



CATÁLOGO

JULIO 2022

**EQUIPOS PARA
AGUAS RESIDUALES**

UN ALIADO PARA SU PROGRESO



AVISO IMPORTANTE

Estimado Cliente:

**Por mis servicios, NO recibo pago ni gratificación de Clientes por ningún motivo.
AYÚDAME A CONSERVAR MI TRABAJO**

Mi labor de ventas no tiene costo adicional, es un servicio de valor agregado:

- Asesoría profesional y/o cursos de capacitación
- Visita en campo para levantamiento de necesidades
- Apoyo en campo para puesta en marcha de equipo
- Atención en sitio a reportes de falla
- Apoyo en eventos de promoción: exposiciones, ferias, seminarios, etc.

En toda visita en campo que se realice, deberé estar acompañado por al menos un representante calificado por parte del Cliente

**Atentamente:
Vendedor**

ÍNDICE

PÁGINA



Motobombas marca **AQUA PAK** serie **SIGMA** (achique)

3



Motobombas marca **ALTAMIRA** serie **AMIGA** (achique)

4



Motobomba marca **ALTAMIRA** serie **MARINA** (achique)

5



Motobombas marca **AQUA PAK** serie **ROBUSTA** (efluentes y lodos)

6



Motobombas marca **ALTAMIRA** serie **COBÁ** (efluentes y lodos)

8



Motobombas sumergibles marca **ALTAMIRA** serie **GRD** (tritadoras)

13



Kit de anclaje y codo. Marcas: **AQUA PAK** y **ALTAMIRA**

15

- 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 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

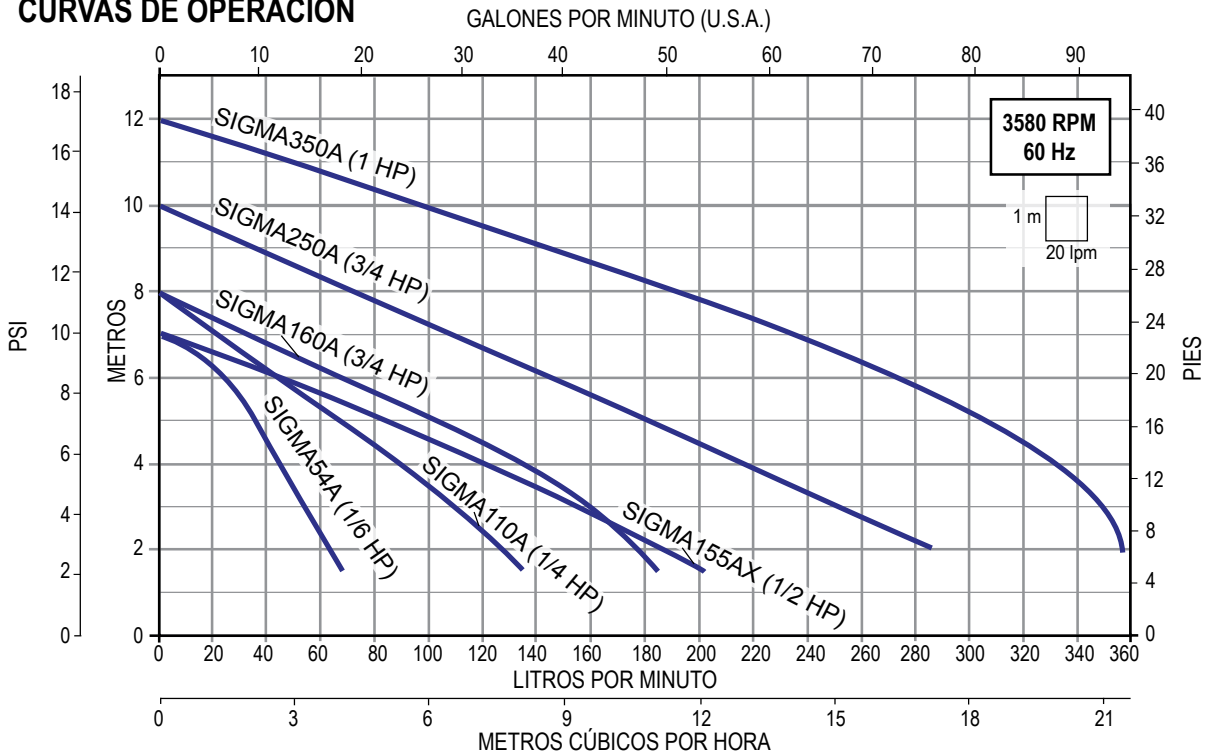


18
MESES DE GARANTÍA

CÓDIGO	HP	KW	FASES X VOLTS	AMP.	DESCARGA	PASO DE SÓLIDOS (mm)	MÁXIMA CARGA (m)	CARGA EN METROS (psi)											PESO (kg)			
								1.5	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11				
								(2.1)	(2.8)	(4.2)	(5.6)	(7.1)	(8.5)	(9.9)	(11.3)	(12.7)	(14.2)	(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								
SIGMA250A				5		10		283	250	217	183	144	108	72	35							
SIGMA350A	1	0.75		6.7	2"	14	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

