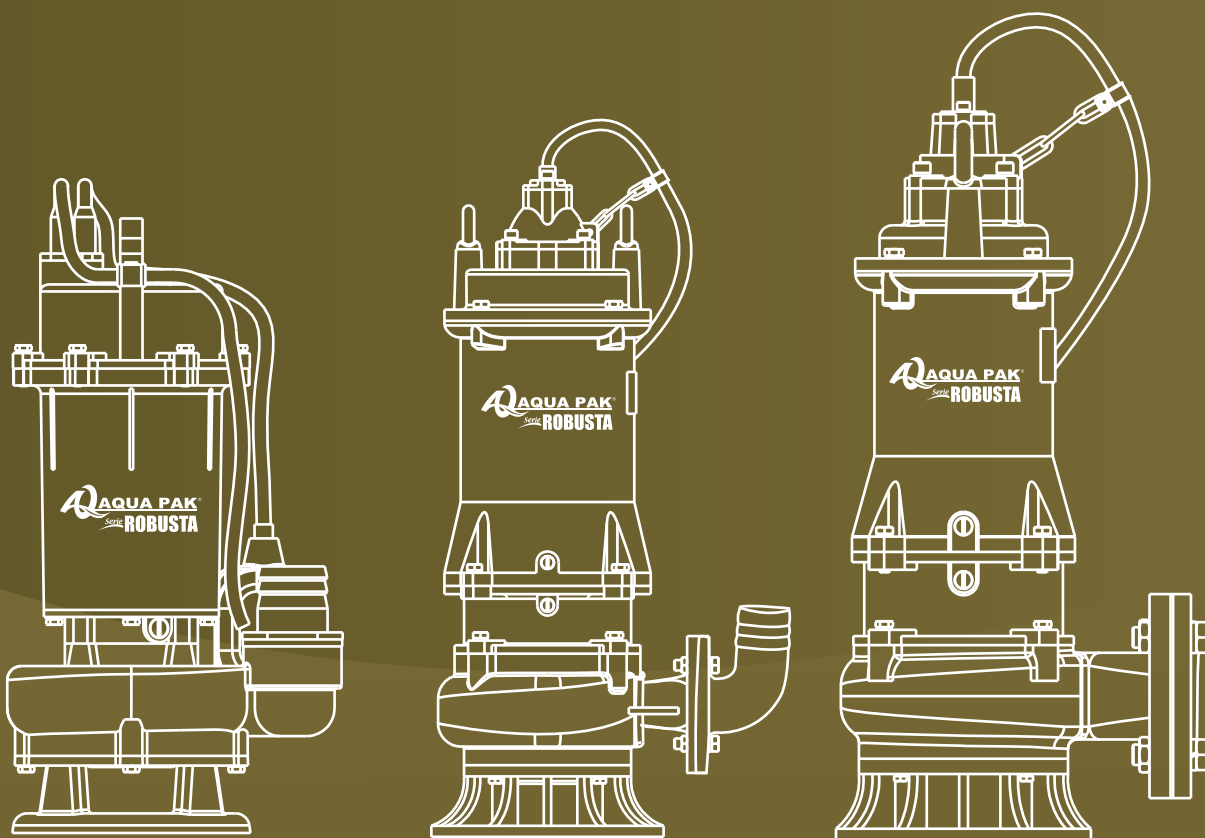




SERIE ROBUSTA

ROBUSTA2, ROBUSTA2.5, ROBUSTA3, ROBUSTA4 y ROBUSTA6

MOTOBOMBAS SUMERGIBLES DE DOS POLOS (3,450 RPM) PARA EFLUENTES
(AGUAS RESIDUALES) Y LODOS (AGUAS NEGRAS)

FICHA TÉCNICA

SERIE ROBUSTA

ESPECIFICACIONES

AQUA PAK serie ROBUSTA es una gama de motobombas construida bajo los más estrictos controles de calidad y diseñada para tener el mejor desempeño en la aplicación.

APLICACIONES

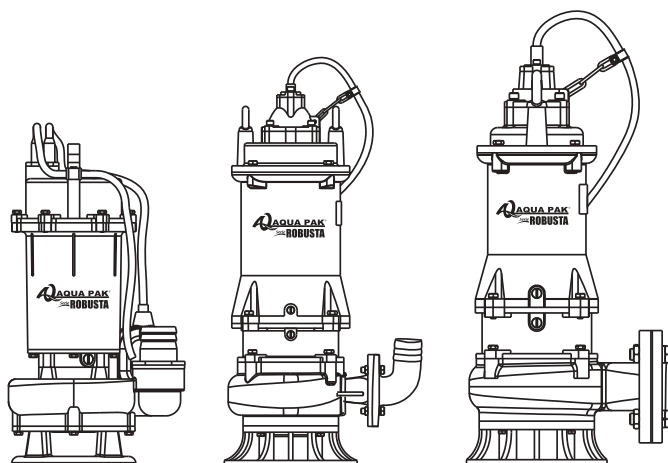
- Aguas de infiltración y pluviales
- Evacuación de aguas fecales y residuales
- Fosas sépticas
- En general, aguas con carga de sólidos

