

CATÁLOGO

ABRIL 2022

EQUIPOS PARA AGUAS RESIDUALES

30 ANIVERSARIO

UN ALIADO PARA SU PROGRESO

AQUA PAK®

ESPA Innovative Solutions

ALTAMIRA®

ÍNDICE



MOTOBOMBAS SUMERGIBLE PARA ACHIQUE 2

Marca AQUA PAK series DRANA-X acero inoxidable y BATTY en corriente directa



MOTOBOMBAS SUMERGIBLE PARA ACHIQUE 4

Marca ESPA serie VIGILA



MOTOBOMBAS SUMERGIBLE PARA ACHIQUE 5

Marca AQUA PAK serie SIGMA

NUEVO



MOTOBOMBA SUMERGIBLE EN CORRIENTE CONTINUA (VCC) 6

Marca CONNERA serie KOLOSAL 2SRP



MOTOBOMBAS SUMERGIBLE PARA ACHIQUE 7

Marca ALTAMIRA series AMIGA y MARINA

NUEVO



MOTOBOMBA SUMERGIBLE PARA ACHIQUE 9

Marca AQUA PAK serie VOID



MOTOBOMBAS SUMERGIBLE PARA ACHIQUE, LODOS 10

Marca ESPA series: DRAIN, DRAINEX y DRAINEX 202, DRAINCOR (con impulsor triturador)



MOTOBOMBAS SUMERGIBLE CON AGITADOR PARA RESIDENCIAL Y EFLUENTES 13

Marca ALTAMIRA series TIDE, FOSS y TANTUM (PARA ALTO FLUJO)



MOTOBOMBAS SUMERGIBLE TRITURADORAS 16

Marca ALTAMIRA serie GRD

NUEVO



MOTOBOMBAS SUMERGIBLE PARA EFLUENTES Y LODOS 18

Marca AQUA PAK serie ROBUSTA



MOTOBOMBAS SUMERGIBLE PARA EFLUENTES Y LODOS 21

Marca ALTAMIRA series STRONG **(NUEVOS MODELOS)** y COBÁ



KIT DE ANCLAJE Y CODO 31

Marcas: AQUA PAK y ALTAMIRA



MOTOBOMBAS SUMERGIBLE PARA EFLUENTES Y AGUAS NEGRAS. VÁLVULAS CHECK 32

Marca ALTAMIRA series: APF y APL



ARRANCADOR MAGNÉTICO A TENSIÓN PLENA CON INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO MARCA ALTAMIRA 35

TABLEROS ALTERNADORES-SIMULTANEADORES PARA CARCAMO PARA 2 Y 3 BOMBAS MARCA ALTAMIRA SERIE DST 36

AQUA PAK® Serie DRANA-X

ROBUSTA MOTOBOMBA SUMERGIBLE PARA ACHIQUE EN ACERO INOXIDABLE 304

- Diseño compacto
- Diámetro nominal de 6.5"
- Succión, impulsores y difusores en acero inoxidable 304
- Conexión de descarga en acero inoxidable 304
- Eje en acero inoxidable 420
- Construcción principal en acero inoxidable 304
- Sello mecánico en carbón/cerámica situado en una cámara de aceite
- Baleros de doble sellado en acero inoxidable
- Conectores con sistema de sellado para garantizar una correcta protección IP 68
- Incluye base de succión mínima en la parte inferior
- Incluye asa para facilitar la transportación
- Incluye interruptor de nivel (flotador) para funcionamiento automático y protección contra trabajo en seco
- Incluye 10 m de cable sumergible tomacorriente con clavija

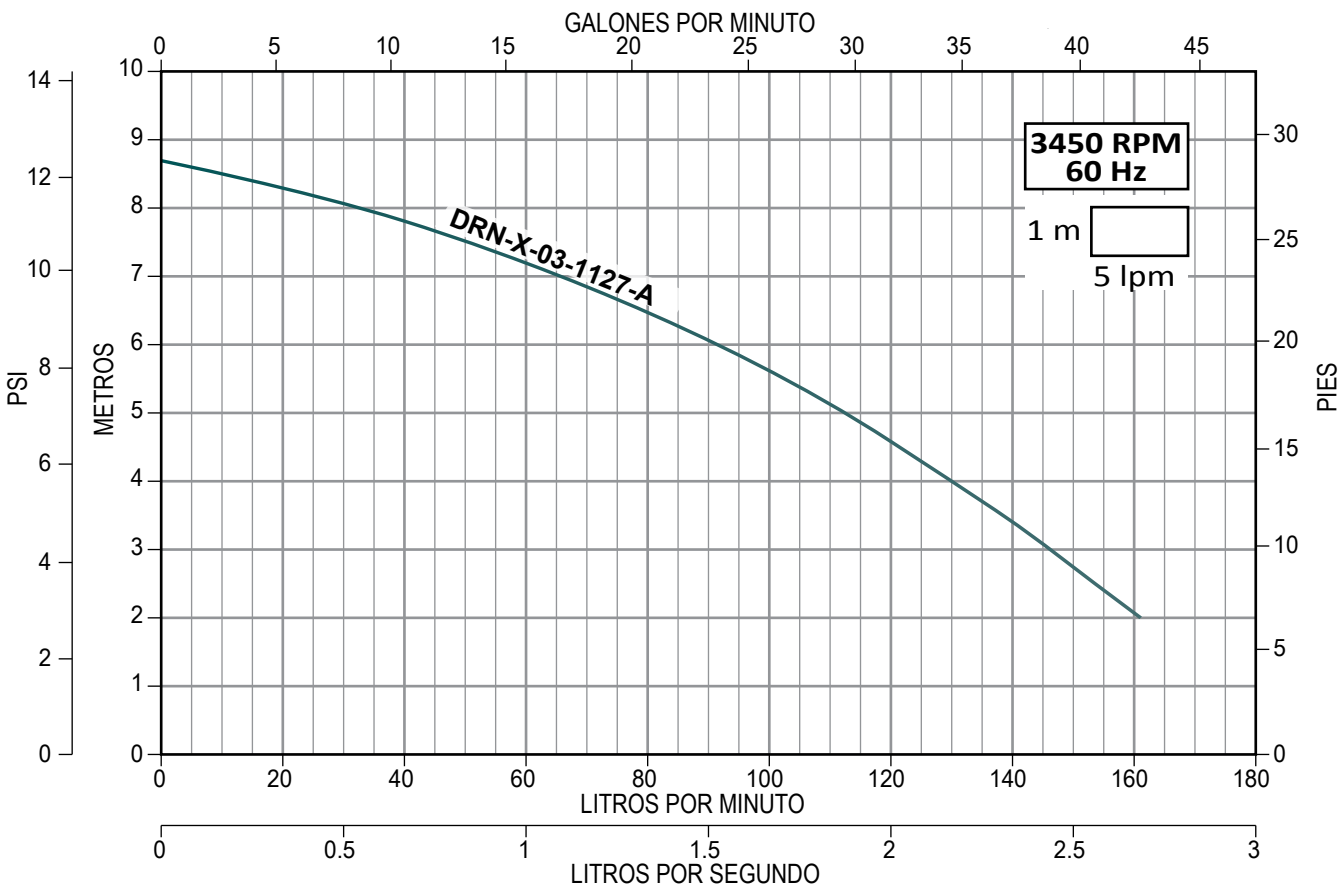


Incluye base de succión mínima en la parte inferior

2 AÑOS DE GARANTÍA

CÓDIGO	HP	KW	FASES X VOLTS	AMP.	DESCARGA (Pulgadas)	CARGA A MÁXIMO PUNTO DE EFICIENCIA (m)	MÁXIMA CARGA (m)	FLUJO		CARGA EN METROS (psi)							PESO (kg)
								MAYOR EFICIENCIA (Lpm)	MÁXIMO (Lpm)	2 (2.8)	3 (4.2)	4 (5.6)	5 (7.1)	6.2 (8.8)	7 (9.9)	8 (11.3)	
										GASTO (litros por minuto)							
DRN-X-03-1127-A	0.33	0.25	1 x 127	4.6	1.25 NPT	6	8.7	90	160	160	148	132	116	90	70	37	5.6

CURVA DE OPERACIÓN



MOTOBOMBA SUMERGIBLE EN CORRIENTE DIRECTA PARA ACHIQUE

- Compacta, ligera y portátil
- Lista para operar, basta con conectar las pinzas caimán a una batería de 12Vcc para comenzar a bombear
- Incluye adaptador roscado para conexión con manguera
- Incluye flotador y 5 metros de cable tomacorriente con pinzas caimán
- Excelente sistema de enfriamiento, el agua bombeada pasa por las paredes del motor disipando el calor generado
- Retén plástico reforzado con resorte metálico
- Difusor e impulsor en polipropileno reforzado
- Eje de bomba en acero inoxidable
- Empaques en NBR

Motor
- En corriente directa 12V
- Protección IP68
- Servicio continuo completamente sumergida
- Si la motobomba opera con el nivel mínimo de succión, su tiempo máximo de trabajo es de 20 minutos con intervalos de descanso de 15 minutos

Vida útil hasta 800 horas



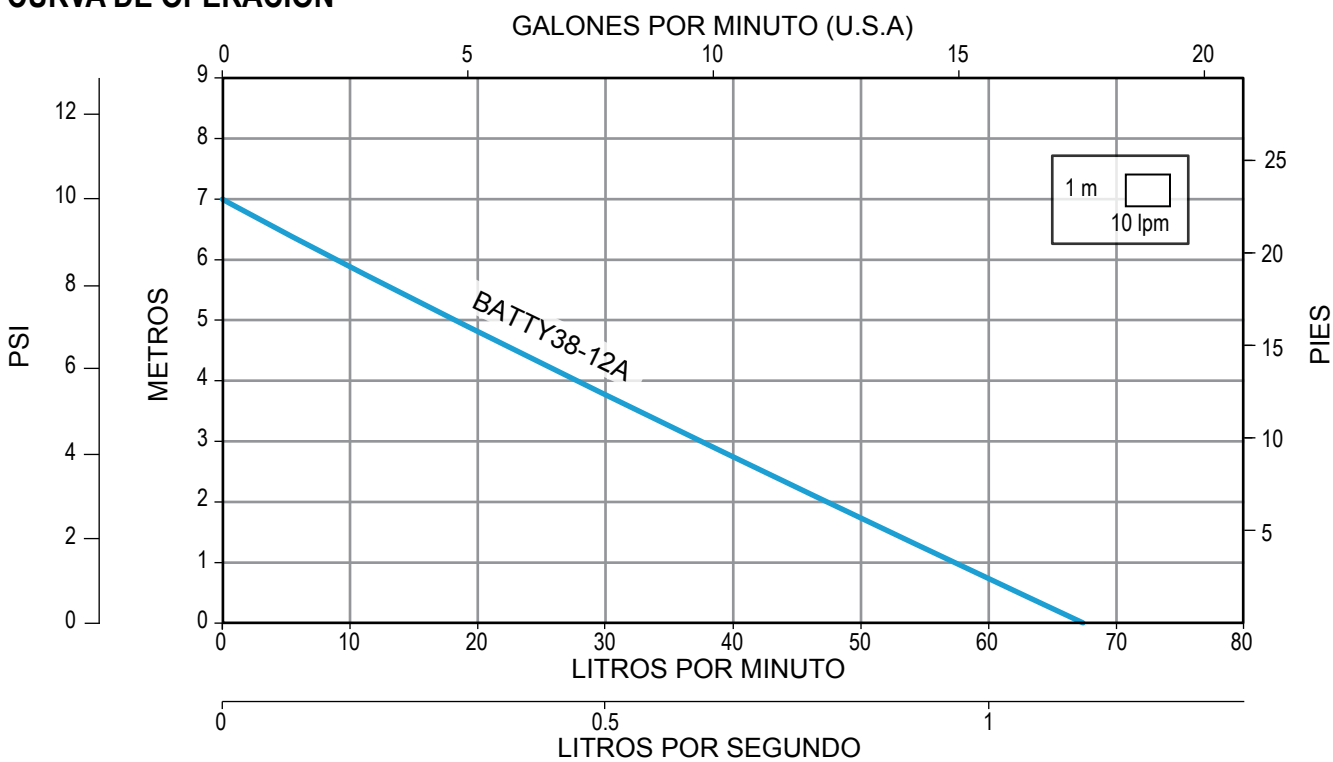
Incluye conector manguera

Incluye pinzas caimán

2 AÑOS DE GARANTÍA

CÓDIGO	HP	WATTS	FASES X VOLTS	AMP.	DESCARGA (Pulgadas)	CARGA MÁXIMA (m)	CARGA EN METROS (psi)						PESO (kg)
							1 (1.4)	2 (2.8)	3 (4.2)	4 (5.6)	5 (7.1)	6 (8.5)	
							GASTO (litros por minuto)						
BATTY38-12A	0.24	180	1x12Vcc	15	1/2	7	58	47	37	28	18	8	3.6

CURVA DE OPERACIÓN



ÍNDICE

ESPA
Innovative Solutions
Serie VIGILA

MOTOBOMBA SUMERGIBLE PARA ACHIQUE

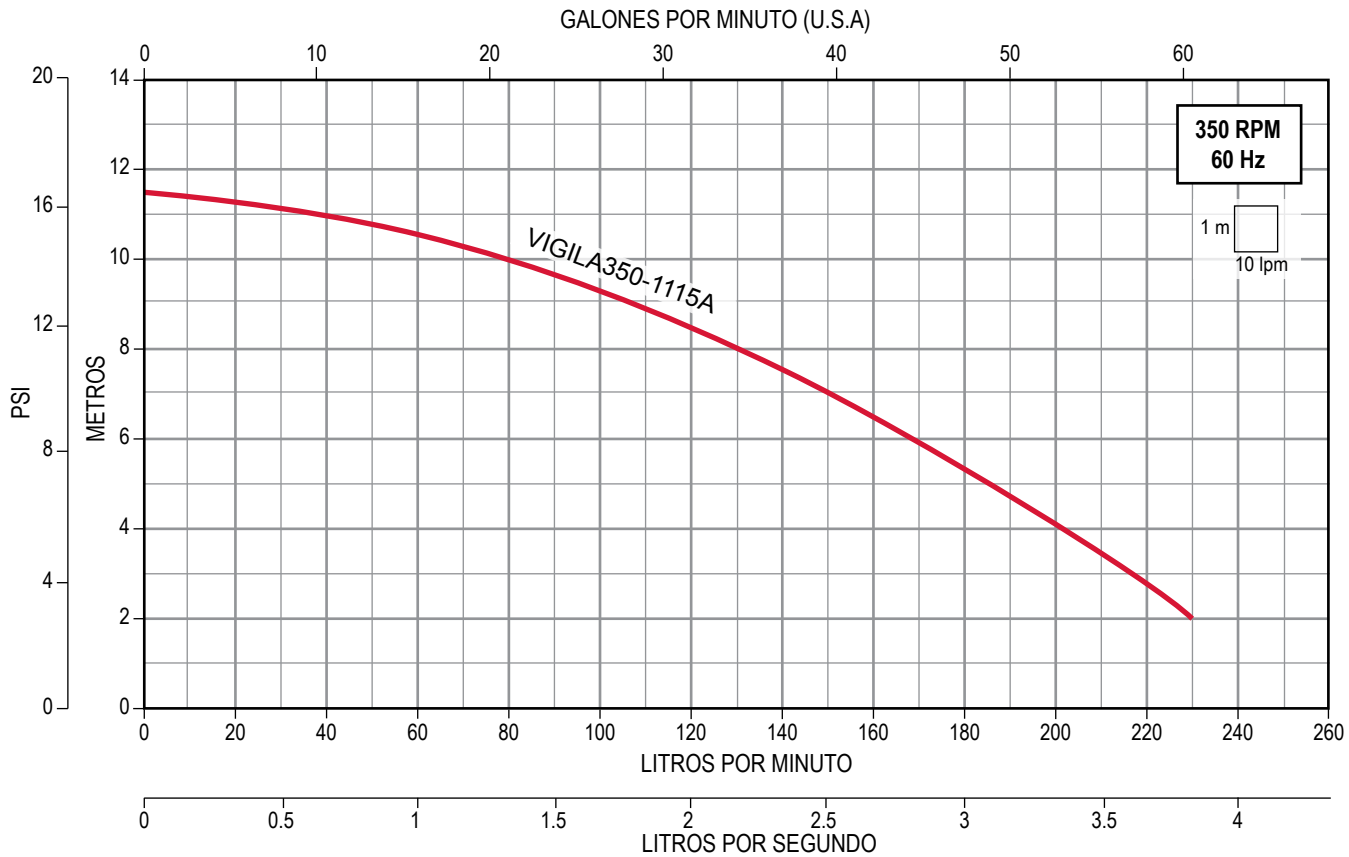


- Muy compacta. Totalmente fabricada en materiales plásticos, permite una manipulación muy fácil para cualquier tipo de aplicación doméstica con aguas limpias
- Eje de la bomba: Acero inoxidable AISI 420
- Impulsor semi-abierto en tecnopolímero (PPO con carga de vidrio)
- Cuerpo de bomba y rejilla: tecnopolímero (PPO con carga de vidrio)
- Doble juego de retenes y juntas en NBR
- 5 m de cable de alimentación
- Cuenta con switch flotador
- Motor: Asíncrono, dos polos. Protección IP 68. Aislamiento clase F. Servicio continuo.

2 AÑOS DE GARANTÍA

CÓDIGO	HP	KW	FASES X VOLTS	AMP.	PASO DE SÓLIDOS (mm)	DESCARGA (Adaptador manguera) (Pulgadas)	CARGA EN METROS (psi) 2 (2.8)	4 (5.6)	6 (8.5)	8 (11.3)	10 (14.2)	PESO (kg)
							GASTO (litros por minuto)					
VIGILA350-1115A	1/2	0.45	1 x 115	7.1	10	1.25	230	200	169	130	80	6.7

CURVAS DE OPERACIÓN



AQUA PAK® Serie SIGMA

MOTOBOMBAS SUMERGIBLES 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 y base en hierro fundido
  - Impulsor tipo Vortex, construido en hierro fundido
- SIGMA250A, SIGMA350A:
  - Cuerpo de bomba en acero inoxidable con base en hierro fundido y tapa superior en polipropileno
  - Impulsor tipo abierto construido en polipropileno con acero inoxidable 430
- Sello mecánico en carbón/cerámica y resorte en acero inoxidable
- Eje en acero inoxidable 410
- Descarga con rosca hembra. 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



SIGMA54A
SIGMA110A



SIGMA155AX



SIGMA160A



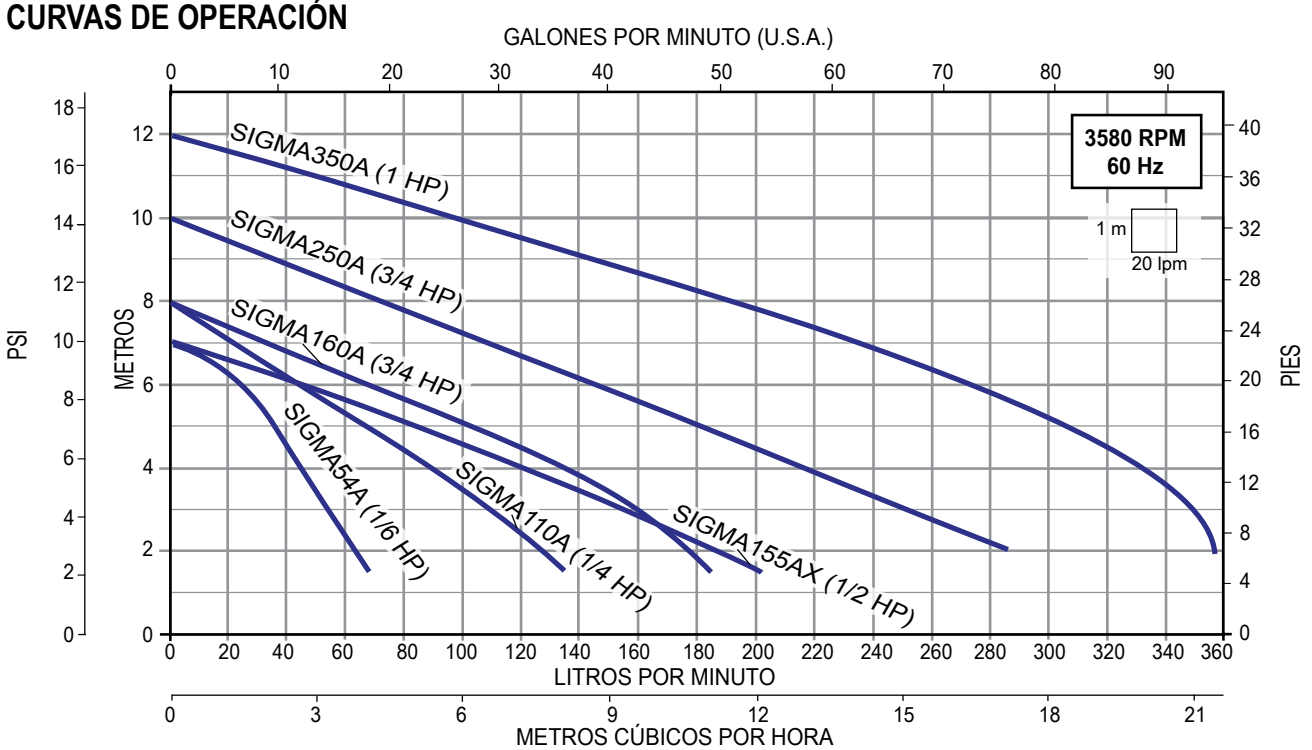
SIGMA250A
SIGMA350A

18 DE MESES DE GARANTÍA

CÓDIGO	HP	KW	FASES X VOLTS	AMP.	DESCARGA (Pulgadas)	PASO DE SÓLIDOS (mm)	MÁXIMA CARGA (m)	CARGA EN METROS (psi) 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)	PESO (kg)
								GASTO (litros por minuto)											
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 periodos de descanso de 1 hr. aprox.

