
	CICLO DE TRABAJO	70% trabajo - 30% descanso	
MOTOR	TIPO DE MOTOR	Eléctrico	
	POTENCIA	2 HP a 1750 RPM	3 HP a 1750 RPM
	VOLTAJE	120 V~60 Hz 1 Φ	
	CORRIENTE	18.5 A	20 A
	ARRANQUE	Por interruptor	
ADICIONAL	DIMENSIONES (LARGO X ANCHO X ALTO)	43 x 30 x 28 cm	43 x 36 x 98 cm
	PESO	25 kg	29 kg
	ACCESORIOS INCLUIDOS EN PRODUCTO	Pistola con lanza, botella de detergente 0.5 L con kit para conexión, lanza con boquilla ajustable, manguera (5 m), cable (5 m)	

*INCLUYE: CARRO TRANSPORTADOR



- Ideal para la limpieza de drenajes, maquinaria, plantas de manufactura a grandes áreas, limpieza con detergentes o autolavados.
- Incrementa la efectividad de la limpieza en menor tiempo de trabajo.
- Disminuye el tiempo de secado.
- Aplicaciones industriales gracias a su bomba triplex de émbolos cerámicos.



HI16L20ME5004



HI21L30ME10004

CARACTERÍSTICAS		HI16L20ME5004	HI16L20ME05004	HI16L30ME07504	HI21L30ME10004
BOMBA	TIPO DE BOMBA			Triplex con émbolos de cerámica	
	MATERIAL DE LA BOMBA			Latón	
	CAUDAL DE AGUA	16 l/min		21 l/min	
	PRESIÓN MÁXIMA	2000 PSI		3000 PSI	
	TEMPERATURA MÁX DEL AGUA	60 °C			
	MODELO DE BOMBA	40000103-N		40000104-N	HI21L30BE1000A
	CICLO DE TRABAJO	70% trabajo - 30% descanso			
MOTOR	TIPO DE MOTOR	Eléctrico			
	POTENCIA	5 HP a 1750 RPM		7.5 HP a 1750 RPM	10 HP a 1750 RPM
	VOLTAJE	220 V~60 Hz 1 Φ	220 V~60 Hz 3 Φ	220V 60 Hz 3 Φ	
	CORRIENTE	27.2 A	13.6 A	20.4 A	26.6 A
ADICIONAL	ARRANCADOR TERMOMÁGNETICO DE BOTONES	AMPDW10G	AMPDW5G	AMPDW7.5G	AMPDW10G
	DIMENSIONES (LARGO X ANCHO X ALTO)	112 x 64 x 74 cm		120 x 65 x 72 cm	120 x 65 x 72 cm
	PESO	80 kg		115 kg	122 kg
ACCESORIOS INCLUIDOS EN PRODUCTO		5 boquillas intercambiables: jabón, 0°, 15°, 25°, 40°, conexión de inyección para detergente, arrancador, carro transportador, manguera (10 m) pistola y lanza, regulador de presión			



USO COMERCIAL
5 HORAS
Uso por dia

VANGUARD®



1 año
GARANTÍA

- Ideal para el uso en las áreas de construcción de residencias , limpieza de vehículos, pequeñas áreas de ganado y comercios.
- Fácil transporte y entrada a superficies irregulares gracias a las llantas semineumáticas.
- Alto flujo de agua y alta presión para eliminar la suciedad.



HC12L25MG0650BS



HC12L27MG0700TH

EVANS®

CARACTERÍSTICAS		HC12L27MG0700TH	HC12L27MG0650BS
BOMBA	TIPO DE BOMBA	Axial con platos deslizantes wobble.	
	MATERIAL DE LA BOMBA	Aluminio.	
	CAUDAL DE AGUA	12 l/min	
	PRESIÓN MÁXIMA	2700 PSI	
	TEMPERATURA MÁX DEL AGUA	60 °C	
	MODELO DE BOMBA	40000105	
	CICLO DE TRABAJO	70% trabajo - 30% descanso	
MOTOR	TIPO DE MOTOR	Gasolina	
	POTENCIA	7.5 HP a 3600 RPM	6.5 HP a 3600 RPM
	DESPLAZAMIENTO	225 cc	208 cc
	MARCA	THUNDER *	B&S * XR *
	TIPO DE VÁLVULAS	OHV	
	ARRANQUE	Manual	
	TANQUE DE COMBUSTIBLE	3.6 L	
ADICIONAL	CAPACIDAD DE ACEITE	600 ml	
	DIMENSIONES (LARGO X ANCHO X ALTO)	70 x 49 x 57 cm	
	PESO	40 kg	
	ACCESORIOS INCLUIDOS EN PRODUCTO	5 boquillas intercambiables: jabón, 0°, 15°, 25°, 40°, carro transportador, conexión de inyección para detergente, regulador de presión, manguera (10 m), pistola y lanza.	



- Ideal para la limpieza de plantas y pozos petroleros, drenajes o en aplicaciones agrícolas.

- Se recomienda su uso cuando haya lejanía a los contactores eléctricos.
- Incrementa la efectividad de la limpieza en menor tiempo de trabajo.
- Aplicaciones de uso rudo gracias a su bomba triplex de émbolos de cerámica.

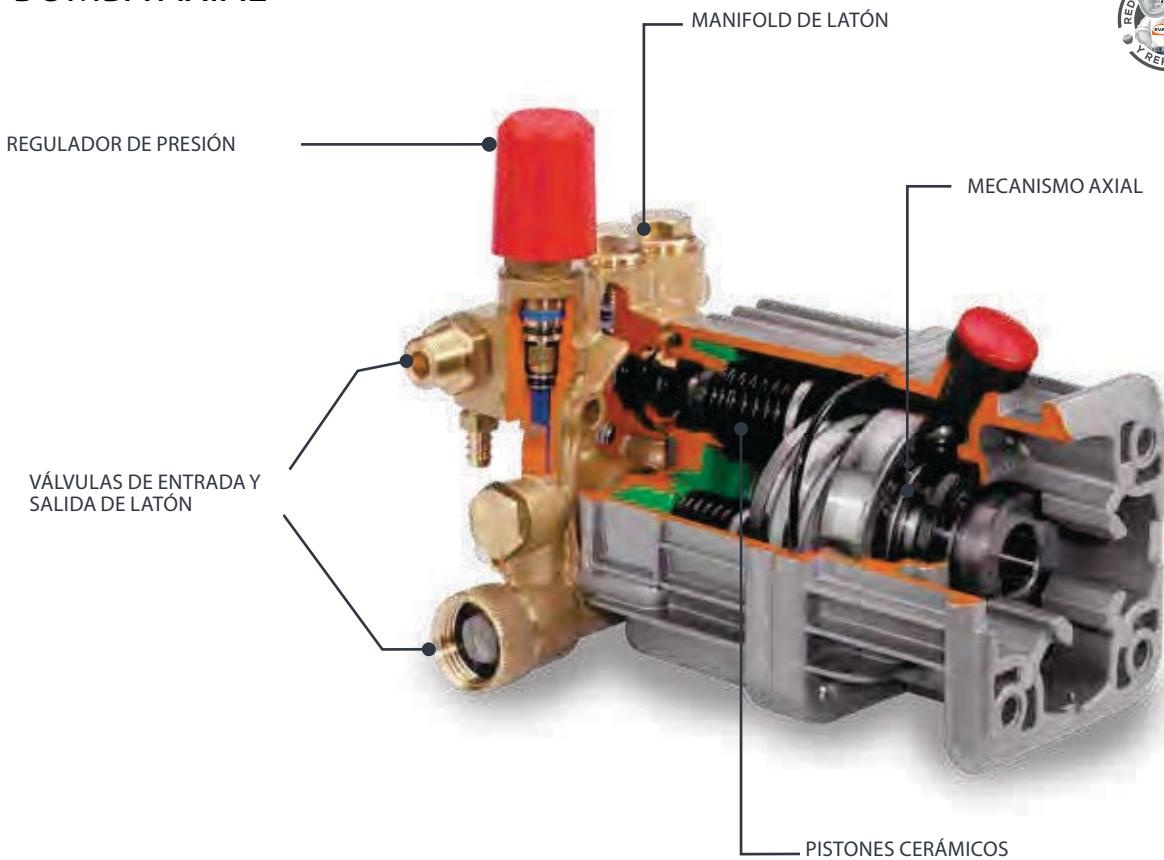


HI12L30MG0950K

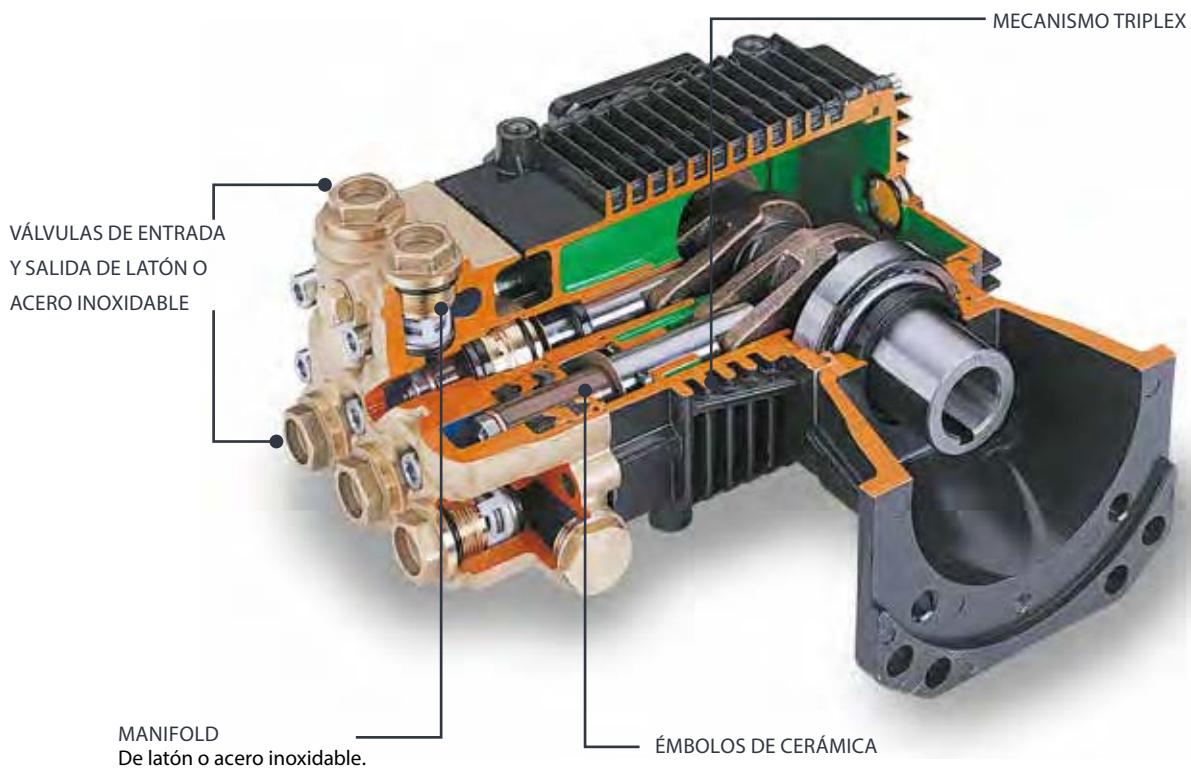
CARACTERÍSTICAS	HI12L30MG0950K	HI14L32MG1300TH	HI16L36MG1350BS	
TIPO DE BOMBA	Triplex con émbolos de cerámica			
MATERIAL DE LA BOMBA	Latón			
BOMBA	CAUDAL DE AGUA	12 l/min	14 l/min	21 l/min
	PRESIÓN MÁXIMA	3000 PSI	3200 PSI	3600 PSI
	TEMPERATURA MÁX DEL AGUA	60 °C		
	MODELO DE BOMBA	40000101	40000109	HI21L40BG1600
	CICLO DE TRABAJO	70% trabajo - 30% descanso		
MOTOR	TIPO DE MOTOR	Gasolina		
	POTENCIA	9.50 HP a 3600 RPM	13 HP a 3600 RPM	13.5 HP a 3600 RPM
	DESPLAZAMIENTO	277 cc	389 cc	420 cc
	MARCA	KHOLER *	THUNDER *	B&S * XR *
	TIPO DE VÁLVULAS	OHV		
	ARRANQUE	Manual		
	TANQUE DE COMBUSTIBLE	7.40 L	6.00 L	6.50 L
ADICIONAL	CAPACIDAD DE ACEITE	1.3 L	1.1 L	1.2 L
	DIMENSIONES (LARGO X ANCHO X ALTO)	110 x 65 x 74 cm	110 x 65 x 74 cm	110 x 65 x 74 cm
	PESO	65 kg	69 kg	
	ACCESORIOS INCLUIDOS EN PRODUCTO	5 boquillas intercambiables: jabón, 0°, 15°, 25°, 40°, carro transportador, conexión de inyección para detergente, regulador de presión, c arro, conexión regulador de presión, manguera (10 m) , pistola y lanza.		



BOMBA AXIAL



BOMBA TRIPLEX



EQUIPOS DE CONTROL Y PROTECCIÓN, TANQUES Y ACCESORIOS



INGENIERÍA DE AGUAS
Soluciones Integrales



UN ALIADO PARA SU PROGRESO



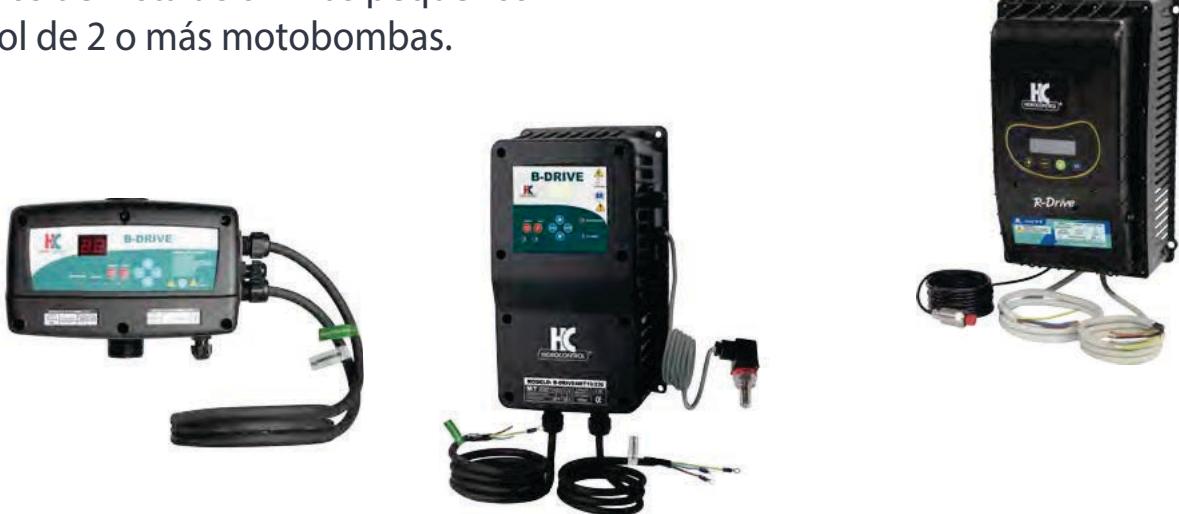
Franklin Electric

SIEMENS Schneider
Electric

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)

VARIADOR DE FRECUENCIA

ENFRIADO POR AGUA



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-DRIVEMT10/230	1 x 230 V	3 x 230	10	1.25" Hembra	55	2.2



INGENIERÍA DE AGUAS
Soluciones Integrales

ARRANCADORES Y DISPOSITIVOS DE PROTECCIÓN DE EQUIPOS DE BOMBEO



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.)



1

AÑO DE
GARANTÍA

ARRANCADOR A TENSIÓN PLENA (DE ESTADO SÓLIDO)

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	
PROCONTROL 346025	3 x 460	25	2.4

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



INGENIERÍA DE AGUAS
Soluciones Integrales

- 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:
Alberna 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

ALTAMIRA®
Serie **KONTROLLSW**

**SWITCH ELECTRÓNICO DE
PROTECCIÓN Y CONTROL CON
MANÓMETRO DIGITAL INTEGRADO**



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



SPOSITIVOS DE PROTECCIÓN DE EQUIPOS DE BOMBEO



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

* Para verificar precios consultar catálogo 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

* Para verificar precios consultar catálogo FRANKLIN

CÓDIGO

* QUMPTECQD



Franklin Electric

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



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

* Para verificar precios consultar catálogo FRANKLIN

CÓDIGO

* PUMPTEC



Franklin Electric

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



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

* Para verificar precios consultar catálogo FRANKLIN

CÓDIGO

* PUMPTEC5



Franklin Electric



Protección para motor Franklin

* Para verificar precios consultar catálogo 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							

* Para verificar precios consultar catálogo FRANKLIN

TANQUES PRECARGADOS



ALTAMIRA®

AQUA PAK®

- Resistentes
- Eficientes
- Alta calidad





INGENIERÍA DE AGUAS
Soluciones Integrales

ALTAMIRA®

Serie PRO XLB

TANQUES PRECARGADOS PARA SISTEMAS HIDRONEUMÁTICOS

- 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



AÑOS DE
GARANTÍA

CÓDIGO	DESCRIP- CIÓN	CAPACIDAD galones	SISTEMA MÁXIMA PRESIÓN DE TRABAJO	EQUIV. APROX. TANQUES SIN PRECARGA		FACTOR DE MÁXIMA ACEP- TACIÓN	ENTREGA VOLÚMETRICA (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		19
ALTAPRO XLB45		45		135	510	61%	16.5	13.9	12.1	22	36.6	1.25"	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	61.3	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.

ACCESORIOS



ALTAMIRA® **AQUA PAK®**

Danfoss



ALTAMIRA®

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/plg²) y kg/cm²
- Carártula de 2 ó 2.5"
- Rango de precisión: 1.6% - 2.5%
- Rango de temperatura: -20° C a 60°C
- Conexión inferior o trasera

ACCESORIOS



AÑOS DE
GARANTÍA

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

CÓDIGO	MÁX. AMP.
PRES 10	10



- Voltaje Dual
- Presión ajustable

2
AÑOS DE GARANTÍA

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 rearne manual.

CÓDIGO	MÁX. AMP.
PRES-16-1115-230	16



2
AÑOS DE GARANTÍA

KONTROLLSW

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

ACCESORIOS



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 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/CHE1 1/4"	1.25" H
PIE/CHE1 1/2"	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

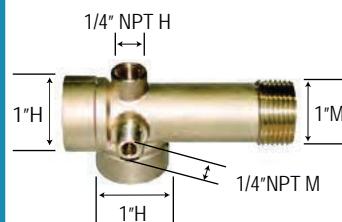


Válvula de alivio en bronce.
Ajustada a: 75 psi
Rango de calibración de 50 a 150 psi

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

CATÁLOGO

BOMBAS DE SUPERFICIE

• RESIDENCIAL • COMERCIAL • INDUSTRIAL



INGENIERÍA DE AGUAS
Soluciones Integrales

ABRIL
2023

UN ALIADO PARA SU PROGRESO



BOMBAS DE SUPERFICIE

Uso residencial y comercial



INGENIERÍA DE AGUAS
Soluciones Integrales



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





INGENIERÍA DE AGUAS
Soluciones Integrales

ALTAMIRA®

Serie **LOTUS 50H**

MOTOBOMBAS MULTIESTÁGOS
HORizontales EN ACERO INOXIDABLE

- 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, asincrónico, 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)	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			64/91	61	45	26			
LOTUS50-5/1230			1 x 230	6									
LOTUS50-6/1127	1.2	0.9	1 x 127	14.2			76/108	66	56	44	28		
LOTUS50-6/1230			1 x 230	6.3									

*DMS= Diámetro mínimo sugerido para tubería de succión.



INGENIERÍA DE AGUAS
Soluciones Integrales

ALTAMIRA®

Serie **LOTUS 100H**

MOTOBOMBAS MULTIESTÁGOS
HORizontales EN ACERO INOXIDABLE

- 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			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.



INGENIERÍA DE AGUAS
Soluciones Integrales

ALTAMIRA®

Serie LOTUS 150H

MOTOBOMBAS MULTIESTÁGOS
HORizontales EN ACERO INOXIDABLE

- 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, asincrónico, 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			60/85		270	225	170	70	
LOTUS150-4/3234	3	2.2	3 x 230/460	10.4 / 5.2			71/101		300	255	220	180	80
LOTUS150-5/3234	4	3		11 / 5.5									

*DMS= Diámetro mínimo sugerido para tubería de succión.