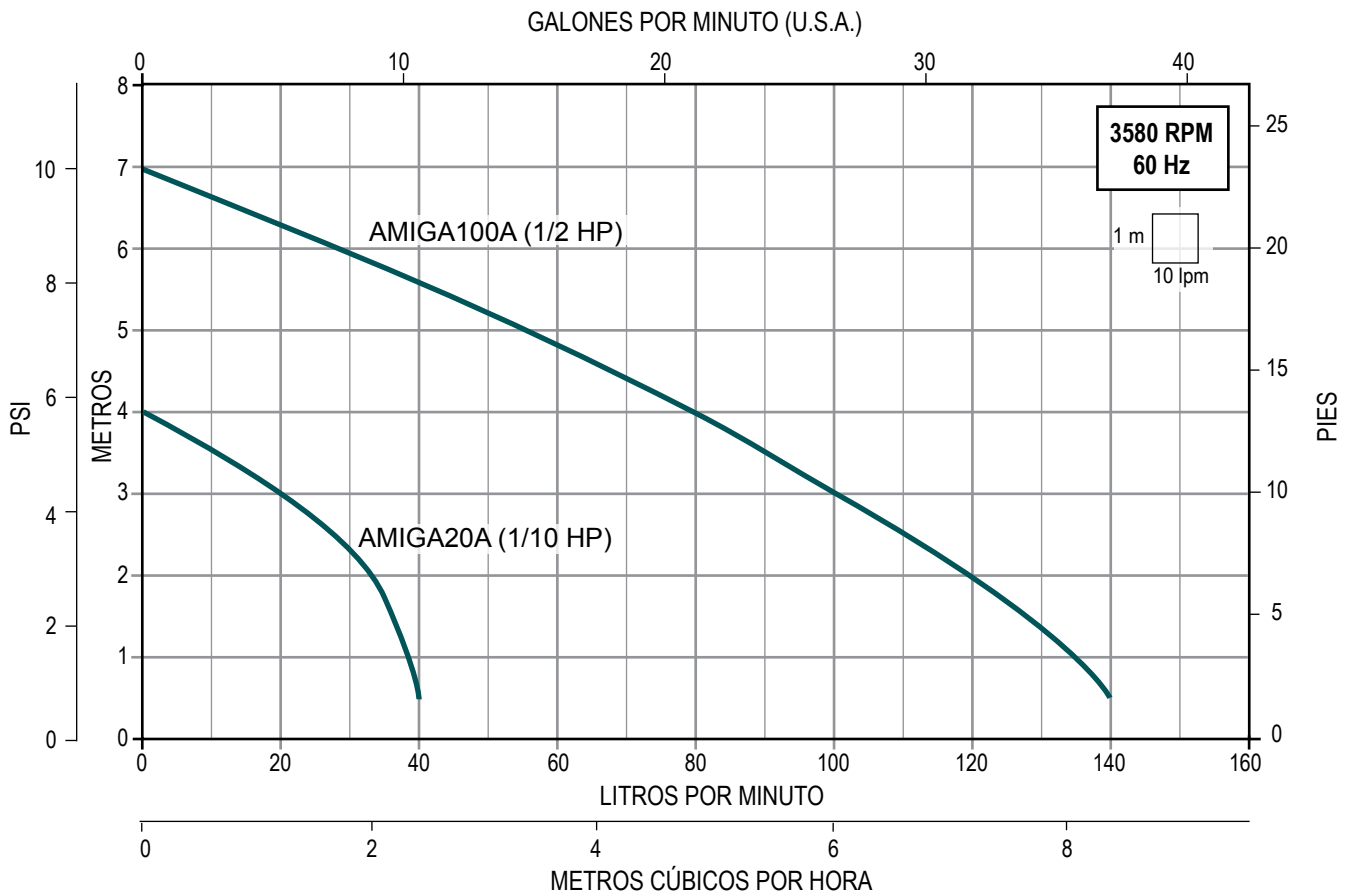


- Trabajo continuo. Portátil y ligera
- Impulsor y cuerpo de bomba en polipropileno con fibra de vidrio
- Sello mecánico con caras en carbón/cerámica y resorte en acero inoxidable
- Eje construido en acero inoxidable 410
- Descarga con adaptador para manguera incluido
- Incluye interruptor flotador para 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

CURVAS DE OPERACIÓN



- Diseño muy resistente para bombeo de agua de mar. Ideal para piscicultura
- Tránsito 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

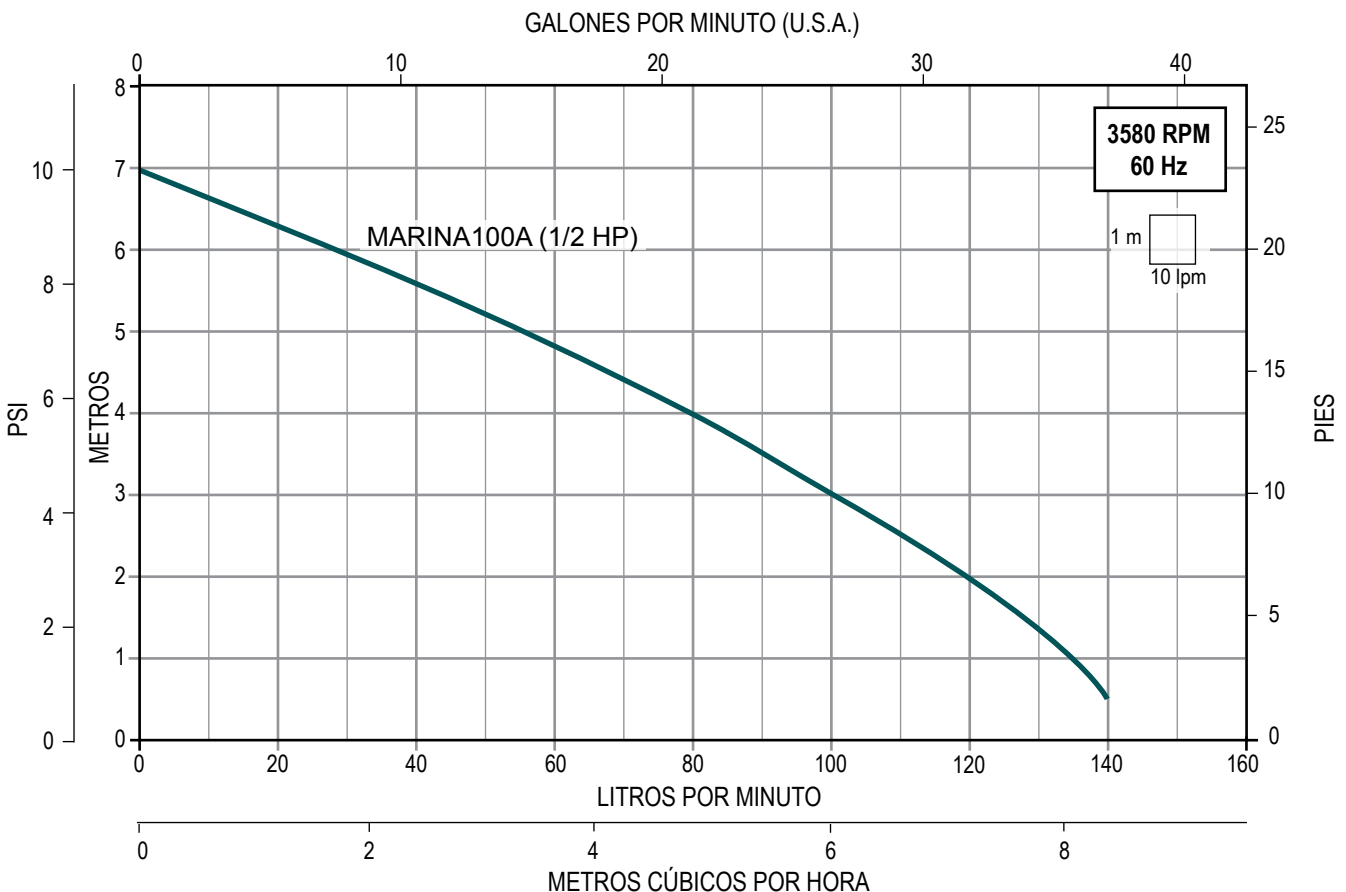
24

MESES DE GARANTÍA

Servicio continuo 24 horas/día

CÓDIGO	HP	KW	FASES X VOLTS	AMP.	DESCARGA	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