CURVAS DE OPERACIÓN



ÍNDICE

NUEVO

MOTOBOMBA SUMERGIBLE SOLAR PARA TRASVASE, FUENTES O INSTALACIONES DECORATIVAS

Serie KOLOSAL 2SRP

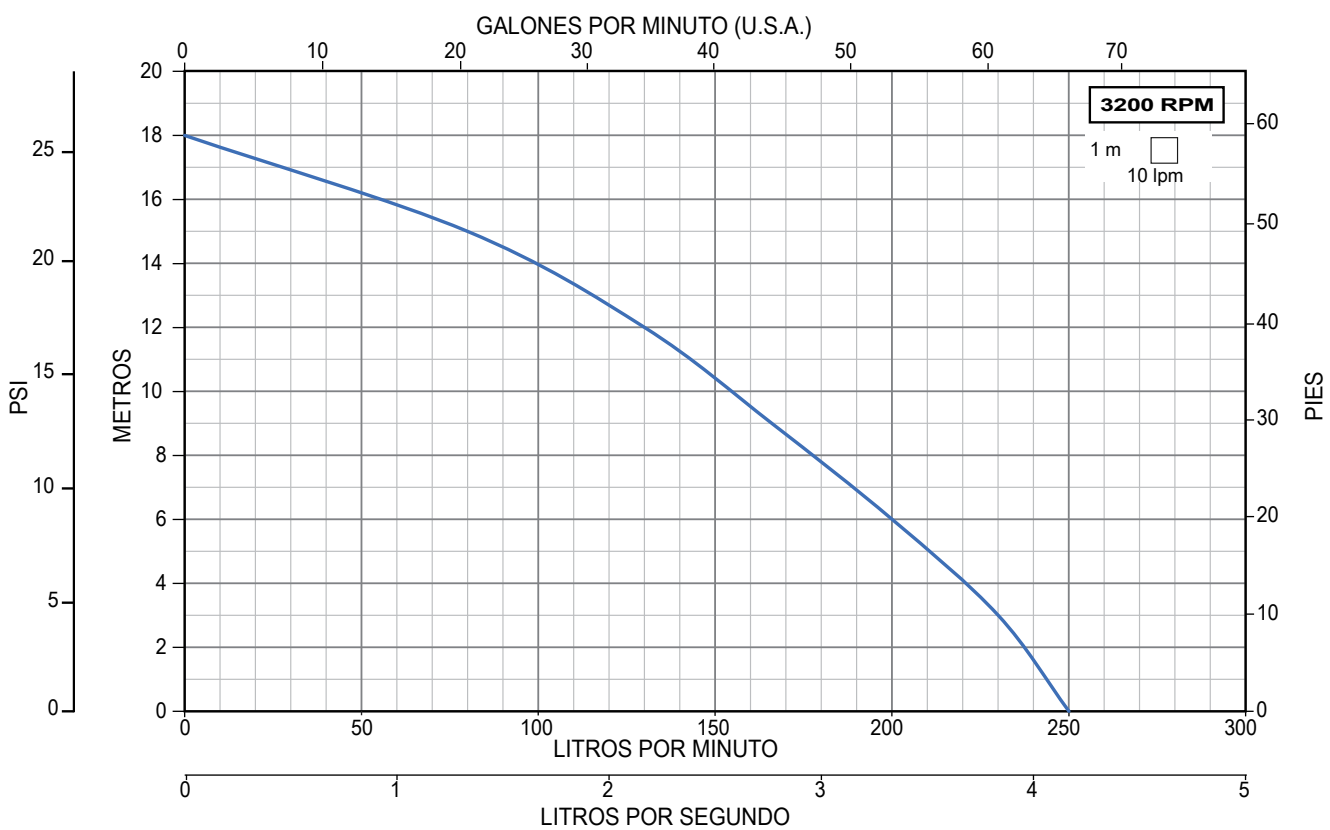
CONNERA KOLOSAL serie 2SRP está diseñada para utilizar eficientemente la energía solar y dar una solución a las aplicaciones de bombeo.

- Se alimenta con energía solar (voltaje corriente continua)
- Motor de alta eficiencia de imanes permanentes (requiere menos paneles)
- Ideal para cualquier aplicación donde no se tenga un suministro de corriente alterna o no sea conveniente utilizarlo
- 2 pulgadas de descarga
- Incluye controlador y Kit de instalación
- Cuerpo de bomba e impulsor en aluminio
- 5 m de cable de alimentación



CÓDIGO	POTENCIA ENTRADA ARREGLO FOTOVOLTAICO	MÁXIMO VOLTAJE DE ENTRADA	VOLTAJE DE ENTRADA NOMINAL	RANGO DE VOLTAJE DE OPERACIÓN	MÁXIMA POTENCIA MOTO-BOMBA	CORRIEN-TE MOTO-BOMBA	DESCARGA	PASO DE SÓLIDOS EN SUSPENSIÓN	PESO (kg)
KOLOS-2SRP-750-72	≥ 1 000 Wp	150 Vcc	72 Vcc	50 Vcc - 126 Vcc	750 W	9 A	2" NPT	5 mm	7.4

CURVAS DE OPERACIÓN



ALTAMIRA®

Serie AMIGA

MOTOBOMBAS SUMERGIBLES PARA ACHIQUE

- Trabajo continuo. Portátil y ligera
- Impulsor y cuerpo de bomba en polipropileno con fibra de vidrio
- Sello mecánico con caras en carbón/cerámica y resorte en acero inoxidable
- Eje construido en acero inoxidable 410
- Descarga con adaptador para manguera incluido
- Incluye interruptor flotador para operación automática y 3 m de cable sumergible tomacorriente con clavija
- Motor a baño de aceite con protección térmica incorporada. Protección IP68. Aislamiento clase B



AMIGA20A AMIGA100A



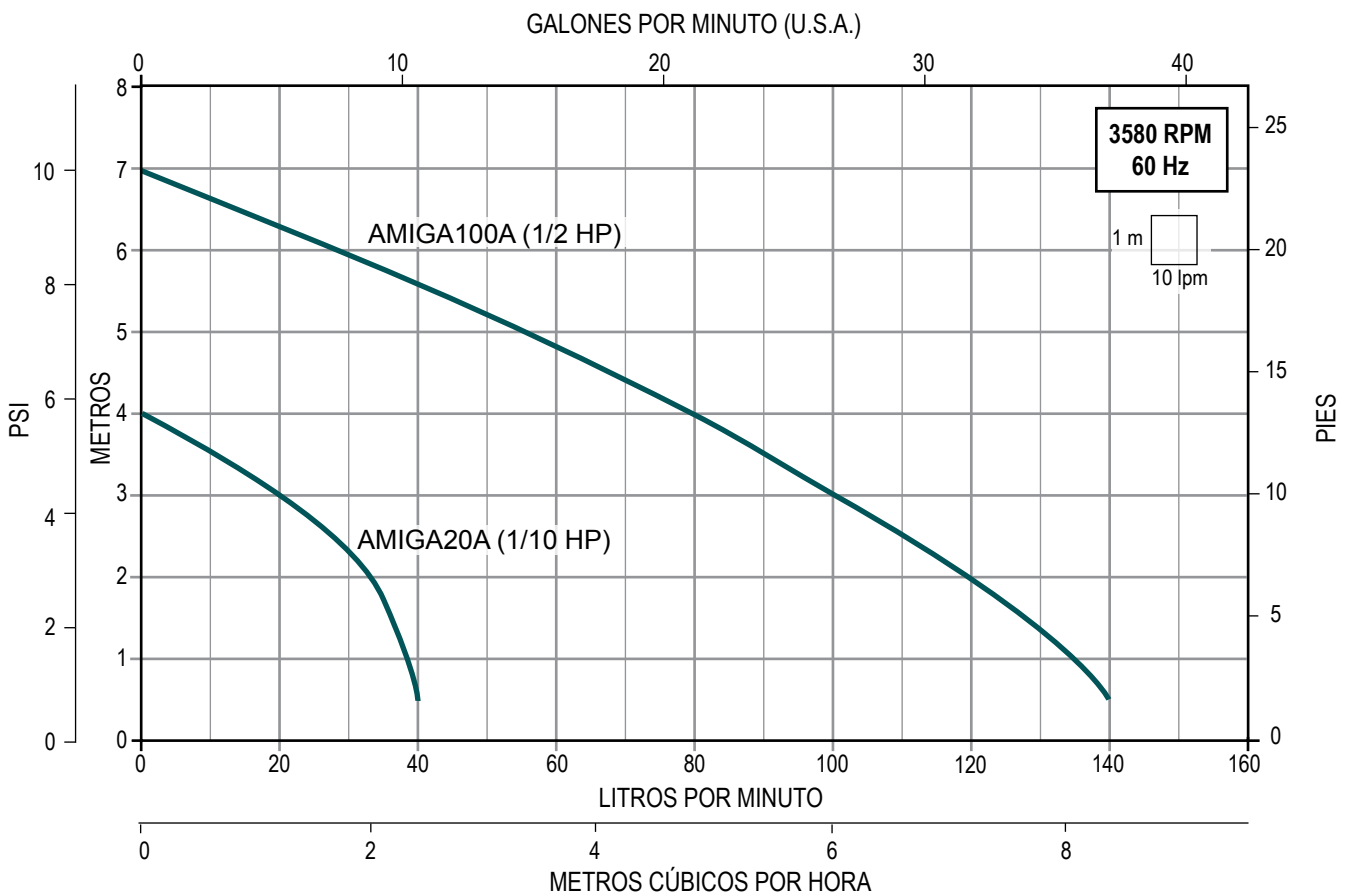
Incluye colador para reducir el paso de sólidos (sólo AMIGA 100A)

24 MESES DE GARANTÍA

Servicio continuo 24 horas/día

CÓDIGO	HP	KW	FASES X VOLTS	AMP.	DESCARGA (Pulgadas)	PASO DE SÓLIDOS (mm)	MÁXIMA CARGA (m)	MÁXIMO GASTO (lpm)	CARGA EN METROS (psi) 1 (1.4)	2 (2.8)	3 (4.2)	4 (5.6)	5 (7.1)	PESO (kg)
									GASTO (litros por minuto)					
AMIGA 20A	1/10	0.08	1 x 115	1.3	3/4	5	4	40	38	33	20			2.6
AMIGA 100A	1/2	0.37		4	1.25	19	7	140	135	120	100	80	55	4.1

CURVAS DE OPERACIÓN



ALTAMIRA®

Serie MARINA

MOTOBOMBA SUMERGIBLE PARA ACHIQUE

- Diseño muy resistente para bombeo de agua de mar. Ideal para piscicultura
- Trasvase y llenado de depósitos elevados
- Trabajo continuo. Portátil y ligera
- Impulsor y cuerpo de bomba en polipropileno con fibra de vidrio
- Sello mecánico en viton, para resistir su operación con aguas ligeramente agresivas
- Eje construido en acero inoxidable 410
- Descarga con adaptador para manguera incluido
- Incluye interruptor flotador para operación automática y 3 m de cable sumergible tomacorriente con clavija
- Motor a baño de aceite con protección térmica incorporada. Protección IP68. Aislamiento clase B





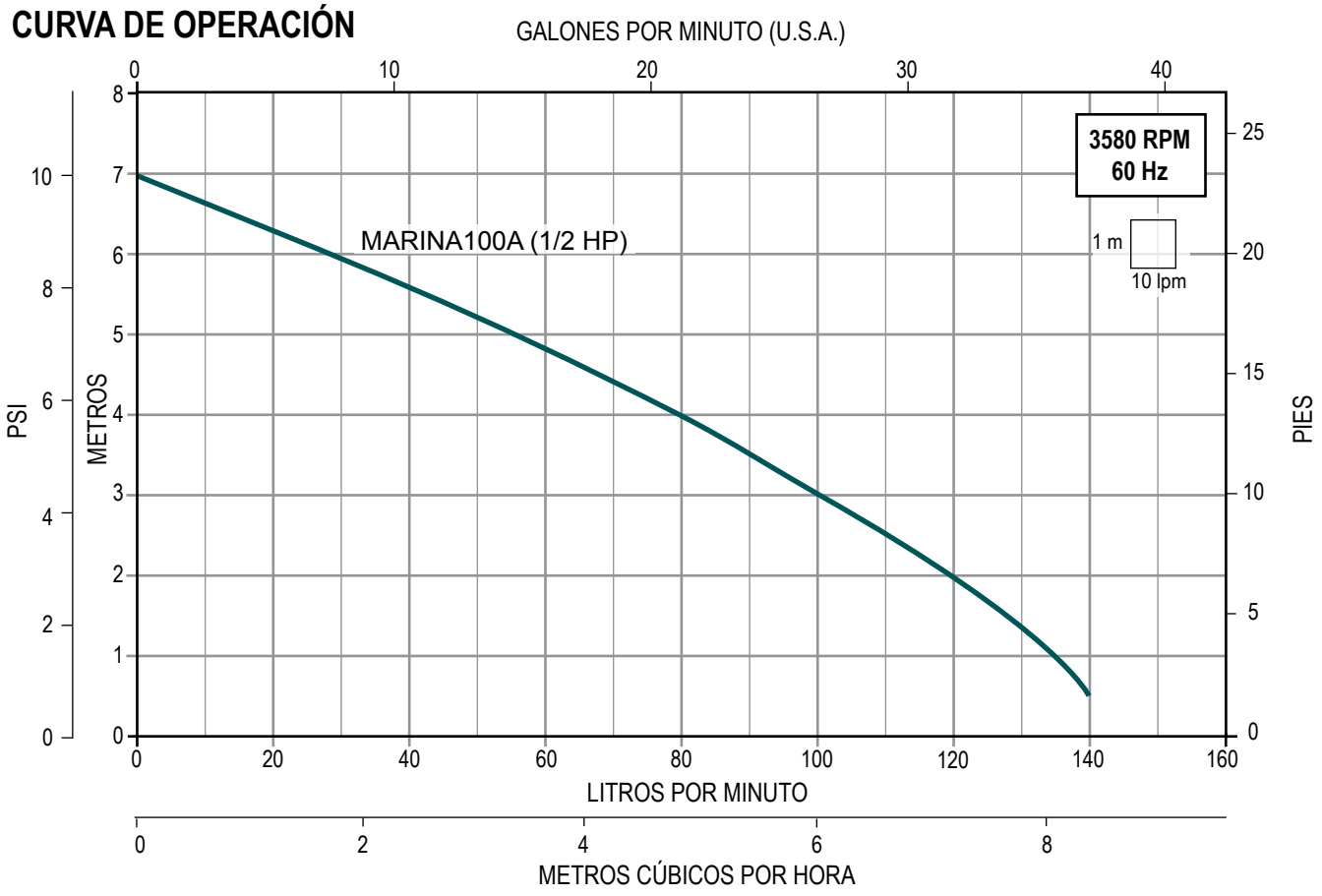
Incluye colador para reducir el paso de sólidos

24 MESES DE GARANTÍA

Servicio continuo 24 horas/día

CÓDIGO	HP	KW	FASES X VOLTS	AMP.	DESCARGA (Pulgadas)	PASO DE SÓLIDOS (mm)	MÁXIMA CARGA (m)	MÁXIMO GASTO (lpm)	CARGA EN METROS (psi)					PESO (kg)
									1 (1.4)	2 (2.8)	3 (4.2)	4 (5.6)	5 (7.1)	
									GASTO (litros por minuto)					
MARINA 100A	1/2	0.37	1 x 115	4	1.25	19	7	140	135	120	100	80	55	4.1

CURVA DE OPERACIÓN



AQUA PAK® Serie VOID

MOTOBOMBA SUMERGIBLE PARA ACHIQUE

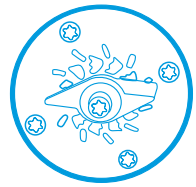
NUEVO

- Hasta 14 m de carga al cierre
- No requiere caja de control

APLICACIONES:
- Desagüe de espacios inundados como sótanos, edificios, etc
- Aguas de infiltración
- Trasvase de líquido entre depósitos
- Fuentes decorativas, cascadas, etc.