INGENIERÍA DE AGUAS
Soluciones Integrales

ALTAMIRA®

Serie **LOTUS 200H**

MOTOBOMBAS MULTITAPAS
HORizontales EN ACERO INOXIDABLE

- 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)
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			55/78.1		215	130		
LOTUS200-2/3234	3	2.2	3 x 230/460	10.4 / 5.2			58/82		295	210	60	
LOTUS200-3/3234	4	3		11 / 5.5								

*DMS= Diámetro mínimo sugerido para tubería de succión.

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)



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			69 / 98	164	154	143	128	108	74			

*DMS= Diámetro mínimo sugerido para tubería de succión.

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



INGENIERÍA DE AGUAS
SOLUCIONES INTEGRALES

ALTAMIRA®

Serie **SCALA 200**

MOTOBOMBAS CENTRÍFUGAS
MULTIETAPAS HORIZONTALES
(para 200 lpm)

- 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



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)					
✓ SCALA200-2/3234	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



MOTOBOMBAS CENTRÍFUGAS MULTIETAPAS HORIZONTALES

- 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	13

*DMS= Diámetro mínimo sugerido para tubería de succión.



MOTOBOMBAS CENTRÍFUGAS
(en acero inoxidable con impulsor abierto)

- 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 (8.5)	8 (11.3)	10 (14.2)	12 (17)	14 (19.8)	16 (22.7)	18 (25.5)	20 (28.4)		
GASTO (litros por minuto)																	
ALY05/1230	1/2	0.37		2.4	1.25" x 1"	1.5"	14 / 19.8		140	95	47						7.5
ALY15/1230	1.5	1.1	1 x 230	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			17.5 / 24.8		700	610	500	370	200				21.8
ALY40/3230	4	3	3 x 230/460	11.3	2.5" x 2"	3"	21.6 / 30.6			680	570	430	280	130			26.5

*DMS= Diámetro mínimo sugerido para tubería de succión.



MOTOBOMBAS CENTRÍFUGAS HORizontales EN ACERO INOXIDABLE

- 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



2
AÑOS DE
GARANTÍA

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.



MOTOBOMBAS CENTRÍFUGAS HORIZONTALES EN ACERO INOXIDABLE

- 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



AÑOS DE
GARANTÍA

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	2	7.5	10.2	2.5"	21 / 29.8	460	375	255	75					16.3
✓ ALTRA20-1230	2	1.5		1.5			26 / 36.9	510	430	345	235	80				18
✓ ALTRA20-3234			3	3 x 230/460	7.3/3.7	2" x 2"	26 / 36.9	510	430	345	235	80				18
✓ ALTRA30-1230			2	2.2	1 x 230		26 / 36.9		580	475	350	175				22
✓ 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



AQUA PAK®
Serie **FIX**

MOTOBOMBAS CENTRÍFUGAS (TIPO JET)

- 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 bombejar: 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		7.1			40 / 56	42	35	19		8.8
FIX10E	1	0.75	1 x 127	9			44 / 62	47	43	27	8	10.3
FIX15E	1.5	1.1		10	1" x 1"	1.25"	54 / 76	64	59	51	33	11.5
• FIX15E/3230			3 x 230	3.5								

- Nuevo modelo

*DMS= Diámetro mínimo sugerido para tubería de succión.



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, asincrónico, dos polos, protección IP44, aislamiento clase B, servicio continuo
- Tratamiento de catáforesis (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



Certificado bajo la
NOM-014-ENER-204
NOM
En modelos AP-5X

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	19	11	5.3	
AP-5XP-1127				10.5				64 / 90.8	45	36	27		5.7	
AP-10XB-1127	1	0.75												9.7

*DMS= Diámetro mínimo sugerido para tubería de succión.

ALTAMIRA®

Serie **JOB 2**

MOTOBOMBAS MULTITAPAS VERTICALES

(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



**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		10.4 / 5.2			87 / 124	187	152	108	43				29
JOB2 R40-8	4	3	3x230/460	12 / 6	1.5" X 1.25"	2"	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.



INGENIERÍA DE AGUAS
Soluciones Integrales

ALTAMIRA® *Serie* JOB3.5

MOTOBOMBAS MULTIESTÁGOS VERTICALES

(para 3.5 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 bombar: 70°C
- Motor cerrado, carcasa en aluminio, enfriado por aire, aislamiento clase F (para alta temperatura), protección IP55, servicio continuo



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.

AQUA PAK®

Serie **LOOP3V**

MOTOBOMBA CIRCULADORA DE AGUA CALIENTE

- 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, bridadas 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)



1
AÑO DE GARANTÍA

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" bridadas	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

MOTOBOMBAS CENTRÍFUGAS HORizontales



Gran
robustez



Cuerpo
en acero
inoxidable



RANGO DE POTENCIA:
1.5 a 50 HP

RANGO DE CAUDAL:
4 a 44 LPS

• Versatilidad • Eficiencia • Desempeño



INGENIERÍA DE AGUAS
Soluciones Integrales

Serie FLUX

MOTOBOMBAS CENTRÍFUGAS HORIZONTALES

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 asincrónico, 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/m³





INGENIERÍA DE AGUAS
Soluciones Integrales

Serie FLUX

MOTOBOMBAS CENTRÍFUGAS
HORizontales

VENTAJAS:

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





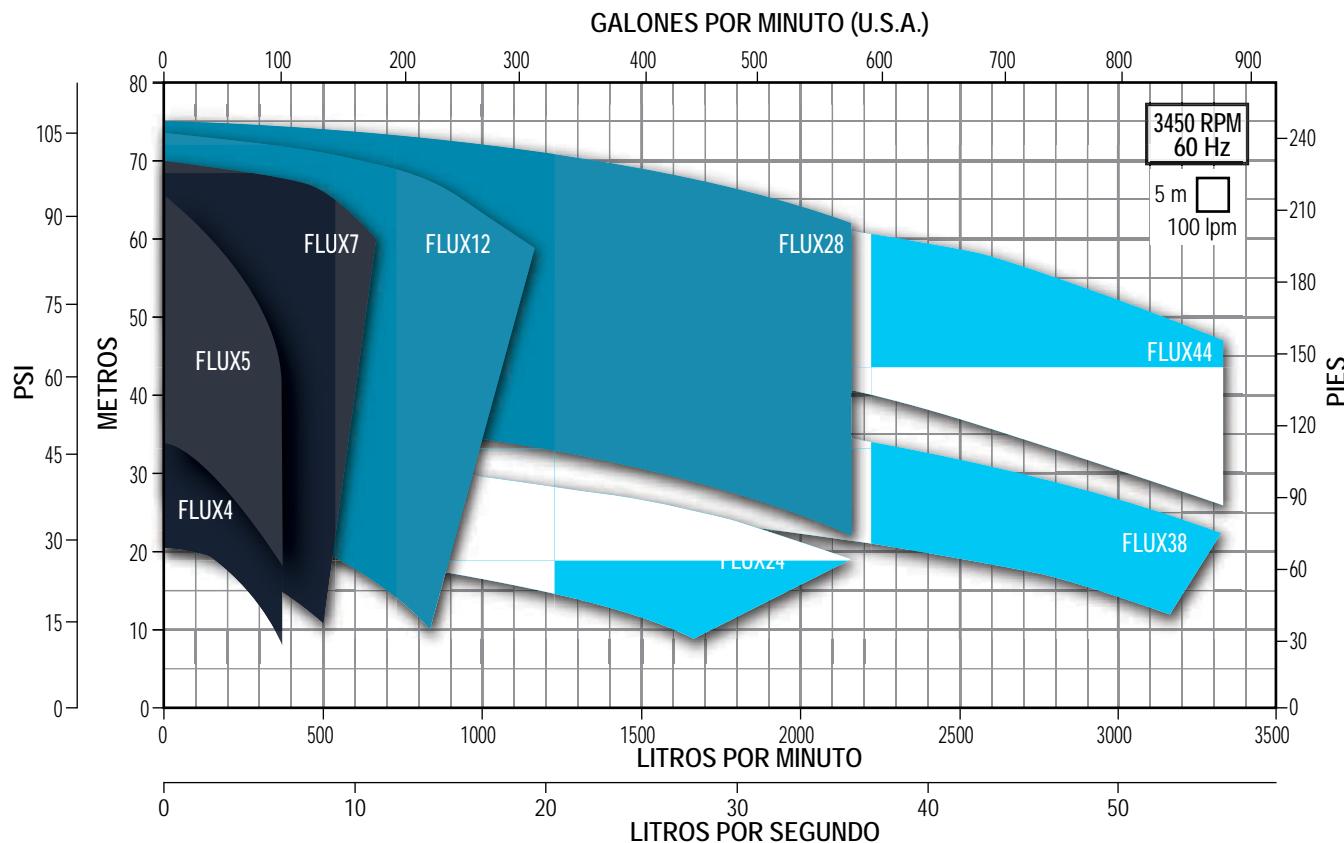
INGENIERÍA DE AGUAS
Soluciones Integrales

Serie FLUX

MOTOBOMBAS CENTRÍFUGAS
HORizontales

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

Serie

Caudal nominal
en lps

Potencia
nominal (HP)

Voltaje del motor
234 = 230/460V

Número de fases

Serie **FLUX4**

para 4 Ips

MOTOBOMBAS CENTRÍFUGAS
HORIZONTALES

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/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)	30 (42.6)	
								GASTO (litros por minuto)					
FLUX4-1.51230	1.5	1.1	1 x 230	7.5			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 guasas de presión	3



Serie FLUX5

para 5 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/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)
								30 (42.6)	40 (56.8)	50 (71)	60 (85.2)	
GASTO (litros por minuto)												
FLUX5-43234	4	3		12 / 6			40 / 56.8	300				34
✓ FLUX5-5.53234	5.5	4	3 x 230/460	15 / 7.5	2" x 1.25"	2.5"	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



Serie FLUX7 para 7 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/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



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)
								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			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



Serie **FLUX7**

para 7 lps

MOTOBOMBAS CENTRÍFUGAS
HORIZONTALES

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



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)
								20 (28.4)	30 (42.6)	40 (56.8)	50 (71)	60 (85.2)	
								GASTO (litros por minuto)					
✓ FLUX7-5.53234	5.5	4		15/7.5			40/56.8	650	450				39
✓ FLUX7-7.53234	7.5	5.5	3 x 230/460	20/10	2.5" x 1.5"	3"	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



Serie **FLUX12** para 12 lps

MOTOBOMBAS CENTRÍFUGAS
HORIZONTALES

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



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)	
								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



Serie **FLUXI2** para 12 lps

MOTOBOMBAS CENTRÍFUGAS HORIZONTALES

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



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)
									20 (28.4)	30 (42.6)	40 (56.8)	50 (71)	60 (85.2)	70 (99)	
									GASTO (litros por minuto)						
	FLUXI2-7.53234	7.5	5.5		20/10			35/49.7	333	633					53
	FLUXI2-T03234	10	7.5		26/13			41/58.2		933	400				64
	FLUXI2-T2.53234	12.5	9.2	3x230/460	31.7/15.9	2.5" x 2"	3"	52/53.8			866	333			72
	FLUXI2-T153234	15	11		36.5/18.3			57/80.9			1025	700			81
	FLUXI2-203234	20	15		49/24.5			70/99.4			1166	841	116		95
	FLUXI2-253234	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



Serie FLUXI2

para 24 lps

MOTOBOMBAS CENTRÍFUGAS
HORIZONTALES

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



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		15/7.5			21/29.8	1450	1083	500			40
FLUX24-7.53234	7.5	5.5	3 x 230/460	20/10	3" x 2.5"	4"	24/34	1841	1516	1050			55
FLUX24-103234	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



Serie FLUX28 para 28 lps

MOTOBOMBAS CENTRÍFUGAS HORIZONTALES

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)
								30 (42.6)	40 (56.8)	50 (71)	60 (85.2)	70 (99)	
								GASTO (litros por minuto)					
FLUX28-153234	15	11		36.5/18.3			38/53.9	1566					90
✓ FLUX28-203234	20	15		49/24.5			46/65.3		1333				100
FLUX28-253234	25	18.5	3 x 230/460	59/29.5	3" x 2.5"	4"	55/78.1			1316			140
✓ FLUX28-303234	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





INGENIERÍA DE AGUAS
Soluciones Integrales

Serie FLUX38 para 38 Ips

MOTOBOMBAS CENTRÍFUGAS HORIZONTALES

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



2
AÑOS DE GARANTÍA

CÓDIGO	HP	KW	FASES X VOLTS	AMP.	SUCCIÓN X DESCARGA	DMS*	PRESSIÓN 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		36.5/18.3			27/38.4	2966	2400	1250				91
FLUX38-203234	20	15	3 x 230/460	49/24.5	4" x 3"	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



Serie FLUX44 para 44 Ips

MOTOBOMBAS CENTRÍFUGAS HORIZONTALES

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



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)
								30 (42.6)	40 (56.8)	50 (71)	60 (85.2)	
								GASTO (litros por minuto)				
FLUX44-303234	30	22		70/35			50/71	3083	2250			212
FLUX44-403234	40	30	3 x 230/460	93/46.5	4" x 3"	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



MOTOBOMBAS MULTIETAPAS VERTICALES



INGENIERÍA DE AGUAS
Soluciones Integrales

Serie
TX

Línea industrial

2
DE AÑOS
GARANTÍA

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.

Serie **TX**

MÚLTIPLES APLICACIONES:

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

SON IDEALES PARA:

- | | |
|---|----------------------------------|
| • Calderas | • Equipos de osmosis inversa |
| • Torres de enfriamiento | • Sistemas de riego |
| • Hidroneumáticos sencillos o múltiples | • Lavado industrial |
| • Sistemas de presión constante | • Autolavados |
| • Sistemas contra incendio | • Sistemas de aire acondicionado |
| • Cloración | • Lavanderías |
| • Filtración | • Rebombeos |
| | • 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/m³

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.



← **Prensamblado
"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)



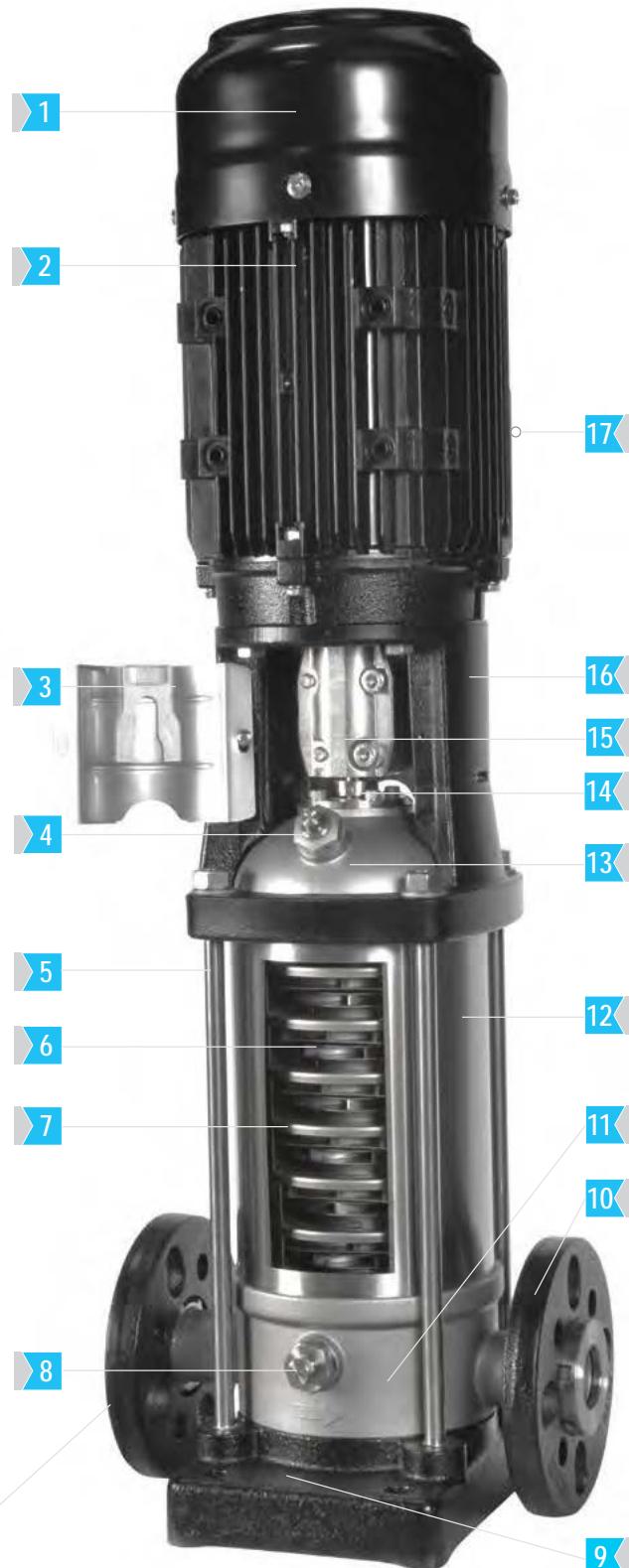
Nota: Modelos TXN sobre pedido

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.



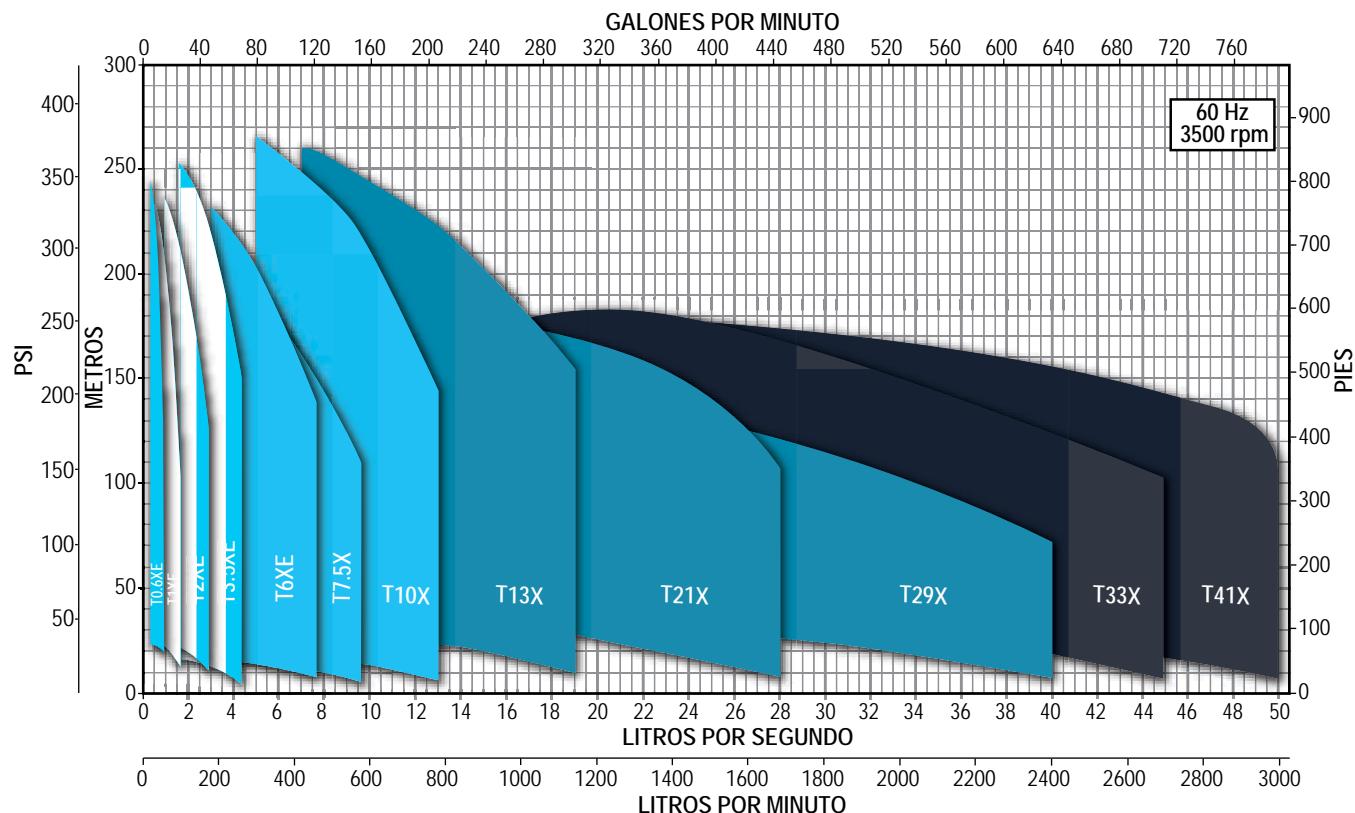
INGENIERÍA DE AGUAS
Soluciones Integrales

erie TX

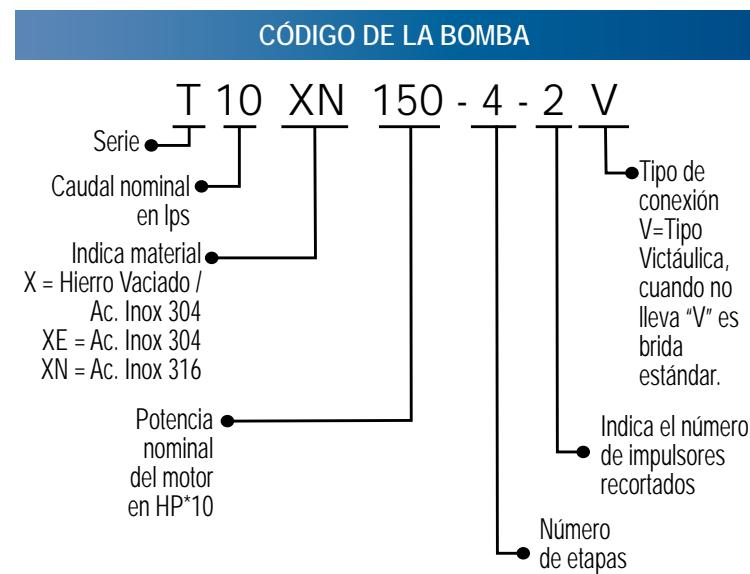
MOTOBOMBAS MULTIESTAPAS VERTICALES

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
T7.5XE	7.5	118	3 - 9.6	47.5 - 152	3 - 25
T10XE	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)

MOTOBOMBAS MULTIESTÁGOS VERTICALES

- 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 bombar 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	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				27
T0.6 XE15-10	1.5	1.1	66		MAPT2P 1.53234	4.0 / 2.0	28
T0.6 XE15-11			72				37
T0.6 XE15-12			79				38
T0.6 XE15-13			85				41
T0.6 XE20-15	2	1.5	101		MAPT2P 23234	5.7 / 3.1	42
T0.6 XE20-17			114				43
T0.6 XE30-19	3	2.2	131		MAPT2P 33234	8.1 / 4.2	44
T0.6 XE30-21			142				52
T0.6 XE30-23			156				
T0.6 XE30-25			169				
T0.6 XE40-27	4	3	185		MAPT2P 43234	11.1 / 5.6	

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 79.
- Para verificar código de las contrabridas en versión de acero inoxidable favor de consultar en la página 79.

