



AQUA PAK
Serie **ROBUSTA**



MOTOBOMBAS SUMERGIBLES PARA EFLUENTES Y LODOS

ROBUSTA2, ROBUSTA2.5, ROBUSTA3, ROBUSTA4 y ROBUSTA6

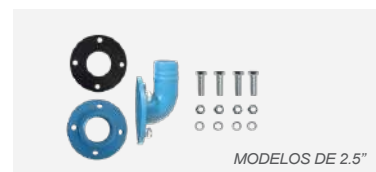


— MODELOS DE 2" Y 2.5" —

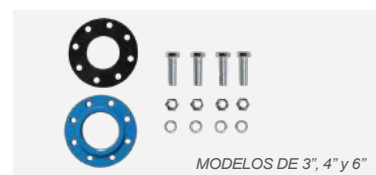
— MODELOS DE 3" Y 4" —

— 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

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

ROBUSTA

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

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

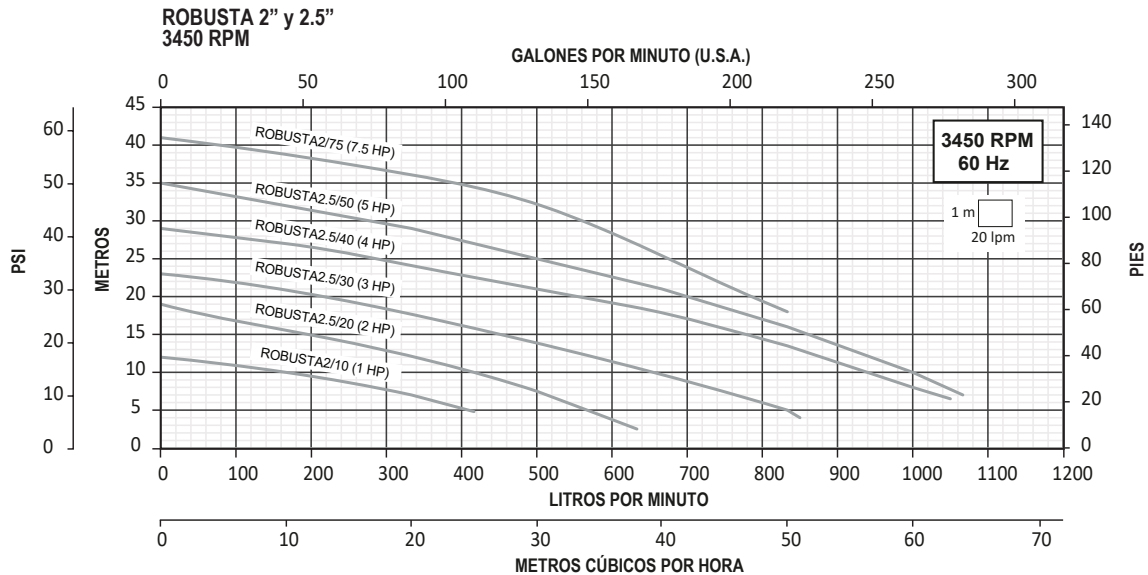
2.5/ 30/ 3

NUMERO DE FASES

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

230

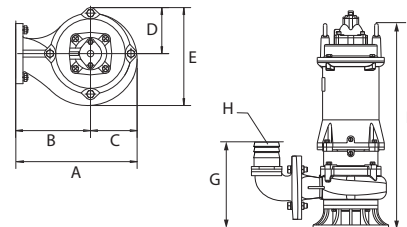
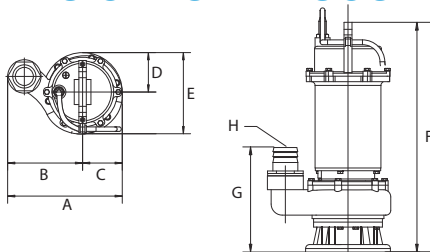
CURVAS DE OPERACIÓN