Sistema de corte ligero



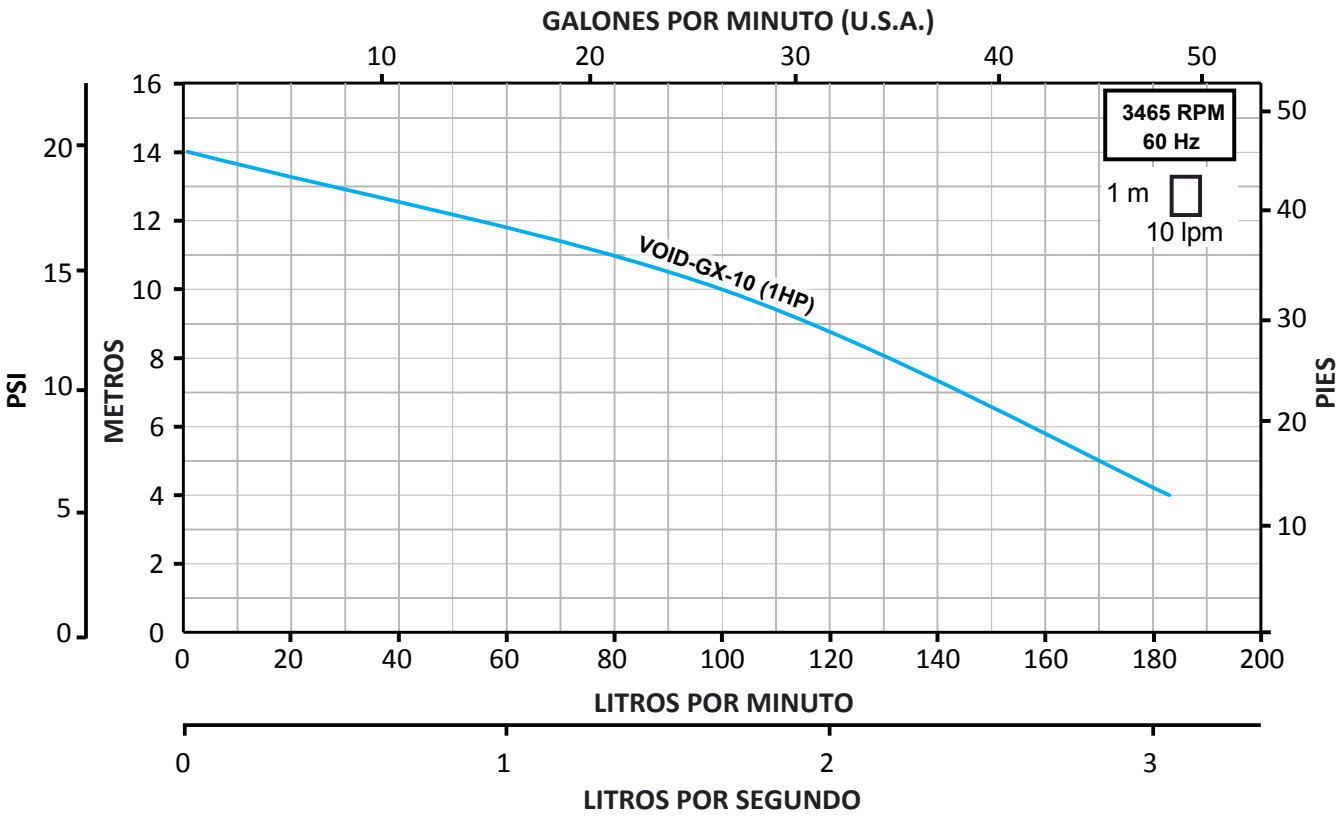
- Cuerpo de bomba: Hierro fundido
- Impulsor: Tipo semi-vortex, construido en hierro fundido
- Sello mecánico: Carbón-cerámica/cerámica-carburo de silicio
- Cuerpo del motor: Hierro fundido
- Flotador: Incluido
- Sistema de corte ligero: Alta aleación de cromo
- Cable de alimentación: 10 m
- Eje y tornillería: Acero inoxidable 420

MOTOR: Servicio continuo (totalmente sumergido)
- Si la motobomba opera con el nivel mínimo de agua, su tiempo máximo de trabajo es de 5 minutos. Asincrónico, dos polos. Aislamiento clase F. Protección térmica incorporada

1 AÑO DE GARANTÍA

CÓDIGO	HP	KW	FASES X VOLTS	AMP.	DESCARGA (Pulgadas)	PASO DE SÓLIDOS EN SUSPENSIÓN (mm)	CARGA EN METROS (psi)					PESO (kg)
							4 (5.7)	6 (8.5)	8 (11.4)	10 (14.2)	12 (17)	
							GASTO (litros por minuto)					
VOID-GX-10-1127A	1	0.75	1 x 127	7.3	1.25 NPT	7	183	158	130	100	52	17.3
VOID-GX-10-1230A			1 x 230	4			183	158	130	100	52	17.3

CURVAS DE OPERACIÓN



ÍNDICE

ESPA
Innovative Solutions

MTOBOMBA SUMERGIBLES PARA LODOS

Serie **DRAINEX (lodos)**

- Cuerpo y soporte superior en hierro fundido
- Envolvente de motor y asa en acero inoxidable AISI 304
- Impulsor tipo Vortex en latón
- Doble sello mecánico: Cerámica / grafito, cerámica / carburo de silicio
- Eje en acero inoxidable 420
- Incluye interruptor flotador para operación automática y 10 m de cable sumergible tomacorriente
- Motor monofásico. Servicio continuo. Protector térmico incluido. Protección IP68. Aislamiento clase F (para alta temperatura)

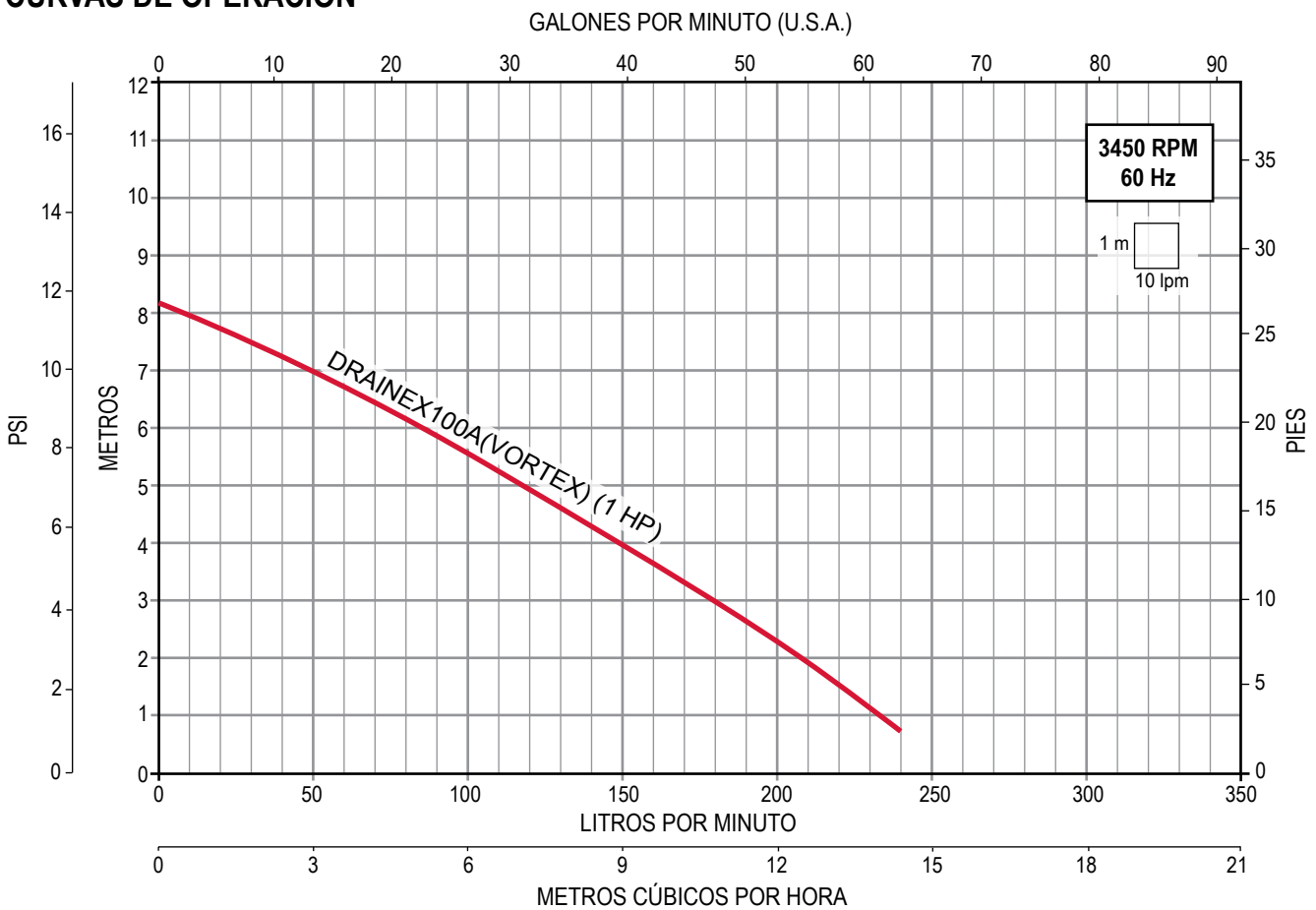


2 AÑOS DE GARANTÍA

CÓDIGO	HP	KW	FASES X VOLTS	AMP.	DESCARGA (Pulgadas)	PASO DE SÓLIDOS (mm)	CARGA EN METROS (psi)					PESO (kg)
							2 (2.8)	4 (5.6)	6 (8.5)	8 (11.3)	10 (14.2)	
							GASTO (litros por minuto)					
DRAINEX100A115CC	1	0.75	1 x 115	9	1.25	32	208	150	86	9		14

Nota: Incluyen caja de control.

CURVAS DE OPERACIÓN



ESPA
Innovative Solutions

MOTOBOMBAS SUMERGIBLES PARA LODOS

Serie **DRAINEX 202**



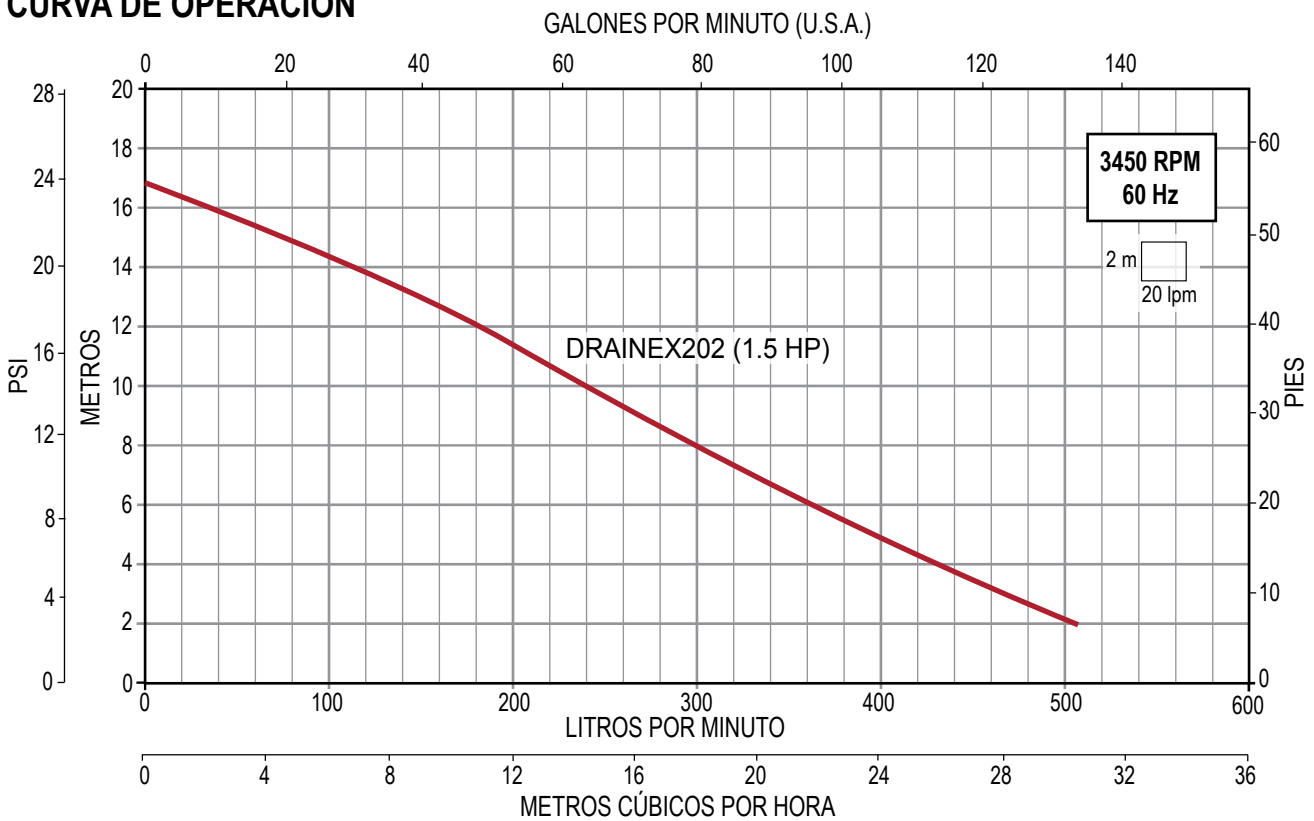
- Cuerpo de la bomba en hierro fundido
- Impulsor tipo Vortex en hierro fundido
- Sello mecánico en carburo de silicio y cerámica
- Eje y pie de bomba en acero inoxidable AISI 304
- Incluye interruptor flotador para operación automática en modelos monofásicos, 10 m de cable sumergible tomacorriente y codo de descarga
- Motor monofásico con protección térmica incorporada. Protección IP 68. Aislamiento clase F (para alta temperatura). Servicio continuo

2 AÑOS GARANTÍA

	CÓDIGO	HP	KW	FASES X VOLTS	AMP.	DESCARGA (Pulgadas)	PASO DE SÓLIDOS (mm)	CARGA EN METROS (psi) 2 (2.8)	4 (5.6)	6 (8.5)	8 (11.3)	10 (14.2)	12 (17)	14 (20)	PESO (kg)
								GASTO (litros por minuto)							
	DRAINEX202A1220	1.5	1.1	1 x 220	8.2	2	45	508	430	365	300	240	184	113	25
*	DRAINEX202A115CC			1 x 115	15			508	430	365	300	240	184	113	
	DRAINEX202/3230			3 x 220	4.3			508	430	365	300	240	184	113	

* Nota: Este modelo incluye caja de control.

CURVA DE OPERACIÓN



ESPA
Innovative Solutions

Serie **DRAINCOR**

MOTOBOMBAS SUMERGIBLES PARA LODOS (con impulsor triturador)

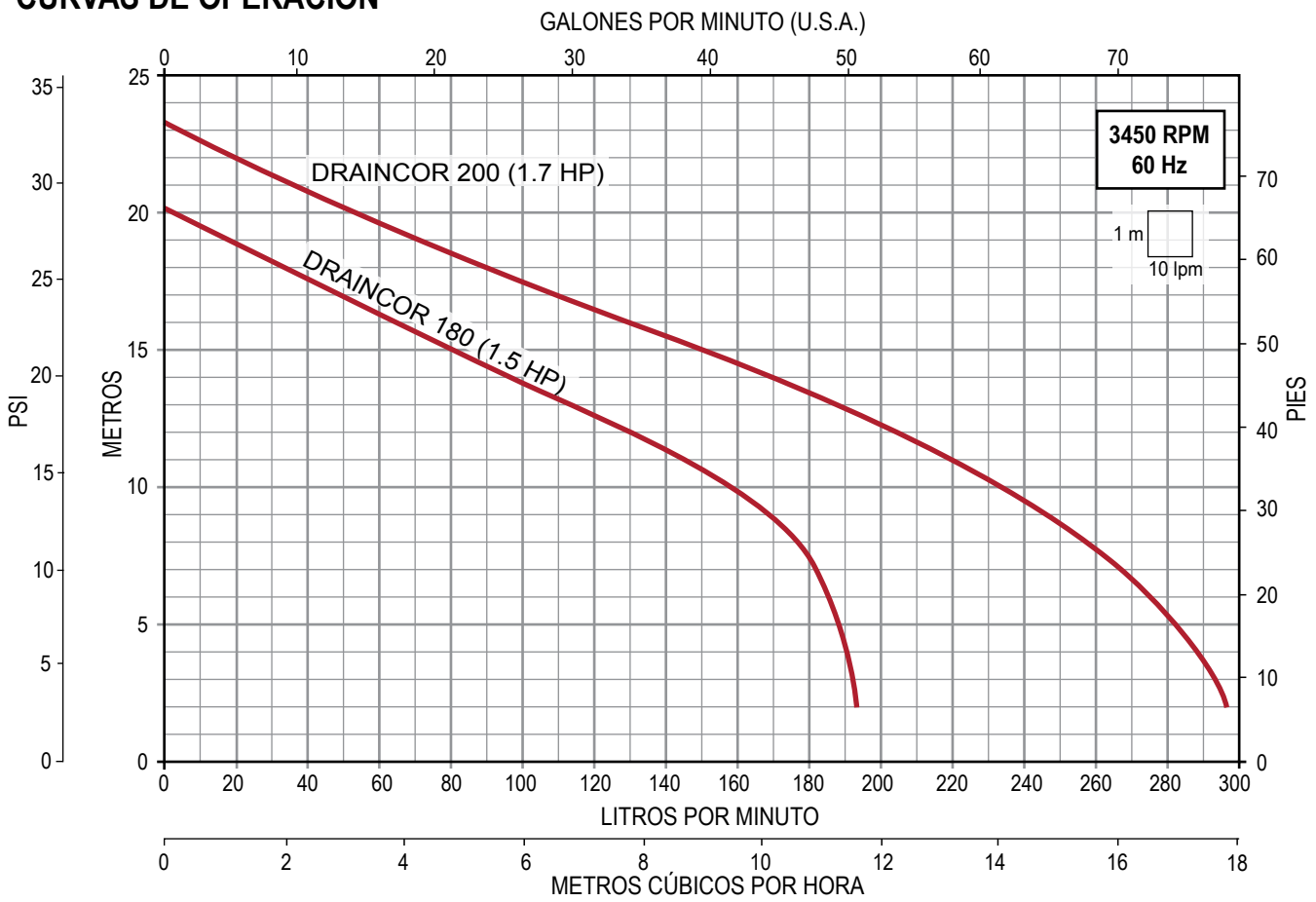


- Cuerpo bomba, impulsor, succión y descarga en acero gris de fundición
- Cuenta con impulsor triturador (sistema dilacerador en acero F-520)
- Pie bomba en acero inoxidable AISI 304
- Sello mecánico en carburo de silicio-grafito
- Eje construido en acero inoxidable 420
- Incluye caja de control, interruptor flotador para operación automática, 10m de cable sumergible tomacorriente y codo de descarga
- Motor asíncrono, dos polos, protección IP68, aislamiento clase F (para alta temperatura). Servicio continuo. Con protector térmico incorporado

2 AÑOS DE GARANTÍA

CÓDIGO	HP	KW	FASES X VOLTS	AMP.	DESCARGA (Pulgadas)	PASO DE SÓLIDOS	CARGA EN METROS (psi)							PESO (kg)
							3 (4.2)	5 (7.1)	8 (11.3)	10 (14.2)	15 (21.3)	20 (28.4)	23 (32.6)	
							GASTO (litros por minuto)							
DRAINCOR 180/1220A	1.5	1.1	1 x 230	8	1.5	N/A	192	188	176	158	80			25
DRAINCOR 200/1220A	1.7	1.25		8.9			294	282	258	234	150	53		

CURVAS DE OPERACIÓN



ÍNDICE

ALTAMIRA®

Serie TIDE

MOTOBOMBAS SUMERGIBLES CON AGITADOR, PARA APLICACIONES RESIDENCIALES Y EFLUENTES

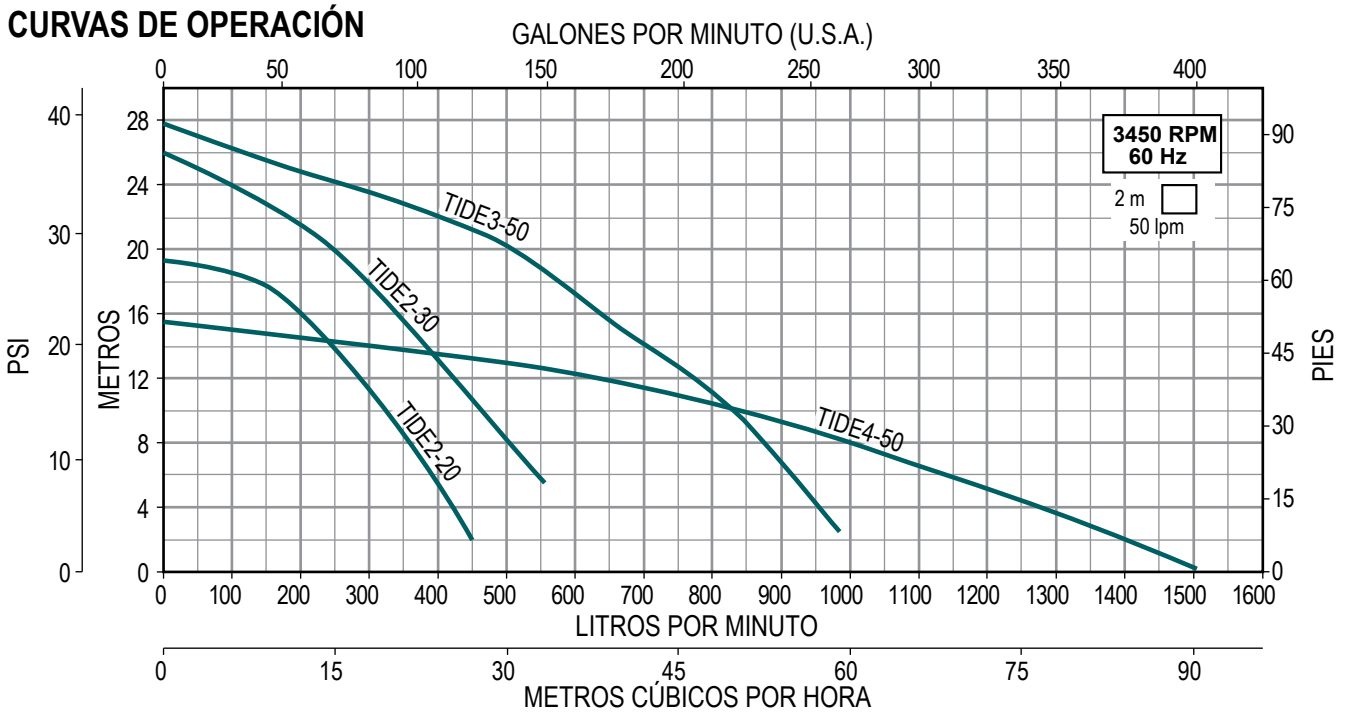
- Cuerpo: Hierro fundido
- Impulsor: Semiabierto, construido en aleación al alto cromo
- Doble sello mecánico:
  2 y 3 HP: Carburo de silicio - Carbón/Carburo de silicio
  5 HP: Carburo de silicio
- Eje y tornillería en acero inoxidable 420
- Máxima temperatura del líquido: 40°C
- Profundidad máxima de inmersión: 25 m
- Rango de pH del líquido a bombear: 6 a 10
- Densidad del líquido: ≤1.2g/cm^3
- MOTOR: Asíncrono, dos polos (3450 RPM), aislamiento clase F, protección IP68, incluye 7.5 m de cable sumergible tomacorriente, protector térmico incorporado, servicio continuo (cuando la motobomba está totalmente sumergida)