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

Serie TX SERIE T1XE

- 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)			
T1 XE10-5	1	0.75	33		MAPT2P 13234	3.1 / 1.8	24
T1 XE15-6				41			25
T1 XE15-7	1.5	1.1		47	MAPT2P 1.53234	4.0 / 2.0	26
T1 XE15-8				53			35
T1 XE20-9				62	MAPT2P 23234	5.7 / 3.1	36
T1 XE20-10	2	1.5		71			39
T1 XE20-11				76	MAPT2P 33234	8.1 / 4.2	40
T1 XE30-12				82			41
T1 XE30-13	3	2.2		91	MAPT2P 43234	11.1 / 5.6	49
T1 XE30-15				105			50
T1 XE30-17				118	MAPT2P 5.53234	14.3 / 7.6	54
T1 XE40-19				135			
T1 XE40-21	4	3		148			
T1 XE40-23				161			
T1 XE55-25	5.5	4	179				

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 79.
- Para verificar código de las contrabridas en versión de acero inoxidable favor de consultar en la página 79.

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

MOTOBOMBAS MULTIETAPAS VERTICALES

(para 1 lps)



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 bombar 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"

MOTOBOMBAS MULTIETAPAS VERTICALES



CÓDIGO DE BOMBA	HP	KW	MÁXIMA EFICIENCIA		CÓDIGO DE MOTOR	AMP. A PLENA CARGA	PESO NETO (kg) DE BOMBA + MOTOR TXE / TXN Brida DIN
			CARGA (m)	GASTO (lps / gpm)			
T2 XE15-4	1.5	1.1	23		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			40		MAPT2P 33234	8.1 / 4.2	38
T2 XE30-7			47				39
T2 XE30-8			53				
T2 XE30-9			61				
T2 XE40-10			69		MAPT2P 43234	11.1 / 5.6	47
T2 XE40-11			76				48
T2 XE40-12			84				
T2 XE55-13			94		MAPT2P 5.53234	14.3 / 7.6	52
T2 XE55-14			100				53
T2 XE55-15			106				54
T2 XE55-16			115				
T2 XE75-18			131		MAPT2P 7.53234	19.2 / 9.8	75
T2 XE75-20			144				76
T2 XE75-22			160				77
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 79.
- Para verificar código de las contrabridas en versión de acero inoxidable favor de consultar en la página 79.

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

Serie TX 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)

MOTOBOMBAS MULTIETAPAS VERTICALES



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	PESO NETO (kg) DE BOMBA + MOTOR
			CARGA (m)	GASTO (lps / gpm)		220 / 440	TXE / TXN
T3.5 XE30-3	3	2.2	31		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		MAPT2P 5.53234	14.3 / 7.6	57
T3.5 XE55-6	5.5	4	66				61
T3.5 XE75-7	7.5	5.5	79				90
T3.5 XE75-8			90		MAPT2P 7.53234	19.2 / 9.8	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				143
T3.5 XE150-16			184		MAPT2P 153234	36.3 / 18.1	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 79.
- Para verificar código de las contrabridas en versión de acero inoxidable favor de consultar en la página 79

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

Serie **TX**

SERIE T6XE (para 6 Ips)

- 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 bombeo 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)

MOTOBOMBAS MULTIETAPAS VERTICALES



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

CÓDIGO DE BOMBA	HP	KW	MÁXIMA EFICIENCIA		CÓDIGO DE MOTOR	AMP. A PLENA CARGA	PESO NETO (kg) DE BOMBA + MOTOR TXE / TXN
			CARGA (m)	GASTO (lps / gpm)		220 / 440	Brida DIN
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 79.
- Para verificar código de las contrabridas en versión de acero inoxidable favor de consultar en la página 79.

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

Serie **TX**

SERIE T7.5X (para 7.5 Ips)

- 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 bombeo 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)

MOTOBOMBAS MULTIESTÁGOS VERTICALES



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 (Ips / gpm)			
T7.5 X30-1	3	2.2	12		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				136
✓ T7.5 X150-6			96		MAPT2P 153234	36.3/18.1	138
T7.5 X200-7	20	15	112				149
✓ T7.5 X200-8			129		MAPT2P 203234	48.5/23.5	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 79.
- Para verificar código de las contrabridas en versión de acero inoxidable favor de consultar en la página 79.

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

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 bombeo 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)

MOTOBOMBAS MULTITAPAS VERTICALES



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

CÓDIGO DE BOMBA	HP	KW	MÁXIMA EFICIENCIA		10 / 158.8
			CARGA (m)	GASTO (lps / gpm)	
T10 XE30-1-1	3	2.2	14		
T10 XE40-1	4	3	20		
T10 XE75-2-2	7.5	5.5	32		
T10 XE75-2-1			37		
T10 XE100-2			42		
T10 XE150-3-2	15	11	53		
T10 XE150-3			65		
T10 XE150-4-2			78		
T10 XE200-4	20	15	87		
T10 XE200-5-2			99		
✓ T10 XE250-5	25	18.5	109		
T10 XE250-6-2			120		
T10 XE250-6			130		
T10 XE300-7-2	30	22	145		
T10 XE300-7			152		
T10 XE400-8-2	40	30	169		
T10 XE400-8			178		
T10 XE400-9-2			191		
T10 XE400-9			200		
T10 XE400-10-2			212		

CÓDIGO DE MOTOR	AMP. A PLENA CARGA 220 / 440	PESO NETO (kg) DE BOMBA + MOTOR TXE / TXN Brida DIN
MAPT2P 33234	8.1 / 4.2	69
MAPT2P 43234	11.1 / 5.6	76
MAPT2P 7.53234	19.2 / 9.8	99
MAPT2P 103234	25.4 / 12.8	107
MAPT2P 153234	36.3 / 18.1	152
MAPT2P 203234	48.5 / 23.5	155
MAPT2P 253234	59.7 / 28.5	165
MAPT2P 303234	70.4 / 33.8	168
MAPT2P 403234	95.7 / 47.9	193
		196
		242
		310
		313
		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 79.
- Para verificar código de las contrabridas en versión de acero inoxidable favor de consultar en la página 79.

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

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 bombeo 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)

MOTOBOMBAS MULTIESTÁGOS VERTICALES



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

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	TXE / TXN
T13 X75-1-1	7.5	5.5	24		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
			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 **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 bombar 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		21 / 332	CÓDIGO DE MOTOR	AMP. A PLENA CARGA 220 / 440	PESO NETO (kg) DE BOMBA + MÓTOR
			CARGA (m)	GASTO (lps / gpm)				
T21 X100-1-1	10	7.5	20			MAPT2P 103234	25.4 / 12.8	114
T21 X150-1	15	11	31			MAPT2P 153234	36.3 / 18.1	156
T21 X200-2-2	20	15	43			MAPT2P 203234	48.5 / 23.5	170
T21 X250-2-1	25	18.5	54			MAPT2P 253234	59.7 / 28.5	194
T21 X300-2			64		21 / 332	MAPT2P 303234	70.4 / 33.8	237
T21 X300-3-2	30	22	76			MAPT2P 403234	95.7 / 47.9	242
T21 X400-3-1			89			MAPT2P 503234	117.3 / 58.7	306
T21 X400-3	40	30	98			MAPT2P 603234	141.8 / 70.9	323
T21 X500-4-2			112					381
T21 X500-4-1	50	37	123					385
T21 X600-4			135					374
T21 X600-5-2	60	45	150					

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.

MOTOBOMBAS MULTIETAPAS VERTICALES



MOTOBOMBAS MULTIETAPAS VERTICALES

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 bombeo 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)

MOTOBOMBAS MULTITAPAS VERTICALES

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

CÓDIGO DE BOMBA	HP	KW	MÁXIMA EFICIENCIA		29 / 459	CÓDIGO DE MOTOR	AMP. A PLENA CARGA 220 / 440	PESO NETO (kg) DE BOMBA + MOTOR	
			CARGA (m)	GASTO (lps / gpm)				TX	TXE / TXN
T29 X150-1-1	15	11	22			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					393	
T29 X600-3	60	45	98			MAPT2P 603234	141.8 / 70.9		383
T29 X600-4-2			113					400	

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 **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)

MOTOBOMBAS MULTITAPAS VERTICALES



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	TXE / TXN
			35 / 554		Brida DIN	Brida DIN		
T33 X250-1	25	18.5	31		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	353	
T33 X500-2	50	37	66		MAPT2P 603234	141.8 / 70.9	366	350
T33 X600-3-1	60	45	90		MAPT2P 753234	173.3 / 86.6	434	418
T33 X750-3	75	56	100		MAPT2P 1003234	235 / 117.5	549	533
T33 X1000-4-1	100	75	125				721	706
T33 X1000-5-2			149				731	716

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 **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 bombejar 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)

MOTOBOMBAS MULTITAPAS VERTICALES



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	TXE / TXN
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 79.



Serie TX

- 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.	BRIDA (IEC)	EFICIEN- CIA %	ARMAZÓN	PESO (kg)
			A PLENA CARGA 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 1.53234	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" **
	Hierro vaciado	KB-DN100-AP	DN 100	
	Acero inox 304	KB-DN100SS	DN 100	
	Acero inox 304	KB-DN100SS-AP	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



- 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.

BOMBAS DOSIFICADORAS PERISTÁLTICAS



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

BOMBAS DOSIFICADORAS PERISTÁLTICAS

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
✓ E10VXBA1S	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
✓ E20VXCA1S	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
✓ E10VXHA1S	AJUSTABLE	80 PSI	SANTOPRENE	H	1.7 A 14.0	6.4 A 52.9	1.8
✓ E20VXHA1S	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).

BOMBAS DOSIFICADORAS PERISTÁLTICAS 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 la FDA / tygothane® aprobado por la FDA. Tubo de succión/descarga: LDPE polietileno aprobado por la NSF/FDA.
- Sujección 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



1
AÑO DE GARANTÍA

26 RPM

Cuerpo simple

Gasto máximo 45 galones por día

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
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).

BOMBAS DOSIFICADORAS PERISTÁLTICAS

Serie 85 (85 galones por día)

- La bomba puede manejar líquidos gaseosos. La solución contenida en el tubo no está en contacto con los 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 la 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



Kit de accesorios incluido



1
AÑO DE
GARANTÍA

44 RPM

Cuerpo simple

Gasto máximo 85 galones por día

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
✓ 85MFH7A2S			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
✓ 85MJH7A2S			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
85M JL1A2S			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
85M JL2A2S	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
85M JL2A2T			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
85M JL3A2S		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
85M JL4A2S			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
85M JL5A2S			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
85M JL5A2T			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)

BOMBAS DOSIFICADORAS PERISTÁLTICAS

- 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



Kit de accesorios incluido



AÑO DE GARANTÍA

Cuerpo doble

Gasto máximo 100 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
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.

BOMBAS DOSIFICADORAS PERISTÁLTICAS

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 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



Cable tomacorriente con clavija

Kit de accesorios incluido



AÑO DE GARANTÍA

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 PARA ENERGÍA RENOVABLE

• Sistemas foto voltaicos • Sistemas de bombeo solar



INGENIERÍA DE AGUAS
Soluciones Integrales



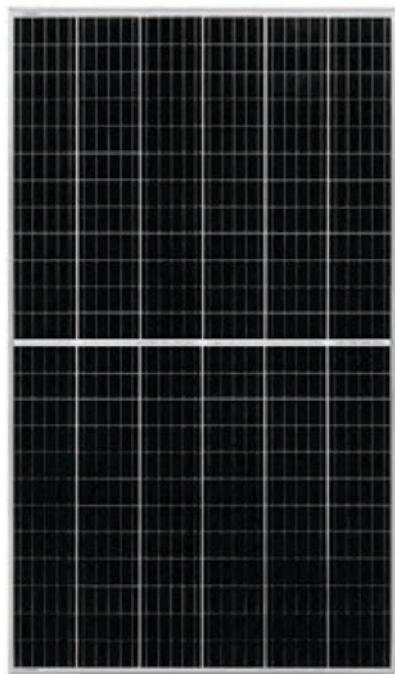
UN ALIADO PARA SU PROGRESO

PANELES FOTOVOLTAICOS



INGENIERÍA DE AGUAS

Soluciones Integrales

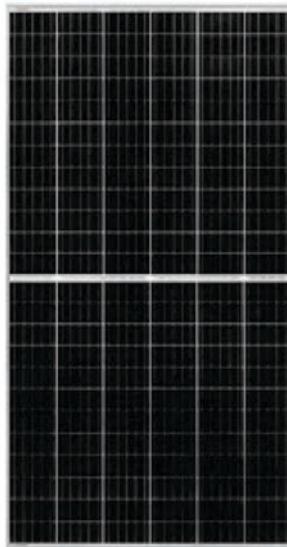


CONNERA®
Energía Renovable

Energia Renovable
SERIE ASTRALX460

- La tecnología Half-Cell incrementa la eficiencia del circuito eléctrico interno al reducir la corriente, la temperatura y las pérdidas por resistencia. Logrando así una mayor eficiencia y potencia de salida comparado a los paneles fotovoltaicos tradicionales
- Mayor tamaño de celda (166 x 83 mm). Alta fiabilidad
- Vidrio anti-reflejante que mejora la absorción de la luz y hace más fácil que los paneles fotovoltaicos se limpие con el agua de lluvia
- Marco altamente resistente para soportar vientos de hasta 2,400Pa (130 km/h) y cargas de nieve de 5,400Pa (551 kg/m)
- Excelente rendimiento de potencia incluso en condiciones de poca luz
- Excelente desempeño en las pruebas de corrosión de ambiente salino y amoníaco
- Excelente resistencia contra PID (degradación por potencia inducida, por sus siglas en inglés)
- Clasificación de celdas por corriente, esto permite reducir las pérdidas hasta en un 2%
- Celda con capacidad de recolección de corriente más uniforme, con esto se reduce la pérdida interna de corriente

**PANELES FOTOVOLTAICOS MONOCRISTALINO
CON TECNOLOGÍA HALF CELL**



Los PANELES FOTOVOLTAICOS están libres de las alteraciones que provocan la aparición de los caminos de caracol (SNAIL TRAIL FREE)



CARACTERÍSTICAS ELÉCTRICAS

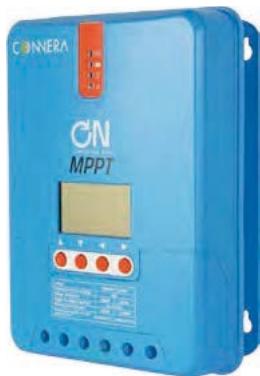
CONDICIÓN DE PRUEBA	CÓDIGO	ASTRALX460-MH144
STC (Standard Test Conditions)	Potencia nominal (Pmáx)	460 W
	Voltaje de circuito abierto (Voc)	49.70 V
	Voltaje en Pmáx (Vmp)	41.90 V
	Corriente en cortocircuito (Isc)	11.72 A
	Corriente en Pmáx (Imp)	10.99 A
	Eficiencia del módulo	21.16 %
NOCT (Nominal Operating Cell Temperature)	Potencia nominal (Pmáx)	343.50 W
	Voltaje de circuito abierto (Voc)	46.60 V
	Voltaje en Pmáx (Vmp)	39.00 V
	Corriente en cortocircuito (Isc)	9.48 A
	Corriente en Pmáx (Imp)	8.80 A
	Dimensiones (Ancho x Largo x Alto)	2094 x 1038 x 35 mm
	Peso	23.5 kg

SISTEMAS FOTOVOLTAICOS AISLADOS



INGENIERÍA DE AGUAS

Soluciones Integrales



CONNERA®
Energía Renovable

SISTEMAS DE BOMBEO SOLAR



INGENIERÍA DE AGUAS
Soluciones Integrales



Serie KOLOSAL SISTEMA DE BOMBEO SOLAR

- Sistema completamente ensamblado (listo para usarse)
- Alimentación en voltaje de corriente directa (Vcc)
- Requiere menor cantidad de paneles fotovoltaicos
- 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
- Posibilidad de ajuste de las revoluciones del motor
- Su diseño evita la necesidad de utilizar filtros contra armónicos a la salida
- Cuenta con caja de control para el monitoreo en tiempo real de los parámetros de funcionamiento (Voltaje paneles, RPM del motor, potencia al motor y amperaje del motor)
- El controlador cuenta con un amplio rango de entrada de voltaje en (Vcd), que le permite aceptar paneles fotovoltaicos de diferentes voltajes
- Cuenta con Kit de accesorios que le aseguran una correcta conexión e instalación del equipo sumergible
- Equipos disponibles en 3 y 4 pulgadas de diámetro
- Construcción en acero inoxidable / tapa superior en bronce para la bomba y aluminio para la caja de control
- Motor de imanes permanentes
- Impulsores fabricados en Noryl
- Rejilla de succión en acero inoxidable 304
- Guardacable en acero inoxidable 304
- Succión y descarga en la bomba construidos en bronce
- Aislamiento clase F

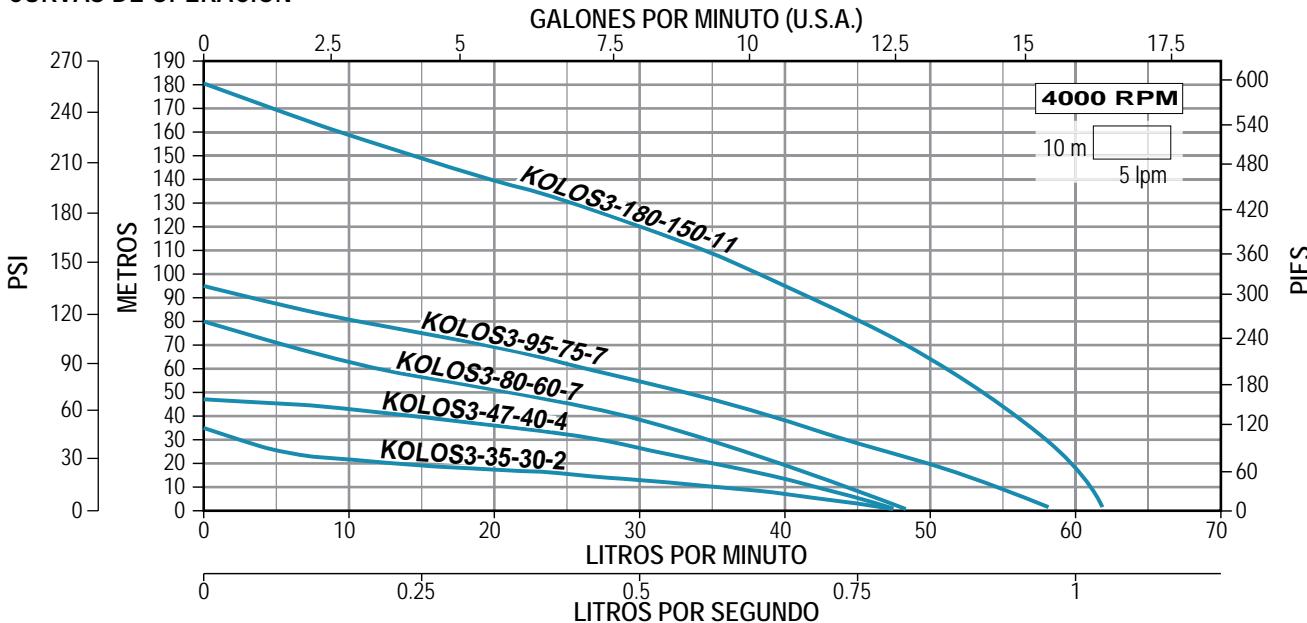


2
AÑOS DE
GARANTÍA

SERIE KOLOS3 (3" DE DIÁMETRO)