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													
ROBUSTA2.520/1230A	2	1.5	1 x 230	11	1.2		530	300					
ROBUSTA2.5/20/3230													
ROBUSTA2.5/30/3230	3	2.2	3 x 230	8.5	1			500	250				
ROBUSTA2.5/40/3230	4	2.9		10.5				660	450	200			
ROBUSTA2.5/50/3230	5	3.7		14	1								
ROBUSTA2.5/50/3460						7			730	595	200		
ROBUSTA2/75/3230	7.5	5.5	3 x 230	19.5									
ROBUSTA2/75/3460			3 x 460	9.7					840	690	520	260	

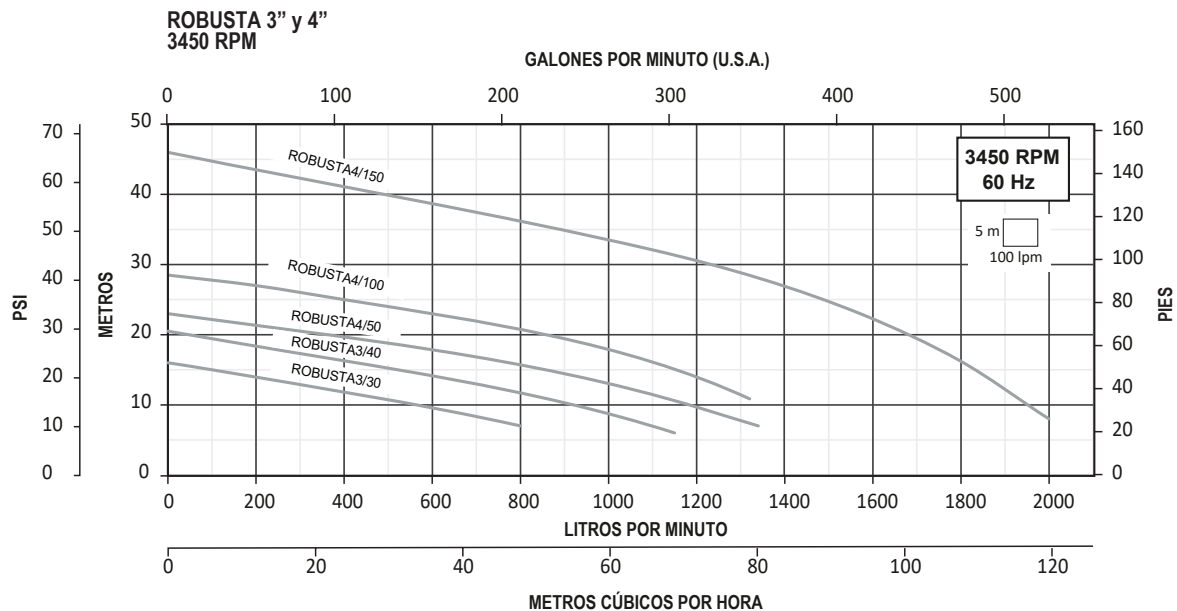
DIMENSIONES Y PESOS



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	486 501	201	2.5" Manguera / 2.5" NPT (Hembra)	26
ROBUSTA2.5/20/3230								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	1.5" NPT (Macho) / 2" Manguera	61
ROBUSTA2.5/50/3460									
ROBUSTA2/75/3230									
ROBUSTA2/75/3460			120	115	240	645	271		73