CUERPO:

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

MOTOR:

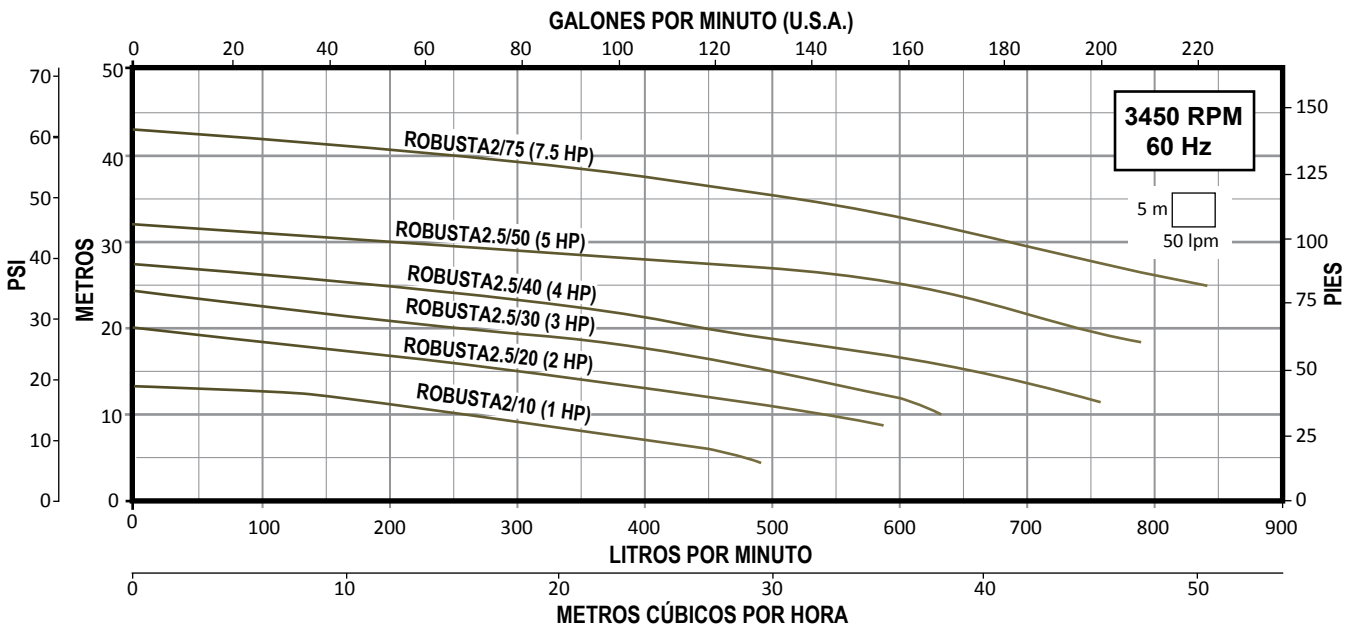
- Asíncrono, servicio continuo (cuando la bomba está totalmente sumergida).
- Dos polos (3450 rpm)
- Aislamiento clase F
- Modelos monofásicos cuentan con protector térmico incluido
- Protección IP68



2
AÑOS DE
GARANTÍA

CÓDIGO	HP	KW	FASES X VOLTS	AMP.	DESCARGA (pulgadas)	PASO DE SÓLIDOS (pulgadas)	CARGA EN METROS (psi)								PESO (kg)
							5 (7.1)	10 (14.2)	15 (21.3)	20 (28.4)	25 (35.5)	30 (42.6)	35 (49.7)	40 (56.8)	
							GASTO (litros por minuto)								
ROBUSTA2/10/1127A	1	0.75	1 x 127	10.5	2"	1"	475	237							19
ROBUSTA2/10/1230A			1 x 230	5.8	Roscada con adaptador										
ROBUSTA2.520/1230A	2	1.5	3 x 230	11	2" a 2.5"	1.2"		530	300						26
ROBUSTA2.5/20/3230				6.5	Adaptador manguera										
ROBUSTA2.5/30/3230	3	2.2	3 x 230	8.5	2.5" a 2"	1.2"			500	250					42
ROBUSTA2.5/40/3230	4	3		10.5							660	450	200		
ROBUSTA2.5/50/3230	5	3.7	3 x 460	14	2"	1"			730	595	200				61
ROBUSTA2.5/50/3460				7											
ROBUSTA2/75/3230	7.5	5.5	3 x 230	19.5	2"	1"			840	690	520	260			73
ROBUSTA2/75/3460			3 x 460	9.7									Adaptador manguera		

CURVAS DE OPERACIÓN



CUERPO:

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

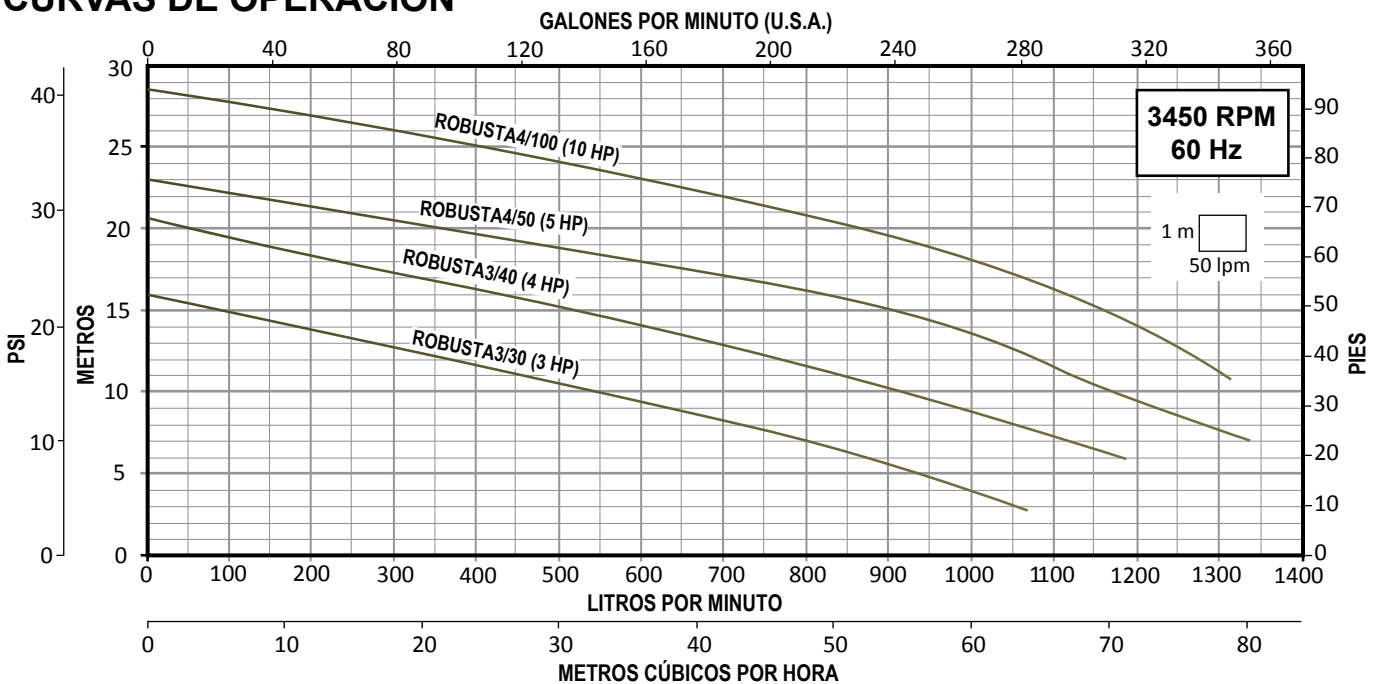
MOTOR:

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



CÓDIGO	HP	KW	FASES X VOLTS	AMP.	DESCARGA (pulgadas)	PASO DE SÓLIDOS (pulgadas)	CARGA EN METROS (psi)								PESO (kg)	
							3 (4.2)	6 (8.5)	9 (12.7)	12 (17)	15 (21.3)	18 (25.5)	21 (29.8)	24 (34)		
							GASTO (litros por minuto)									
ROBUSTA3/30/3230	3	2.2	3 x 230	8.5	3" Bridada	1.2"	1050	875	650	380					41	
ROBUSTA3/40/3230	4	3		11				1175	990	775	525	240			51	
ROBUSTA4/50/3230	5	3.7	3 x 460	14	4" Bridada		1.4"			1230	1080	905	600	250		65
ROBUSTA4/50/3460				7												
ROBUSTA4/100/3230	10	7.5	3 x 230	24		4" Bridada	1.4"				1280	1165	1015	790	510	115
ROBUSTA4/100/3460				12												

CURVAS DE OPERACIÓN



Cuerpo:

- Carcasa tipo voluta para una máxima eficiencia, fabricada en hierro fundido
- Impulsor: Semiabierto, de doble canal, construido en hierro
- Sello mecánico: Doble sello mecánico en carburo de silicio
- Eje en acero inoxidable 420
- Cable: Incluye 10 m de cable sumergible tomacorriente. Cuenta con dos sensores para la protección contra humedad (protegiendo así el motor y sello mecánico)
- Tornillería de la motobomba en acero inoxidable 304

Motor:

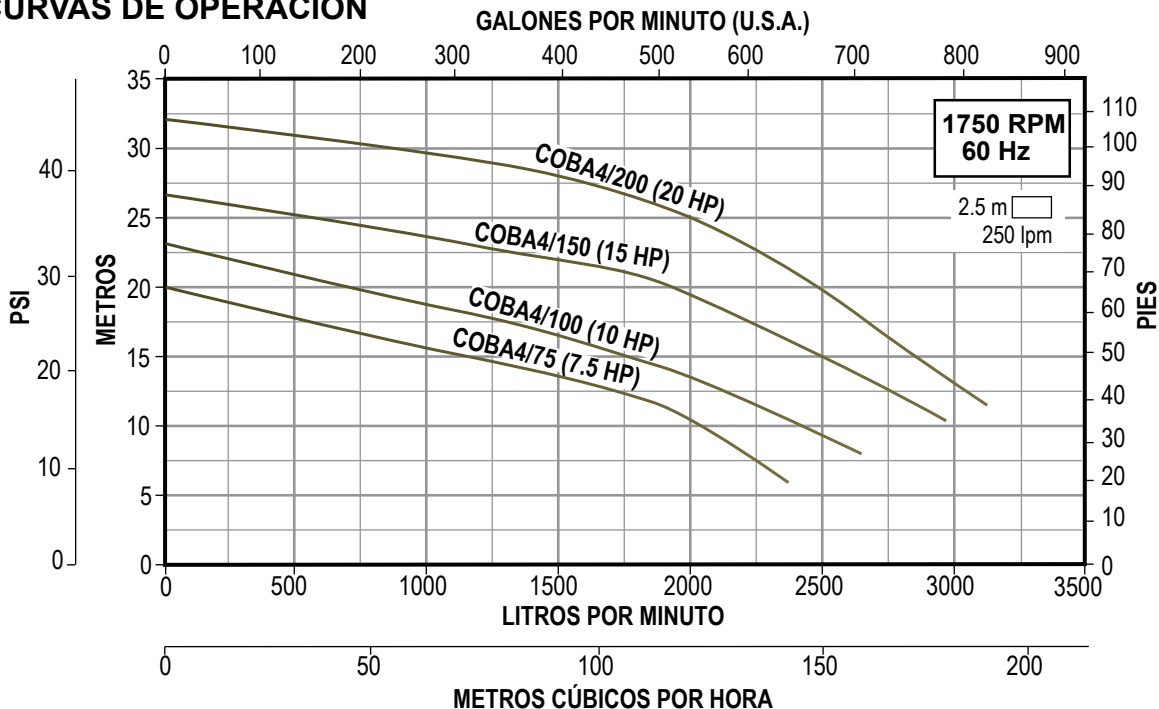
- Asíncrono, servicio continuo (cuando la bomba está totalmente sumergida)
- Cuatro polos (1,750 rpm)
- Aislamiento clase F
- Protección IP68