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 (Amp.)	CORRIENTE DE ARRANQUE (Amp.)	DESCARGA (Pulgadas)	PESO (kg)
KOLOS3-35-30-2	≥500	50	24	18-42	300	12.5	50	1.25" NPT	4.6
KOLOS3-47-40-4	≥600	100	48	24-84	400	8.3	33.2		5.4
KOLOS3-80-60-7	≥750	150	72	50-112	600	6.4			
KOLOS3-95-75-7	≥1000			50-126	750	10.4	41.6		6
KOLOS3-180-150-11	≥2000	200	110	60-135	1500	13.6	54.4		7.6

CURVAS DE OPERACIÓN



Serie KOLOSAL SISTEMA DE BOMBEO SOLAR

- Sistema completamente ensamblado (listo para usarse)
- Alimentación en voltaje de corriente directa (Vcc)
- Requiere menor cantidad de paneles fotovoltaicos
- 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
- Posibilidad de ajuste de las revoluciones del motor
- Su diseño evita la necesidad de utilizar filtros contra armónicos a la salida
- Cuenta con caja de control para el monitoreo en tiempo real de los parámetros de funcionamiento (Voltaje paneles, RPM del motor, potencia al motor y amperaje del motor)
- El controlador cuenta con un amplio rango de entrada de voltaje en (Vcd), que le permite aceptar paneles fotovoltaicos de diferentes voltajes
- Cuenta con Kit de accesorios que le aseguran una correcta conexión e instalación del equipo sumergible
- Equipos disponibles en 3 y 4 pulgadas de diámetro
- Construcción en acero inoxidable / tapa superior en bronce para la bomba y aluminio para la caja de control
- Motor de imanes permanentes
- Impulsores fabricados en Noryl
- Rejilla de succión en acero inoxidable 304
- Guardacable en acero inoxidable 304
- Succión y descarga en la bomba construidos en bronce
- Aislamiento clase F

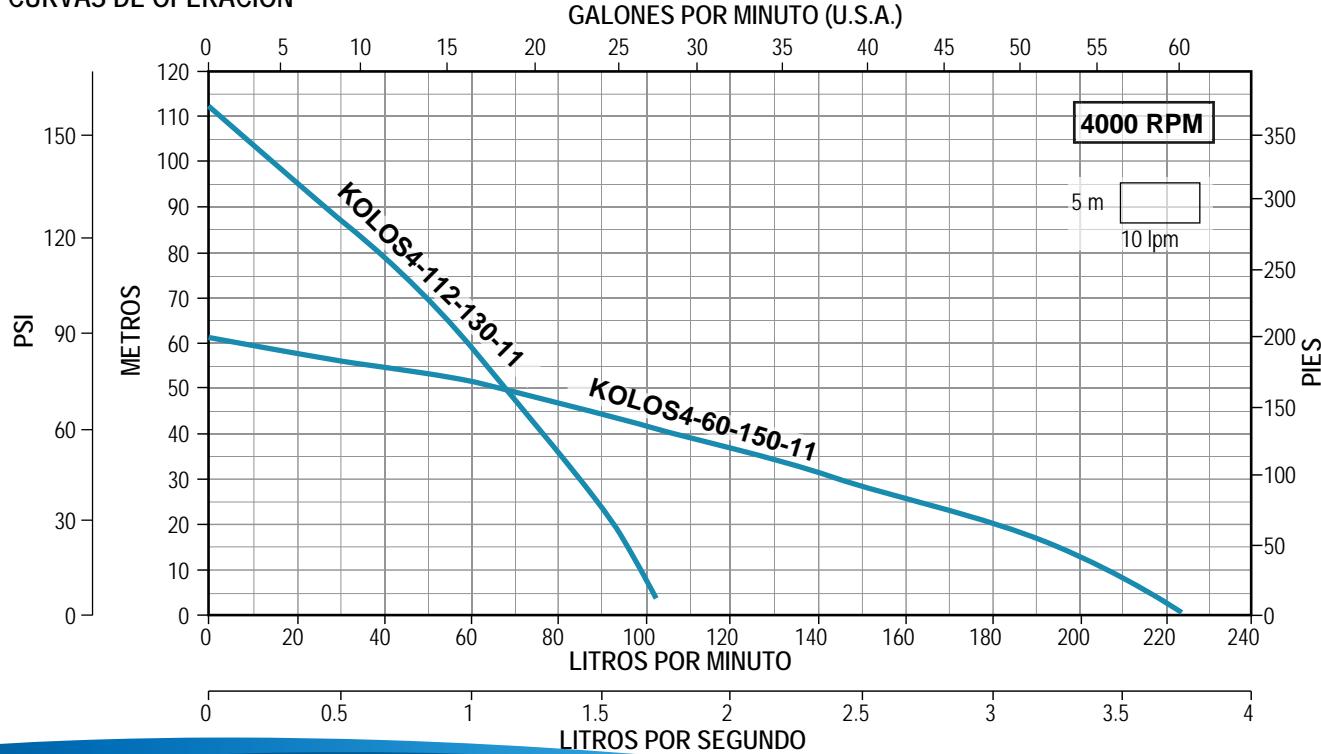


2
AÑOS DE
GARANTÍA

SERIE KOLOS4 (4" DE DIÁMETRO)

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 (Amp.)	CORRIENTE DE ARRANQUE (Amp.)	DESCARGA (Pulgadas)	PESO (kg)
KOLOS4-112-130-11	≥1800	200	110	60-135	1300	11.8	47.2	1.25" NPT	9.3
KOLOS4-60-150-11	≥2000				1500	13.9	55.6	2" NPT	8.9

CURVAS DE OPERACIÓN



ACCESORIOS PARA SISTEMAS FOTOVOLTAICOS



INGENIERÍA DE AGUAS
Soluciones Integrales



CONNERA®
Energía Renovable

ACCESORIOS PARA SISTEMAS FOTOVOLTAICOS

CABLE USO RUDO



Para instalación fotovoltaica tipo mc4 calibre 10 (metro lineal)

CÓDIGO

CABLECONNERA-10AWG

CONECTOR MACHO



Conecotor macho para cable uso rudo tipo mc4 calibres 10 y 12.

CÓDIGO

CONEC-MC4-MACHO

CONECTOR HEMBRA



Conecotor hembra para cable uso rudo tipo mc4 calibres 10 y 12.

CÓDIGO

CONEC-MC4-HEMBRA

APARTARRAYOS TRIFÁSICO 600 V.



* Consultar precio en catálogo FRANKLIN

CÓDIGO

* APT

APARTARRAYOS MONOFÁSICO 220 V.



* Consultar precio en catálogo FRANKLIN

CÓDIGO

* APT 1F

LLAVES MC4

- Maximiza tiempo
- Reduce esfuerzos
- Ligero
- Resistente
- Compatible con la mayoría de conectores MC4
- Fácil de usar



CÓDIGO

LLAVES-MC4

CONECTOR "Y"

- Ahorro de materiales, ya que se reduce la cantidad de conectores MC4 y cable solar en la instalación
- Instalaciones más ágiles
- Ligero y resistente
- Compatible con la mayoría de conectores MC4



CÓDIGO

CONECTOR-MC4Y-2H1M

CONECTOR-MC4Y-2M1H

DESCRIPCIÓN

2 (Hembra) 1 (Macho)

2 (Macho) 1 (Hembra)

SUPRESOR DE PICOS

- Para trabajar en sistemas fotovoltaicos de 1 000 VCD
- Rápida respuesta en caso de sobre carga (<25ns)
- Protección contra descargas eléctricas de corriente directa
- Versión 3 polos
- Indicador en el módulo de protección, verde operando y en rojo cuando el módulo ya fue accionado por una sobrecarga
- Los supresores y gabinetes pueden ser instalados de forma vertical u horizontal
- Cuenta con sistema de montaje tipo riel din
- Ligero, confiable, seguro y fácil de instalar



SHIELD-SP-3P-10



CÓDIGO	NÚMERO DE POLOS	MÁXIMO VOLTAJE DE OPERACIÓN (VCD)	CARGA MÁXIMA DE SOBRECARGA (kA)	CARGA NOMINAL DE SOBRECARGA (kA)	VOLTAJE MÁXIMO SOBRE-TENSIÓN (kV)	TIPO MONTAJE	PESO (kg)
SHIELD-SP-3P-10	3	1,000	40	20	3.8	Riel din	0.36

CATÁLOGO

EQUIPOS PARA TRATAMIENTO DE AGUA



INGENIERÍA DE AGUAS
Soluciones Integrales



UN ALIADO PARA SU PROGRESO

PURIKOR®
Cuida el agua, protege la vida

PURIKOR®

Cuida el agua, protege la vida

DEPÓSITO PARA DISPENSADOR DE AGUA

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 silicona
- Flotadores en polipropileno

Incluye	
	2.5 m de manguera tubing ¼"
	1 Pieza "T" de ¼" para conexión tubing



CÓDIGO	CAPACIDAD	CONEXIÓN DE ALIMENTACIÓN	PESO (kg)
PK-DEPOSITO4	4 LITROS	1/4" TUBING	0.6



Cuida el agua, protege la vida

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

SISTEMA DE FILTRACIÓN BÁSICA PUNTO DE USO (POU)

Mejora la calidad
de agua para beber

Equipo completamente
ensamblado

Listo para instalarse

Diseño elegante



PKF-1/T



Modelo PKF-1/T incluye:



PKF-2



Modelo PKF-2 y PKF-3UV incluyen:



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			6	
PKF-3UV		3		1 x 115		

* Los flujos pueden variar de acuerdo a las condiciones de operación.

PURIKOR®

Cuida el agua, protege la vida

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

SISTEMA DE ULTRAFILTRACIÓN PUNTO DE USO (POU)

Mejora la calidad de agua para beber

Equipo completamente ensamblado

Compacto y ligero

Listo para instalarse

Diseño elegante

TODOS LOS MODELOS INCLUYEN:



1
DE AÑO
GARANTIA

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.



INGENIERÍA DE AGUAS
SOLUCIONES INTEGRALES

PURIKOR®

Cuida el agua, protege la vida

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-1006UVPM 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

SISTEMA DE ÓSMOSIS INVERSA PUNTO DE USO (POU)

Mejora la calidad de agua para beber

Equipo completamente ensamblado

Compacto y ligero

Listo para instalarse

Diseño elegante

PKRO100-5P



PKRO100-6UVPM



PKRO400-6UVP



1
DE AÑO
GARANTÍA

TODOS LOS
MODELOS
INCLUYEN:

Conexión
agua
desecho



Conexión
alimentación
de agua



Llaves para
portafiltros
y portamem-
brana



Mangueras
TUBING



Bomba
Booster



Tanque de
almace-
namiento
(excepto modelo
PKRO400-6UVP)



CÓDIGO	FLUJO (gpd)*	ETAPAS	MICRAS NOMINA- LES	MICRAS MEM- BRANA	BOMBA DE PRESSIÓN	MEDIDOR TDS (ppm)	CONEXIONES	TANQUE DE ALMA- CENAMIENTO	BOMBA (watts)	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. NO REQUIERE TANQUE	25-36 48-96	1 x 115	N / A	
PKRO100-6UVPM	100	6	5		✓	✓					6	
PKRO400-6UVP	400	6	5		✓						1 x 115	

* Los flujos pueden variar de acuerdo a las condiciones de operación.

PURIKOR®

Cuida el agua, protege la vida

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

PURIKOR®

Cuida el agua, protege la vida

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

PRE-FILTRO DE MALLA 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
PKPMALLA5X.5	3	1/2" HEMBRA	✓	40 a 90 micras	TRANSPARENTE	AZUL	NO

*El flujo puede variar dependiendo de la presión del agua

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)

VÁLVULA PARA FILTRACIÓN

CÓDIGO	CAPA-CIDAD ft ³	DIMEN-SIONES DEL TANQUE	SUPER-FICIE DE FILTRA-CIÓN EN ft ²	FLUJO						CONEXIÓN			MODO DE RETRO-LAVADO		
				ZEOLITA			CARBÓN ACTIVADO								
				Residencial 16 gpm/ft ² (gpm)	Comercial 8 gpm/ft ² (gpm)	Retro-lavado 12 gpm/ft ²	Residencial GPM con 1 min. tiempo contacto	Comercial GPM con 3 min. tiempo contacto	Retro-lavado 12 gpm/ft ²	ENTRADA/SALIDA	DRENAJE	TANQUE			
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	1" NPT	1/2" CONEX. ESPIGA	2.5" NPSM	DEMANDA		
PKVF26T-1.5-1054	1.5	10" X 54"	0.55	8.80	4.40	6.60	11.25	4.05	6.60	1" NPT	1/2" CONEX. ESPIGA	2.5" NPSM	TIEMPO		
PKVF26D-1.5-1054	1.5	10" X 54"	0.55	8.80	4.40	6.60	11.25	4.05	6.60	1" NPT	1/2" CONEX. ESPIGA	2.5" NPSM	DEMANDA		
PKVF27D-1.5-1054	1.5	10" X 54"	0.55	8.80	4.40	6.60	11.25	4.05	6.60	1" NPT	1/2" CONEX. ESPIGA	2.5" NPSM	DEMANDA		
PKVF27D-2-1248	2	12" X 48"	0.79	12.64	6.32	9.48	15.00	5.40	9.48	1" NPT	1/2" CONEX. ESPIGA	2.5" NPSM	DEMANDA		
PKVF27D-2.5-1354	2.5	13" X 54"	0.92	14.72	7.36	11.04	18.75	6.75	11.04	1" NPT	1/2" CONEX. ESPIGA	2.5" NPSM	DEMANDA		
PKVF27D-3-1465	3	14" X 65"	1.07	17.12	8.56	12.84	22.50	8.10	12.84	1" NPT	1/2" CONEX. ESPIGA	2.5" NPSM	DEMANDA		
PKVF32D-4-1665	4	16" X 65"	1.40	22.40	11.20	16.80	24-30*	10.80	16.80	1" NPT	1/2" CONEX. ESPIGA	2.5" NPSM	DEMANDA		
PKVF32D-5-1865	5	18" X 65"	1.77	24-28*	14.16	21.24	24-32*	13.50	21.24	1" NPT	1/2" CONEX. ESPIGA	2.5" NPSM	DEMANDA		
PKVF48D-5-1865	5	18" X 65"	1.77	28.32	14.16	21.24	37.50	13.50	21.24	1.5" NPT	3/4" NPT	4" NPSM	DEMANDA		
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	DEMANDA		

Voltaje de alimentación: 110V

Zeolita

- Flujo residencial: considera un flujo de servicio de 16 gpm/ ft²
- Flujo comercial: considera un flujo de servicio de 8 gpm/ft²
- Considera un flujo de retrolavado de 12 gpm/ft²

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/ft² de superficie de filtración

* El rango considera el flujo normal de la válvula y el flujo máximo de la válvula

VÁLVULAS DE CONTROL AUTOMÁTICO PARA LOS SISTEMAS DE FILTRACIÓN



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



Certificaciones:





Cuida el agua, protege la vida

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)

VÁLVULAS DE CONTROL AUTOMÁTICO PARA LOS SISTEMAS DE SUAVIZACIÓN



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	CAPA-CIDAD ft ³	DIMEN-SIONES DEL TANQUE	CAPACIDAD EN GRANOS 9LBS SAL/ ft ³	FLUJO		CONEXIÓN				MODO DE RETRO-LAVADO
				SERVICIO NOMINAL gpm	SERVICIO PICO gpm	ENTRADA/ SALIDA	DRENAJE	SMALUERA	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	1" NPT	3/4" NPT	1/2" NPT	4" NPSM**	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					DEMANDA
PKVS26D-2-1248	2	12" x 48"	50,000	10	15	2" NPT	3/8" CONEX. RÁPIDA	1/2" NPT	4" NPSM**	TIEMPO
PKVS27D-2-1248	2	12" x 48"	50,000	10	15					DEMANDA
PKVS27D-2.5-1354	2.5	13" x 54"	62,500	13	19					TIEMPO
PKVS27D-3-1465	3	14" x 65"	75,000	15	23					DEMANDA
PKVS32D-4-1665	4	16" x 65"	100,000	20	30	3" NPT	1/2" NPT	4" NPSM**	4" NPSM**	TIEMPO
PKVS32D-5-1865	5	18" x 65"	125,000	24	32					DEMANDA
PKVS48D-7-2162	7	21" x 62"	175,000	35	45	4" NPSM**	1/2" NPT	4" NPSM**	4" NPSM**	TIEMPO
PKVS48D-10-2472	10	24" x 72"	250,000	40	48					DEMANDA

**Reducción disponible para 2.5" utilizar el código R-PK02170079

Certificaciones:



PURIKOR®

Cuida el agua, protege la vida

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

TANQUES DE FIBRA DE VIDRIO PARA FILTRACIÓN Y SUAVIZACIÓN

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	
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	4" NPSM
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.



INGENIERÍA DE AGUAS
Soluciones Integrales

PURIKOR®

Cuida el agua, protege la vida

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

TANQUES DE SALMUERA PARA SISTEMAS DE SUAVIZACIÓN



CÓDIGO	CAPACIDAD EN		CONEXIÓN DE SEGURIDAD PARA DESBORDAMIENTO
	LITROS	GALONES	
PKTS100	100	26	3/8" CONEXIÓN ESPIGA
PKTS145	145	38	
PKTS200	200	53	

PURIKOR®

Cuida el agua, protege la vida

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, restando en ahorros
- Perdurarán 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)

SUAVIZADOR ENSAMBLADO EN GABINETE



El agua
nunca está en
contacto con
materiales sujetos
a oxidación

PKSOFT1035-1G

PKSOFT1044-1.5G

Certificaciones:

ACS Water Quality Association



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)

PURIKOR®

Cuida el agua, protege la vida

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

Aqua limpia y
segura
para beber

SISTEMA DE DESINFECCIÓN CON LUZ ULTRAVIOLETA

SERIE CLASSIC

PKUV-1-AAV-PK



PKUV-2-AAV-PK

PKUV-6-AAV-PK



CÓDIGO	SERIE	CAPACIDAD (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					

PURIKOR®

Cuida el agua, protege la vida

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

SISTEMA DE DESINFECCIÓN CON LUZ ULTRAVIOLETA

SERIE GOLD

PKUV-6-RAV-PK

PKUV-12-RAV-PK



Agua limpia y
segura
para beber



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-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			



PURIKOR®
Cuida el agua, protege la vida

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

SISTEMA DE DESINFECCIÓN CON LUZ ULTRAVIOLETA

SERIE PLATINUM

PKUV-18-RAV-PH

PKUV-30-RAV-PH



PKUV-40-RAV-PH

PKUV-60-RAV-PH

PKUV-80-RAV-PH

Aqua limpia y
segura
para beber



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	195				
PKUV-60-RAV-PH		60	3.09		3	292				
PKUV-80-RAV-PH		80	4.12		4	390	1.5" NPT MACHO			

PURIKOR®

Cuida el agua, protege la vida

RESINA CATIÓNICA

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.