2 AÑOS DE GARANTÍA

CÓDIGO	HP	KW	FASES X VOLTS	AMP.	DESCARGA (Pulgadas)	PASO DE SÓLIDOS EN SUSPENSIÓN (mm)	CARGA EN METROS (psi)						PESO (kg)
							4 (5.7)	8 (11.4)	12 (17.1)	16 (22.8)	20 (28.4)	24 (34.1)	
							GASTO (litros por minuto)						
TIDE2-20-3230	2	1.5	3 x 230	5.5	Adaptador para manguera 2	10	425	360	290	205			38.3
TIDE2-30-3230	3	2.2		8.6				500	420	340	250	100	40.7
TIDE3-50-3230	5	3.7		13.7	Adaptador para manguera 3		955	880	775	640	500	275	66.4
TIDE3-50-3460			3 x 460	6.8			955	880	775	640	500	275	66.4
TIDE4-50-3230			3 x 230	13.7	Adaptador para manguera 4		1280	1000	640				65
TIDE4-50-3460			3 x 460	6.8			1280	1000	640				65

CURVAS DE OPERACIÓN



ALTAMIRA®

Serie FOSS

MOTOBOMBAS SUMERGIBLES CON AGITADOR, PARA APLICACIONES DE ALTO FLUJO RESIDUALES

- Cuerpo: hierro fundido
- Impulsor: semiabierto, construido en aleación al alto cromo
- Doble sello mecánico: carburo de silicio
- Eje y tornillería en acero inoxidable 420
- Máxima temperatura del líquido: 40°C
- Profundidad máxima de inmersión: 20 m
- Rango de pH del líquido a bombear: 6 a 10
- Densidad del líquido: ≤1.2g/cm^3
- MOTOR: Asíncrono, CUATRO POLOS (1750 RPM), aislamiento clase F, protección IP68, incluye 7.5 m de cable sumergible tomacorriente, servicio continuo (cuando la motobomba está totalmente sumergida)

TRABAJO HEAVY DUTY PESADO

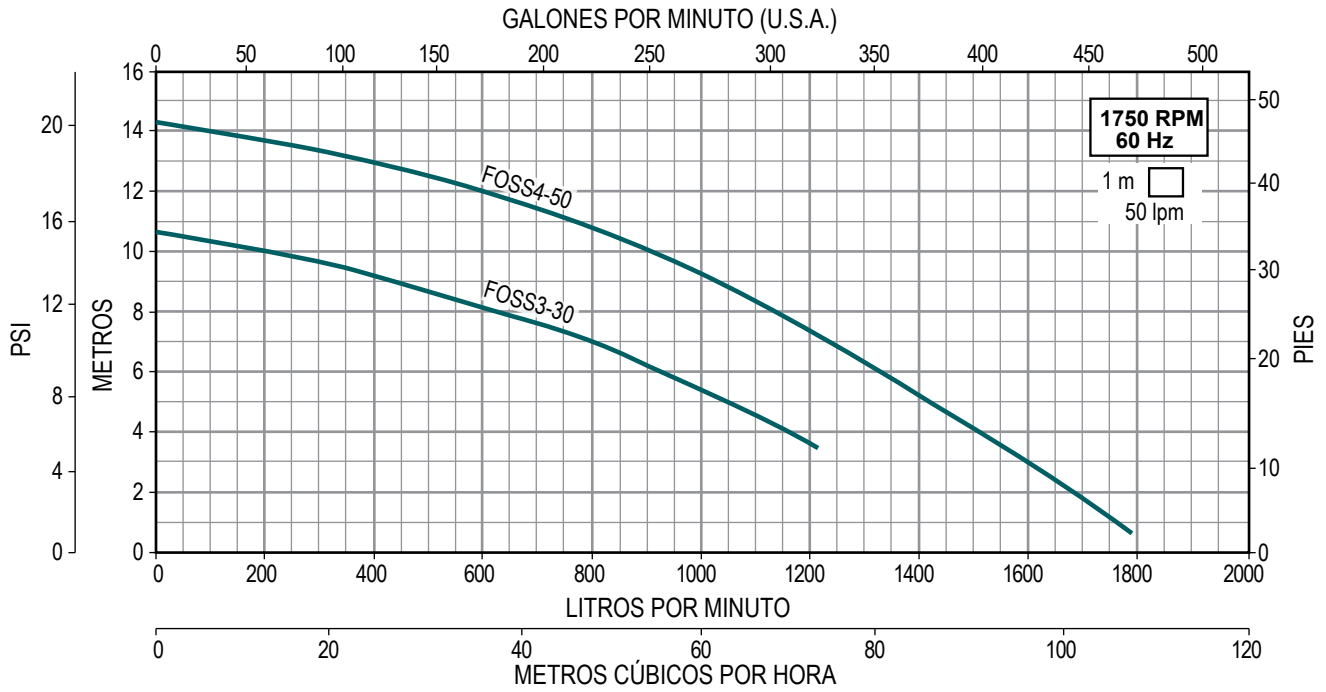


Incluye: agitador aleación al alto cromo

2 AÑOS DE GARANTÍA

CÓDIGO	HP	KW	FASES X VOLTS	AMP.	DESCARGA (Pulgadas)	PASO DE SÓLIDOS EN SUSPENSIÓN (mm)	CARGA EN METROS (psi) 4 (5.7)	6 (8.5)	8 (11.4)	10 (14.2)	12 (17.1)	PESO (kg)
							GASTO (litros por minuto)					
FOSS3-30-3230	3	2.2	3 x 230	9.5	Adaptador para manguera 3	20	1150	917	620	225		94.6
FOSS3-30-3460			3 x 460	4.7			1150	917	620	225		94.6
FOSS4-50-3230	5	3.7	3 x 230	15	Adaptador para manguera 4		1560	1325	1125	910	610	109
FOSS4-50-3460			3 x 460	7			1560	1325	1125	910	610	109

CURVAS DE OPERACIÓN



ALTAMIRA®
Serie TANTUM

MOTOBOMBAS SUMERGIBLES CON AGITADOR, PARA APLICACIONES DE ALTO FLUJO EFLUENTES

- Cuerpo: Hierro fundido
- Impulsor: Semiabierto, construido en aleación al alto cromo
- Doble sello mecánico:
  5 a 10 HP: Carburo de silicio
  20 y 30 HP: Carburo de tungsteno/Carburo de silicio - Carburo de silicio
- Eje y tornillería en acero inoxidable 420
- Máxima temperatura del líquido: 40°C
- Profundidad máxima de inmersión: 15 m
- Rango de pH del líquido a bombear: 6 a 10
- Densidad del líquido: ≤1.2g/cm³
- MOTOR: Asíncrono, CUATRO POLOS (1750 RPM), aislamiento clase F, protección IP68, incluye 7.5 m de cable sumergible tomacorriente, servicio continuo (cuando la motobomba está totalmente sumergida)



TRABAJO HEAVY DUTY PESADO

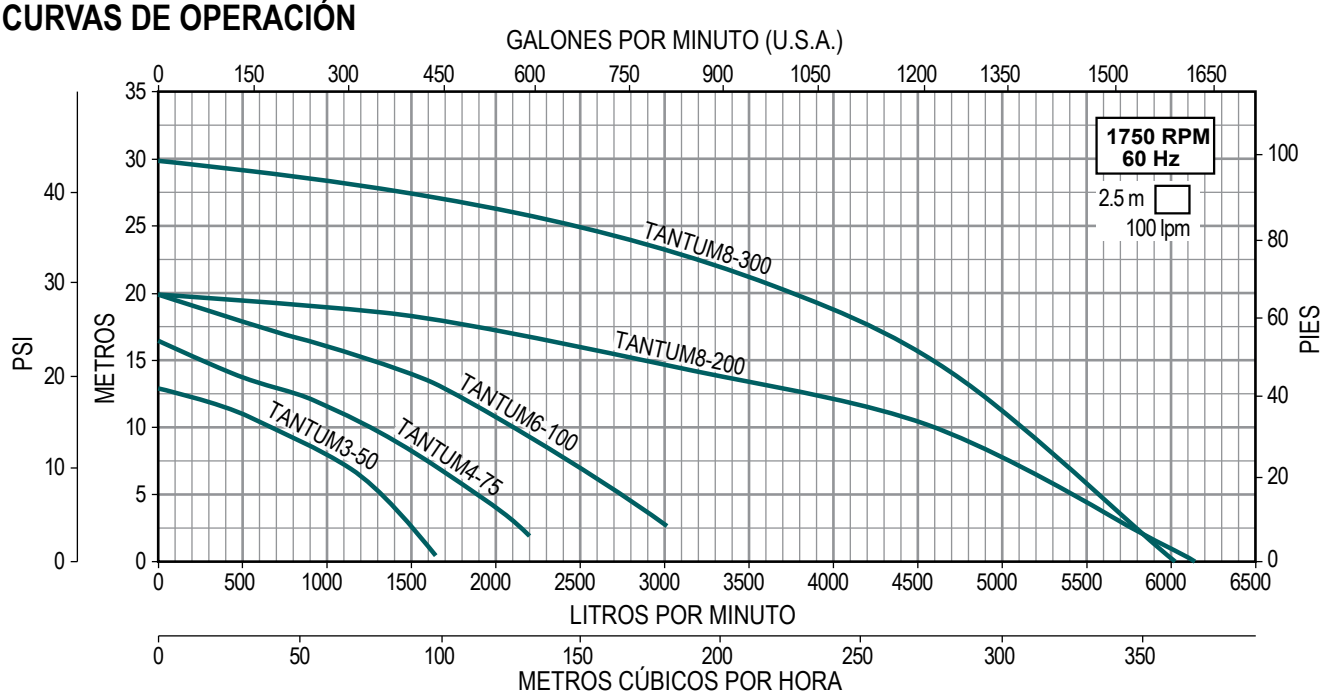
Incluye: agitador aleación al alto cromo



2 AÑOS DE GARANTÍA

CÓDIGO	HP	KW	FASES X VOLTS	AMP.	DESCARGA (Pulgadas)	PASO DE SÓLIDOS EN SUSPENSIÓN (mm)	CARGA EN METROS (psi)					PESO (kg)
							5 (7.1)	10 (14.2)	15 (21.3)	20 (28.4)	25 (35.5)	
							GASTO (litros por minuto)					
TANTUM3-50-3230	5	3.7	3 x 230	17.5	Adaptador para manguera 3	30	1300	680				109.2
TANTUM3-50-3460			3 x 460	8.8			1300	680				109.2
TANTUM4-75-3230	7.5	5.5	3 x 230	23.5	Adaptador para manguera 4		1900	1250	250			139
TANTUM4-75-3460			3 x 460	11.5			1900	1250	250			139
TANTUM6-100-3230	10	7.5	3 x 230	33.5	Adaptador para manguera 6		2750	2100	1290			169.3
TANTUM6-100-3460			3 x 460	16.2			2750	2100	1290			169.3
TANTUM8-200-3230	20	15	3 x 230	52	Adaptador para manguera 8		5400	4600	2850			260
TANTUM8-200-3460			3 x 460	26			5400	4600	2850			260
TANTUM8-300-3460	30	22		36			5600	5120	4600	3800	2500	408

CURVAS DE OPERACIÓN



ALTAMIRA®
Serie GRD

MOTOBOMBAS SUMERGIBLES TRITURADORAS

- Cuerpo: carcasa tipo voluta para una máxima eficiencia, fabricada en hierro fundido
- Impulsor: semiabierto de diseño vortex, construido en hierro dúctil
- Doble sello mecánico: en carburo de silicio y cerámica/ carbón
- Sistema de corte: cortador rotatorio y fijo de aleación al alto cromo
- Eje: en acero inoxidable 304
- Cable: incluye 10 m de cable sumergible tomacorriente y en el modelo en 127V se incluye la clavija
- MOTOR: asíncrono, 2 polos (3450 RPM). Aislamiento clase F. Protección térmica incorporada (modelos monofásicos). Servicio continuo (cuando la motobomba está totalmente sumergida)





Modelos monofásicos incluyen caja de control



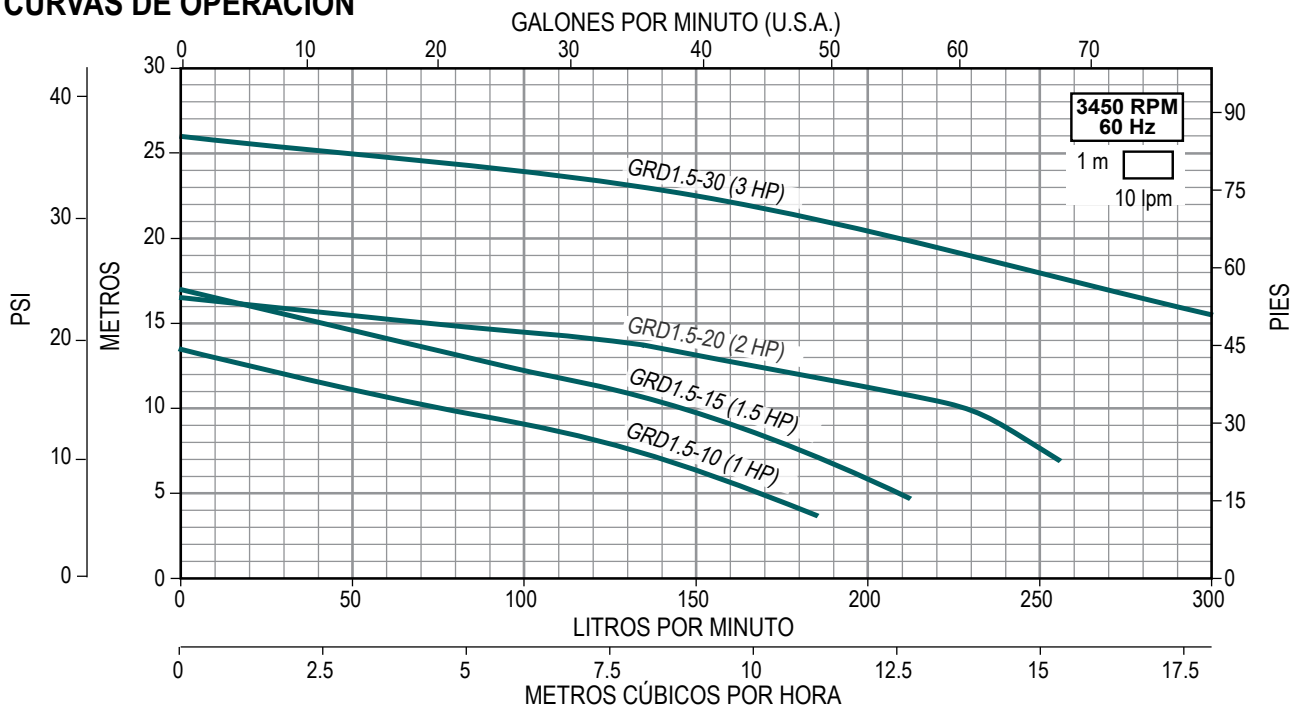
Todos los modelos incluyen codo de descarga

2 AÑOS DE GARANTÍA

	CÓDIGO	HP	KW	FASES X VOLTS	AMP.	DESCARGA (Pulgadas)	CARGA EN METROS (psi) 5 (9.9)	10 (14.2)	15 (21.3)	20 (28.4)	25 (35.5)	PESO (kg)
							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

CURVAS DE OPERACIÓN



ALTAMIRA®

Serie GRD

MOTOBOMBAS SUMERGIBLES TRITURADORAS

- Cuerpo: carcasa tipo voluta para una máxima eficiencia, fabricada en hierro fundido
- Impulsor: semiabierto de diseño vortex, construido en hierro dúctil
- Doble sello mecánico: en carburo de silicio y cerámica/ carbón
- Sistema de corte: cortador rotatorio y fijo de aleación al alto cromo
- Eje: en acero inoxidable 304
- Cable: incluye 10 m de cable sumergible tomacorriente y en el modelo en 127V se incluye la clavija
- MOTOR: asíncrono, 2 polos (3450 RPM). Aislamiento clase F. Protección térmica incorporada (modelos monofásicos). Servicio continuo (cuando la motobomba está totalmente sumergida)



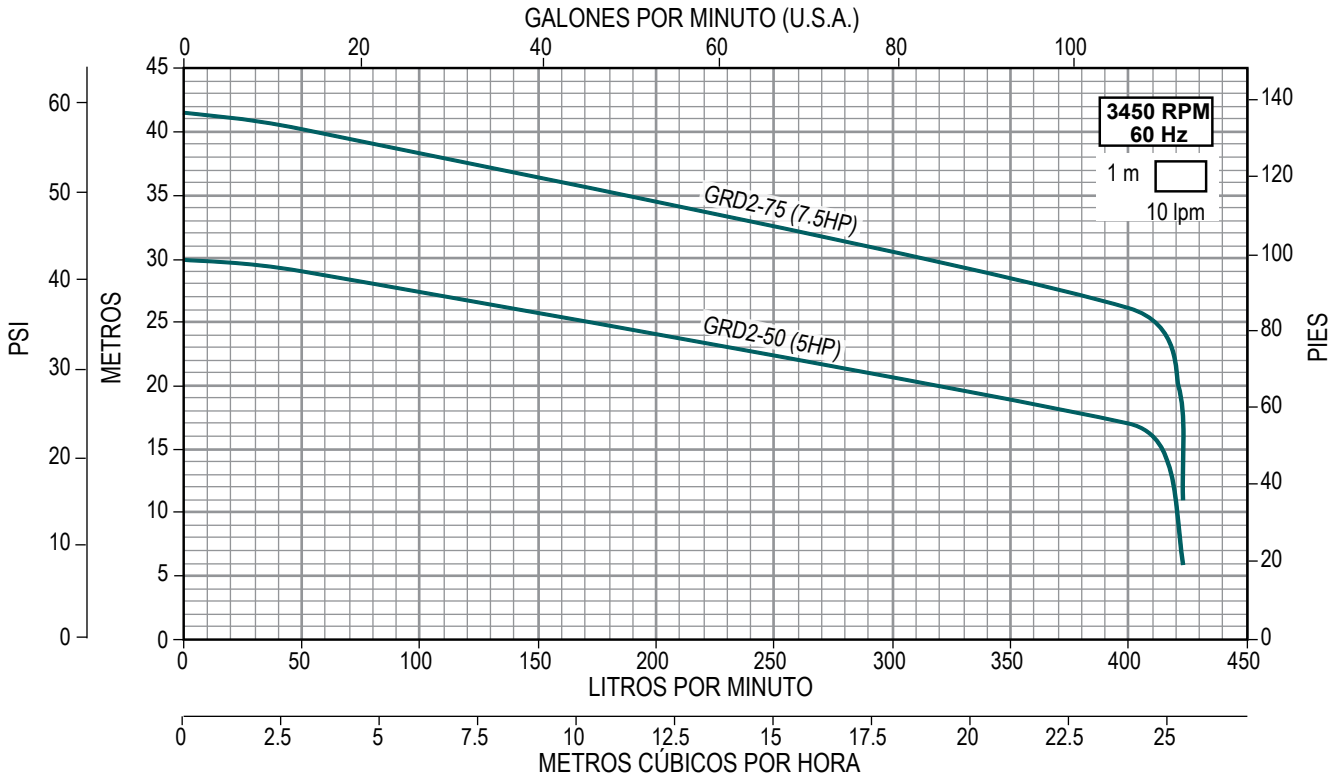
Todos los modelos incluyen codo de descarga