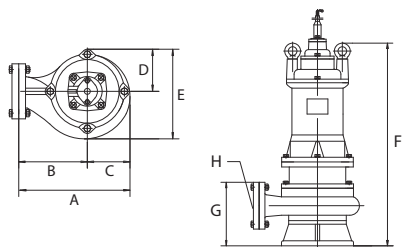
CURVAS DE OPERACIÓN



ESPECIFICACIONES

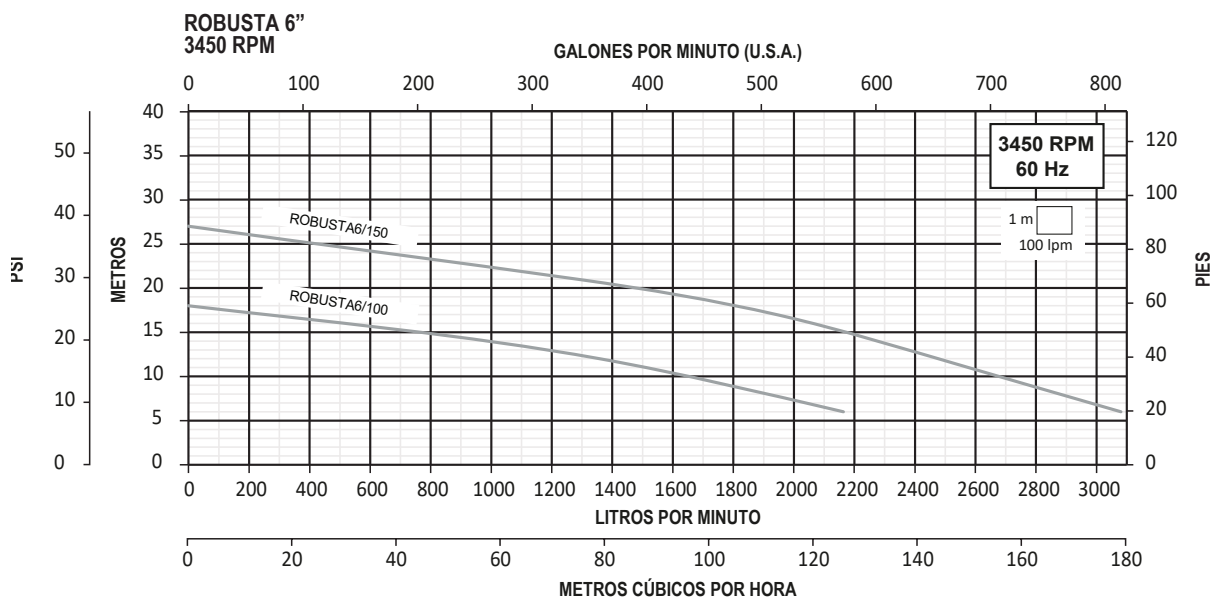
CÓDIGO	HP	KW	FASES X VOLTS	AMP.	PASO DE SOLIDOS EN SUSPENSIÓN (pulgadas)	CARGA EN METROS (psi)						
						6	12	18	24	30	36	42
						(8.5)	(17)	(25.5)	(34)	(42.6)	(51.1)	(59.6)
						Gasto (litros por minuto)						
ROBUSTA3/30/3230	3	2.2	3 x 230	8.5	1.2	875	380					
ROBUSTA3/40/3230	4	2.9		11		1175	775	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		210	595		262
ROBUSTA4/50/3230	255	150			140		130	280	820
ROBUSTA4/50/3460			362	200		162			
ROBUSTA4/100/3230									
ROBUSTA4/100/3460									
ROBUSTA4/150/3230	362	200	162	162	324	825	230	139	
ROBUSTA4/150/3460									

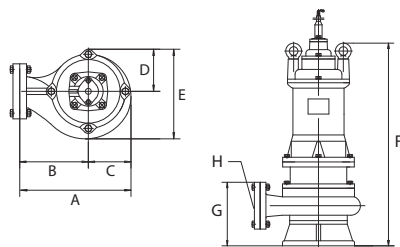
CURVAS DE OPERACIÓN



ESPECIFICACIONES

CÓDIGO	HP	KW	FASES X VOLTS	AMP.	PASO DE SOLIDOS 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						840			153		
ROBUSTA6/150/3230											
ROBUSTA6/150/3460											