PURIKOR®

Cuida el agua, protege la vida

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)

ZEOLITA MINERAL PARA SISTEMAS DE TRATAMIENTO DE AGUA Y FILTRACIÓN EN PISCINAS



CÓDIGO	DESEMPEÑO DE FILTRADO	FLUJO DE SERVICIO	FLUJO DE RETROLAVADO	DURACIÓN DE RETROLAVADO	PROFUNDIDAD DEL LECHO	ESTABILIDAD TÉRMICA	PESO VOLUMÉTRICO (PVS)	PESO (kg)
PKZEOLITA	3-5 micras (tasa nominal de filtración)	8.5 a 10 gpm/ft ²	12 a 10 gpm/ft ²	5 a 15 min.	30 a 40 pulgadas	Hasta 500°C	21.4 kg/ft ³	22

CARGA DE ZEOLITA PARA SISTEMAS DE TRATAMIENTO DE AGUA (según el tamaño del tanque)

MODELO DEL TANQUE	CAPACIDAD (ft ³)	SUPERFICIE DE FILTRACIÓN (ft ²)	FLUJO DE SERVICIO		FLUJO DE RETROLAVADO 10-12 gpm/ft ²	CARGA DE ZEOLITA (kg)
			16 gpm/ft ²	8 gpm/ft ²		
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



PURIKOR®

Cuida el agua, protege la vida

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
- Declaración: 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

CARBÓN ACTIVADO CONCHA DE COCO PARA SISTEMAS DE TRATAMIENTO DE AGUA



CÓDIGO	HUMEDAD (% MÁX.)	DENSIDAD APARENTE (G/CM³)	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 (ft³)	SUPERFICIE DE FILTRACIÓN (ft²)	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/ft²	
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

CATÁLOGO

EQUIPOS Y ACCESORIOS PARA PISCINA Y SPA



INGENIERÍA DE AGUAS
Soluciones Integrales



UN ALIADO PARA SU PROGRESO





INGENIERÍA DE AGUAS
Soluciones Integrales



- Compacta y muy silenciosa. Bajo consumo de energía
 - Incluye prefiltrado 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)

BOMBAS PARA RECIRCULAR EL AGUA EN PISCINAS



Incluye
racores para
pegamento PVC



**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			280	253	229	195	162	120				
SILVER10/1115	1	0.75	1x115	7.3			320	300	277	250	220	190	150	100		11
SILVER10/1230			1x230	3.8			347	330	308	280	250	220	190	151	95	
SILVER12/1115	1.2	0.90	1x115	8.4												11.5
SILVER12/1230			1x230	4.6												
SILVER15/1115	1.5	1.10	1x115	10.5												12.5
SILVER15/1230			1x230	5.8												



INGENIERÍA DE AGUAS
Soluciones Integrales

AQUA PAK® Serie SUPRA

- 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

BOMBAS PARA RECIRCULAR EL AGUA EN PISCINAS



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	Roscadas 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.



INGENIERÍA DE AGUAS
Soluciones Integrales

AQUA PAK® Serie VENUS

- 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)

BOMBAS PARA HIDROMASAJE



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



HIDROCONTROL Serie **eco-kal SPA**

BOMBAS DE CALOR

- 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



5

AÑOS DE GARANTÍA

En el compresor

2

AÑOS DE GARANTÍA

En mano de obra y refacciones

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	BTU	Δ COEF. DESEM.	MCA Amperes	MOP	FASES x VOLTS	SUCCIÓN x DESCARGA	CALOR / FRÍO	PESO (kg)
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

HIDROCONTROL

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 amplia 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



BOMBAS DE CALOR CON INVERSOR PARA PISCINA



En el compresor



En mano de obra
y refacciones

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	BTU	Δ COEF. DESEM.	MOP	FASES x VOLTS	RANGO DE FLUJO DE AGUA RECOMENDADO	SUCCIÓN x DESCARG (Pulgadas)	PESO (kg)
				Amp.				
EKCINV40/1230	Bomba de calor con inversor para piscina	40,000	10.3 - 6.0	20	1 x 208	67 - 100 lpm	Cimentar 1.5 x 1.5 (H-H)	57
EKCINV65/1230		65,000	11.2 - 5.61	30	/ 230	108 - 142 lpm		78

Los datos anteriores están sujetos a modificaciones sin previo aviso.

Δ COEF. DESEM.= Coeficiente de desempeño.

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).



INGENIERÍA DE AGUAS
Soluciones Integrales



HIDROCONTROL

Serie **eco-kal**

- 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. DESEM.	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. 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).

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 ²)	PESO (kg)
			m ³ /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 (m²)	PESO (kg)
				m³/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

PURIKOR

Suavización y Filtración POE

ZEOLITA MINERAL PARA SISTEMAS DE TRATAMIENTO DE AGUA Y FILTRACIÓN EN PISCINAS

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 TÉRMICA	PESO VOLUMÉTRICO (PVS)	PESO (kg)
PKZEOLITA	3-5 micras (tasa nominal de filtración)	8.5 a 10 gpm/ft ²	12 a 10 gpm/ft ²	5 a 15 min.	30 a 40 pulgadas	Hasta 500°C	21.4 kg/ft ³	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 ²)	ÁREA DE FILTRADO (ft ²)	FLUJO DE SERVICIO			CARGA DE ZEOLITA (kg)	OPCIONAL: CARGA MIXTA PARA UN MEJOR DESEMPEÑO	
				8.5 gpm/ft ²	10 gpm/ft ²	10-12 gpm/ft ²		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 CONEXION	PESO (kg)
WF-N-48-1-T	48 / 121.92	1 / 2.54	1.5"	TRASERA	4.9

NUEVO



SERIE DELUXE

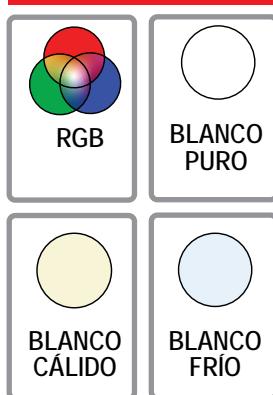
PANDA en su serie DELUXE lanza una nueva gama de lámparas LED en acero inoxidable 316 con diseño innovador, elegante, de máxima iluminación y bajo consumo de energía gracias a su tecnología LED. Gracias a su amplia gama de modelos que comprenden 5", 9" y 10" de diámetro, así como las opciones de iluminación 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

LÁMPARAS LED EN ACERO INOXIDABLE 316



OPCIONES DE ILUMINACIÓN:



NUEVO



LÁMPARAS LED EN ACERO INOXIDABLE 316

LÁMPARAS LED MONTAJE EN NICHO 5" DE DIÁMETRO Corriente alterna

SERIE **DELUXE**



DLX-5N-B-12W-12A



DLX-5N-C-12W-12A



CÓDIGO	POTENCIA (Watts)	VOLTAGE	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)	VOLTAGE	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)	VOLTAGE	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									
DLX-9-C-18W-12A	18							1710	

*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.

NUEVO



INGENIERÍA DE AGUAS
Soluciones Integrales



LÁMPARAS LED EN ACERO INOXIDABLE 316

SERIE DELUXE

LÁMPARAS LED MONTAJE EN NICHO 10" DE DIÁMETRO

Corriente alterna

Corriente directa



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	NICHO	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 NICHO 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	NICHO	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.

NUEVO



LÁMPARAS LED EN PLÁSTICO ABS

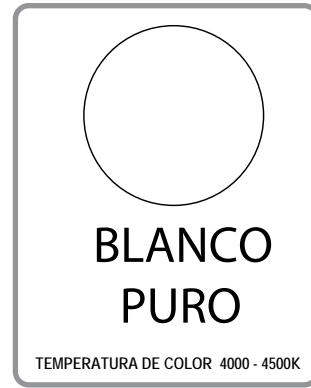
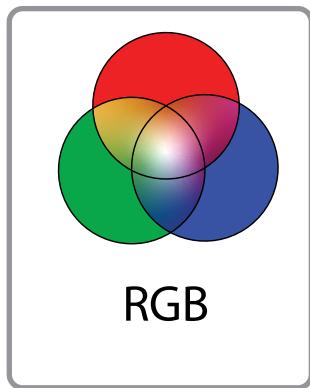
SERIE LUMINUS

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:



NUEVO



INGENIERÍA DE AGUAS
Soluciones Integrales



LÁMPARAS LED EN PLÁSTICO ABS

SERIE / LUMINUS

LÁMPARAS LED MONTAJE EN PARED 8" DE DIÁMETRO

Corriente alterna



ILUMINACIÓN
BLANCO PURO
TEMPERATURA DE COLOR 4000 - 4500K



CÓDIGO	POTENCIA (Watts)	VOLTAGE	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



ILUMINACIÓN
RGB



CÓDIGO	POTENCIA (Watts)	VOLTAGE	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.

NUEVO



INGENIERÍA DE AGUAS
Soluciones Integrales



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
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

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



INGENIERÍA DE AGUAS
Soluciones Integrales



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

PRESURIZADORES

INDIVIDUALES Y MÚLTIPLES

• Tradicionales • Presión constante



INGENIERÍA DE AGUAS
Soluciones Integrales



UN ALIADO PARA SU PROGRESO

AQUA PAK®

PRESURIZADORES INDIVIDUALES TRADICIONALES



INGENIERÍA DE AGUAS
Soluciones Integrales

- Construidos para durar
- Alta calidad
- Fácil de instalar
- Muy silenciosos

AQUA PAK®



AQUA PAK®

Serie **MINI SMART**

PRESURIZADORES INDIVIDUALES

- 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



1
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



- 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)

PRESURIZADORES INDIVIDUALES CON MOTOBOMBA Y CONTROL DE PRESIÓN

- 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
	HP	FASES X VOLTS	FLUJO LPM a 30 PSI	TIPO DE BOMBA AQUA PAK		
BAÑOS (aprox.)	LLAVES (máximo)					

2
AÑOS DE GARANTÍA
PRES 10 Y BOMBA

1 a 2	7	1/2	1 x 127	17	Periférica modelos AP-5XB y AP-5XP • Impulsor: Aleación de latón, con álabes periféricos radiales • Eje en acero inoxidable AISI416 • Cuerpo bomba en hierro fundido • Con inserto antibloqueo • Interruptor on/off a prueba de goteo y cable tomacorriente con clavija	1"H x 1"M	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 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

- 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)

PRESURIZADORES INDIVIDUALES CON MOTOBOMBA Y CONTROL DE PRESIÓN

- 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			33	Tipo Jet serie FIX • Eje, cuerpo, succión y descarga en acero inoxidable • Impulsor en Noryl® • Autoaspirante a 9 m • Motor cerrado, carcasa en aluminio	1"H x 1'M	PRES-FIX05E-P10	 2 AÑOS DE GARANTÍA PRES 10 Y BOMBA
2 a 3	12	1		1 x 115	43			PRES-FIX10E-P10	
3 a 4	18	3/4	1 x 115	60		Tipo multietapas horizontal serie STEP • 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	 2 AÑOS DE GARANTÍA PRES 10 3 AÑOS DE GARANTÍA BOMBA
4 a 5	20	3/4	1 x 127	70		Multietapas horizontal serie LOTUS50-4 • 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	 2 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



PRESURIZADORES INDIVIDUALES CON MOTOBOMBA Y CONTROL DE PRESIÓN

- 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, asincrónico, 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



INGENIERÍA DE AGUAS
Soluciones Integrales



PRESURIZADORES INDIVIDUALES CON MOTOBOMBA Y CONTROL DE PRESIÓN

- 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 rearne manual. Válvula check integrada. No requiere mantenimiento. Protección contra trabajo en seco. Rearne 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 bombejar: 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



PRESURIZADORES INDIVIDUALES CON MOTOBOMBA Y CONTROL DE PRESIÓN

- 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 rearne manual. Válvula check integrada. No requiere mantenimiento. Protección contra trabajo en seco. Rearne 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 toma corriente 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

ALTAMIRA®

PRESURIZADORES INDIVIDUALES CON MOTOBOMBA Y CONTROL DE PRESIÓN

- 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	1.25" x 1.25"	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

ALTAMIRA®

PRESURIZADORES INDIVIDUALES CON MOTOBOMBA Y CONTROL DE PRESIÓN

- 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 rearne manual. Válvula check integrada. No requiere mantenimiento. Protección contra trabajo en seco. Rearne 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

AQUA PAK®

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		RANGO INT. DE PRESIÓN	CÓDIGO
BAÑOS (aprox.)	LLAVES (máximo)	HP	FASES X VOLTS	FLUJO LPM a 30 PSI	TIPO DE BOMBA AQUA PAK	VOLUMEN LITROS (GAL.)	SUCCIÓN X DESCARGA	lb/plg ² (psi)	
1 a 2	7	1/2	1 x 127	17	Periférica modelo AP-5XP	24 (6.3)	1" x 1"	64	PRES-AP5XP-24L

1 a 2	7	1/2		19	Tipo Jet Acero Inox. 304 FIX05E			40	PRES-FIX05E-24L
3 a 4	13	1	1 x 127	27	Tipo Jet Acero Inox. 304 FIX10E	24 (6.3)	1" x 1"	44	PRES-FIX10E-24L



2
AÑOS DE GARANTÍA
Bomba FIX

3 a 4	16	3/4	1 x 115	60	Multipasos Horizontal modelo STEP 60			39	PRES-STEP60-24L
4 a 5	18	1	1 x 115	80	Multipasos Horizontal modelo STEP 80	24 (6.3)	1" x 1"	44	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.
 - Centrifuga tipo Jet, marca AQUA PAK serie FIX
 - Centrifuga 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



*RECOMENDADO PARA:	DATOS DE LA BOMBA				DATOS DEL TANQUE	SUCCIÓN X DESCARGA	RANGO DEL INT. DE PRESIÓN lb/plg ² (psi)	CÓDIGO
	BAÑOS (aprox)	LLAVES (máximo)	HP	FASES X VOLTS	FLUJO LPM a 30 PSI			
1 a 2	7	1/2	19	1 x 127	Tipo Jet Acero Inoxidable 304 FIX	24 (6.3)	1" x 1"	40 / 56 PRES-FIX05E-24LX
3 a 4	13	1						44 / 62 PRES-FIX10E-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				PRES-LO504127-24LX	
9 a 10	20	1	1 x 230	64			1.25" x 1"	20-40	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.

AQUA PAK®

- 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)

*RECOMENDADO PARA:	DATOS DE LA BOMBA				DATOS DEL TANQUE	RANGO DEL INT. DE PRESIÓN lb/plg ² (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



1
AÑO DE GARANTÍA
Accesorios

3
AÑOS DE GARANTÍA

Tanque horizontal de membrana



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



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	1 x 115	80	Multipasos Horizontal modelo STEP 80				PRES-STEP80-24LM



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
-------	----	-----	---------	----	--	----------	-----------	-------	--------------------



* 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. Compacto y fácil de instalar
- Motobombas de excelente calidad.
 - Periféricas con inserto antibloqueo marca AQUA PAK serie AP5XP
 - Centrífuga tipo Jet, marca AQUA PAK serie FIX
 - Multietapas horizontal marca AQUA PAK serie STEP
- 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 toma corriente
- Incluye un kit de accesorios adicional:
 - Flotador para protección de la motobomba contra trabajo en seco
 - Válvula de pie
 - Teflón



*RECOMENDADO PARA:	DATOS DE LA BOMBA				DATOS DEL TANQUE	RANGO DEL INT. DE PRESIÓN lb/plg ² (psi)	CÓDIGO		
	BAÑOS (aprox.)	LLAVES (máximo)	HP	FASES X VOLTS	FLUJO LPM a 30 PSI	TIPO DE BOMBA AQUA PAK	VOLUMEN LITROS (GAL.)		
4 a 5	11	1	27	1 x 127	Tipo Jet Acero Inox. 304 FIX10E	50 (13.2)	1" x 1"	44	PRES-FIX10E-50L
7 a 8	16	1.5			Tipo Jet Acero Inox. 304 FIX15E				



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



* 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



ALTAMIRA®

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:
 - 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 ² (psi)	CÓDIGO
	BAÑOS (aprox.)	LLAVES (máximo)	HP	FASES X VOLTS	FLUJO LPM a 35 PSI			
7 a 8	16	1	0.75	1 x 230	47	Multietapas horizontal serie LOTUS50	1" x 1" 50 (13.2)	51 PRES-LO5420-50L
9 a 10	18			1 x 127	57			64 PRES-LO55127-50L
11 a 12	20			1 x 230	63			PRES-LO55230-50L
13 a 14	24			1 x 230	64	Multietapas horizontal serie LOTUS100	1.25" x 1"	42 PRES-LO13230-50L
15 a 16	26		1.2	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



PRESURIZADORES INDIVIDUALES CON TANQUE VERTICAL

- 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 toma corriente
- Incluye un kit de accesorios adicional:
 - Flotador para protección de la motobomba contra trabajo en seco
 - Válvula de pie
 - Teflón



*RECOMENDADO PARA:		DATOS DE LA BOMBA				DATOS DEL TANQUE	SUCCIÓN X DESCARGA	RANGO DEL INT. DE PRESIÓN lb/plg ² (psi)	CÓDIGO
		HP	FASES X VOLTS	FLUJO LPM a 30 PSI	TIPO DE BOMBA AQUA PAK				
BAÑOS (aprox.)	LLAVES (máximo)				VOLUMEN GAL. (LITROS)				
3 a 4	12	1		43	Tipo Jet Acero Inoxidable 304 FIX10E	20 (76)			PRES-FIX10E-20XBU
4 a 5	16		1 x 127	58	Tipo Jet Acero Inoxidable 304 FIX15E		1" x 1"	20-40	PRES-FIX15E-20XBU
4 a 5	16	1.5				26 (98)			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



PRESURIZADORES INDIVIDUALES CON TANQUE VERTICAL

- 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/pulg ² (psi)	CÓDIGO
	HP	FASES X VOLTS	FLUJO LPM a 30 PSI	TIPO DE BOMBA				
BAÑOS (aprox.)	LLAVES (máximo)			Multipasos Horizontal modelo STEP	VOLUMEN GAL. (LITROS)			
3 a 4	18	3/4	41	Multipasos Horizontal modelo STEP	20 (76)	1" x 1"	39 / 55	PRES-STEP60-20/BU
6 a 8	26	1					44 / 62	PRES-STEP80-20/BU
9 a 10	28		1 x 115	65	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.

ALTAMIRA®

PRESURIZADORES INDIVIDUALES CON TANQUE VERTICAL

- 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
Accesarios

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 ² (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-LO55127-20XBU
6 a 7	19	1.2		66				76	PRES-LO56127-20XBU
7 a 8	20	1.2	1 x 230	96	Multietapas horizontal serie LOTUS100H	1.25" x 1"	54	PRES-LO5620-20XBU	PRES-LO14127-20XBU
10 a 11	22		1 x 127						PRES-LO1420-20XBU
12 a 13	23	1.2	1 x 230						



* 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 VERTICAL

- 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



*RECOMENDADO PARA:		DATOS DE LA BOMBA				DATOS DEL TANQUE	SUCCIÓN X DESCARGA	RANGO DEL INT. DE PRESIÓN lb/plg ² (psi)	CÓDIGO	
		HP	FASES X VOLTS	FLUJO LPM a 30 PSI	TIPO DE BOMBA AQUA PAK					
BAÑOS (aprox.)	LLAVES (máximo)				VOLUMEN GAL. (LITROS)					
4 a 5	18	1	1 x 127	61	Multietapas horizontal serie LOTUS50H	26 (98)	1" x 1"	64	PRES-LO55127-26XBU	
6 a 7	20		1 x 230						PRES-LO50523-26XBU	
8 a 9	22	1.2	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			42	PRES-LO13127-26XBU		
8 a 9	22		1 x 230						PRES-LO1320-26XBU	
10 a 11	24	1.2	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

ALTAMIRA®

PRESURIZADORES INDIVIDUALES CON TANQUE VERTICAL

- 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
 - Centífuga 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



*RECOMENDADO PARA:		DATOS DE LA BOMBA				DATOS DEL TANQUE	SUCCIÓN X DESCARGA	RANGO DEL INT. DE PRESIÓN lb/plg ² (psi)	CÓDIGO
BAÑOS (aprox.)	LLAVES (máximo)	HP	FASES X VOLTS	FLUJO LPM a 30 PSI	TIPO DE BOMBA AQUA PAK				
					VOLUMEN GAL. (LITROS)				
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	Centrífugas 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



PRESURIZADORES INDIVIDUALES CON TANQUE VERTICAL

- 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 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	RANGO DEL INT. DE PRESIÓN lb/plg ² (psi)	CÓDIGO
		HP	FASES X VOLTS	FLUJO LPM a 30 PSI	TIPO DE BOMBA AQUA PAK			
BAÑOS (aprox.)	LLAVES (máximo)	VOLUMEN GAL (LITROS)						
18 a 20	56	3	1 x 220	225	Multietapas horizontal LOTUS150H	65 (246)	45	PRES-LO15320-65XBU
13 a 14	50	2	1 x 230	180	Multietapas horizontal LOTUS200H		45	PRES-LO22120-65XBU
13 a 14	50	2	1 x 230	143	Centrifugas multietapas SCALAX100		69	PRES-SCX1520-65XBU



* 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



INGENIERÍA DE AGUAS
Soluciones Integrales

CATÁLOGO

EXPERTOS EN EQUIPOS
PARA LUBRICACIÓN
INDUSTRIAL Y AUTOMOTRIZ





INGENIERÍA DE AGUAS
SOLUCIONES INTEGRAL

SISTEMAS PARA DESPACHO DE ACEITE

BOMBAS NEUMÁTICAS TIPO PISTÓN en acero, adecuadas para transferir líquidos de baja viscosidad a distancias cortas y medias. Larga vida útil, fácil de mantener excelente diseño, menos piezas para reducir bomba gastada, motor neumático exclusivo que garantiza una acción suave de la bomba, apto para aceite de motor, aceite sintético aceite hidráulico, aceite para engranajes, líquidos anticongelantes, valvulina, aceite ATF y productos afines.

