

MOTOBOMBAS SUMERGIBLES
PARA EFLUENTES Y LODOS

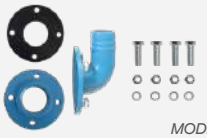
ROBUSTA2, ROBUSTA2.5, ROBUSTA3, ROBUSTA4 y ROBUSTA6

AQUA PAK®

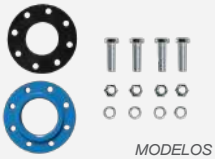


—— MODELOS DE 2" Y 2.5" —— — MODELOS DE 3" Y 4" — — MODELOS DE 6" —

ACCESORIOS*



MODELOS DE 2.5"



MODELOS DE 3", 4" y 6"

CONSTRUCCIÓN | DESEMPEÑO | CONFIABILIDAD

PROTECCIÓN **IP68**

FOSAS **SÉPTICAS**

EVACUACIÓN DE **AGUAS RESIDUALES**

AGUAS **PLUVIALES**

CARACTERÍSTICAS

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
- Enfriamiento mediante aceite de grado alimenticio.

CONSTRUCCIÓN

- Cuerpo: Carcasa tipo voluta para una máxima eficiencia, fabricada en hierro fundido
- Impulsor: Cerrado, de doble canal, construido en hierro
- Sello mecánico:
  Modelos de 1hp: en carburo de silicio y cerámica
  Modelos restantes: en carburo de silicio
- 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
- Protección IP68

OPERACIÓN

- Máxima temperatura del líquido: 35°C
- Rango de pH del líquido a bombear: 6.5 a 8.5
- Densidad del líquido: 1.3g/cm³
- Profundidad máxima de inmersión: 10 m

DESCRIPCIÓN DEL CÓDIGO

SERIE

POTENCIA NOMINAL DEL MOTOR EN HP x 10
30 = 3 HP x 10

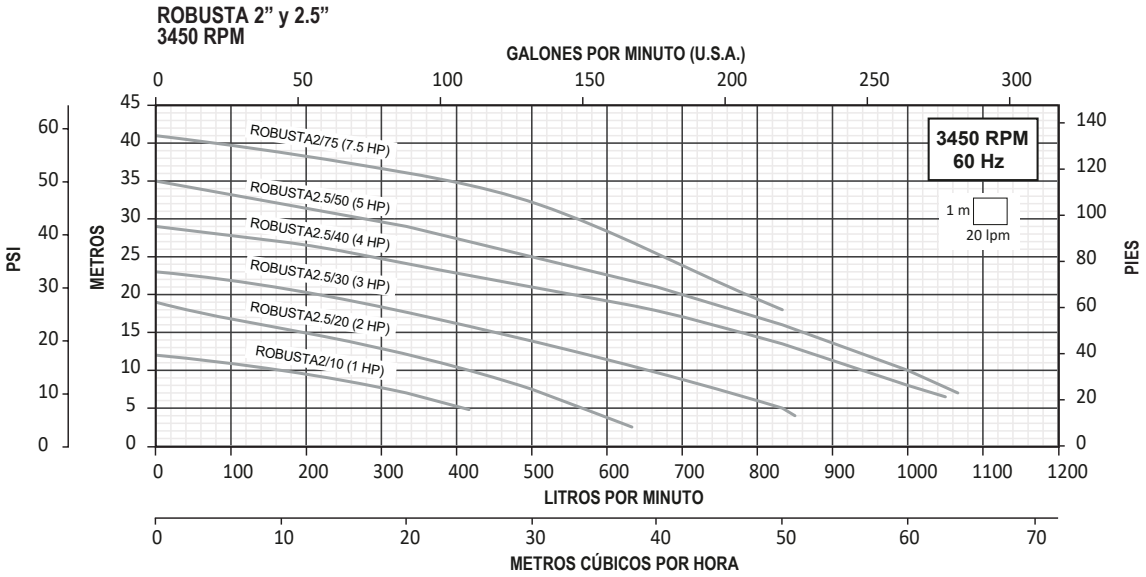
VOLTAJE DEL MOTOR
127 = 127 V
230 = 230 V
460 = 460 V

ROBUSTA **2.5/** **30/** **3** **230**

DESCARGA EN PULGADAS
2 = 2"
2.5 = 2.5"
3 = 3"
4 = 4"
6 = 6"