2 AÑOS DE GARANTÍA

CÓDIGO	HP	KW	FASES X VOLTS	AMP.	DESCARGA (Pulgadas)	CARGA EN METROS (psi)						PESO (kg)
						15 (21.3)	20 (28.4)	25 (35.5)	30 (42.6)	35 (49.7)	40 (56.8)	
						GASTO (litros por minuto)						
GRD2-50-3230	5	3.7	3 X 230	14.2	2	411	312	162				54
GRD2-50-3460			3 X 460	7.1		411	312	162				54
GRD2-75-3230	7.5	5.5	3 X 230	19.5		422	420	410	305	180	50	67
GRD2-75-3460			3 X 460	9.8		422	420	410	305	180	50	67

CURVAS DE OPERACIÓN



AQUA PAK®
Serie ROBUSTA

MOTOBOMBAS SUMERGIBLES PARA EFLUENTES Y LODOS



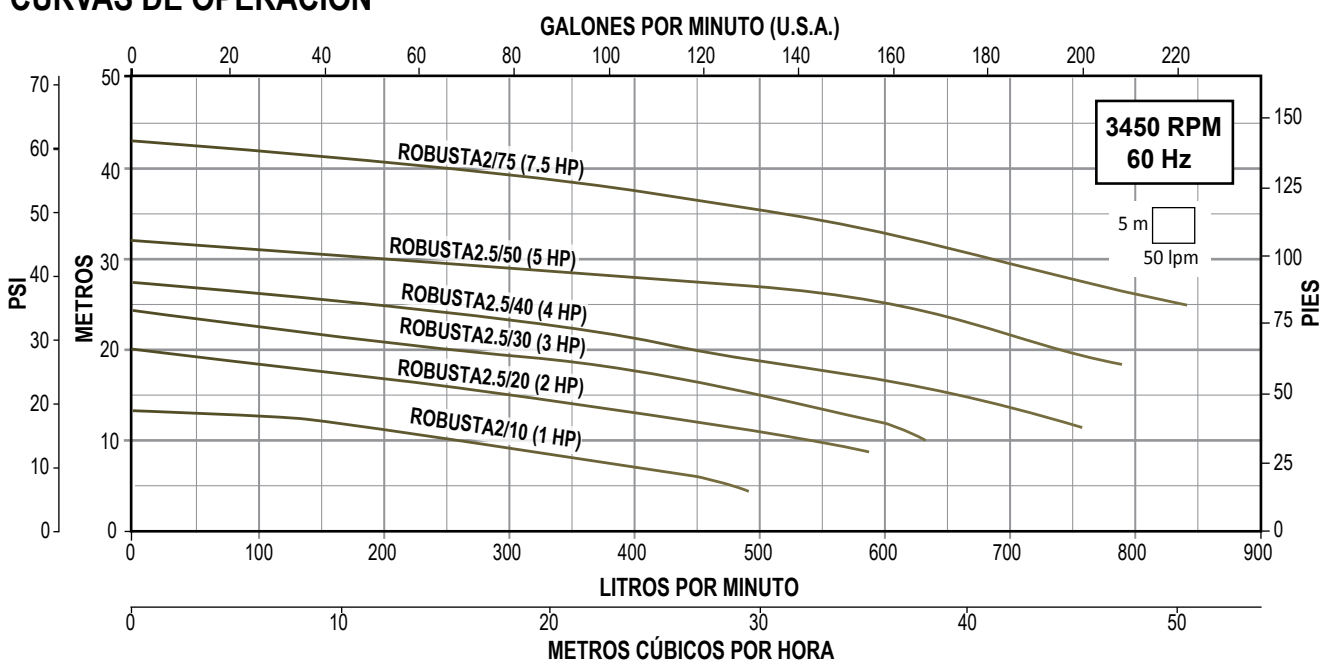
CUERPO:
- Carcasa tipo voluta para una máxima eficiencia, fabricada en hierro fundido
- Impulsor: Semiabierto, de doble canal, construido en hierro
- Sello mecánico: Doble sello en carburo de silicio, cerámica/carbón
- Eje en acero inoxidable 420
- Cable: Incluye 10 m de cable sumergible tomacorriente y en los modelos en 127V se incluye la clavija
- Los modelos monofásicos incluyen un interruptor flotador para operación automática
- Tornillería de la motobomba en acero inoxidable 304

MOTOR:
- Asíncrono, servicio continuo (cuando la motobomba está totalmente sumergida).
- Dos polos (3450 rpm)
- Aislamiento clase F
- Modelos monofásicos cuentan con protector térmico incluido
- Protección IP68

2 AÑOS DE GARANTÍA

CÓDIGO	HP	KW	FASES X VOLTS	AMP.	DESCARGA (Pulgadas)	PASO DE SÓLIDOS (Pulgadas)	CARGA EN METROS (psi) / GASTO (litros por minuto)								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)	
ROBUSTA2/10/1127A	1	0.75	1 x 127	10.5	2 Roscada con adaptador	1	475	237							19
ROBUSTA2/10/1230A			1 x 230	5.8			475	237							18.5
ROBUSTA2.520/1230A	2	1.5		11	2 a 2.5 Adaptador manguera			530	300						26
ROBUSTA2.5/20/3230			3 x 230	6.5				530	300						25
ROBUSTA2.5/30/3230	3	2.2		8.5	2.5 a 2 Adaptador manguera				500	250					42
ROBUSTA2.5/40/3230	4	3		10.5		1.2			660	450	200				52
ROBUSTA2.5/50/3230	5	3.7		14		1				730	595	200			61
ROBUSTA2.5/50/3460			3 x 460	7						730	595	200			
ROBUSTA2/75/3230	7.5	5.5	3 x 230	19.5	2 Adaptador manguera						840	690	520	260	73
ROBUSTA2/75/3460			3 x 460	9.7							840	690	520	260	

CURVAS DE OPERACIÓN



ÍNDICE

AQUA PAK® Serie ROBUSTA

MOTOBOMBAS SUMERGIBLES PARA EFLUENTES Y LODOS

NUEVO MODELO



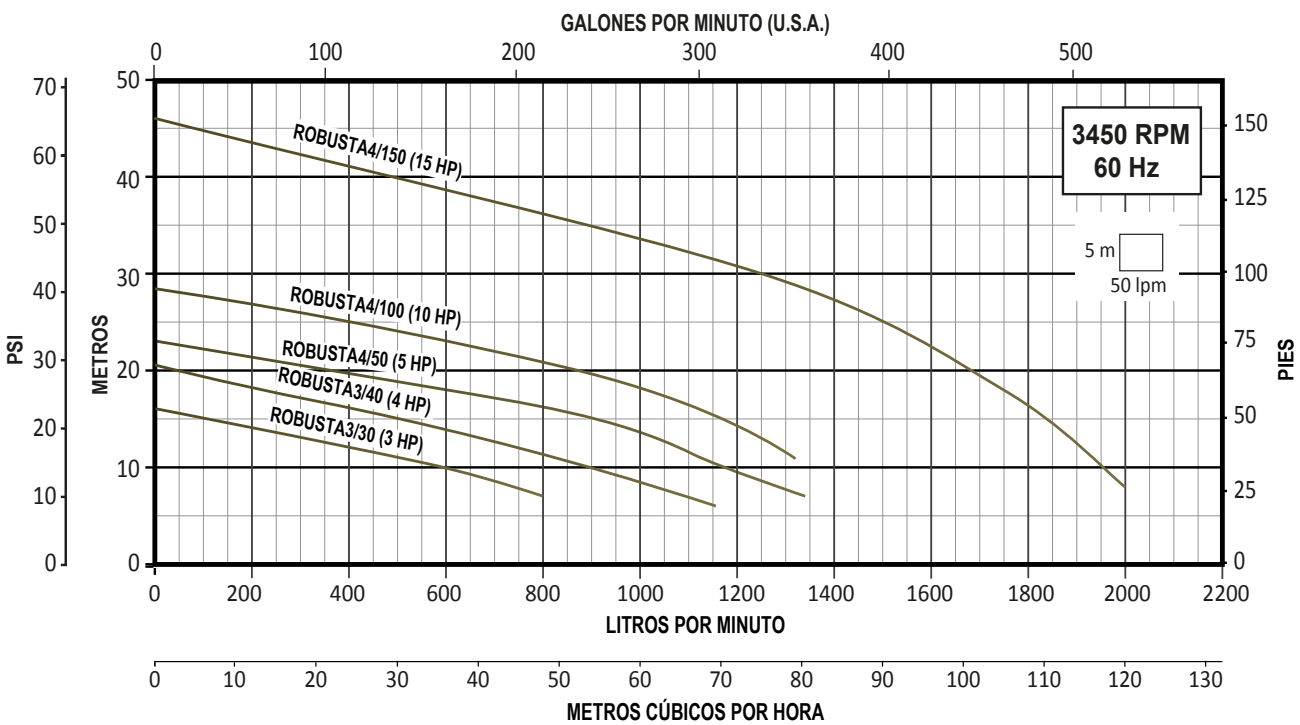
CUERPO:
- Carcasa tipo voluta para una máxima eficiencia, fabricada en hierro fundido
- Impulsor: Semiabierto, de doble canal, construido en hierro
- Sello mecánico: Doble sello en carburo de silicio, cerámica/carbón
- Eje en acero inoxidable 420
- Cable: Incluye 10 m de cable sumergible tomacorriente y en los modelos en 127V se incluye la clavija
- Los modelos monofásicos incluyen un interruptor flotador para operación automática
- Tornillería de la motobomba en acero inoxidable 304

MOTOR:
- Asíncrono, servicio continuo (cuando la motobomba está totalmente sumergida).
- Dos polos (3450 rpm)
- Aislamiento clase F
- Modelos monofásicos cuentan con protector térmico incluido
- Protección IP68

2 AÑOS DE GARANTÍA

CÓDIGO	HP	KW	FASES X VOLTS	AMP.	DESCARGA (Pulgadas)	PASO DE SÓLIDOS (Pulgadas)	CARGA EN METROS (psi) / GASTO (litros por minuto) 6 (8.5)	12 (17)	18 (25.5)	24 (34)	30 (42.6)	36 (51.1)	42 (59.6)	PESO (kg)
ROBUSTA3/30/3230	3	2.2	3 x 230	8.5	3 Bridada	1.2	875	380						41
ROBUSTA3/40/3230	4	3	3 x 230	11	3 Bridada	1.2	1175	775	240					51
ROBUSTA4/50/3230	5	3.7	3 x 230	14	4 Bridada	1.2		1080	600					65
ROBUSTA4/50/3460	5	3.7	3 x 460	7	4 Bridada	1.2		1080	600					65
ROBUSTA4/100/3230	10	7.5	3 x 230	24	4 Bridada	1.6		1280	1015	510				115
ROBUSTA4/100/3460	10	7.5	3 x 460	12	4 Bridada	1.6		1280	1015	510				115
ROBUSTA4/150/3230	15	11	3 x 230	36.5	4 Bridada	1.4		1900	1750	1550	1250	800	350	139
ROBUSTA4/150/3460	15	11	3 x 460	18.2	4 Bridada	1.4		1900	1750	1550	1250	800	350	139

CURVAS DE OPERACIÓN



NUEVO

AQUA PAK® Serie ROBUSTA

MOTOBOMBAS SUMERGIBLES PARA EFLUENTES Y LODOS



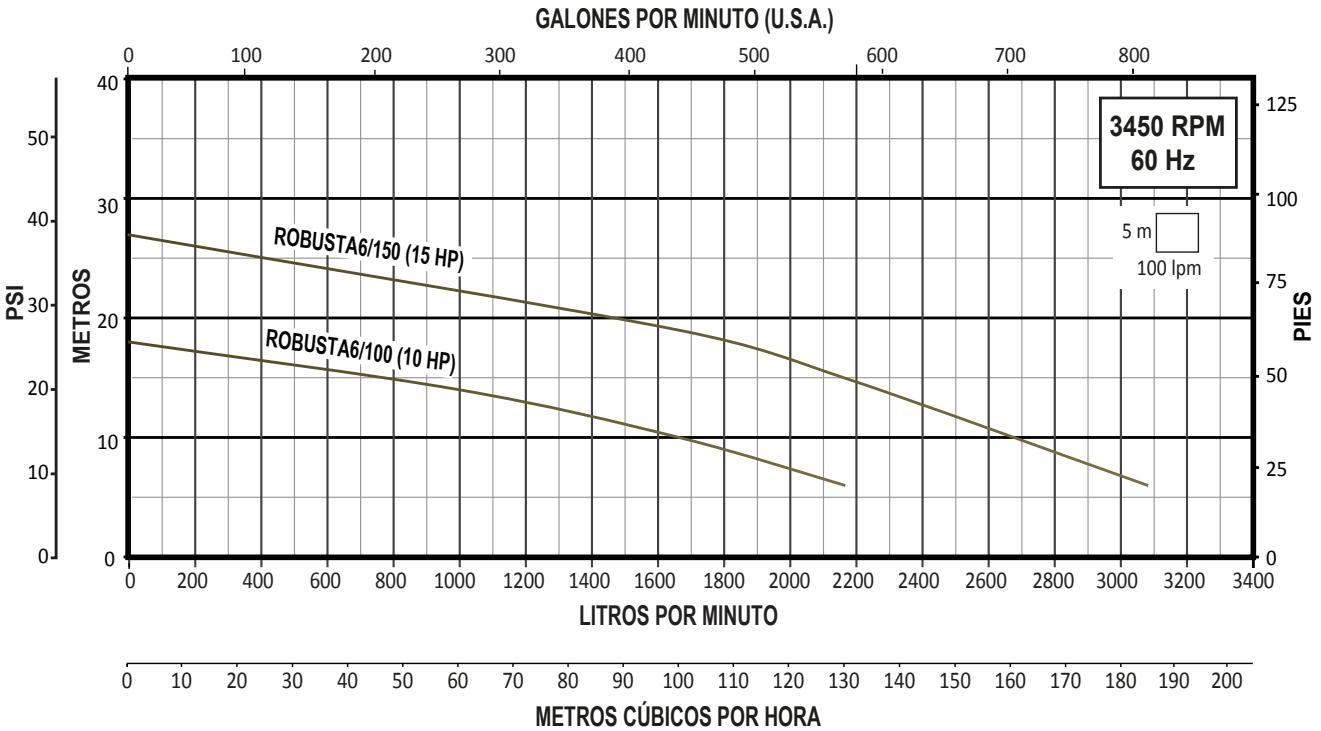
CUERPO:
- Carcasa tipo voluta para una máxima eficiencia, fabricada en hierro fundido
- Impulsor: Semiabierto, de doble canal, construido en hierro
- Sello mecánico: Doble sello en carburo de silicio, cerámica/carbón
- Eje en acero inoxidable 420
- Cable: Incluye 10 m de cable sumergible tomacorriente y en los modelos en 127V se incluye la clavija
- Los modelos monofásicos incluyen un interruptor flotador para operación automática
- Tornillería de la motobomba en acero inoxidable 304

MOTOR:
- Asíncrono, servicio continuo (cuando la motobomba está totalmente sumergida).
- Dos polos (3450 rpm)
- Aislamiento clase F
- Modelos monofásicos cuentan con protector térmico incluido
- Protección IP68

2 AÑOS DE GARANTÍA

CÓDIGO	HP	KW	FASES X VOLTS	AMP.	DESCARGA (Pulgadas)	PASO DE SÓLIDOS (Pulgadas)	CARGA EN METROS (psi) / GASTO (litros por minuto) 6 (8.5)	9 (12.7)	12 (17)	15 (21.3)	18 (25.5)	21 (29.8)	24 (34)	PESO (kg)
ROBUSTA6/100/3230	10	7.5	3 x 230	24	6 Bridada	1.4	2166	1800	1200	400				142
ROBUSTA6/100/3460			3 x 460	12			2166	1800	1200	400				142
ROBUSTA6/150/3230	15	11	3 x 230	36.5		1.6	3083	2780	2500	2166	1800	1200	600	153
ROBUSTA6/150/3460			3 x 460	18.2			3083	2780	2500	2166	1800	1200	600	153

CURVAS DE OPERACIÓN



ALTAMIRA®
Serie STRONG

MOTOBOMBA SUMERGIBLE PARA EFLUENTES (AGUAS RESIDUALES) Y LODOS (AGUAS NEGRAS)



ALTAMIRA STRONG es una gama de motobombas profesionales, diseñadas y construidas para cumplir con los requerimientos más exigentes del mercado

APLICACIONES:

- Aguas de infiltración y pluviales
- Evacuación de aguas fecales y residuales
- Fosas sépticas
- En general, aguas con carga de sólidos

CARACTERÍSTICAS DE CONSTRUCCIÓN:

- Cuerpo:

STRONG2H, STRONG2F, STRONG3 y STRONG4 carcasa tipo voluta para una máxima eficiencia, fabricada en hierro fundido

- Impulsor:

STRONG2H: tipo Vortex, construido en hierro
STRONG2F, STRONG3: semiabierto, construido en hierro
STRONG4: diseño cerrado para una alta eficiencia, construido en hierro

- Sello mecánico:

STRONG2H,STRONG2F, y STRONG3: cerámica/carbón
STRONG4: doble sello de carburo de silicio, carbón/vitón

- Eje en acero inoxidable 430
- Cable:

STRONG2H,STRONG2F y STRONG3: incluye 6 m de cable sumergible tomacorriente
STRONG4: Incluye 10 m de cable sumergible tomacorriente
STRONG4: cuenta con dos sensores para protección contra humedad y temperatura (protegiendo así el motor y sello mecánico)

- Tornillería en acero inoxidable

Motor

- Asíncrono refrigerado por inmersión en aceite, servicio continuo (cuando la motobomba está totalmente sumergida).
- **STRONG2H:** dos polos (3450 RPM)
- **STRONG2F, STRONG3 y STRONG4:** cuatro polos (1750 RPM)
- **STRONG2H Y 2F:** aislamiento clase F
- **STRONG3 Y STRONG4:** aislamiento clase H
- **STRONG2H y STRONG2F:** con protector térmico incluido
- Protección: IP68

IMPULSORES



Tipo Vortex, construido en hierro



STRONG2F y STRONG3 Semiabierto, construido en hierro



STRONG4 Diseño cerrado para una alta eficiencia, construido en hierro

SELLOS MECÁNICOS



STRONG2F y STRONG3: Carbón / cerámica



STRONG4: doble sello de carburo de silicio, carbón/vitón

NUEVO MODELO

ALTAMIRA®

MOTOBOMBA SUMERGIBLE PARA EFLUENTES Y LODOS

STRONG 2H y 2F (descarga 2")