CÓDIGO	HP	KW	FASES X VOLTS	AMP.	DESCARGA (pulgadas)	PASO DE SÓLIDOS (pulgadas)	CARGA EN METROS (psi)					PESO (kg)	
							10 (14.2)	15 (21.3)	20 (28.4)	25 (35.5)	30 (42.6)		
							GASTO (litros por minuto)						
✓ 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

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

CURVAS DE OPERACIÓN



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

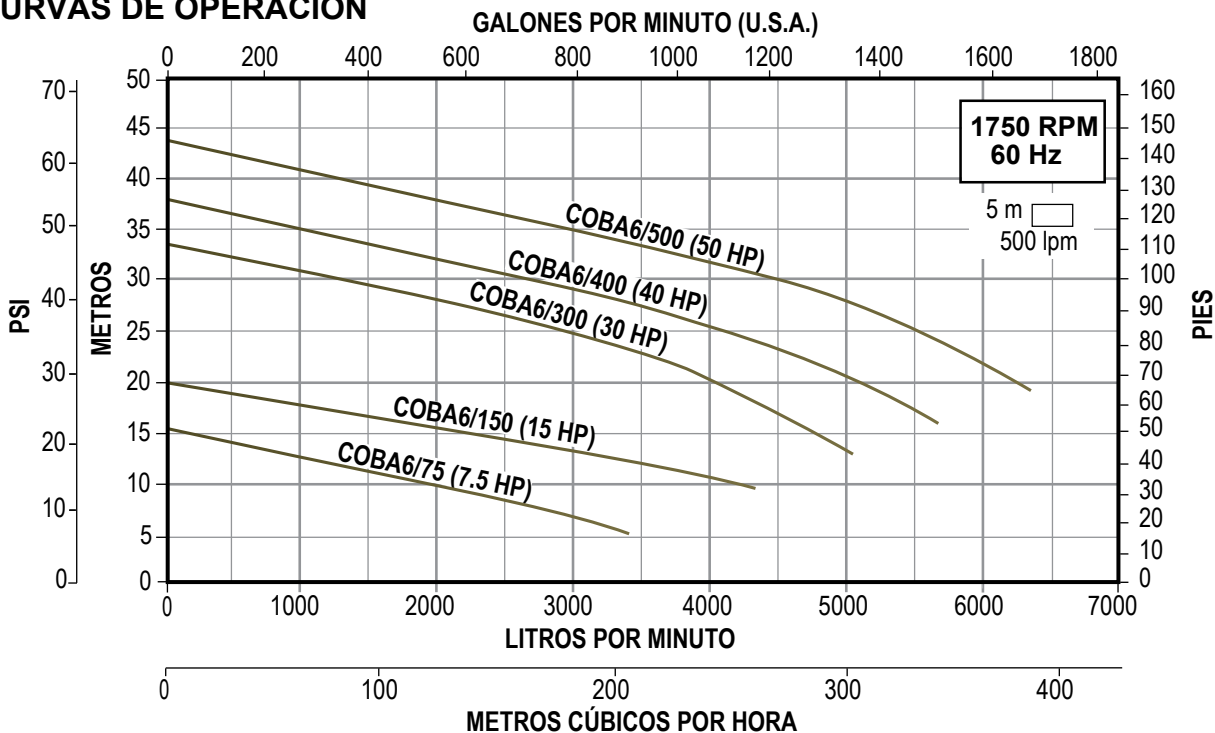


2 AÑOS DE GARANTÍA

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											
COBA6/150/3230	15	11	3 x 230	38		2.4"		4200	2100						256
COBA6/150/3460				19											
✓ COBA6/300/3460	30	22	3 x 460	37		2.7"			4750	4000	2900	1300			347
COBA6/400/3460	40	30		47.5					5100	4100	2700	1000			445
COBA6/500/3460	50	37		57.5				6250	5500	4500	3000	1200		490	

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

CURVAS DE OPERACIÓN



Cuerpo:

- Carcasa tipo voluta para una máxima eficiencia, fabricada en hierro fundido
- Impulsor: Semiabierto, de doble canal, construido en hierro
- Sello mecánico: Doble sello mecánico en carburo de silicio
- Eje en acero inoxidable 420
- Cable: Incluye 10 m de cable sumergible tomacorriente. Cuenta con dos sensores para la protección contra humedad (protegiendo así el motor y sello mecánico)
- Tornillería de la motobomba en acero inoxidable 304

Motor:

- Asíncrono, servicio continuo (cuando la bomba está totalmente sumergida)
- Cuatro polos (1,750 rpm)
- Aislamiento clase F
- Protección IP68