NUMERO DE FASES

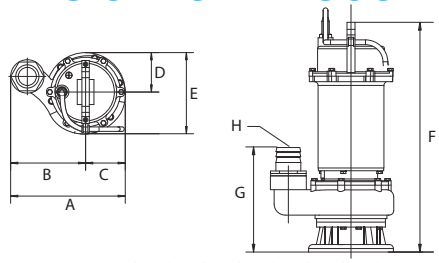
CURVAS DE OPERACIÓN

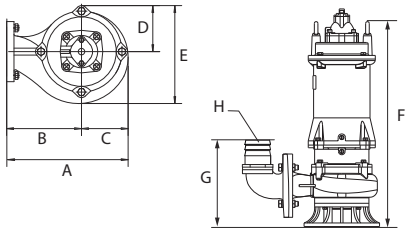


ESPECIFICACIONES

CÓDIGO	HP	KW	FASES X VOLTS	AMP.	PASO DE SÓLIDOS EN SUSPENSIÓN (pulgadas)	CARGA EN METROS (psi)							
						5	10	15	20	25	30	35	40
						(7.1)	(14.2)	(21.3)	(28.4)	(35.5)	(42.6)	(49.7)	(56.8)
						Gasto (litros por minuto)							
ROBUSTA2/10/1230A	1	0.75	1 x 230	5.8	1	475	237						
ROBUSTA2/10/1127A			1 x 127	10.5									
ROBUSTA2.520/1230A	2	1.5	1 x 230	11			530	300					
ROBUSTA2.5/20/3230			3 x 230	6.5									
ROBUSTA2.5/30/3230	3	2.2		8.5				500	250				
ROBUSTA2.5/40/3230	4	2.9		10.5	1.2			660	450	200			
ROBUSTA2.5/50/3230	5	3.7		14	1				730	595	200		
ROBUSTA2.5/50/3460			3 x 460	7									
ROBUSTA2/75/3230	7.5	5.5	3 x 230	19.5						840	690	520	260
ROBUSTA2/75/3460			3 x 460	9.7									

DIMENSIONES Y PESOS

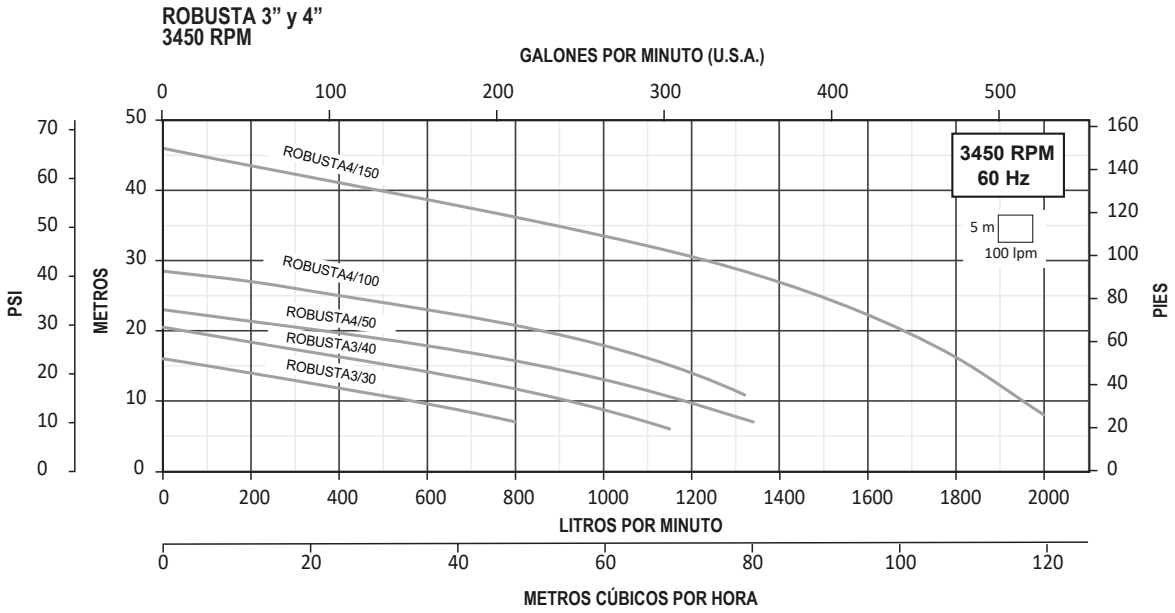




CÓDIGO	DIMENSIONES								PESO (kg)
	mm							Pulgadas	
	A	B	C	D	E	F	G	H	
ROBUSTA2/10/1230A	240	151	89	94	178	445	182	2" Manguera / 2" NPT (Hembra)	18.5
ROBUSTA2/10/1127A									19
ROBUSTA2.520/1230A	251	166	85	89	172	486	201	2.5" Manguera / 2.5" NPT (Hembra)	26
ROBUSTA2.5/20/3230						501			25

CÓDIGO	DIMENSIONES								PESO (kg)
	mm							Pulgadas	
	A	B	C	D	E	F	G	H	
ROBUSTA2.5/30/3230	365	165	105	100	215	550	263	2" NPT (Macho) / 2.5" Manguera	42
ROBUSTA2.5/40/3230				98	213	570	262		52
ROBUSTA2.5/50/3230	390	180	115	110	235	612	281		61
ROBUSTA2.5/50/3460									
ROBUSTA2/75/3230			120	115	240	645	271	1.5" NPT (Macho) / 2" Manguera	73
ROBUSTA2/75/3460									