REF. 316-S

REF. ARO-LP3009-S



Apto para aceite hasta 80 SAE. Se suministra con un adaptador de tapón de bomba de 2".

REF.	Marca	Relación de presión	Conexión entrada aire	Conexión de salida	Presión de trabajo	Consumo de aire	Caudal max.	Diámetro tub. succión
316-S	ARCO/FLEXBIMEC	5:01	¼"	¼"	30-120psi	230l/min	3,25gpm	1-1/4"
ARO-LM2305A-41-S	ARO INGERSOLL RAND	3:01	¼"	½"	30-150psi	230l/min	4,3gpm	1-1/2"

SISTEMAS PARA DESPACHO DE ACEITE

SISTEMAS NEUMÁTICOS DE DISTRIBUCIÓN DE ACEITES con bombas neumáticas aplicada en tambores o tanques, equipados con enrollador de manguera giratorio. Permite el surtido de aceites desde una estación fija independiente o móvil, con conexión a un sistema centralizado de distribución desde zonas de almacenamiento. Permite control de inventarios mediante pistolas contadoras (digitales) o un surtido sencillo sin medidor.

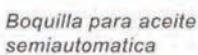
PISTOLAS PARA ACEITE



REF. 325
DIGITAL



REF. 324
MECÁNICA



REF. 382



CARTEL PARA
ENROLLAR MANGUERA

REF. 374



REF. 317

SISTEMAS PARA DESPACHO DE ACEITE



BOMBA
INTERCAMBIABLE



REF. QBY-1/2"



REF. K6012

BOMBAS

REF. 901-2



REF. 807-2



REF. ACTM 1"



REF. 363B



REF. 363



MEDIDORES

MECÁNICOS

DIGITAL

MECÁNICA

AUTOM.

KIT PARA ISOTANQUE (1000L) Una solución completa para el almacenamiento y despacho de lubricantes, derivados de hidrocarburos, combustibles, y refrigerantes no corrosivos. La bomba dosificadora (neumática de pistón, diafragma o eléctrica) y el carrete abierto de manguera se fija directamente al tanque mediante soportes resistentes, fácil instalación fija, en carro talleres o furgonetas. Tubería de succión de 1,2m.

REF.	317-T	AROLM2305A-41-T	QBY-½"-T	K6012-T	K6110-T
Tanque IBC cap. 1000L con Soporte	✓	✓	✓	✓	✓
Bomba	Bomba neumática 316-S	Bomba neumática ARO-LM2305A-41-S	Bomba de diafragma neumática (QBY-½")	Bomba Electrica 12V DC (K6012)	Bomba Electrica 110V CC (K6110)
Carretel			374/SIN		
Pistola			325/324/363-B		363-B/363
Medidor	325/324	325/324		807-2/901-2/ACTM1"	
Manguera de ½" R1.			15m. / Lo deseado		

SISTEMAS PARA DESPACHO DE ACEITE

REF.	308	310-N	310-N-PD	315A	315
Bomba	Manual de palanca	X	X	316-S	316-S
Cap. tanque	5Gls (20L)	7,5Gls (30L)	10Gls (40L)	12Gls (48L)	12Gls (48L)
Pistola	Pico	Pico-Registro	325	325	324
Manguera de ½"	1,5m	2m	3m	3m	3m
Accionamiento	Manual por palanca	Se presuriza y es portatil, sin suministro continuo de aire.	Suministro continuo de aire.	Suministro continuo de aire.	Suministro continuo de aire.

DOSIFICADORES DE ACEITE MÓVIL, con bomba, accionamiento neumático o manual apta para aceites de cualquier densidad (no valvulina). Prácticas y funcionales, con depósito de 40 litros montado sobre ruedas y nivel, se pueden utilizar en cualquier lugar de trabajo. Equipado con pistola sencilla, o con contador de litros digital. También se recomienda para dispensar líquido anticongelante.


REF. 308

REF. 310-N

REF. 310-N-PD

REF. 315A

SISTEMAS PARA DESPACHO DE ACEITE

BOMBAS MANUALES para aceite y productos afines, derivados de hidrocarburo, no corrosivos, combustibles (UL) de baja y media viscosidad, sellos de simple efecto y VITON, con el tubo de aspiración permite la aplicación directa en contenedores de diferentes capacidades de 50-220 kg con terminal rígido curvo, adaptador roscado a canecas de 2" NPT. Es posible adaptar mangueras y medidores según el requerimiento.



REF. 327C



REF. 327A



REF. 321

REF. RP-1009

REF. 327

REF.	321	RP-1009	327	SD62	327A	327C	FR-112C
Marca	ARCO	WUFU	WUFU	FILL-RITE	WUFU	ARCO	FILL-RITE
Accionamiento de bomba	VERTICAL	PALANCA	ROTATIVA				
Tubo de succión	RÍGIDO	TELESCÓPICO	DIVIDIDO 3 SECCIONES			TELESCÓPICO	
Manguera (2mts x 1")	X	X	X	X	✓	✓	✓
Medidor	X	X	X	X	ACTM1"	X	MECÁNICO

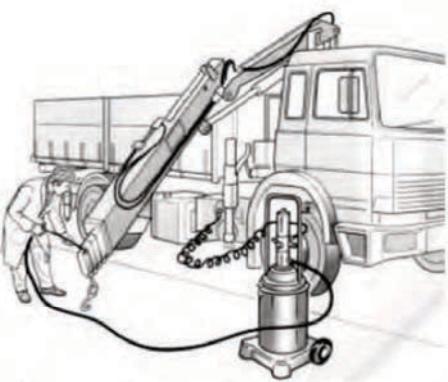
SISTEMAS PARA INYECCIÓN DE GRASA

REF.	Longitud vástago	Relación de presión	Conexión entrada aire	Conexión de salida	Presión de trabajo	Consumo de aire	Presión de salida Máx.	Diámetro tub. succión	Despacho
764-S	335mm	50:1	$\frac{1}{4}$ "	$\frac{1}{4}$ "	0-120psi	8cfm	5800psi	1,10"	6,3Lb/min
712-S	450mm				0-150psi	10cfm	7500psi	1,5"	9Lb/min
714-S	950mm								
AROLM2350E-21-B-S	335mm								
AROLP3007-1-S	450mm								
AROLP3009-S	950mm								



BOMBAS NEUMÁTICAS TIPO PISTÓN de alta presión en acero, aptas para distribución y traspaso de todo tipo de grasa en distancias cortas y largas (No fibra y litio), larga vida, fácil mantenimiento, compatible con el sistema de lubricación, se cuentan con varios largos de vástagos según los bidones de grasa.

SISTEMAS PARA INYECCIÓN DE GRASA



REF. AROLP3007-1



REF. 773



REF. 764

BOMBA NEUMÁTICA PARA GRASA CON DEPÓSITO sobre ruedas práctico, funcional y compacta, se pueden utilizar en todos los lugares de trabajo y permiten un engrasado rápido y a alta presión en cualquier vehículo o mecanismo de motor. Equipado con un plato seguidor de grasa que protege el lubricante y asegura un cebado positivo.

REF.	Bomba	Capacidad de tanque	Longitud de Manguera ¼ R2
311	N/A	1Lb.	N/A
775	764-S	20Lb.	2m.
764		30Lb.	
AROLM2350E-21-B	AROLM2350E-21-B-S		
773	764-S	35Lb. (no incluye tanque)	
AROLP3001-1	AROLM2350E-21-B-S		
712	712-S	60Lb.	3m.
AROLP3007-1	AROLP3007-1-S		2m.



SISTEMAS PARA INYECCIÓN DE GRASA

REF.	714	AROLP3009-1	713	AROLP3009-1-CR	713A
Bomba	714-S	AROLP3009-S	714-S	AROLP3009-S	714-S
Longitud de Manguera ¼ R2		3m.		15m.	
Carretel (374)	X	X	✓	✓	✓
Carro (CRR-55)	X	X	X	X	✓



REF. 713A



REF. AROLP3009-1

ACCESORIOS



REF. 337
TUBO DE ENGRASE
CORTO (11CM)



REF. 338
TUBO DE ENGRASE
LARGO (17.5CM)



REF. 339
ADAPTADOR DE
MANGUERA
AUX A PISTOLA DE ENGRASE



REF. 365
GRASERA TIPO
BOTÓN



REF. 333
FILTRÓ PARA
GRASA



REF. TP-55
TAPA Y PLATO SEGUIDOR
PARA TAMBOR DE 55GLS



REF. PS-55



REF. 374
CARRETEL PARA MAN. DE GRASA
PARA 15MTS



REF. 329
ESCUALIBLE Z PARA GRASA



REF. LIN-5845



REF. 377



REF. 335



REF. 380



REF. 339



SIN MEDIDOR
REF. 323



REF. 340 / REF. 341 / REF. 319
MANGUERA AUXILIAR PARA ENGRASE



REF. 334
AGUJAS DE ENGRASE



REF. 334-A
AGUJAS DE ENGRASE



REF. 332
UNIDAD DE MANTENIMIENTO



CON MEDIDOR
REF. 18213030



SIN MEDIDOR
REF. 323

SISTEMAS PARA INYECCIÓN DE GRASA



REF. 427



REF. 431



REF. 430



REF. 437



REF. 425

BOMBAS DE ENGRASE MANUALES de palanca o pedal, portátiles y montadas sobre ruedas. Prácticos y funcionales, se pueden utilizar en todos los lugares de trabajo y permiten un engrase rápido y de alta presión en cualquier vehículo o mecanismo de motor. Están equipados con un plato seguidor de grasa que protege el lubricante y asegura un cebado positivo.



REF.	Capacidad tanque	Longitud manguera	Ruedas	Presión Inyección
425 - 425A - 425W	1Lb	Tubo Rígido	X	
430	10Lbs.	1m.		3000psi
431	20Lbs.	1,2m.	✓	
427	30Lbs.	1,5m.		
437			X	Caudal 34grs x impl



DE ACEITE USADO

RECUPERADORES DE ACEITE USADO con depósito sobre ruedas. Adecuado para el drenaje por gravedad o con succión neumática por sonda de motores, cajas de cambios y diferentes aceites de todos los vehículos de motor colocados en un elevador o foso de automóviles. Las depósitos cuentan con soporte central regulable en altura está montada sobre una articulación giratoria que facilita el posicionamiento, malla para filtrado de impurezas y drenado de filtros y piezas sueltas. Facilidad de registro de salida para drenar el aceite usado con bomba o manualmente.

REF. 318



REF. 319



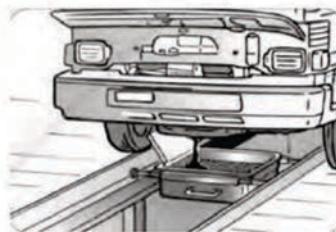
REF. 320



REF. 320-A

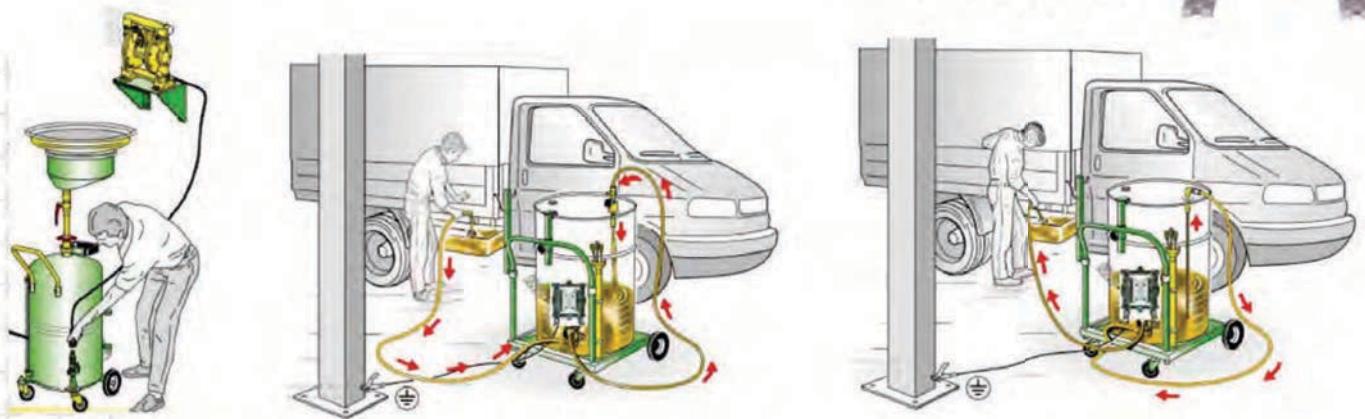


REF.	318	319	320	320A		
Capacidad tanque	65L	48L	20L			
Vel. Succión.	1.5-2 L/min	GRAVEDAD				
Presión operación	100-120 psi	ATMOSFÉRICA				
Altura Max.	1730mm	1709mm	170mm	Nivel piso		
Altura Min.	1130mm	1300mm	170mm	Nivel piso		
Dimensiones	80X80X173cm	80X80X171cm	20X55X70cm	Sobre pedido		



SISTEMAS PARA RECOLECCIÓN DE ACEITE USADO

SISTEMA DE ASPIRACIÓN Y DESPACHO CON BOMBA DE DIAFRAGMA PARA ACEITES O REFRIGERANTES. La bomba doble diafragma de alta eficiencia es el complemento perfecto para la disposición final del aceite o incluso la recolección desde los vehículos, es un equipo versátil que de acuerdo a su configuración se puede usar fijo, móvil, con carretel, manguera de succión y descarga, con o sin depósito de acuerdo a la necesidad de su taller. Está equipado con conexión a tierra para descargar corrientes electrostáticas, se puede utilizar para vaciado y suministro siempre y cuando se siga procedimientos de limpieza que eviten la contaminación de los fluidos tanto para aceites o combustibles como para refrigerantes.



REF.	QBY-1/2"	QBY-1"	QBY-1/2"-PP	QBY-1"-PP
Caudal de Despacho	13GPM	35GPM	13GPM	35GPM
Consumo de Aire	7cfm@100psi	18cfm@100psi	7cfm@100psi	14cfm@100psi
Entrada y Salida	1/2"NPT	1"NPT	1/2"NPT	1"NPT
Para Movilizar	Aceite nuevo o usado, lubricantes o combustibles			
	Refrigerantes, anticongelantes productos corrosivos.			



INGENIERÍA DE AGUAS
Soluciones Integrales

SISTEMAS PARA SURTIDO DE COMBUSTIBLES



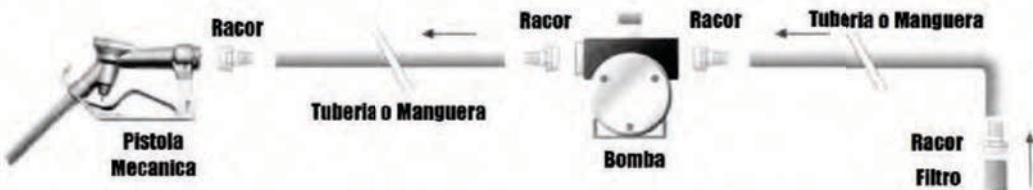
REF. FR - 701



REF. K60102-L

BOMBA ELÉCTRICA PARA COMBUSTIBLE DE 115V CA, incluye: manguera con longitud de 3,7Mts., y pistola manual. Marca FILL RITE. Esta bomba resistente, compacta y de desplazamiento positivo está homologada por UL. Motor a prueba de explosiones y homologado por UL (115 VAC-60Hz) con rodamientos sellados, interruptor, protección contra sobrecarga térmica y caja de conexiones resistentes. Las paletas de carbono y el sello de carbono/cerámica reducen el desgaste y los gastos de reparación. La válvula de control integral con descarga de presión en las salidas laterales reduce la baja de presión y mejora el ascenso vertical. Filtro malla de fácil extracción. Válvula by-pass automática. Tapón roscado de 2 pulgadas NPT para conectar a tanques. No incluye cables eléctricos.

REF.	Marca	Caudal Despacho	Medidor	Manguera*	Pistola	Observación	
K6110-T	WUFU	10GPM	NO	NO	NO	Bomba sola.	
K60103			4 DIG MEC.			Incluye soporte	
FR-610	FILL-RITE	15GPM	NO	3/4"	MECÁNICA	Certificado UL	
FR-611			3 DIG MEC.				
ACFD80A-110	WUFU	20GPM	5 DIG DIGIT.	1"	AUTOMÁTICA	Imprime tickete	
FR-700	FILL-RITE		NO	3/4"	MECÁNICA	Certificado UL	
FR-701			3 DIG MEC.				
K25110	WUFU	25GPM	NO	NO	NO	Bomba sola	
FR-310	FILL-RITE	35GPM	NO	1"	MECÁNICA	Certificado UL	
FR-311			4 DIG MEC.				
NX25-		25GPM	NO	NO	NO	Para trabajo continuo. Certificado UL. Bomba sola	
120NB-PX							



NOTA DE USO: Esta bomba está diseñada para trabajar 30 MIN de forma continua y luego de esto debe tener un reposo de 15 MIN y continuar, esto para evitar que el motor se queme (la garantía no cubre partes eléctricas) Apta para gasolina, diésel, aceite, aceite solvente y heptano.

SISTEMAS PARA SURTIDO DE COMBUSTIBLES

BOMBA ELÉCTRICA PARA COMBUSTIBLES DE 12V - 24V. La bomba cumple con las normas de la industria, cuenta con un motor a prueba de explosiones con imán permanente. Ofrece válvula de control y filtro incorporados, manguera con alambre a tierra estático y protección contra sobrecarga térmica. Incluye pistola manual que se puede cerrar con candado. Motor en hierro fundido resistente, diesel/gasolina/queroseno/E15/BD hasta BD20. Base roscada de 2 pulgadas para montaje en tanques. Construcción de hierro fundido resistente, rotor de bronce fundido con paletas rotatorias de bronce, filtro incorporado. Manguera de 3.7 mts con alambre estático, pistola manual. No incluye cables eléctricos. Producto AMERICANO.

REF. FR - 4210



REF. K60103



REF.	Marca	Caudal Despacho	Medidor	Manguera*	Pistola	Observación	
K6012	WUFU	10GPM	NO	NO	NO	Bomba sola.	
K60102-L			4 DIG MEC.			Incluye soporte	
FR-1210	FILL-RITE	15GPM	NO	3/4"	MECÁNICA	Certificado UL	
FR-1211			3 DIG MEC.				
ACFD80A-12	WUFU	20GPM	5 DIG DIGIT.	1"	AUTOMÁTICA	Imprime tiquete	
FR-4210	FILL-RITE		NO	3/4"	MECÁNICA	Certificado UL	
FR-4211			4 DIG MEC.				
FR-4410	WUFU	25GPM	NO	NO	NO		
FR-4411	FILL-RITE	35GPM	4 DIG MEC.	1"	MECÁNICA		
NX3204		25GPM	NO	NO	NO	Para trabajo continuo. Certificado UL.Bomba sola	

NOTA DE USO: Esta bomba está diseñada para trabajar 30 MIN de forma continua y luego de esto debe tener un reposo de 15 MIN y continuar, esto para evitar que el motor se queme (la garantía no cubre partes eléctricas).



SISTEMAS PARA SURTIDO DE COMBUSTIBLES

BOMBA DE DESPLAZAMIENTO POSITIVO DE 2" - 3" para adaptar a cardan de vehículo o motor, eje libre, caudal Máx 80 gpm. **Antiexplosión.** Usos para camión tanque de aceite, reabastecimiento de flota, aceite lubricante, reabastecedores de todo tipo de combustibles o hidrocarburos, de viscosidad media, transmisión de petroquímicos, gasoleno, diesel, queroseno, amplia variedad de solventes.