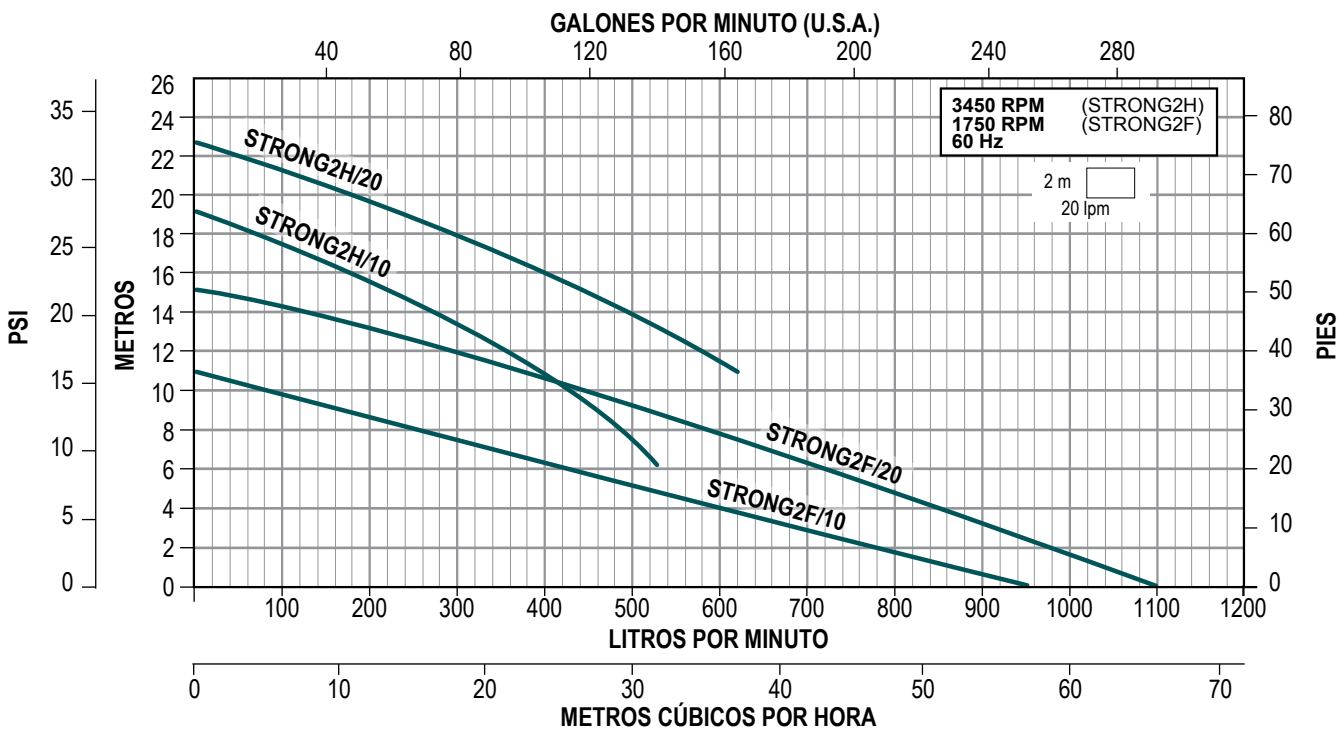


- Cuerpo: carcasa tipo voluta para una máxima eficiencia, fabricada en hierro fundido
- Impulsor construido en hierro
- Sello mecánico de cerámica/carbón
- Eje en acero inoxidable 430
- Cable conector: 6 m
- Tornillería en acero inoxidable
- Máxima temperatura del agua a bombear: 35°C

1 AÑO DE GARANTÍA

CÓDIGO	HP	KW	FASES X VOLTS	AMP.	DESCARGA HEMBRA (Pulgadas)	PASO DE SÓLIDOS (Pulgadas)	CARGA EN METROS (psi) / GASTO (litros por minuto)											PESO (kg)
							2 (2.8)	4 (5.6)	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)	
STRONG2H/10/1230	1	0.75	1 x 230	11	2" NPT	2"			530	460	390	300	190	65				35
STRONG2F/10/1230				10.8	3" NPT		790	650	490	310	110							35
STRONG2H/20/1230	2	1.5		18	2" NPT		583	550	495	430	350	270	198	118				38
STRONG2F/20/1230				16.7	3" NPT						590	510	440	350	245	145	25	38

CURVAS DE OPERACIÓN



ALTAMIRA®

MOTOBOMBA SUMERGIBLE PARA EFLUENTES Y LODOS

STRONG 3 (descarga 3")

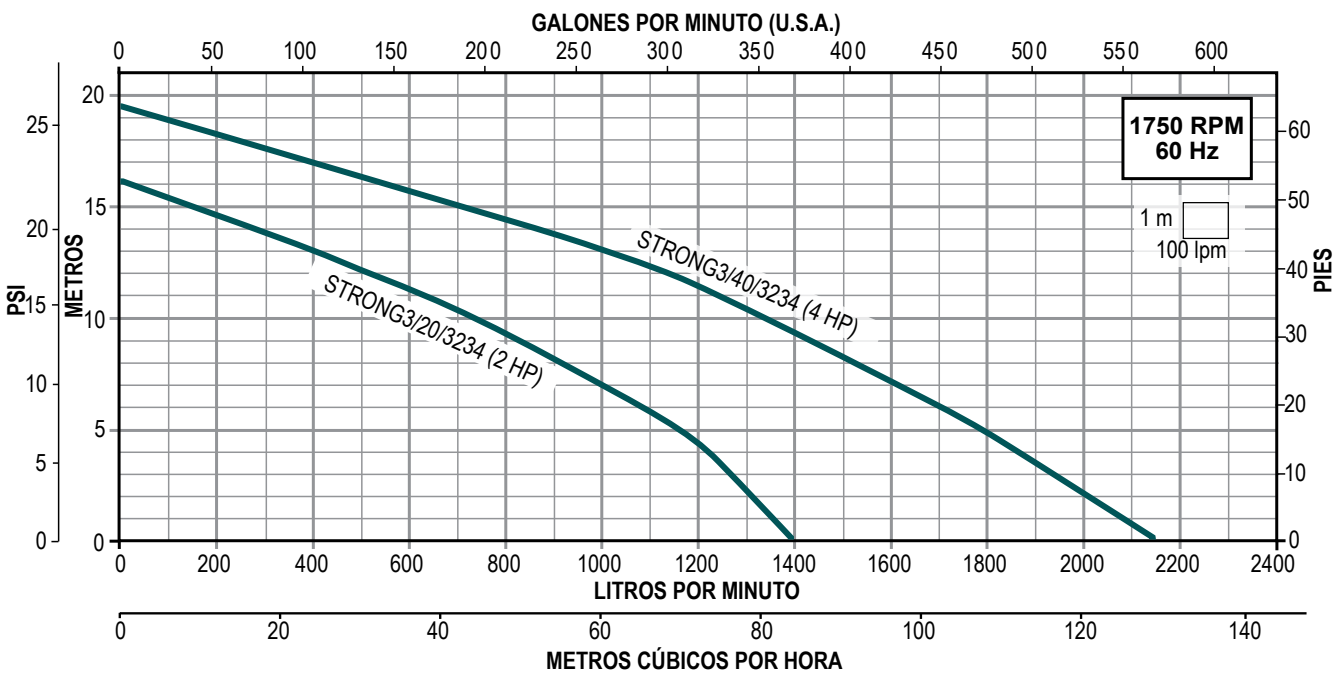


- Cuerpo: carcasa tipo voluta para una máxima eficiencia, fabricada en hierro fundido
- Impulsor: diseño semiabierto, construido en hierro
- Sello mecánico de cerámica/carbón
- Eje en acero inoxidable 430
- Cable conector: 6 m
- Tornillería en acero inoxidable
- Máxima temperatura del agua a bombear: 35°C

1 AÑO DE GARANTÍA

CÓDIGO	HP	KW	FASES X VOLTS	AMP.	DESCARGA HEMBRA (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)	
							GASTO (litros por minuto)						
STRONG3/20/3234	2	1.5	3 x 230	20	3 NPT	2.5	1280	1080	810	500			75
STRONG3/20/3460	2	1.5	3 x 460	10			1280	1080	810	500			
STRONG3/40/3234	4	2.9	3 x 230	23.6			1920	1700	1415	1120	700		
STRONG3/40/3460	4	2.9	3 x 460	11.8			1920	1700	1415	1120	700		

CURVAS DE OPERACIÓN



ALTAMIRA®

MOTOBOMBA SUMERGIBLE PARA EFLUENTES Y LODOS

STRONG 4 (descarga 4")

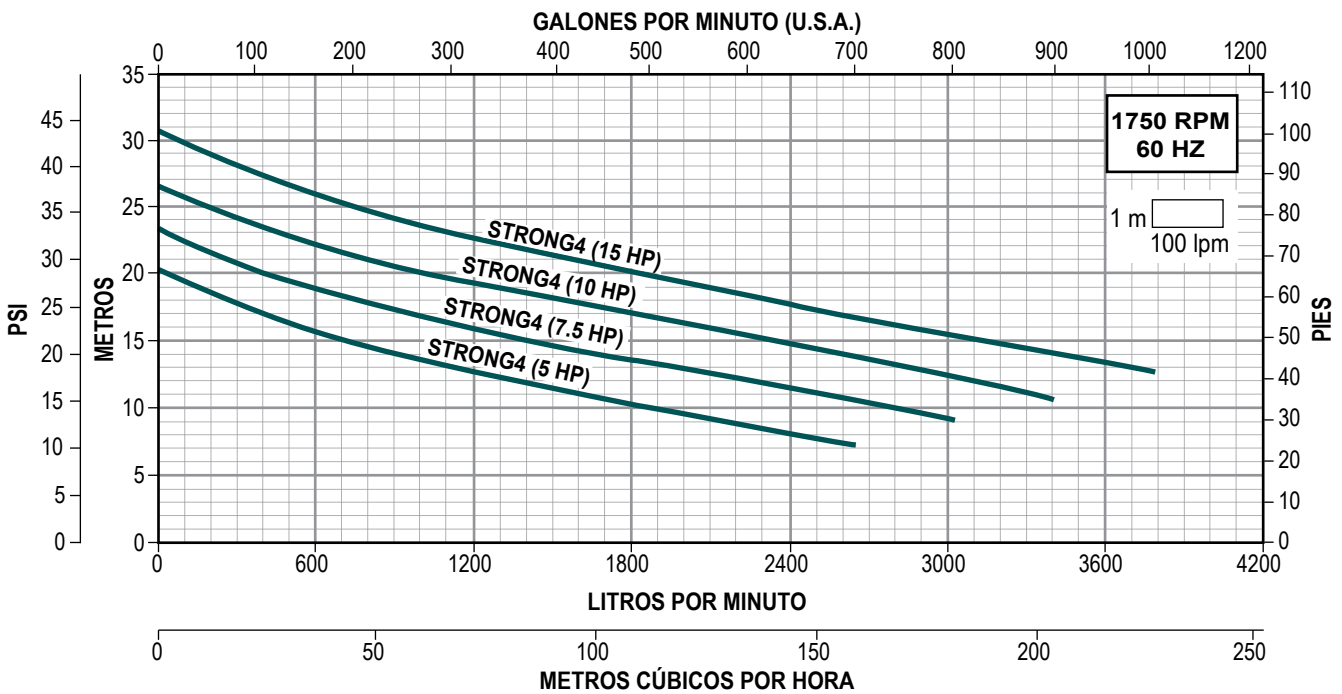


- Cuerpo: carcasa tipo voluta en hierro fundido
- Impulsor: diseño cerrado para una alta eficiencia, construido en hierro
- Doble sello mecánico de carburo de silicio, carbón/vitón
- Eje en acero inoxidable 430
- Cable conector: 10 m
- Cuenta con dos sensores para protección contra humedad y temperatura (protegiendo así el motor y sello mecánico)
- Tornillería en acero inoxidable
- Máxima temperatura del agua a bombear: 35°C

1 AÑO DE GARANTÍA

CÓDIGO	HP	KW	FASES X VOLTS	AMP.	DESCARGA (Pulgadas)	PASO DE SÓLIDOS (Pulgadas)	CARGA EN METROS (psi)						PESO (kg)
							3 (4.2)	6 (8.5)	9 (12.7)	12 (17)	15 (21.3)	18 (25.5)	
							GASTO (litros por minuto)						
STRONG4/50/3234	5	3.7	3 x 230	28	4"	3"	2400	1350	550				126
STRONG4/50/3460			3 x 460	14			2400	1350	550				126
STRONG4/75/3234	7.5	5.5	3 x 230	33				2300	1150	400			141
STRONG4/75/3460			3 x 460	16.5				2300	1150	400			141
STRONG4/100/3234	10	7.46	3 x 230	45				3100	2100	1000	300		152
STRONG4/100/3460			3 x 460	22.5				3100	2100	1000	300		152
STRONG4/150/3234	15	11	3 x 230	55					2850	1800	800	300	160
STRONG4/150/3460			3 x 460	27.5					2850	1800	800	300	160

CURVAS DE OPERACIÓN



ALTAMIRA®

Serie COBÁ

MOTOBOMBA SUMERGIBLE PARA EFLUENTES Y LODOS

Motobombas de cuatro polos (1,750 rpm) diseñada para la evacuación de aguas cargadas. Su excelente construcción, amplio rango de desempeño y confiable funcionamiento nos permiten ofrecer una solución eficiente a la mayoría de las necesidades en el mercado.

- Carcasa tipo voluta para una máxima eficiencia, fabricada en hierro fundido
- Impulsor semiabierto, de doble canal, construido en hierro
- Doble sello mecánico en carburo de silicio
- Eje en acero inoxidable 420
- Incluye 10 m de cable sumergible tomacorriente. Cuenta con dos sensores para la protección contra humedad y alta temperatura
- Tornillería de la motobomba en acero inoxidable 304

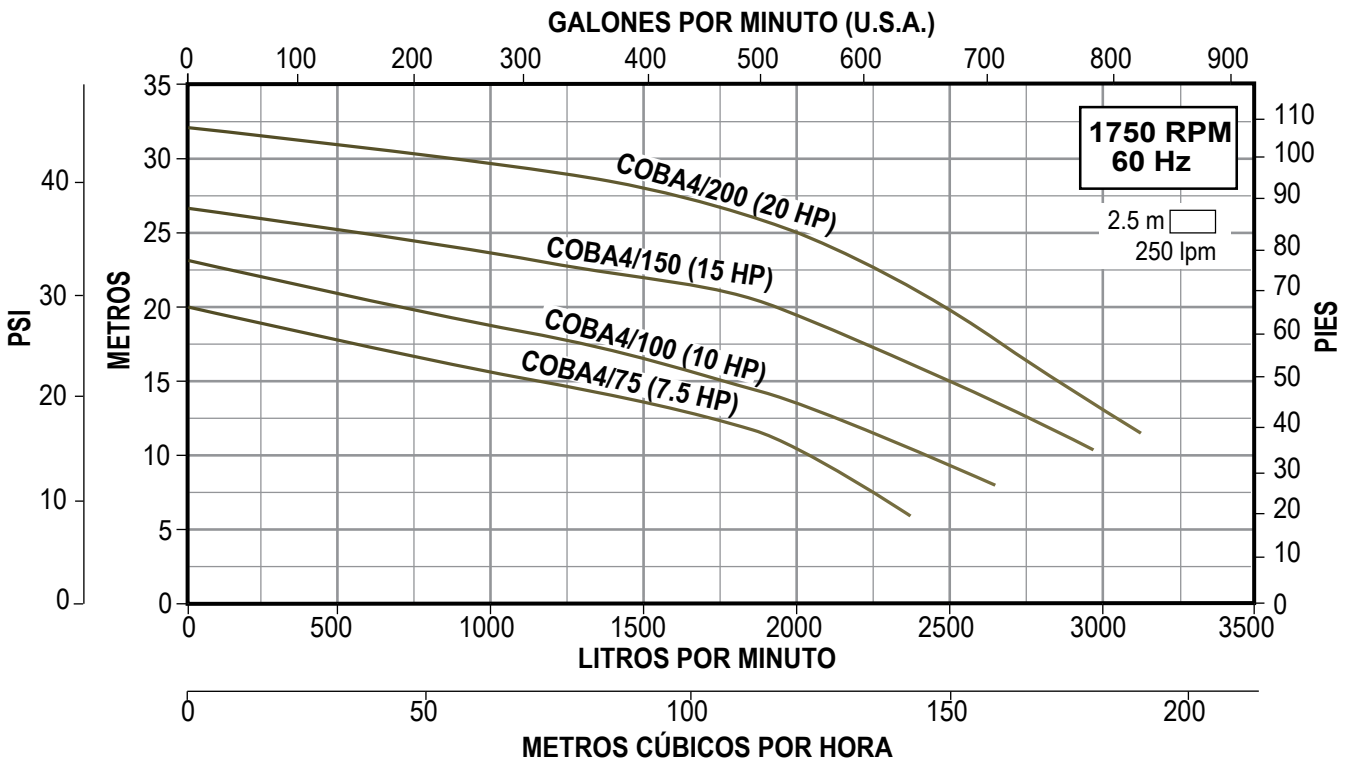


2 AÑOS DE GARANTÍA

Motor:
- Asíncrono, servicio continuo (cuando la motobomba está totalmente sumergida). Cuatro polos (1,750 rpm). Aislamiento clase F. Protección IP68
- Máxima temperatura del agua a bombear: 35°C

CÓDIGO	HP	KW	FASES X VOLTS	AMP.	DESCARGA (Pulgadas)	PASO DE SÓLIDOS (Pulgadas)	CARGA EN METROS (psi) 10 (14.2)	15 (21.3)	20 (28.4)	25 (35.5)	30 (42.6)	PESO (kg)
							GASTO (litros por minuto)					
COBA4/75/3230	7.5	5.5	3 x 230	19.3	4	2	2080	1180				142
COBA4/75/3460			3 x 460	10								142
COBA4/100/3230	10	7.5	3 x 230	26			2440	1750	720			158
COBA4/100/3460			3 x 460	13								158
COBA4/150/3230	15	11	3 x 230	38			3000	2500	1900	570		253
COBA4/150/3460			3 x 460	19								253
COBA4/200/3230	20	15	3 x 230	52				2880	2500	2000	900	275
COBA4/200/3460			3 x 460	26								275

CURVAS DE OPERACIÓN



ÍNDICE

ALTAMIRA®

Serie COBÁ

MOTOBOMBA SUMERGIBLE PARA EFLUENTES Y LODOS

Motobombas de cuatro polos (1,750 rpm) diseñada para la evacuación de aguas cargadas. Su excelente construcción, amplio rango de desempeño y confiable funcionamiento nos permiten ofrecer una solución eficiente a la mayoría de las necesidades en el mercado.

- Carcasa tipo voluta para una máxima eficiencia, fabricada en hierro fundido
- Impulsor semiabierto, de doble canal, construido en hierro
- Doble sello mecánico en carburo de silicio
- Eje en acero inoxidable 420
- Incluye 10 m de cable sumergible tomacorriente. Cuenta con dos sensores para la protección contra humedad y alta temperatura
- Tornillería de la motobomba en acero inoxidable 304

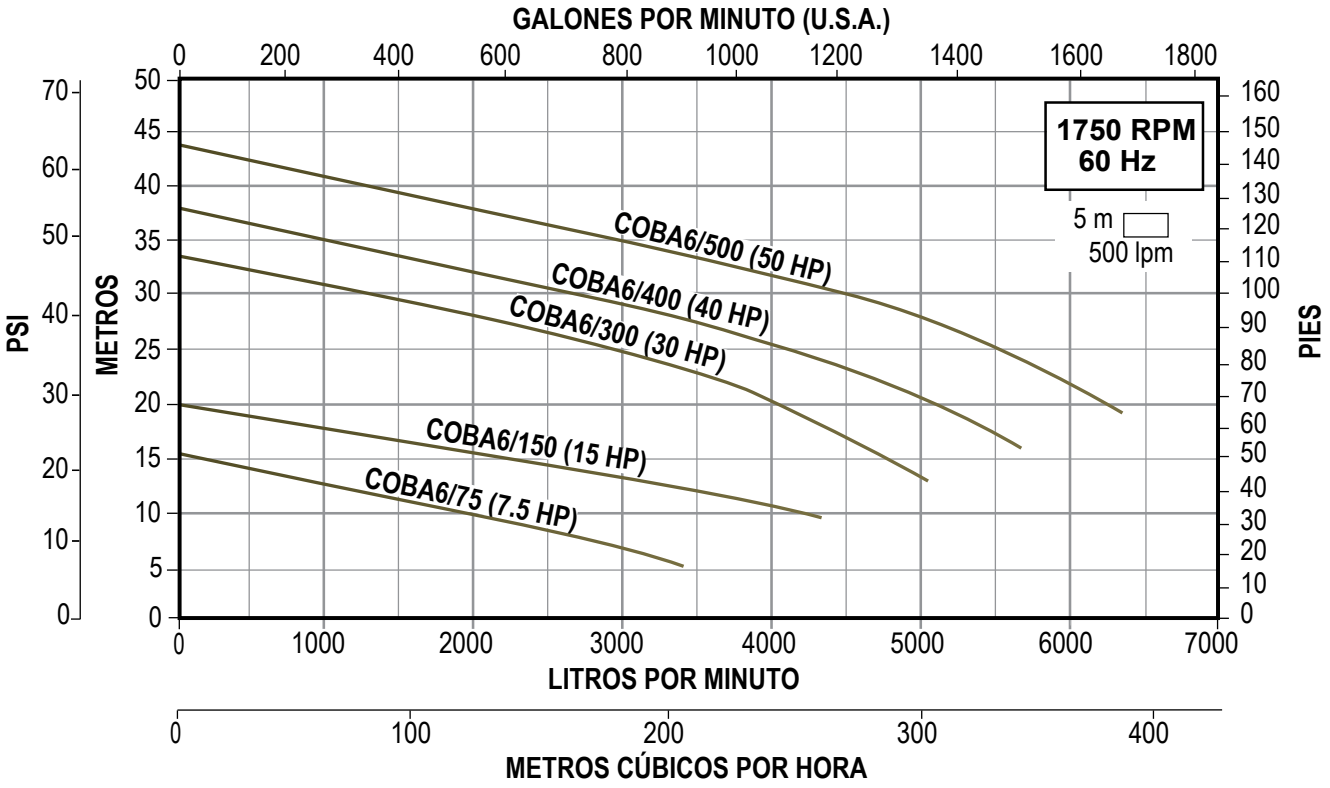
Motor:
- Asíncrono, servicio continuo (cuando la motobomba está totalmente sumergida). Cuatro polos (1,750 rpm). Aislamiento clase F. Protección IP68
- Máxima temperatura del agua a bombear: 35°C



2 AÑOS DE GARANTÍA

CÓDIGO	HP	KW	FASES X VOLTS	AMP.	DESCARGA (Pulgadas)	PASO DE SÓLIDOS (Pulgadas)	CARGA EN METROS (psi) / GASTO (litros por minuto)								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)	
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											
COBA6/150/3230	15	11	3 x 230	38		2.4		4200	2100						256
COBA6/150/3460			3 x 460	19											
COBA6/300/3460	30	22		37					4750	4000	2900	1300			347
COBA6/400/3460	40	30		47.5		2.7				5100	4100	2700	1000		445
COBA6/500/3460	50	37		57.5						6250	5500	4500	3000	1200	490

CURVAS DE OPERACIÓN



ÍNDICE

MOTOBOMBA SUMERGIBLE PARA EFLUENTES Y LODOS

ALTAMIRA®

Serie COBÁ

Motobombas de cuatro polos (1,750 rpm) diseñada para la evacuación de aguas cargadas. Su excelente construcción, amplio rango de desempeño y confiable funcionamiento nos permiten ofrecer una solución eficiente a la mayoría de las necesidades en el mercado.