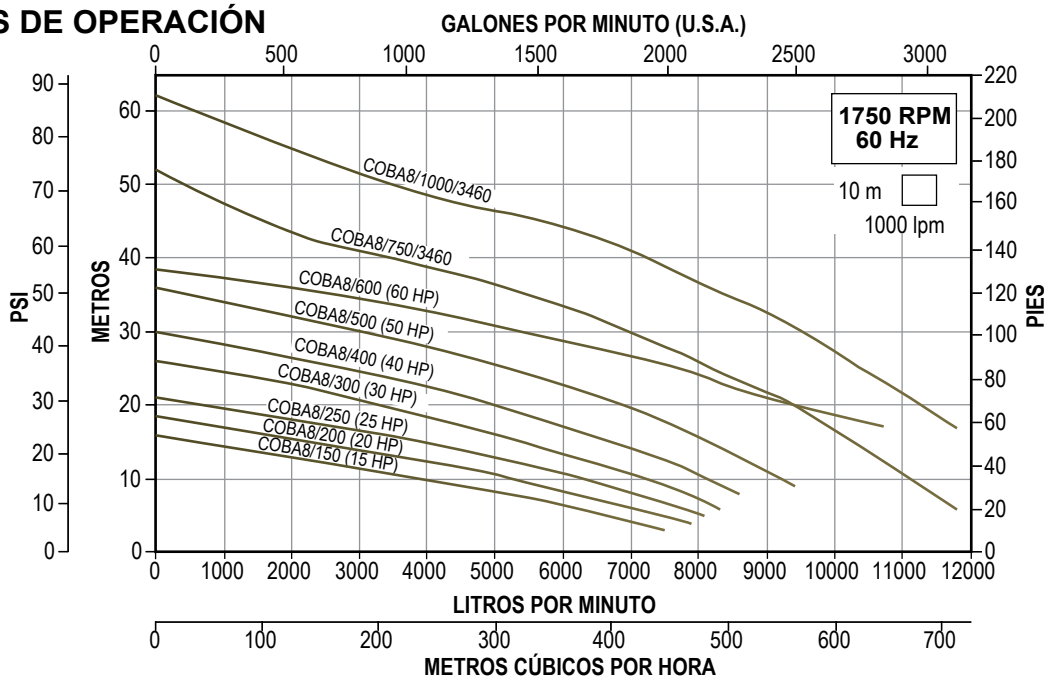


CÓDIGO	HP	KW	FASES X VOLTS	AMP.	DESCARGA (pulgadas)	PASO DE SÓLIDOS (pulgadas)	CARGA EN METROS (psi)										PESO (kg)			
							5 (7.1)	10 (14.2)	15 (21.3)	20 (28.4)	25 (35.5)	30 (42.6)	35 (49.7)	40 (56.8)	45 (63.9)	50 (71)		55 (78.1)	60 (85.2)	
✓ COBA8/150/3230	15	11	3 x 230	38	8"	2.5"	6700	4150	1000										280	
COBA8/150/3460	15	11	3 x 460	19			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																302
✓ COBA8/250/3230	25	18.5	3 x 230	63																354
COBA8/250/3460	25	18.5	3 x 460	31.5																354
COBA8/300/3460	30	22	3 x 460	37					7480	5600	3700	900								374
COBA8/400/3460	40	30		47.5					8000	6600	4900	2750								446
COBA8/500/3460	50	37		57.5					9400	8250	7100	5050	3150	900						492
COBA8/600/3460	60	45		70							10850	9600	7450	5000	2450					545
* COBA8/750/3460	75	55		86.7															800	
* COBA8/1000/3460	100	75		116.5															874	

* NUEVOS MODELOS

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

CURVAS DE OPERACIÓN



Cuerpo:

- Carcasa tipo voluta para una máxima eficiencia, fabricada en hierro fundido
- Impulsor: Semiabierto, de doble canal, construido en hierro
- Sello mecánico: Doble sello mecánico en carburo de silicio
- Eje en acero inoxidable 420
- Cable: Incluye 10 m de cable sumergible tomacorriente. Cuenta con dos sensores para la protección contra humedad (protegiendo así el motor y sello mecánico)
- Tornillería de la motobomba en acero inoxidable 304

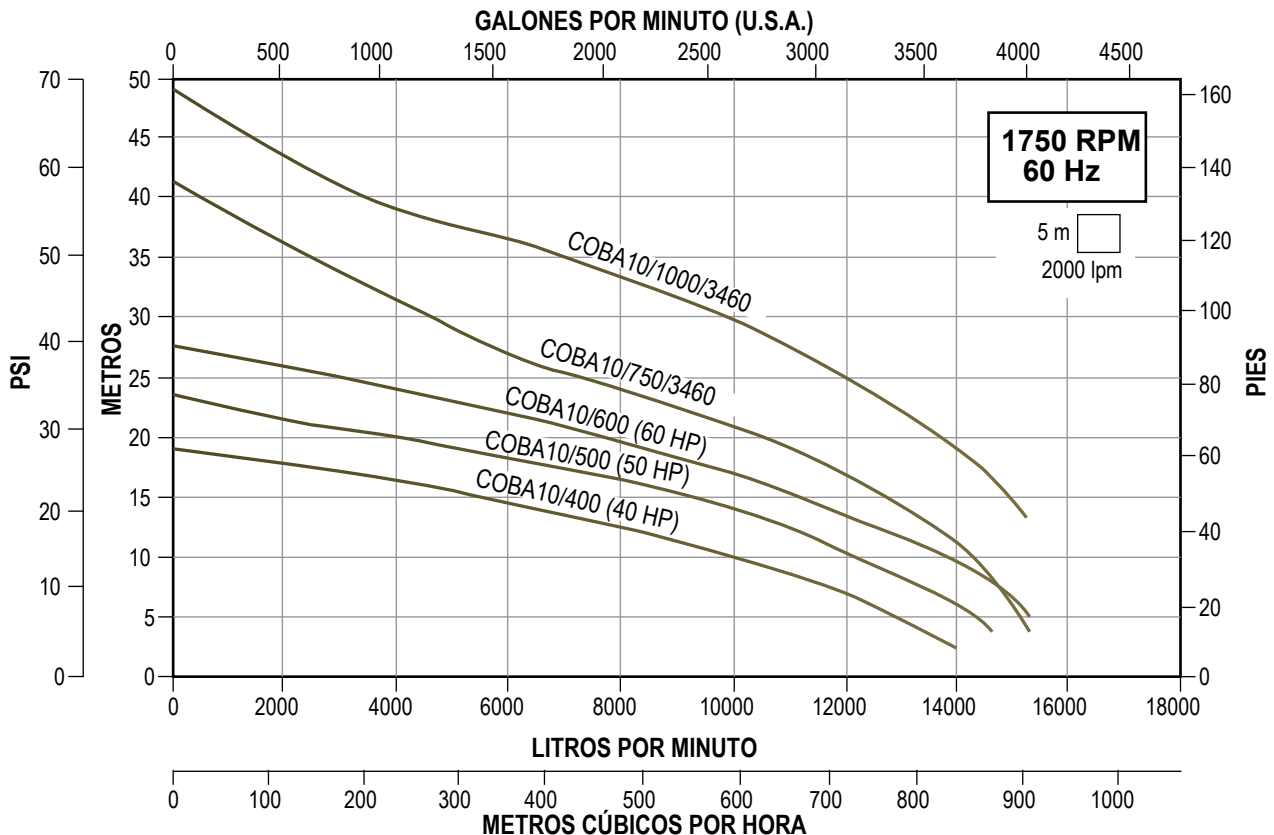
Motor:

- Asíncrono, servicio continuo (cuando la bomba está totalmente sumergida)
- Cuatro polos (1,750 rpm)
- Aislamiento clase F
- Protección IP68



CÓDIGO	HP	KW	FASES X VOLTS	AMP.	DESCARGA (pulgadas)	PASO DE SÓLIDOS (pulgadas)	CARGA EN METROS (psi)										PESO (kg)		
							5 (7.1)	10 (14.2)	15 (21.3)	20 (28.4)	25 (35.5)	30 (42.6)	35 (49.7)	40 (56.8)	45 (63.9)				
							GASTO (litros por minuto)												
COBA10/400/3460	40	30	3 x 460	47.5	10"	2.7"	12800	9900	5600									446	
COBA10/500/3460	50	37		57.5			14500	12150	9100	4150									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			