BOMBAS MANUALES PARA COMBUSTIBLE **VER PÁGINA 6.**



REF. YB-50

ACCESORIOS



REF. ESTX15
CARRETEL PARA ESTATICA
POR 15MTS



REF. D83030
CARRETEL PARA MANG.
DE 1" / 3/4 POR 15MTS



REF. LL3430
CARRETEL PARA MANG.
DE 1" / 3/4 POR 30MTS



REF. FF9600
CARRETEL PARA MANG.
DE 1-1/2" POR 15MTS



REF. MC1 - REF. MC34
CARRETEL PARA ESTATICA
POR 15MTS



REF. ACBP1 - REF. ACBP34
ACOPLADA CON RACOR Y FERUL 300PSI



REF. FR-1810HC-1
FILTRADO PARA COMB.
CON BASE DE 1"

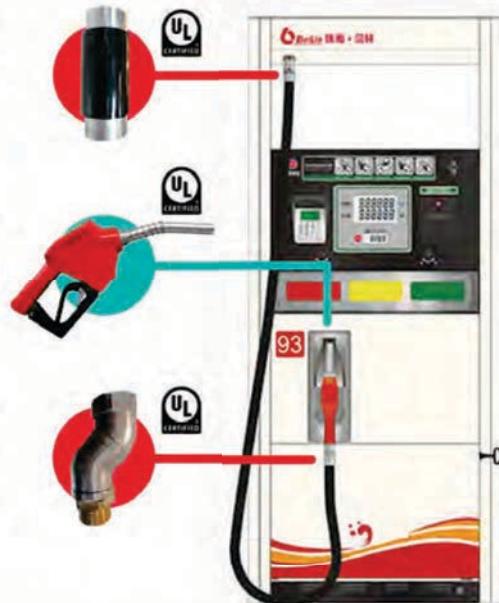


REF. TT-83
TUBO TELESCÓPICO 1"



REF. 363B
PISTOLA MECANICA 3/4"

REF. 345-1"
REF. 345-3/4"
BREAKAWAY ACOPLE
DE ROMPIMIENTO



REF. FP
FORRO PARA PISTOLAS COMB.

REF. 363-1"
REF. 363-3/4"
PISTOLA AUTOMÁTICA

REF. 344-1"
REF. 344-3/4"
ECUALIZADOR O ROTULA



SISTEMAS PARA SURTIDO DE COMBUSTIBLES



REF. M-40-2"
REF. M-40-3"



REF. FR-820



REF. FR-807C



REF. FR-901



REF. ACTM1"

Medidores mecánicos y digitales para medición de diferentes tipos de fluidos como lo son combustibles, aceites, lubricantes, agua, aditivos, solventes, químicos o fármacos según la necesidad de caudal, precisión y funcionalidad del mismo. Mecanismos de medición desde plato, piñones, turbina y desplazamiento positivo.

REF.	Marca	Mecanismo Medición	Dígitos	Caudal Max.	Precisión	Conexión Entr/Sal	Aplicación*					
FR-901	FILL-RITE	PLATO	4	40 GPM	-0,02	1" ó 1-½"	Combustibles, aceites lubricantes, derivados hidrocarburo no corrosivos, certificado UL					
901-2	WUFU		3	20 GPM	-0,01	¾" ó 1"						
FR-807C	FILL-RITE				+0.5%	1"						
807-2	WUFU				+1.25%							
FR-820	FILL-RITE	TURBINA	40 GPM	-0,03	Agua, disolventes, alcoholes, químicos.	1"	Combustibles, aceites lubricantes, derivados hidrocarburo no corrosivos, certificado UL					
FR-900D												
ACTM1"	WUFU											
AC-1"	5		125 GPM	+0.2%	2"	Combustibles, aceites lubricantes, derivados hidrocarburo no corrosivos, certificado UL. Con impresora						
M-40-2		TCS					DESP POSITIVO					
M-40-2P												

*Por favor consulte con un asesor la ficha técnica del fluido a trabajar y su concentración para elegir la mejor opción de compatibilidad de los materiales. No se aceptan garantías por corrosión.



SISTEMAS PARA BOMBEO POR DIAFRAGMA

LAS BOMBAS DE DIAFRAGMA (pulmón, paca-paca o membrana) son una de las más versátiles del mercado. Así mismo, son usadas en numerosas aplicaciones y en una gran variedad de instalaciones. Su funcionamiento es sencillo y se acciona con sólo disponer de aire a presión. Por otro lado, el caudal de la bomba se puede ajustar mediante un regulador de presión en la toma de aire. Así pues, a mayor presión de aire mayor caudal de fluido.

Tratamiento de aguas: Bombeo de muestras, dosificación de ácidos y bases para la corrección del pH. Trasvase de floculantes, suspensiones, reactivos y lodos.

Industria Mecánica: manejo de aceites, lubricantes, refrigerantes, líquidos de lavado y limpieza, disolventes y fluidos residuales, etc.

Pinturas, barnices, artes gráficas: trasvase de pinturas en base agua y disolvente, tinta, barniz, cola, adhesivos y disolventes.

Química: Trasvase de toda clase de ácidos, bases, alcoholes disolventes y productos sensibles como el látex y las emulsiones. Además de productos químicos de desecho.

Aplicaciones higiénicas alimentación, cosméticos y farmacéuticas: Transporte de productos alimenticios como sopas, nata, jarabe de glucosa, leche, yogurt, saborizantes, alcohol, chocolate, pasta, cremas, masas y perfumes.

Superficies: Trasvase de productos químicos desde tanques de almacenamiento, contenedores y baños. Por ejemplo, en decapado, galvanización y desengrasado.



REF. QBY-1-PP

- Velocidad de tránsito alta, regulable en función de la entrada de aire.
- Mantenimiento simple y rápido
- Maneja materiales críticos de una manera confiable y segura.
- Trabajo libre de aceite.
- Modelos sumergibles y no sumergibles.
- No requiere de controles complejos.

- Disponibles en variedad de materiales, compatibles con amplia gama de productos.
- Auto aspirante sin necesidad de cavar la bomba
- Permite el trabajo en vacío sin dañarse.
- Pocas piezas de mantenimiento.
- Permite tránsitar fluidos viscosos y con sólidos en suspensión



Referencia	QBY-1/2"	QBY-3/4"	QBY-1"	QBY-1-1/2"	QBY-2"	QBY-3"	QBY-1/2"-PP	QBY-3/4"-PP	QBY-1"-PP	QBY-1-1/2"-PP	QBY-2"-PP	QBY-3"-PP	QBY-1"-INOX	QBY-2"-INOX	
Flujo máximo GPM (LPM)	13(49,21)	35(132,49)	35(132,49)	35(132,49)	172(651)	237(897)	13(49,21)	35(132,49)	35(132,49)	35(132,49)	145(548,8)	237(897)	35(132,49)	172(651)	
Presión de descarga Max. PSI (BAR)	100(6,8)	120(8,3)	120(8,3)	120(8,3)	120(8,3)	120(8,3)	100(6,8)	120(8,3)	120(8,3)	120(8,3)	120(8,3)	120(8,3)	120(8,3)	120(8,3)	
Puertos de entrada y salida de fluido (NPT)	1/2"	3/4"	1"	1-1/2"	2"	3"	1/2"	3/4"	1"	1-1/2"	2"	3"	1"	2"	
Puertos de entrada aire (npt)	1/4"	1/4"	1/4"	1/4"	1/4"	1/4"	1/4"	1/4"	1/4"	1/4"	1/4"	1/4"	1/4"	1/4"	
Materiales de construcción	CUERPO DIAFRAGMA, SELLOS, BOLAS	ALUMINIO TEFLON	ALUMINIO TERLON	ALUMINIO TEFLON	ALUMINIO TEFLON	ALUMINIO TEFLON	POLIPROPILENO TEFLON	POLIPROPILENO TEFLON	POLIPROPILENO TEFLON	POLIPROPILENO TEFLON	POLIPROPILENO TEFLON	POLIPROPILENO TEFLON	ACERO INOXIDABLE TEFLON	ACERO INOXIDABLE TEFLON	
Peso de la bomba en LBS (KLS)	7,71(3,5)	18,95(8,6)	18,96(8,6)	18,96(8,6)	65,2 (29,6)	109,8(49,8)	7,27(3,3)	20,28(9,2)	20,28(9,2)	20,28(9,2)	61,9(28,1)	112,8(51,16)	35,93(16,3)	129,9(58,9)	
Diámetro máximo Sólidos. (mm)		3,2	3,2	3,2	6,4	9,5	2,4	3,2	3,2	3,2	6,4	9,5	3,2	6,4	
Máxima Cabeza de descarga (m)	30	70	70	70	70	70	30	70	70	70	70	70	70	70	
Máxima Cabeza de succión (m)	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	
Unidad de regulación lubricación y filtro recomendada	332	332	332	332	372A	372A	332	332	332	332	372A	372A	332	372A	
Kit de mantenimiento	Diafragma, bolas y sellos Motor de aire	3-2-11-119-1/2" 3-2-11-119-B-1/2"	3-2-11-119-3/4" 3-2-11-119-B-3/4"	3-2-11-119-1" 3-2-11-119-B-1"	3-2-11-119-1-1/2" 3-2-11-119-B-1-1/2"	3-2-11-119-2" 3-2-11-119-B-2"	3-2-11-119-3" 3-2-11-119-B-3"	3-2-11-119-1/2" 3-2-11-119-B-1/2"	3-2-11-119-3/4" 3-2-11-119-B-3/4"	3-2-11-119-1" 3-2-11-119-B-1"	3-2-11-119-1-1/2" 3-2-11-119-B-1-1/2"	3-2-11-119-2" 3-2-11-119-B-2"	3-2-11-119-3" 3-2-11-119-B-3"	3-2-11-119-1" 3-2-11-119-B-1"	3-2-11-119-2" 3-2-11-119-B-2"



INGENIERÍA DE AGUAS
Soluciones Integrales

SISTEMAS PARA TRANSVASE DE SUSTANCIAS Y ADITIVOS



REF. 321
REF. 321-A



REF. RP-1009



REF. 327



REF. SD-62



REF. FR-112C



REF. 327-A

BOMBAS MANUALES DE TRANSVASE utilizadas para transferencia de variedad de productos de viscosidad media, son el tipo de bombas asequibles y fácilmente disponibles, se usan manualmente por lo que no se requiere energía eléctrica o aire comprimido. Los volúmenes de líquido que puede manejar esta bomba no son suficientes para justificar el gasto de una bomba eléctrica. Cuentan con adaptador roscado de 2"NPT y una tubería de succión de 1,2m.



REF.	321	321A	RP-1009	327	SD-62	327-A	FR-112C
Marca	ARCO		WUFU		FILL RITE	WUFU	FILL RITE
Material	ACERO CARBON / NITRILO	ACERO CARBON / VITON	ALUMINIO		HIERRO	ALUMINIO	HIERRO
Medidor	X	X	X	X	X	✓	✓
Manguera (2mts)	X	X	X	X	X	✓	✓
Accionamiento	VERTICAL		PALANCA	ROTATIVO			

*Indicadas para productos derivados de hidrocarburos no corrosivos, disolventes orgánicos, pintura base aceite, químicos inertes, alcoholés, acetatos, parafina, siliconas, fluidos sintéticos, tolueno, trementina, Xileno, entre otros. NO ACEPTAMOS DAR GARANTÍAS POR CONCEPTO DE CORROSIÓN, debido a que es imposible verificar a que sustancias fueron sometidos los equipos.



SISTEMAS PARA TRANSVASE DE SUSTANCIAS Y ADITIVOS



REF. PP-TL



REF. GPRP-1



REF. GPRP-1-TP



REF. 321B



REF. KTEPP - 110 - T



REF. KTEPP - 110 - M



REF. 363P
PISTOLA MECÁNICA



REF. 363PA
PISTOLA AUTOMÁTICA



REF. 374-INOX
CARRETÉL ACERO INOX
PARA MANGUERA X 15MTS



REF. AC - 1"
MEDIDOR DIGITAL 1"



REF. VPP
VALVULA DE PIE 3/4"



REF. APP - 2"
ADAPTADOR A CONEXIÓN 2"



REF. MQ - 3/4"
REF. MQ - 1"
MANGUERA EN NITRILIO
SANITARIA

REF.	PP-TL	GPRP-1	GPRP-1-TP	GPRP-A	321B
Marca	ARCO			WUFU	ARCO
Material		POLIPROPILENO			ACERO
Medidor	X	X	X	✓	X
Manguera (2mts)	X	X	X	✓	X
Accionamiento	VERTICAL		ROTATIVO		VERTICAL

*Indicadas para productos base agua, resinas, siliconas, acetaldehídos, ácido acético hasta 80 %, acetileno, acetona, alcoholes, cloruro de aluminio, amoníaco, cloruro de amonio, anilinas, ácido arsénico, bármices, ácido bórico, ácido carbónico, ácido cítrico, detergentes, éteres, ácido esteárico, formaldehido y ácido fosfórico 40%, glucosa, Peróxido hidrogeno 10%, jabones, látex, lacas, cloruro de magnesio, ácido nítrico 20%, urea, parafina, nitrato de plata, cloruro de potasio, cianuro, formol, glifosato, nitrato-sulfato y sulfuro de potasio, Propileniglicol, bórax, desengrasantes, cloruro de sodio. Hidróxido de sodio 80%. Hipoclorito de sodio 19%, ácido sulfúrico 75%, vinagres, soluciones acidas baja concentración. NO ACEPTAMOS DAR GARANTÍAS POR CONCEPTO DE CORROSIÓN, debido a que es imposible verificarla que sustancias fueron sometidos los equipos.

BOMBAS ELÉCTRICAS TIPO DIAFRAGMA para suministro de sustancias de viscosidad media a baja, construida en materiales inertes como polipropileno y acero inoxidable. Caudal de despacho de 10GPM, pistola mecánica ó automática, alimentación por batería 12V portátil (KTEPP-12) ó con corriente eléctrica a 110V (KTEPP-110), puede adaptarse con codo y tubería en la succión ó manguera tipo sanitaria de longitud a petición del cliente.

BOMBA NEUMÁTICA DE DOBLE DIAFRAGMA sanitarias y en polipropileno. Ver página 17.

SISTEMAS ORGANIZADORES DE MANGUERA

Los **CARRETES PARA MANGUERA AUTORRETRACTILES Y MANUALES** marca ARCO tienen una larga trayectoria de confiabilidad y rendimiento. Su tamaño compacto que ahorra espacio y su construcción resistente los hacen muy versátiles. Los componentes comprobados y el diseño superior han contribuido a su reputación como el carrete de manguera más confiable.



REF. 374



REF. 374 - INOX

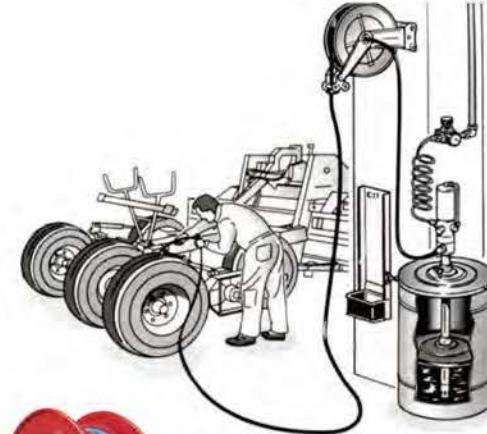


REF. 383

REF. 383A



REF. ESTX15



Caracterizado por su estructura metálica para trabajo pesado (sin partes en pasta o plásticas), base metálica para fijación piso, pared o techo, mecanismo de trinquete que permite el bloqueo de la manguera a la longitud deseada.

Acabado de pintura en polvo patentado duradero Discos acanalados y girados robóticamente por CNC con bordes redondeados que brindan resistencia, seguridad y durabilidad. Garantizamos suministro de repuestos permanente, mantenimiento, asesoría y garantía de un año.

APLICACIONES:

- Servicio de Agua/ Aire.
- Herramientas neumáticas.
- Lubricación (Grasa/Aceite).
- Lavado de vehículos a alta presión.
- Surtido de Combustibles y aceites.
- Transferencia de químicos.
- Servicios de mecánica y talleres.
- Minería, construcción y petróleo.



REF. D260



REF. D83030



REF. LL3430



REF. FF9600

REF. TC14 TOPE PARA CARTEL DE 1/4", 3/8" O 1/2"

REF. TC34 TOPE PARA CARTEL DE 3/4", 1"



NOTA IMPORTANTE: No incluyen manguera, longitud y precio adicional según petición del cliente.

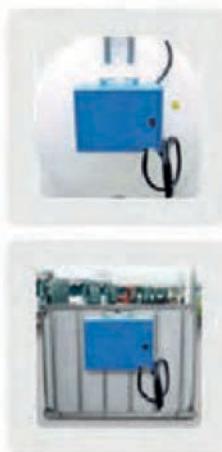
REF.	Longitud Max	Diametros	Presión Max	Material	Conexión ENT/SAL
ESTX15		1/8"	Polo a tierra, estatica	Acero carbon	N/A
374	15m	1/4"-3/4"	4000psi	Acero Inoxidable	1/2"
374-INOX					
383		1/2"			
383A	30m	3/8"- 1"	300psi		Doble: 1/4"
D83030	15m	3/8"- 1"	4000psi	Acero carbon	1"
LL3430	30m	1-1/2"-2"	300psi		3/4"
FF9600	15m	1-1/2"-2"	300psi		1-1/2"
D260	30m-60m	1/2"-3/4"	2000psi		1/2"

SISTEMAS PARA DESPACHO DE UREA ADBLUE

El AdBlue o Urea automotriz generalmente se almacena en un tanque. La bomba de transferencia de AdBlue es una parte del sistema de recarga, que mueve el líquido desde el tanque de almacenamiento hasta el vehículo. Las bombas deben estar fabricadas especialmente para dispensar AdBlue. La bomba de AdBlue eléctrica 110 V/12 V ofrece una variedad de modelos que vienen con kits de suministro completos para IBC, tambores o tanques a granel, así como opciones de bombas tipo manual.



REF. ADB - C



REF. ADB - TA



REF. ADB - IA



REF. ADB - IC



REF. ADB - IB



REF. ADB - BC

SISTEMAS PARA DESPACHO DE UREA ADBLUE

El AdBlue o Urea automotriz generalmente se almacena en un tanque. La bomba de transferencia de AdBlue es una parte del sistema de recarga, que mueve el líquido desde el tanque de almacenamiento hasta el vehículo. Las bombas deben estar fabricadas especialmente para dispensar AdBlue. La bomba de AdBlue eléctrica 110 V/12 V ofrece una variedad de modelos que vienen con kits de suministro completos para IBC, tambores o tanques a granel, así como opciones de bombas tipo manual.



REF. ADB - C



REF. ADB - TA



REF. ADB - IA



REF. ADB - IB



REF. ADB - IC



REF. ADB - BC

SISTEMAS DE AIRE COMPRIMIDO



Compresor robusto, para trabajo continuo, diseñado para trabajo medio y pesado marca ARCO. Construido totalmente en acero. Fabricación nacional. Motor de procedencia China o Brasilera. Accesorios: Cheque de retención, válvula de seguridad, manómetro de 0 a 200 psi, automático (graduación de mínima y máxima presión), dos registros de salida de aire y uno de drenaje de agua, guarda polea, acabado totalmente en pintura electrostática. El equipo y los materiales son de primera mano, construidos con los más altos estándares de calidad. La garantía proporcionada por la fábrica cubre defectos mecánicos de manufactura por doce meses. No cubre quemado ni mal manejo del equipo. No incluye mantenimiento. No incluye guacal para transporte ni entrega fuera de Bogotá.

REF.		Motor Chino	Motor Brasilero	Motor(HP)	Voltage (V)	Cabezote (Pistones)	Volumen del tanque en GLS	Caudal de aire CFM	Presión salida PSI
Motor Chino	Motor Brasilero								
369-C	369-B	2	3	5,5	110-220	BIPISTON (20-65)	45	5,2-8,6	80-120
367-C	367-B				220-440	BIPISTON (20-80)	60	12,7-21,2	
370-C	370-B					BIPISTON (30-65)	80	19-31,8	80-145
343-C	343-B					CUATRO PISTONES DOBLE ETAPA	120	32,2-40,6	
MOTOR DIESEL CHINO (370-A)		10	DIESEL	TRIPISTON (30-80)	80	19-31,8	80-120	80-145	

EQUIPOS COMPLEMENTARIOS



Vulcanizadora para neumáticos con pedestal, temporizador y pistón neumático.

REF. 343-C



Desmontadora semiautomática. Hasta rin 22". Marca ARCO.

REF. 343-C



Elevador de dos columnas para 5 toneladas Electro hidráulico. Marca ARCO.

REF. ELV2-5T



Rampas elevadoras para moto, plataforma hidráulica o neumática para 1000Lbs. Altura 780mm Marca ARCO.



REF. PHM
REF. PNM

REF. 5988.



Estibas anti derrame plásticas y metálicas para aceites, combustibles y productos químicos, para uno, dos o cuatro tambores de 55Gls.



REF. 5987.



REF. EST-2

REF. 368-10



Serafines o Recipientes volumétricos para calibración de medidores, de combustible, hidrocarburos o productos químicos. Certificados por laboratorio ONAC, de 0.5, 5, 10Gls. Marca ARCO.