- Carcasa tipo voluta para una máxima eficiencia, fabricada en hierro fundido
- Impulsor semiabierto, de doble canal, construido en hierro
- Doble sello mecánico en carburo de silicio
- Eje en acero inoxidable 420
- Incluye 10 m de cable sumergible tomacorriente. Cuenta con dos sensores para la protección contra humedad y alta temperatura
- Tornillería de la motobomba en acero inoxidable 304

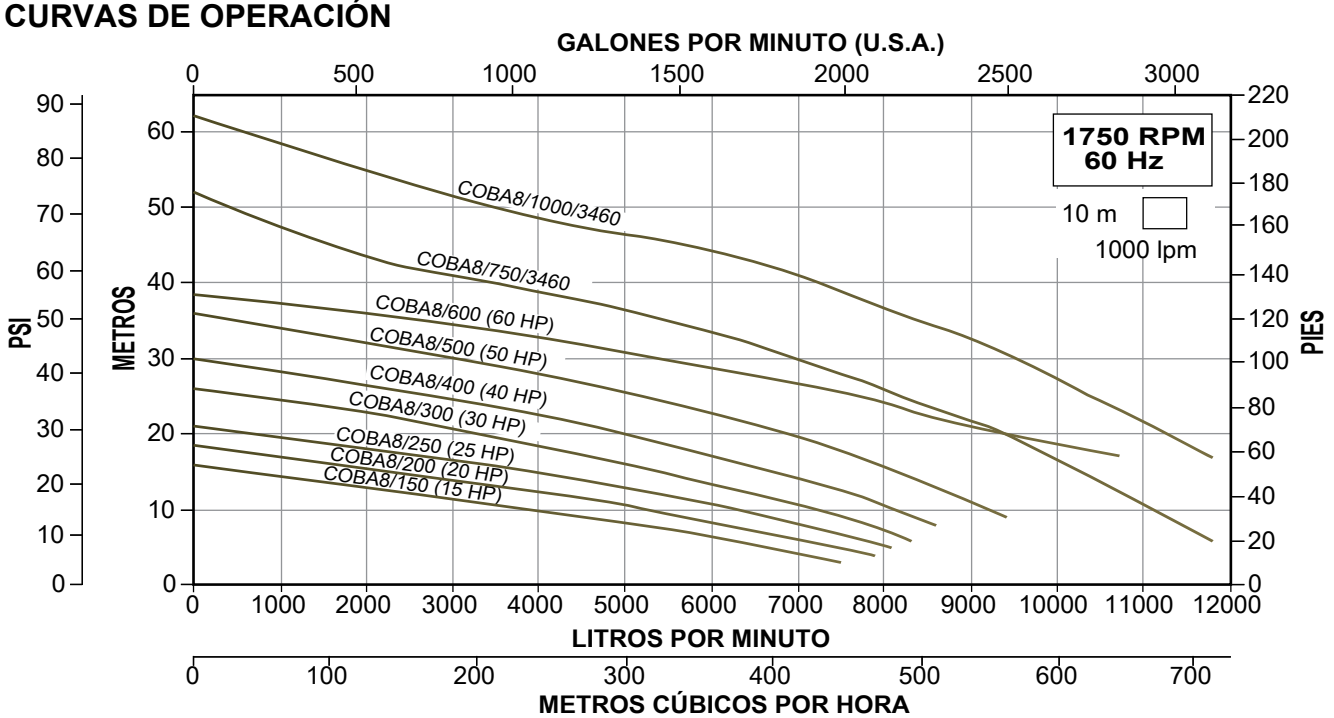


2 AÑOS DE GARANTÍA

Motor:
- Asíncrono, servicio continuo (cuando la motobomba está totalmente sumergida). Cuatro polos (1,750 rpm). Aislamiento clase F. Protección IP68
- Máxima temperatura del agua a bombear: 35°C

CÓDIGO	HP	KW	FASES X VOLTS	AMP.	DESCARGA (Pulgadas)	PASO DE SÓLIDOS (Pulgadas)	CARGA EN METROS (psi) / GASTO (litros por minuto) 5 (7.1)	10 (14.2)	15 (21.3)	20 (28.4)	25 (35.5)	30 (42.6)	35 (49.7)	40 (56.8)	45 (63.9)	50 (71)	55 (78.1)	60 (85.2)	PESO (kg)
COBA8/150/3230	15	11	3 x 230	38	8	2.5	6700	4150	1000										280
COBA8/150/3460	15	11	3 x 460	19															280
COBA8/200/3230	20	15	3 x 230	50			7700	5400	2500										302
COBA8/200/3460	20	15	3 x 460	25															302
COBA8/250/3230	25	18.5	3 x 230	63			8120	6550	4300	1250									354
COBA8/250/3460	25	18.5	3 x 460	31.5															354
COBA8/300/3460	30	22	3 x 460	37				7480	5600	3700	900								374
COBA8/400/3460	40	30		47.5				8000	6600	4900	2750								446
COBA8/500/3460	50	37		57.5		2.7		9400	8250	7100	5050	3150	900						492
COBA8/600/3460	60	45		70					10850	9600	7450	5000	2450						545
COBA8/750/3460	75	55		86.7		3.14		11100	10250	9400	8250	7000	5450	3550	1600	450			800
COBA8/1000/3460	100	75		116.5					11700	11300	10400	9500	8400	7250	5650	3500	2000	550	874

CURVAS DE OPERACIÓN



ÍNDICE

ALTAMIRA®

Serie COBÁ

MOTOBOMBA SUMERGIBLE PARA EFLUENTES Y LODOS

Motobombas de cuatro polos (1,750 rpm) diseñada para la evacuación de aguas cargadas. Su excelente construcción, amplio rango de desempeño y confiable funcionamiento nos permiten ofrecer una solución eficiente a la mayoría de las necesidades en el mercado.

- Carcasa tipo voluta para una máxima eficiencia, fabricada en hierro fundido
- Impulsor semiabierto, de doble canal, construido en hierro
- Doble sello mecánico en carburo de silicio
- Eje en acero inoxidable 420
- Incluye 10 m de cable sumergible tomacorriente. Cuenta con dos sensores para la protección contra humedad y alta temperatura
- Tornillería de la motobomba en acero inoxidable 304

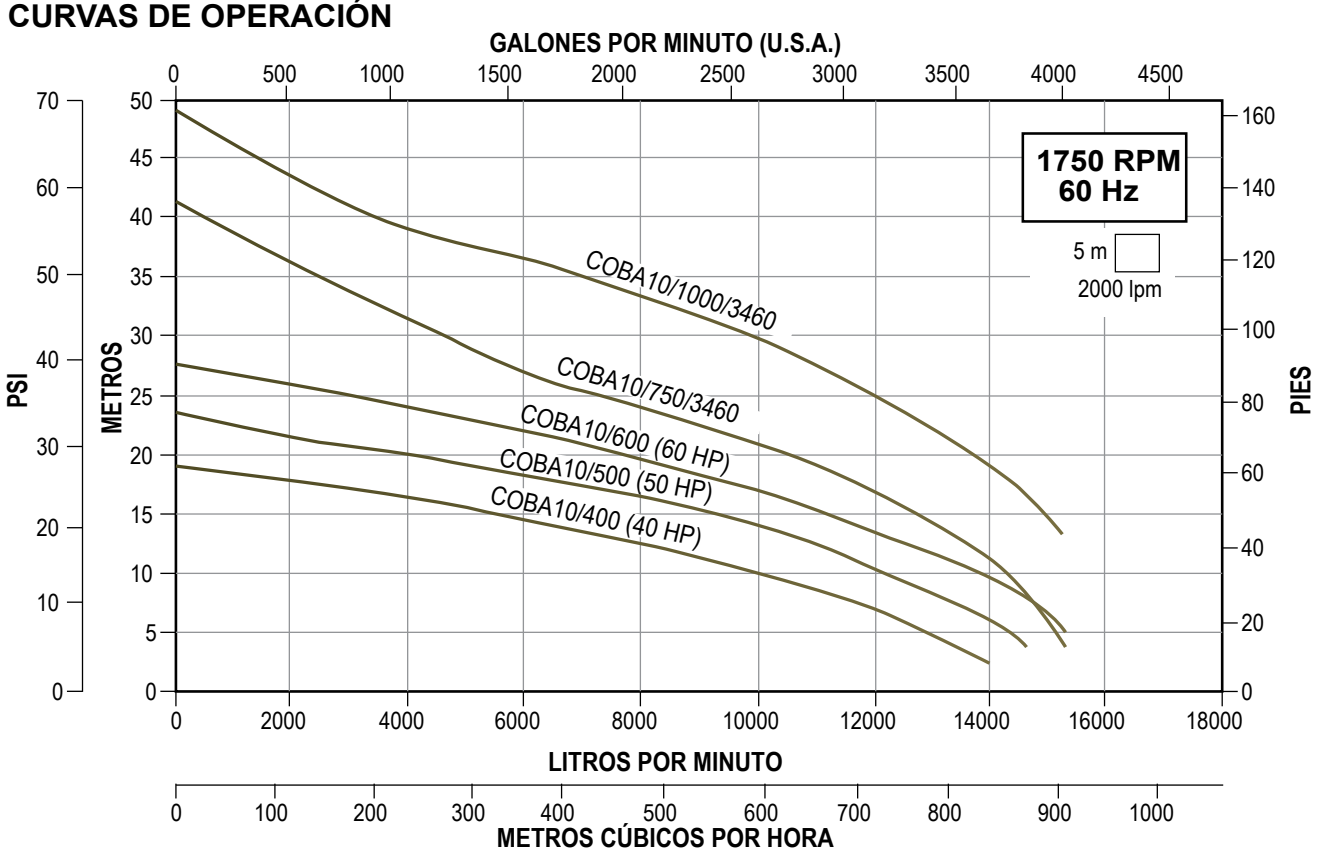


2 AÑOS DE GARANTÍA

Motor:
- Asíncrono, servicio continuo (cuando la motobomba está totalmente sumergida). Cuatro polos (1,750 rpm). Aislamiento clase F. Protección IP68
- Máxima temperatura del agua a bombear: 35°C

CÓDIGO	HP	KW	FASES X VOLTS	AMP.	DESCARGA (Pulgadas)	PASO DE SÓLIDOS (Pulgadas)	CARGA EN METROS (psi) / GASTO (litros por minuto)									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)	
COBA10/400/3460	40	30	3 x 460	47.5	10	2.7	12800	9900	5600							446
COBA10/500/3460	50	37		57.5			14500	12150	9100	4150						495
COBA10/600/3460	60	37		70				13900	11350	7200	2600					545
COBA10/750/3460	75	55		86.7		3.5	15150	14300	12700	10500	7300	4600	2450	500		786
COBA10/1000/3460	100	75		116.5					14950	13650	12000	9900	6950	3600	1500	860

CURVAS DE OPERACIÓN



ALTAMIRA®

Serie COBÁ

MOTOBOMBA SUMERGIBLE PARA EFLUENTES Y LODOS



2 AÑOS DE GARANTÍA

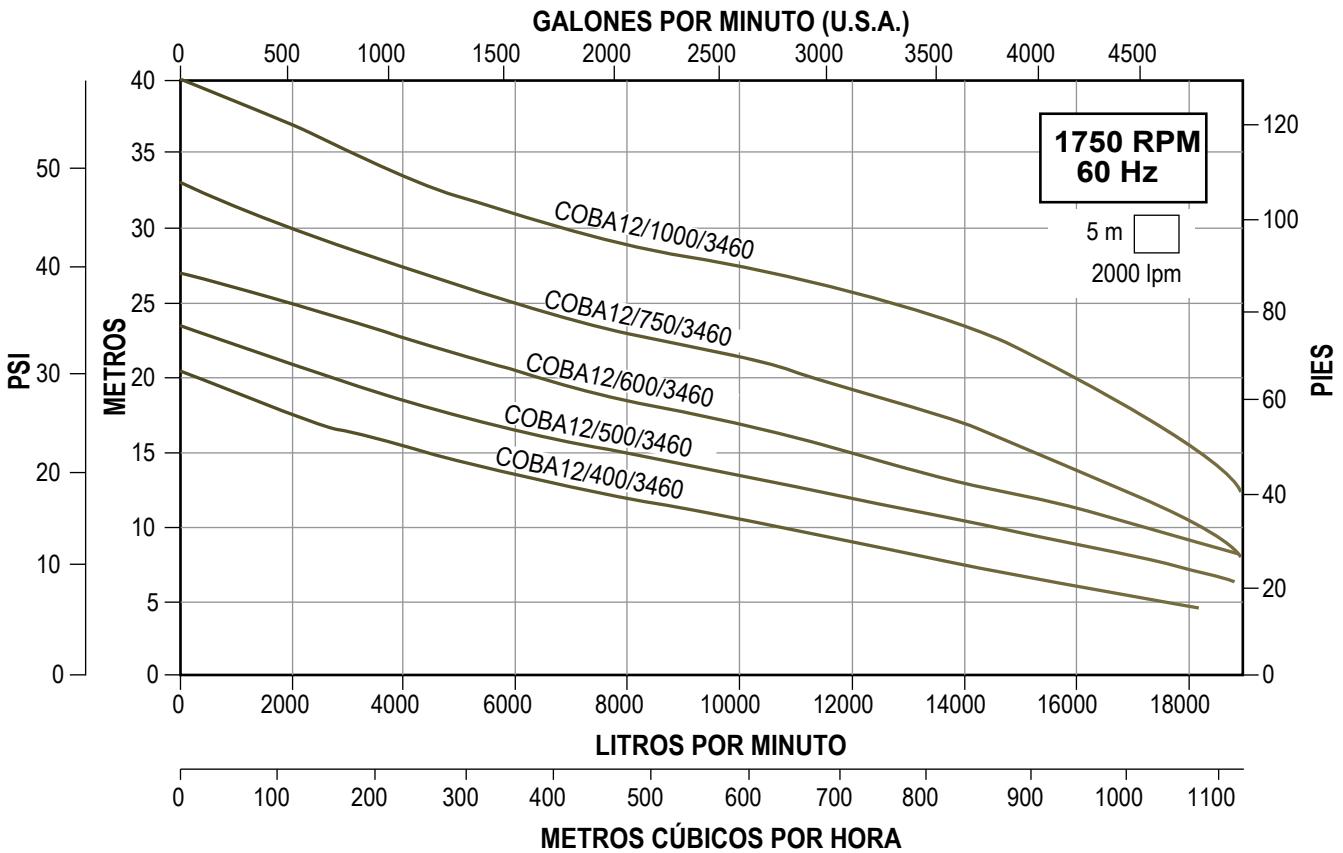
Motobombas de cuatro polos (1,750 rpm) diseñada para la evacuación de aguas cargadas. Su excelente construcción, amplio rango de desempeño y confiable funcionamiento nos permiten ofrecer una solución eficiente a la mayoría de las necesidades en el mercado.

- Carcasa tipo voluta para una máxima eficiencia, fabricada en hierro fundido
- Impulsor semiabierto, de doble canal, construido en hierro
- Doble sello mecánico en carburo de silicio
- Eje en acero inoxidable 420
- Incluye 10 m de cable sumergible tomacorriente. Cuenta con dos sensores para la protección contra humedad y alta temperatura
- Tornillería de la motobomba en acero inoxidable 304

Motor:
- Asíncrono, servicio continuo (cuando la motobomba está totalmente sumergida). Cuatro polos (1,750 rpm). Aislamiento clase F. Protección IP68
- Máxima temperatura del agua a bombear: 35°C

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	3 x 460	49	12	3.5	17600	10650	4500	400				565
COBA12/500/3460	50	37		59				14600	8000	2800				622
COBA12/600/3460	60	45		71.5				17300	12000	6400	2000			650
COBA12/750/3460	75	55		86.7			20000	18400	15300	11400	6000	2000		823
COBA12/1000/3460	100	75		116.5			20350	19500	18400	16000	12800	7000	3200	897

CURVAS DE OPERACIÓN



ALTAMIRA®

Serie COBÁ

MOTOBOMBA SUMERGIBLE PARA EFLUENTES Y LODOS

NUEVO MODELO

Motobombas de cuatro polos (1,750 rpm) diseñada para la evacuación de aguas cargadas. Su excelente construcción, amplio rango de desempeño y confiable funcionamiento nos permiten ofrecer una solución eficiente a la mayoría de las necesidades en el mercado.