CURVAS DE OPERACIÓN



Cuerpo:

- Carcasa tipo voluta para una máxima eficiencia, fabricada en hierro fundido
- Impulsor: Semiabierto, de doble canal, construido en hierro
- Sello mecánico: Doble sello mecánico en carburo de silicio
- Eje en acero inoxidable 420
- Cable: Incluye 10 m de cable sumergible tomacorriente. Cuenta con dos sensores para la protección contra humedad (protegiendo así el motor y sello mecánico)
- Tornillería de la motobomba en acero inoxidable 304

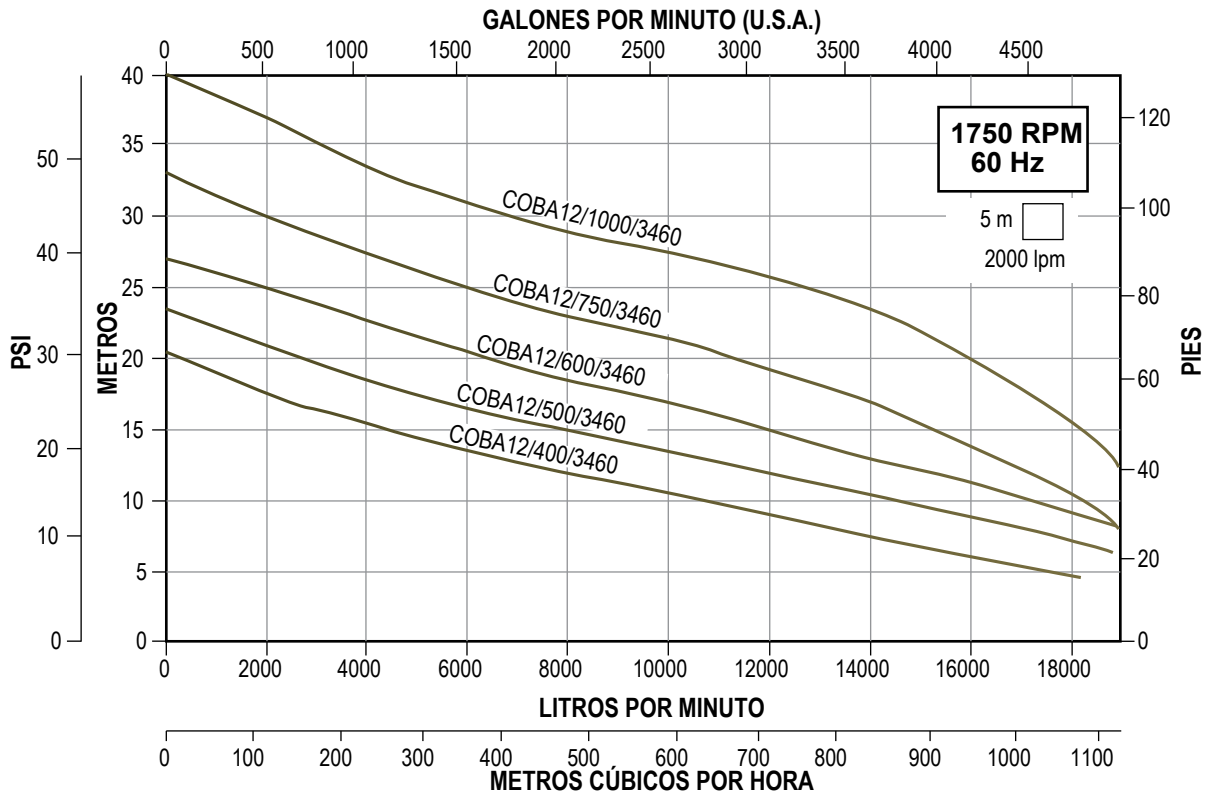
Motor:

- Asíncrono, servicio continuo (cuando la bomba está totalmente sumergida)
- Cuatro polos (1,750 rpm)
- Aislamiento clase F
- Protección IP68



CÓDIGO	HP	KW	FASES X VOLTS	AMP.	DESCARGA (pulgadas)	PASO DE SÓLIDOS (pulgadas)	CARGA EN METROS (psi)						PESO (kg)	
							5 (7.1)	10 (14.2)	15 (21.3)	20 (28.4)	25 (35.5)	30 (42.6)		35 (49.7)
							GASTO (litros por minuto)							
COBA12/400/3460	40	30	3x460	49	12"	3.5"	17600	10650	4500	400				565
COBA12/500/3460	50	37		59				14600	8000	2800				622
COBA12/600/3460	60	45		71.5				17300	12000	6400	2000			650
COBA12/750/3460	75	55		86.7				20000	18400	15300	11400	6000	2000	823
COBA12/1000/3460	100	75		116.5				20350	19500	18400	16000	12800	7000	3200