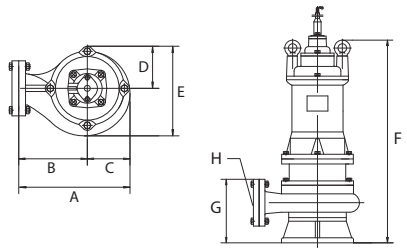
CURVAS DE OPERACIÓN



ESPECIFICACIONES

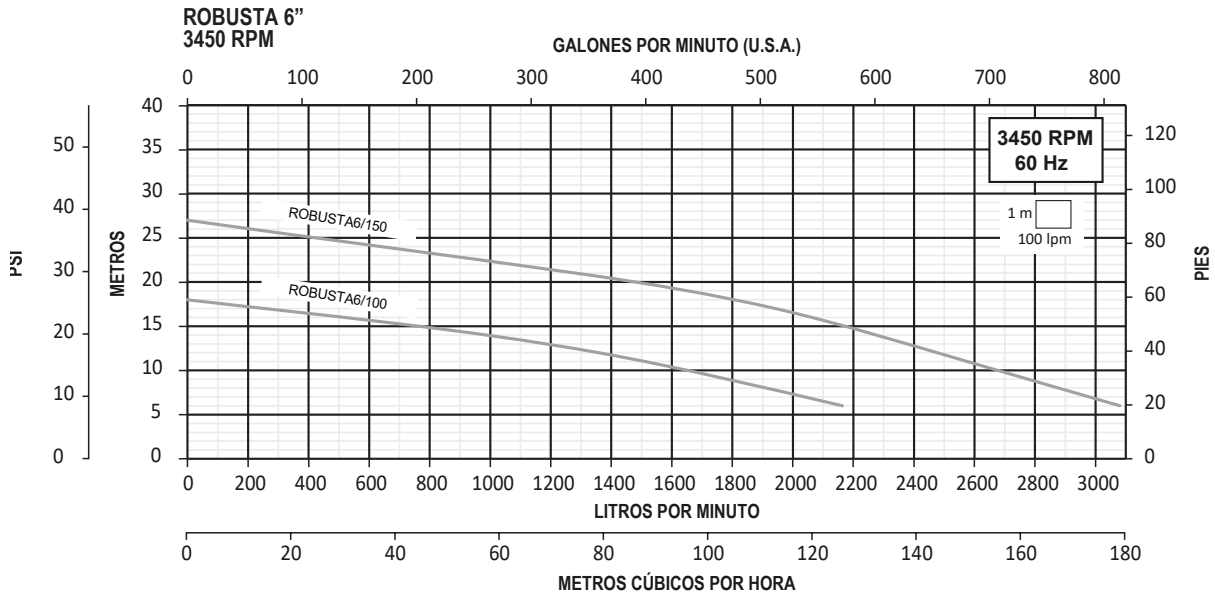
CÓDIGO	HP	KW	FASES X VOLTS	AMP.	PASO DE SÓLIDOS EN SUSPENSIÓN (pulgadas)	CARGA EN METROS (psi)						
						6	12	18	24	30	36	42
						(8.5)	(17)	(25.5)	(34)	(42.6)	(51.1)	(59.6)
						Gasto (litros por minuto)						
ROBUSTA3/30/3230	3	2.2		8.5		875	380					
ROBUSTA3/40/3230	4	2.9	3 x 230	11	1.2	1175	775	240				
ROBUSTA4/50/3230	5	3.7		14			1080	600				
ROBUSTA4/50/3460			3 x 460	7								
ROBUSTA4/100/3230	10	7.5	3 x 230	24	1.6		1280	1015	510			
ROBUSTA4/100/3460			3 x 460	12								
ROBUSTA4/150/3230	15	11	3 x 230	36.5	1.4		1900	1750	1550	1250	800	350
ROBUSTA4/150/3460			3 x 460	18.2								

DIMENSIONES Y PESOS



CÓDIGO	DIMENSIONES								PESO (kg)
	mm							Pulgadas	
	A	B	C	D	E	F	G	H	
ROBUSTA3/30/3230	265	160	105	96	208	560	251	3 Bridada	41
ROBUSTA3/40/3230	260	155		98		595	262		51
ROBUSTA4/50/3230	255	150			210	640	302	4 Bridada	65
ROBUSTA4/50/3460									
ROBUSTA4/100/3230	345	205	140	130	280	820	340		115
ROBUSTA4/100/3460									
ROBUSTA4/150/3230	362	200	162	162	324	825	230		139
ROBUSTA4/150/3460									

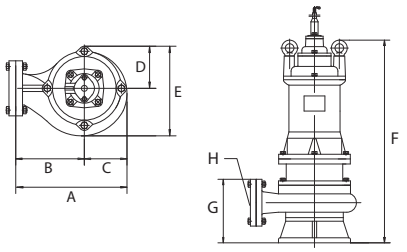
CURVAS DE OPERACIÓN



ESPECIFICACIONES

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

DIMENSIONES Y PESOS



CÓDIGO	DIMENSIONES								PESO (kg)
	mm							Pulgadas	
	A	B	C	D	E	F	G	H	
ROBUSTA6/100/3230	372	210	162	162	324	795	245	6 Bridada	142
ROBUSTA6/100/3460									
ROBUSTA6/150/3230						840			153
ROBUSTA6/150/3460									