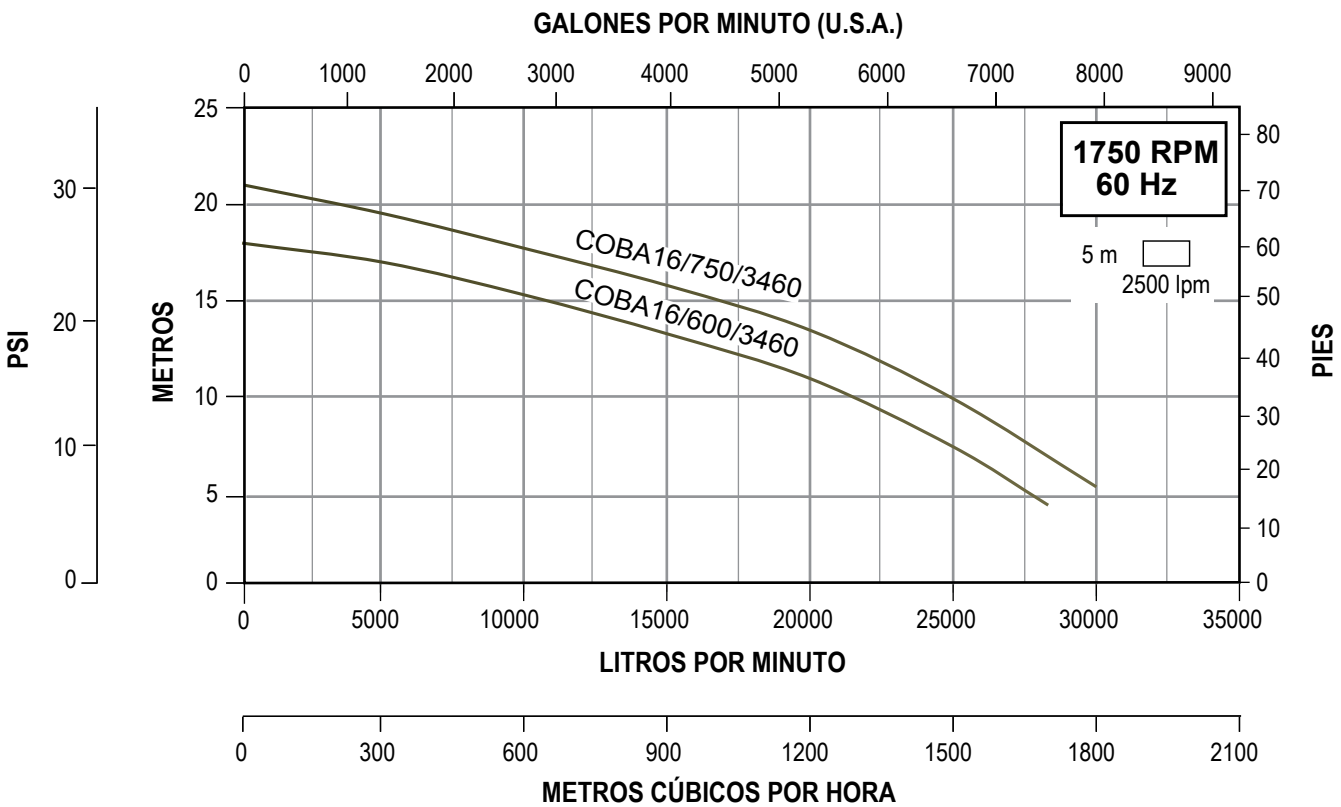
2 AÑOS DE GARANTÍA

- Carcasa tipo voluta para una máxima eficiencia, fabricada en hierro fundido
- Impulsor semiabierto, de doble canal, construido en hierro
- Doble sello mecánico en carburo de silicio
- Eje en acero inoxidable 420
- Incluye 10 m de cable sumergible tomacorriente. Cuenta con dos sensores para la protección contra humedad y alta temperatura
- Tornillería de la motobomba en acero inoxidable 304

Motor:
- Asíncrono, servicio continuo (cuando la motobomba está totalmente sumergida). Cuatro polos (1,750 rpm). Aislamiento clase F. Protección IP68
- Máxima temperatura del agua a bombear: 35°C

CÓDIGO	HP	KW	FASES X VOLTS	AMP.	DESCARGA (Pulgadas)	PASO DE SÓLIDOS (Pulgadas)	CARGA EN METROS (psi)						PESO (kg)
							6 (8.5)	9 (12.8)	12 (17)	15 (21.3)	18 (25.6)	21 (29.8)	
							GASTO (litros por minuto)						
COBA16/600/3460	60	45	3 x 460	85	16	4.7	27000	22500	18500	10000	0		565
COBA16/750/3460	75	55		105			29000	26500	23000	17000	10000	0	622

CURVAS DE OPERACIÓN



KIT DE ANCLAJE No incluido con la motobomba, favor de solicitar por separado

ALTAMIRA® Serie GRD

CÓDIGO
KITANCLAJE-1.5



KIT DE ANCLAJE Y CODO No incluidos con la motobomba, favor de solicitar por separado

AQUA PAK® Serie ROBUSTA Y ALTAMIRA® Serie COBÁ

KIT DE ANCLAJE

	CÓDIGO
	KITANCLAJE2”
	KITANCLAJE-2”-2.5“
	KITANCLAJE-2.5”
	KITANCLAJE-3”
	KITANCLAJE-3”-4”
	KITANCLAJE-4”
	KITANCLAJE-6”
√	KITANCLAJE-6B
	KITANCLAJE-8”
	KITANCLAJE-10”
	KITANCLAJE-12"
*	KITANCLAJE-16”

CODO

CÓDIGO
CODOB2”-2”
CODOB2.5”-3”
CODOB3”-3”
CODOB4”-4”
CODOB6”-6”
CODOB8”-8”
CODOB10”-8”



√ Kit de anclaje para potencias iguales o mayores a 40 HP
*** NUEVO MODELO**

KIT DE ANCLAJE No incluido con la motobomba, favor de solicitar por separado

ALTAMIRA® Serie STRONG

CÓDIGO	SUCCIÓN (Pulgadas)	DESCARGA (Pulgadas)	MODELOS COMPATIBLES									
			STRONG2/10/1230	STRONG2/20/1230	STRONG2F/10/1230	STRONG2F/20/1230	STRONG3/20/3234	STRONG3/40/3234	STRONG4/100/3234	STRONG4/150/3234	STRONG4/50/3234	STRONG4/75/3234
KIT-ANCLAJE-STR2	2 NPT	2 NPT HEMBRA	√	√								
KIT-ANCLAJEV-STR3	3 NPT	3 NPT HEMBRA			√	√	√	√				
KIT-ANCLAJEH-STR3B	3 BRIDA											
KIT-ANCLAJE-STR4B	4 BRIDA	4 BRIDA							√	√	√	√



ALTAMIRA®

Serie APF

MOTOBOMBAS SUMERGIBLES PARA EFLUENTES (AGUAS RESIDUALES)

- Compacta, muy robusta
- Carcasa: Tipo voluta para una máxima eficiencia
- Impulsor antibloqueo semiabierto, construido en hierro fundido
- Sello mecánico en carburo de silicio
- Eje en acero inoxidable. Diseño roscado, cuenta con rosca de seguridad para evitar daños por rotación inversa accidental
- Incluye 6 m de cable sumergible tomacorriente
- Motor asíncrono refrigerado por inmersión en aceite. Servicio continuo (cuando la motobomba está totalmente sumergida). Dos polos (3,450 RPM). Aislamiento clase B en los modelos de 1 y 1.5 HP y clase F (para alta temperatura) en modelos de 2 HP

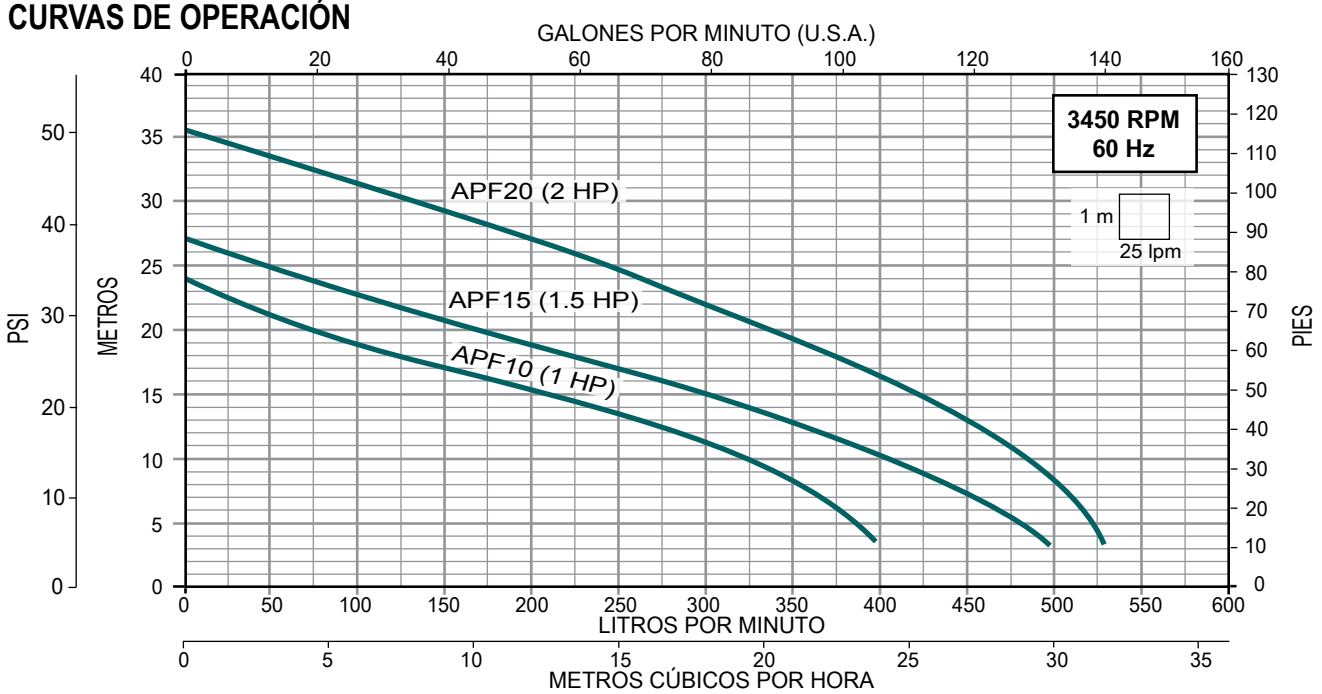


1 AÑO DE GARANTÍA

CÓDIGO	HP	KW	FASES X VOLTS	AMP.	DESCARGA HEMBRA NPT (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)	
							GASTO (litros por minuto)						
APF10/1230	1	0.75	1 x 230	12.5	2	3/4	386	322	210	75			32
APF10/3230			3 x 230	7			386	322	210	75			
APF15/1230	1.5	1.1	1 x 230	15.7			480	405	300	161	48		36
APF15/3230			3 x 230	9.2			480	405	300	161	48		
APF15/3460			3 x 460	4.8			480	405	300	161	48		
APF20/1230	2	1.5	1 x 230	18.0			520	485	421	331	242	130	38
APF20/3230			3 x 230	11.6			520	485	421	331	242	130	
APF20/3460			3 x 460	5.8			520	485	421	331	242	130	

Nota: Las motobombas sumergibles APF deben instalarse siempre con válvula check con el fin de evitar daños en el equipo. Además requieren interruptor de nivel para su operación automática.

CURVAS DE OPERACIÓN



ALTAMIRA®

Serie APL

MOTOBOMBAS SUMERGIBLES PARA LODOS (AGUAS NEGRAS)

- Carcasa tipo voluta para una máxima eficiencia, fabricada en hierro gris de fundición
- Impulsor antibloqueo, semiabierto, construido en hierro fundido
- Sello mecánico en carburo de silicio
- Eje en acero inoxidable. Diseño roscado, cuenta con rosca de seguridad para evitar daños por rotación inversa accidental
- Incluye 6 m de cable sumergible tomacorriente
- Motor asíncrono refrigerado por inmersión en aceite, servicio continuo (cuando la motobomba está totalmente sumergida).

APL10: Cuatro polos (1,750 RPM).
APL15 y APL20: Dos polos (3,500 RPM).
APL10 y APL15: Aislamiento clase B.
APL20: Aislamiento clase F (para alta temperatura)



APL15/20

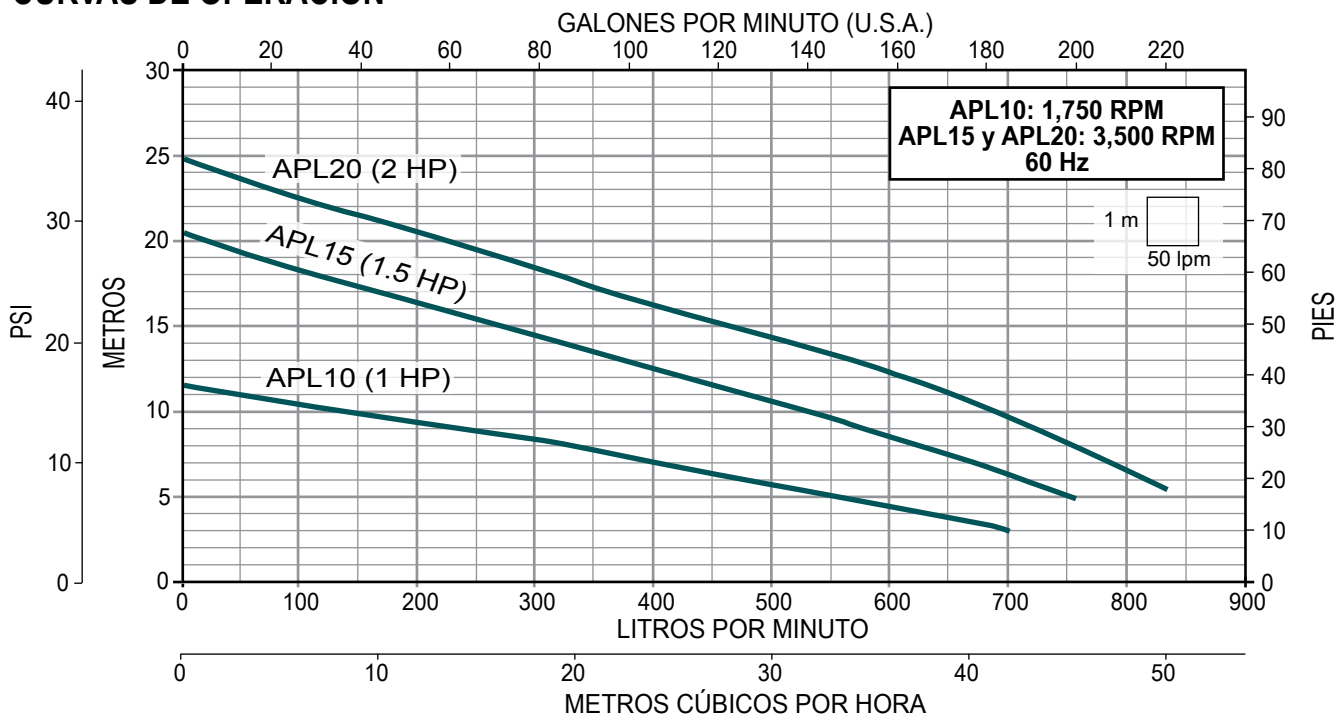


APL10

1 AÑO DE GARANTÍA

CÓDIGO	HP	KW	FASES X VOLTS	AMP.	DESCARGA HEMBRA NPT (Pulgadas)	PASO DE SÓLIDOS (Pulgadas)	CARGA EN METROS (psi) 5 (7.1)	8 (11.3)	10 (14.2)	15 (21.3)	20 (28.4)	PESO (kg)
							GASTO (litros por minuto)					
APL10/1230	1	0.75	1 x 230	12.3	2	2	550	330	140			39
APL10/3230			3 x 230	5.8			550	330	140			
APL15/1230	1.5	1.1	1 x 230	18.0	2 Bridada		755	625	530	265	20	41
APL15/3230			3 x 230	9.6			755	625	530	265	20	
APL15/3460			3 x 460	4.8			755	625	530	265	20	
APL20/3230	2	1.5	3 x 230	11.6				760	690	460	225	42
APL20/3460			3 x 460	5.8				760	690	460	225	

CURVAS DE OPERACIÓN



ÍNDICE

VÁLVULAS CHECK PARA MOTOBOMBAS SUMERGIBLES DE DRENAJE


Válvula check tipo esfera construida en hierro (vertical)


Válvula check tipo flap construida en plástico (horizontal)


Válvula check tipo esfera construida en plástico (vertical)


Switch flotador para bombas de lodos

1 AÑO DE GARANTÍA

CÓDIGO	MEDIDA (Pulgadas)	TIPO	MATERIAL	PESO (Kg)
CHECK APL 1.25E	1.25	Esfera (vertical) H-H	Hierro	2
CHECK APL 1.5E	1.5			3
CHECK APL 2E	2			5
CHECK APL 2EP			Plástico	1
CHECK APL 2FP		Flap (horizontal) H-H		
CHECK APL 3E	3	Esfera (vertical) H-H	Hierro	10
CHECK APL 3FP		Flap (horizontal) H-H	Plástico	1.5
CHECK APL 4E	4	Esfera (vertical) H-H	Hierro	33
AP SW	Switch flotador para bombas de lodos. Incluye contrapeso con 4.5 m de cordón.			

NOTA: Las motobombas sumergibles para drenaje deben instalarse siempre con válvula check con el fin de evitar daños en el equipo, además requieren de arrancador (los equipos trifásicos) y switch de nivel (las que no lo incluyan) para su operación automática.

ARRANCADOR MAGNÉTICO A TENSIÓN PLENA CON INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO Y PROTECCIONES DST

- Totalmente ensamblado y cableado
- Gabinete resistente, pintura en polvo con proceso de horneado
- Incluye: Interruptor termomagnético, contactor, relevador de sobrecarga, gabinete metálico y estación de botones
- Detector de fuga en el sello y alta temperatura



CÓDIGO	HP	FASES X VOLTS	RANGO DE AMPERAJE DEL RELE-VADOR BIMETÁLICO	AMPERAJE DEL INTERRUPTOR TERMOMAG-NÉTICO
ATPIT7.5230/DST	7.5	3 x 230	17 a 22	30
ATPIT10230/DST	10		23 a 28	40
ATPIT12.5230/DST	12.5		28 a 40	50
ATPIT15230/DST	15		36 a 45	80
ATPIT20230/DST	20		47 a 57	80

CÓDIGO	HP	FASES X VOLTS	RANGO DE AMPERAJE DEL RELE-VADOR BIMETÁLICO	AMPERAJE DEL INTERRUPTOR TERMOMAG-NÉTICO
ATPIT7.5440/DST	7.5	3 x 440	9 a 12.5	20
ATPIT10440/DST	10		11 a 16	20
ATPIT15440/DST	15		17 a 22	30
ATPIT20440/DST	20		23 a 28	40
ATPIT25440/DST	25		28 a 40	50
ATPIT30440/DST	30		36 a 45	80
ATPIT40440/DST	40		47 a 57	8 0
ATPIT50440/DST	50		54 a 65	100
ATPIT60440/DST	60		62 a 73	100

TABLEROS DST
ALTERNADORES-SIMULTANEADORES
PARA CARCAMO PARA DOS MOTOBOMBAS

Tableros DST. Todo ensamblado y cableado, listo para instalarse

Constan de:
- Gabinete de alta calidad
- Detector de fuga en el sello y alta temperatura
- Control alternador-simultaneador
- Contactores
- Guardamotores
- Interruptor termomagnético de protección para el circuito de control
- Leds piloto (rojo y verde)
- Selectores (manual, fuera, automático)
- Clemas





Incluye switch flotador

Los tableros de control ALTAMIRA protegen su equipo de bombeo contra:
- **Cortocircuito**
- **Sobrecarga**
- **Trabajo en seco**
- **Falla en el sello**
- **Alta temperatura**

1 AÑO DE GARANTÍA

CÓDIGO	HP NOMINAL	FASES X VOLTS	RANGO DE AMPERAJE
TASA2 7.53230C/DST	7.5	3 x 230	20 a 25
TASA2 103230C/DST	10		24 a 32
TASA2 123230C/DST	12		30 a 40
TASA2 153230C/DST	15		40 a 50
TASA2 203230C/DST	20		50 a 65
TASA2 153460C/DST	15	3 x 460	20 a 25
TASA2 203460C/DST	20		24 a 32
TASA2 253460C/DST	25		30 a 40
TASA2 303460C/DST	30		40 a 50
TASA2 403460C/DST	40		50 a 65
TASA2 503460C/DST	50		65 a 80

TABLEROS DST
ALTERNADORES-SIMULTANEADORES
PARA CARCAMO PARA TRES MOTOBOMBAS

Tableros DST. Todo ensamblado y cableado, listo para instalarse

Constan de:

- Gabinete de alta calidad
- Detector de fuga en el sello y alta temperatura
- Control alternador-simultaneador
- Contactores
- Guardamotores
- Interruptor termomagnético de protección para el circuito de control
- Leds piloto (rojo y verde)
- Selectores (manual, fuera, automático)
- Clemas

Los tableros de control ALTAMIRA protegen su equipo de bombeo contra:

- **Cortocircuito**
- **Sobrecarga**
- **Trabajo en seco**
- **Falla en el sello**
- **Alta temperatura**



Incluye switch flotador



1 AÑO DE GARANTÍA

CÓDIGO	HP NOMINAL	FASES X VOLTS	RANGO DE AMPERAJE
TASA3 7.53230C/DST	7.5	3 x 230	20 A 25
TASA3 103230C/DST	10		24 A 32
TASA3 123230C/DST	12		30 A 40
TASA3 153230C/DST	15		40 A 50
TASA3 203230C/DST	20		50 A 65
TASA3 153460C/DST	15	3 x 460	20 A 25
TASA3 203460C/DST	20		24 A 32
TASA3 253460C/DST	25		32 A 40
TASA3 303460C/DST	30		40 A 50
TASA3 403460C/DST	40		50 A 65
TASA3 503460C/DST	50		65 A 80