REF. 368-0.5



REF. 368



EQUIPOS COMPLEMENTARIOS



REF. R-1.5

Reglas para medición de nivel tanques, fabricadas en aluminio con marcas en cm y mm. Marca ARCO.

REF. R-2 REF. R-4.



Carro transportador con capacidad de 55GLs ó 180Kls de peso. Marca ARCO.

REF. CRR-55



Base DOLLY para movilizar 55GLs ó 180Kls de peso. Marca ARCO.

REF. 371



Isotanque de 1000L. Con soporte en malla de aluminio, salida inferior de 2" npt, tapa superior de 4" y conexión a 2" npt.

REF. IST-1000



Lubricador Automático para aceite, capacidad 1.8L, 50mL/min, 110V. Marca WUFU.

REF. LA-18L



Bombas autocebantes en aluminio o hierro motor electrico, diesel o gasolina de 2" a 4" para trasiego de aguas. Marca Barnes.

REF. IST-1000



Macro-medidores tipo wolmant para agua de 2" y 3". Salida de pulso. Genérico

REF. LA-18L



Hidrolavadora eléctrica, diésel o gasolina tipo industrial. Marca Barnes.

**REF. E0368
REF. E0793**

EQUIPOS COMPLEMENTARIOS



Tanque Chita. Para inflado de llantas presión 0-120psi.
Marca ARCO

REF. TC-120



Jaula para inflado de llantas: medidas:
largo 105 cm ancho 65 cm alto 1.45 cm.
Marca ARCO

REF. JILL



Mesa de trabajo mecánico:
dimensiones según requerimiento.
Marca ARCO.

REF. MTM



Banco de lavado sencillo para lavado de piezas y motores.
Estructura y malla resistente.
Marca ARCO.

REF. BLS



Llaves de impacto neumáticas de $\frac{1}{2}$ " y $\frac{3}{4}$ " con copas.
Marca WUFU.

REF. 380A
REF. 381

ACCESORIOS



REF. 372A



REF. 372



REF. 332



Pistola petrolizada, 250CC

REF. 411



Infla llantas con manometro y manguera,

REF. 346



Mangueras para todo uso.



Pistola sopladora 1/4.



Acople rápido para aire 1/4.

REF. 410

REF. 352

Larga
REF. 326



Corta
REF. 326A



Pistolas para lavado agua alta presión 1/2".



Acoplos rápidos en aluminio para mangueras.

REF. 353



INGENIERÍA DE AGUAS
Soluciones Integrales



COMPRESORES

Aire para tu fuerza productiva



INGENIERÍA DE AGUAS
Soluciones Integrales

COMPRESORES

MÉDICO



COMERCIAL



PROFESIONAL



INDUSTRIAL



EL 200 E 400 - 130 MV

1 2 3 4 5 6

GUÍA DE CODIFICACIÓN DE COMPRESORES El pulmón de tu consultorio

- 1 TIPO DE COMPRESOR:
EL: COMPRESOR RECIPROCANTE LIBRE DE ACEITE
EC : COMPRESOR COAXIAL LUBRICADO
E: COMPRESOR RECIPROCANTE LUBRICADO
- 2 DESPLAZAMIENTO (en PCM): 200=20 PCM
- 3 TIPO DE MOTOR: ELÉCTRICO / GASOLINA

- 4 POTENCIA Y FASES DEL MOTOR:
400= 4 HP 1 Φ
0500= 5 HP 3 Φ
- 5 TAMAÑO DEL TANQUE: 130= 130 L
- 6 PRESENTACIÓN DEL TANQUE:
MV: MEDICAIR VERTICAL 220V 1 Φ
MG: MEDICAIR VERTICAL 220V 1 Φ
V: VERTICAL
SIN PREFIJO: HORIZONTAL



MOTOCOMPRESOR LIBRE DE ACEITE
Compresión sin aceite con cilindro anodizado duro.



FILTRO REGULADOR DE AIRE
Elimina sólidos en suspensión mayores a 5 micrones.



BRIDA SELLADA
Protege la pintura interna del tanque ofreciendo una mayor pureza en el aire.



PURGA AUTOMÁTICA
Elimina los condensados acumulados por el proceso de compresión.

COMPRESORES COMERCIALES MÉDICOS

El pulmón de tu consultorio



5

RAZONES PARA TENER UN

COMPRESOR



Purga automática



Evita la acumulación de líquidos en el tanque, expulsándolos de forma programada continuamente y disminuye la interacción del odontólogo con el compresor.



Entrega de aire más limpio

Gracias a su sistema de compresión libre de aceite.



Equipo extra silencioso

Nivel de ruido por debajo de 58dB a 7m. Se recomienda guardar en un cuarto insonorizado para hacer el ruido imperceptible.



Filtro regulador

Elimina las impurezas en el aire con una precisión de 5 micrones.



Pintura electrostática

Recubrimiento por dentro y fuera para prevenir la oxidación del tanque.



EL100E200-130MV



EL200E400-130MV



EL050E100-090MV



COMPRESORES COAXIALES USO RESIDENCIAL

Aire para tu fuerza productiva

- Ideal para aplicaciones con herramienta neumática (incluida carpintería), herramientas para pintura dando servicio en sitio.
- Portátil y fácil de almacenar.
- Alto flujo de aire.



EC17VME300-070



EC07ME200-040

Paint
Compresor Libre de Aceite



CÓDIGO	PESO	MEDIDAS (LARGO X ANCHO X ALTO)
EC07ME200-040	30 kg	59 x 48 x 69 cm
EC17VME300-070	44 kg	71 x 51 x 70 cm

CÓDIGO	MOTOR ELÉCTRICO			CAUDAL DE AIRE	
	POTENCIA	VOLTAJE	CORRIENTE	PCM A 40 PSI	PCM A 90 PSI
EC07ME200-040	2 HP a 3600 RPM	120 V~60 Hz 1 Φ	12.7 A	4	3
EC17VME300-070	3 HP a 3600 RPM		18.0 A	8.1	7

CÓDIGO	CÓDIGO DEL CABEZAL	NO. DE PISTONES	PRESIÓN TRAB. MÁX.	TANQUE	TIPO DE ACEITE	CAPACIDAD DE ACEITE	1ER / 2DO CAMBIO	CAMBIOS POSTERIORES
EC07ME200-040	CCE080	1	116 PSI	40 L Horizontal	Mineral RC-AW100-1	500 ml	25/50 Horas	C/80 horas
EC17VME300-070	CCE17V	2	116 PSI	70 L Horizontal		750 ml		



COMPRESORES PROFESIONALES

LUBRICADOS
DE 1 ETAPA

- Ideal para aplicaciones con herramienta neumática (incluida la carpintería), herramientas para pintura dando servicio en sitio.
- Portátil y fácil de almacenar.
- La unidad de compresión en hierro fundido ayuda a incrementar la vida útil del producto, disminuir tiempos muertos y reducir el mantenimiento.
- Alta confiabilidad gracias a su operación por pistones.



E055ME100-070



E040ME050-040

BAJO PEDIDO



1
año
GARANTÍA

CÓDIGO	PESO	MEDIDAS (LARGO X ANCHO X ALTO)
E040ME050-040	30 kg	59 x 48 x 69 cm
E055ME100-070	36 kg	71 x 51 x 70 cm
E065ME100-090V	40 kg	53 x 57 x 113 cm

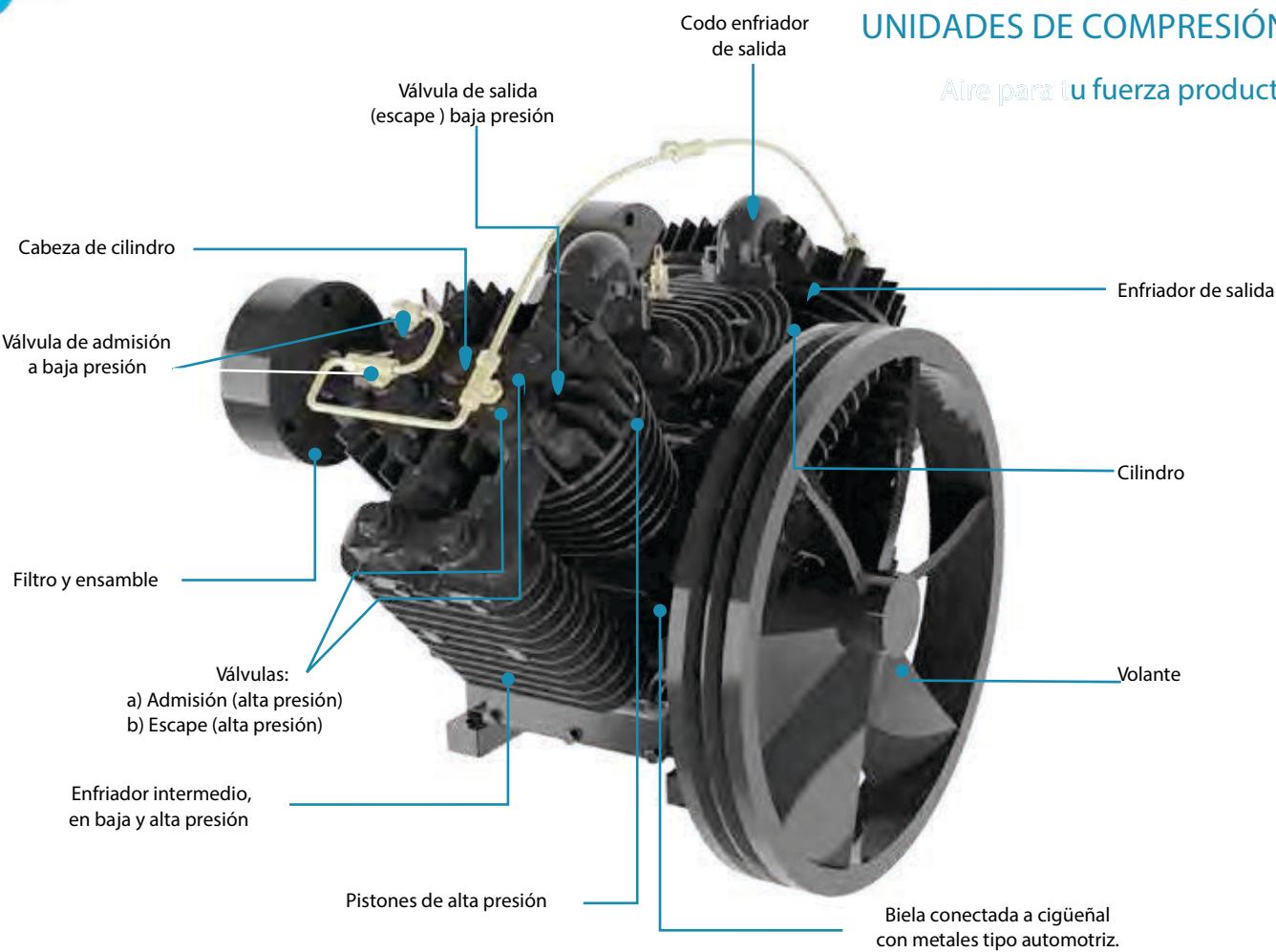
CÓDIGO	MOTOR			CAUDAL DE AIRE	
	POTENCIA	VOLTAJE	CORRIENTE	PCM A 40 PSI	PCM A 90 PSI
E040ME050-040	1/2 HP a 1750 RPM		9.9 A / 4.95 A	2.7	1.9
E055ME100-070	1 HP a 1750 RPM	(120/220)V~60 Hz 1	Φ	4.1	3.1
E065ME100-090V	1 HP a 1750 RPM		14.4 A / 7.2 A	4.1	3.1

CÓDIGO	UNIDAD DE COMPRESIÓN							
	CÓDIGO DEL CABEZAL	NO. DE PISTONES	PRESIÓN TRAB. MÁX.	TANQUE	TIPO DE ACEITE	CAPACIDAD DE ACEITE	1ER / 2DO CAMBIO	CAMBIOS POSTERIORES
E040ME050-040	CE055	1	125 PSI	40 L Horizontal	Mineral	230 ml		
E055ME100-070	CE065	1	125 PSI	70 L Horizontal	RC-AW100-1	300 ml	25/50 Horas	C/80 horas
E065ME100-090V	CE065	1	125 PSI	90 L Vertical		300 ml		



UNIDADES DE COMPRESIÓN

Aire para tu fuerza productiva



CÓDIGO	DESPLAZAMIENTO	POTENCIA DE MOTOR	ETAPAS	PRESIÓN MÁXIMA	CAPACIDAD DE ACEITE	MEDIDAS (LARGO X ANCHO X ALTO)	PESO	CLASE
CE055	5.5 PCM	1/2 HP	1 Etapa reciprocante lubricado	125 PSI	230 ml	21.5 x 22.5 x 26 cm	7 kg	2B
CE065	6.5 PCM	1 HP			300 ml	22 x 23 x 29 cm	8 kg	2B
CE13V	13 PCM	1.5 - 2 HP			440 ml	33 x 30 x 31 cm	13 kg	2B
CE170	17 PCM	2 - 5 HP			600 ml	30 x 25.5 x 35 cm	20 kg	2B
CE190	21 PCM	5 HP			1.3 L	51 x 38.5 x 44 cm	35 kg	2B
CE200	20 PCM	5 HP	2 Etapas reciprocante lubricado	175 PSI	1.2 L	51 x 38.5 x 46 cm	38 kg	2C
CE230	23 PCM	5 - 7.5 HP			1.53 L	49 x 44.5 x 55 cm	80 kg	2C
CE460	46 PCM	10 HP			1.91 L	72 x 52 x 60 cm	110 kg	2C
CE540	62 PCM	15 HP			2.86 L	59 x 55.5 x 59.5 cm	112 kg	2C
CL0502	5 PCM	1 HP	Motocompresor 1 etapa reciprocante libre de aceite	N/A	28.5 x 17 x 24.5 cm	11.35 kg	2A	
CL1002	10 PCM	2 HP	34 x 37.5 x 28 cm		19.5 kg	2A		
CL120	12 PCM	2.5 HP	Motocompresor 1 etapa coaxial libre de aceite		41 x 24 x 48 cm	14 kg	2A	
CCE17V	15 PCM	3 HP	Motocompresor 1 etapa coaxial lubricado		750 ml	49.5 x 37.5 x 28 cm	20 kg	2B
CCE080	8 PCM	2 HP	500 ml		35 x 22 x 29 cm	10.7 kg	2B	



INGENIERÍA DE AGUAS
Soluciones Integrales



GENERADORES ESTACIONARIOS

Que tu negocio no se apague

GENERADORES ESTACIONARIOS

RESIDENCIAL



COMERCIAL/STANDBY



INDUSTRIALES



INDUSTRIAL GAS





DISEÑADOS A TUS NECESIDADES

POWERED BY:



**SWITCH
DE TRANSFERENCIA
AUTOMÁTICA**

- Ready to connect (fácil instalación).
- Confiable y de óptimo desempeño.
- Dispositivo de encendido programable.

**CONTROLADORES
DIGITALES**

- Reprogramables
- Capacidad de monitorización

**MÓDULOS
DE COMUNICACIÓN
PARA CONTROLADORES**

- Estos módulos se conectan a internet mediante GPRS o Ethernet.
- Estos módulos se conectan a internet mediante GPRS o Ethernet.

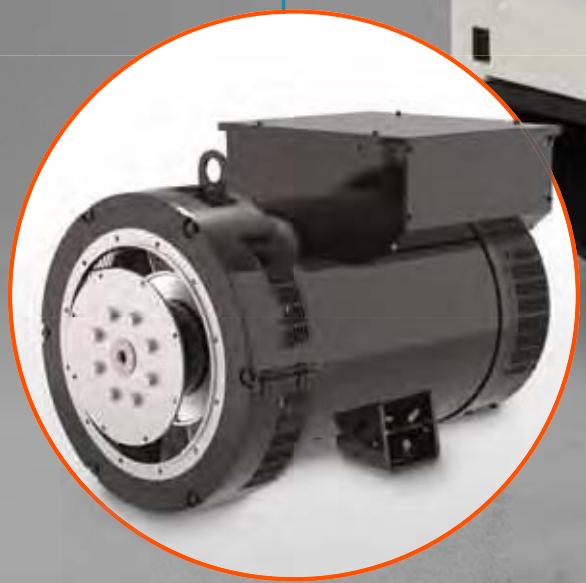
- Equipados con motores gasolina, diesel, gas LP y gas natural. Con o sin cabina insonorizada.
- Usados en comercios, restaurantes, clínicas, oficinas, residencias, aplicaciones industriales etc.
- Tipos modulares, ajustables a cualquier aplicación.

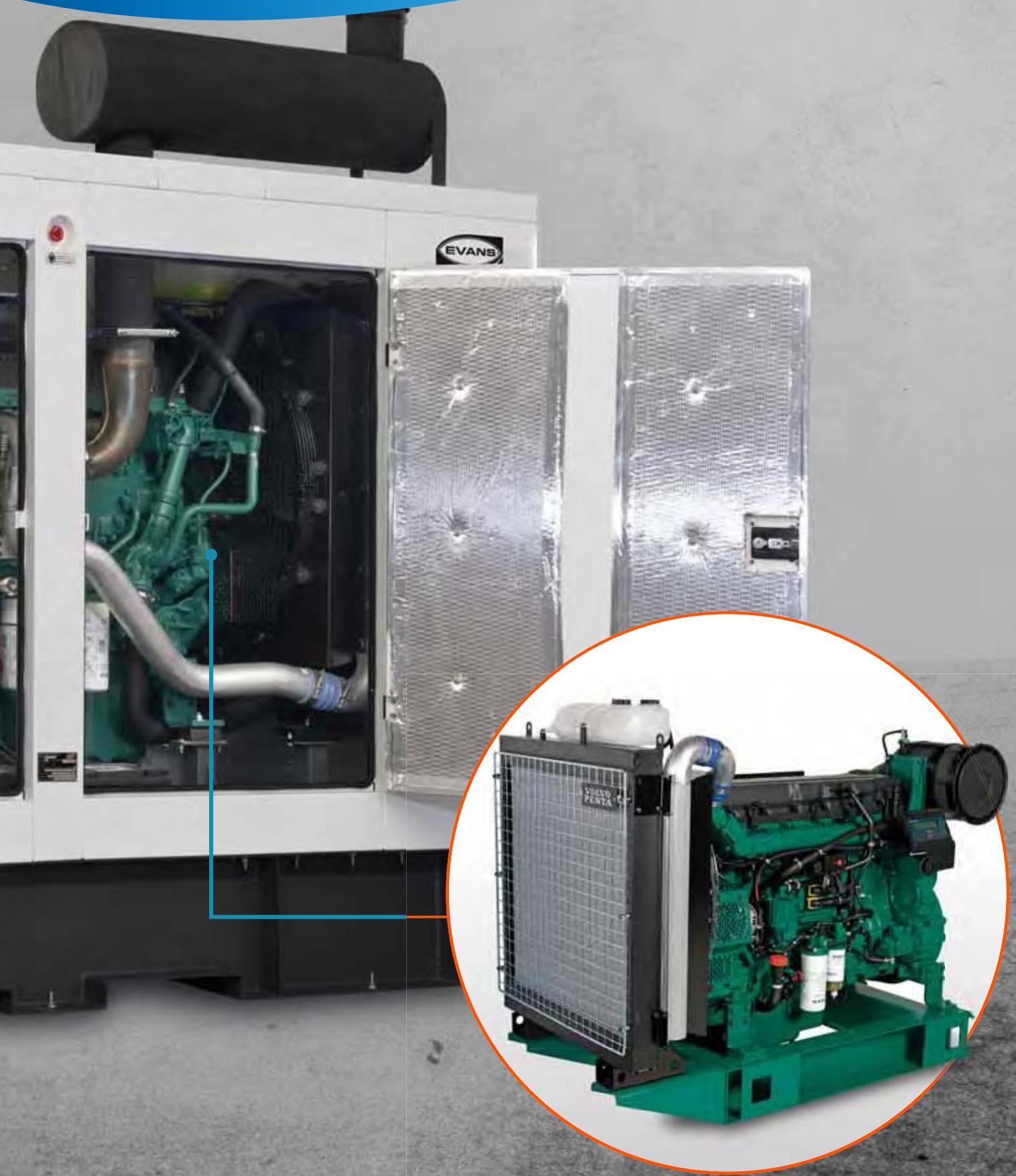


INGENIERÍA DE AGUAS
Soluciones Integrales

GENERADORES

GENERADORES ESTACIONARIOS







INGENIERÍA DE AGUAS

Soluciones Integrales

324 6550079 ☎

+607 5746958 ☎

ingeaguascol 📱

Av 5# 17 N-03 Local 1 Zona Industrial 📍

comercial@ingeaguascol.com ✉

www.ingeaguascol.com 🌐