CURVAS DE OPERACIÓN



- **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

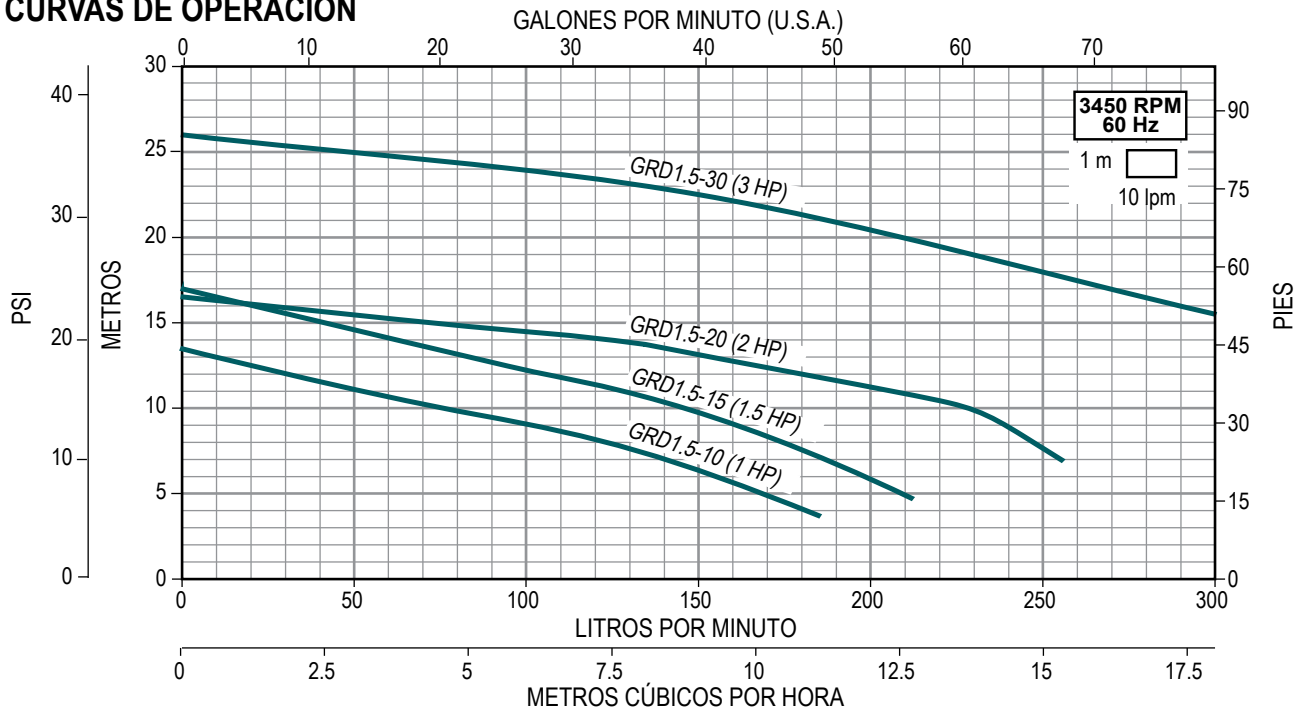


CÓDIGO	HP	KW	FASES X VOLTS	AMP.	DESCARGA (pulgadas)	CARGA EN METROS (psi)					PESO (kg)
						5 (9.9)	10 (14.2)	15 (21.3)	20 (28.4)	25 (35.5)	
✓ GRD1.5-10-1127A *	1	0.75	1 X 127	9.5	1.5"	168	72				26.3
✓ GRD1.5-10-1220A *			1 X 220	5.8		168	72				
✓ GRD1.5-15-1220A *	1.5	1.1		7.2		209	145	40			27.5
GRD1.5-20-3230	2	1.5		6			227	65			37.5
✓ GRD1.5-30-3230	3	2.2	3 X 230	8.5					208	43	40.5
GRD1.5-30-3460			3 X 460	4.2				208	43	40.5	

* Modelos que se suministran con caja de control

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

CURVAS DE OPERACIÓN



- **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)



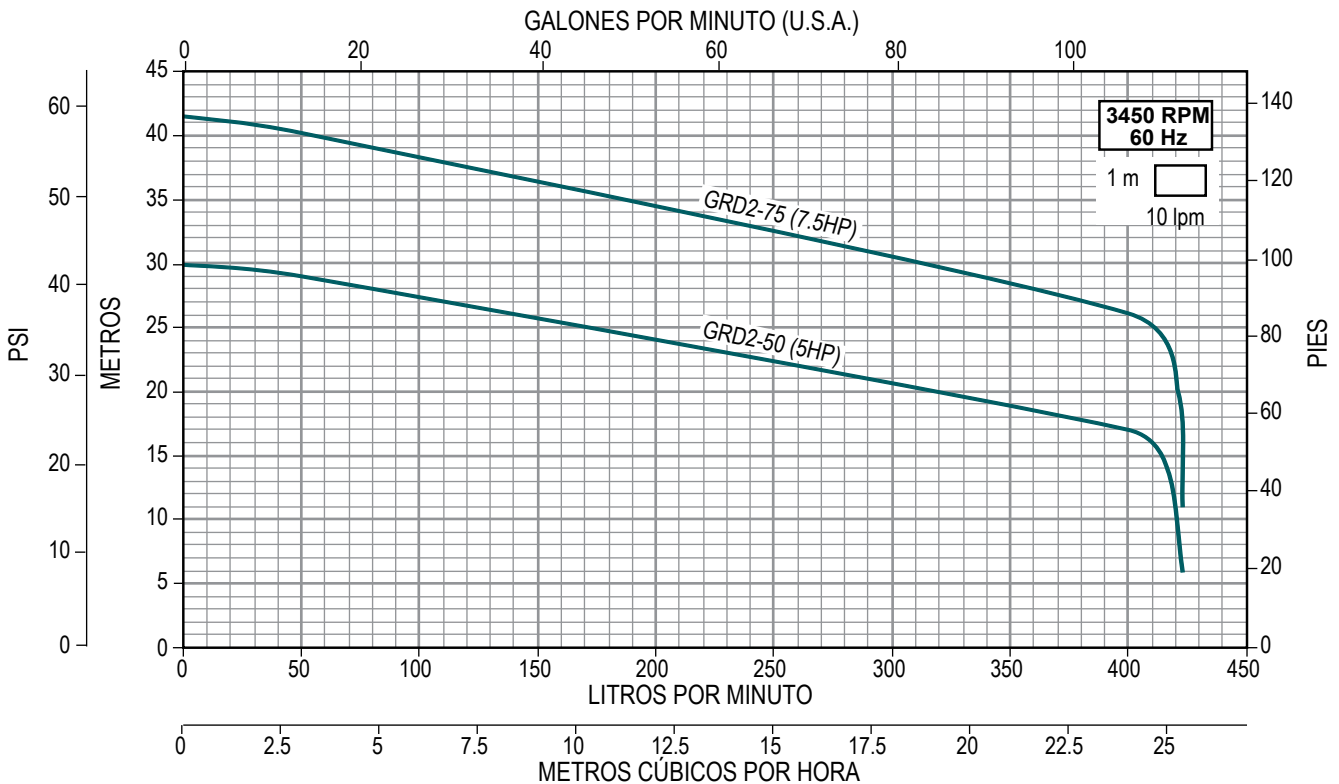
Todos los modelos incluyen codo de descarga



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



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

ALTAMIRA® Serie **GRD**

CÓDIGO
KITANCLAJE-1.5



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

AQUA PAK® Serie **ROBUSTA** Y **ALTAMIRA**® Serie **COBÁ**

KIT DE ANCLAJE

CÓDIGO
KITANCLAJE2"
KITANCLAJE-2"-2.5"
KITANCLAJE-2.5"
KITANCLAJE-2.5"-3"
KITANCLAJE-3"
KITANCLAJE-3"-4"
KITANCLAJE-4"
KITANCLAJE-6"
▲ KITANCLAJE-6B
KITANCLAJE-8"
KITANCLAJE-10"
KITANCLAJE-12"

CODO

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



▲ Kit de anclaje para potencias iguales o mayores a 40 HP