CARACTERÍSTICAS

- Cuerpo:
 - Carcasa tipo voluta para una máxima eficiencia, fabricada en hierro fundido
- Impulsor:
 - Semiabierto, 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

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



CARACTERÍSTICAS DE OPERACIÓN

Máxima temperatura del líquido:	35°C
Rango de pH del líquido a bombear:	6.5 a 8.5
Densidad del líquido:	1.3g/cm ³
Profundidad máxima de inmersión:	10 m

DESCRIPCIÓN DEL CÓDIGO

ROBUSTA 2.5 / 30 / 3 230			
Serie ROBUSTA	Descarga en pulgadas	Potencia nominal del motor en HP X 10 30 = 3HP X 10	Voltaje del motor 127 = 127 V 230 = 230 V 460 = 460 V Número de fases 1 = 1 fase 3 = 3 fases
	2 = 2"		
	2.5 = 2.5"		
	3 = 3"		
	4 = 4"		
	6 = 6"		

CURVAS DE OPERACIÓN

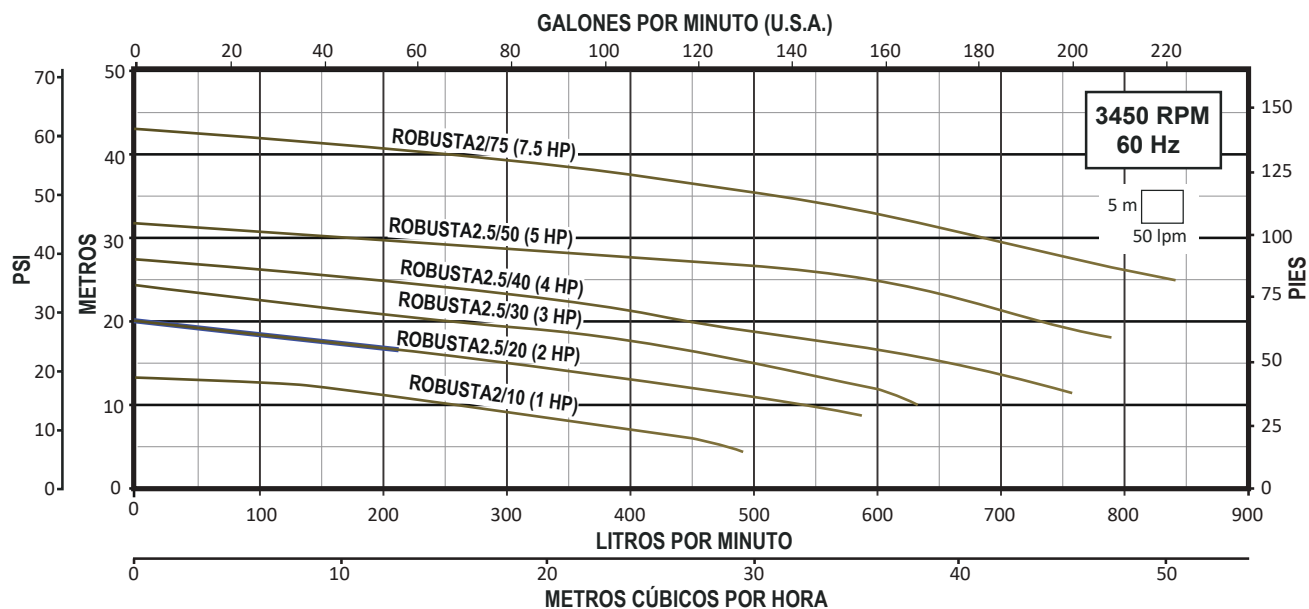
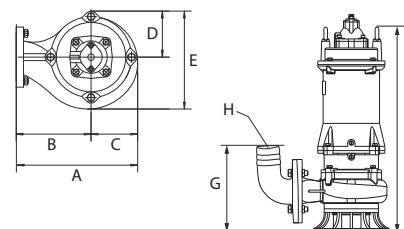
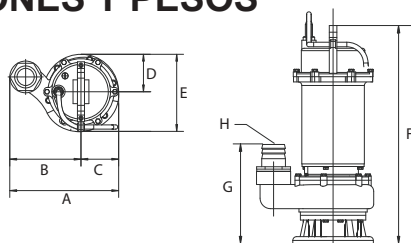


TABLA DE ESPECIFICACIONES

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				6.5									
ROBUSTA2.5/30/3230	3	2.2	3 x 230	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								730	595	200			
ROBUSTA2/75/3230	7.5	5.5	3 x 230	19.5						840	690	520	260
ROBUSTA2/75/3460			3 x 460	9.7						840	690	520	260

DIMENSIONES Y PESOS



CÓDIGO	DIMENSIONES							PESOS (kg)
	mm						Pulgadas	
	A	B	C	D	E	F	G	
ROBUSTA2/10/1230A	240	151	89	94	178	445	182	2
ROBUSTA2/10/1127A								Roscada con adaptador
ROBUSTA2.520/1230A	251	166	85	89	172	486	201	2 a 2.5
ROBUSTA2.5/20/3230								Adaptador manguera

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

CURVAS DE OPERACIÓN

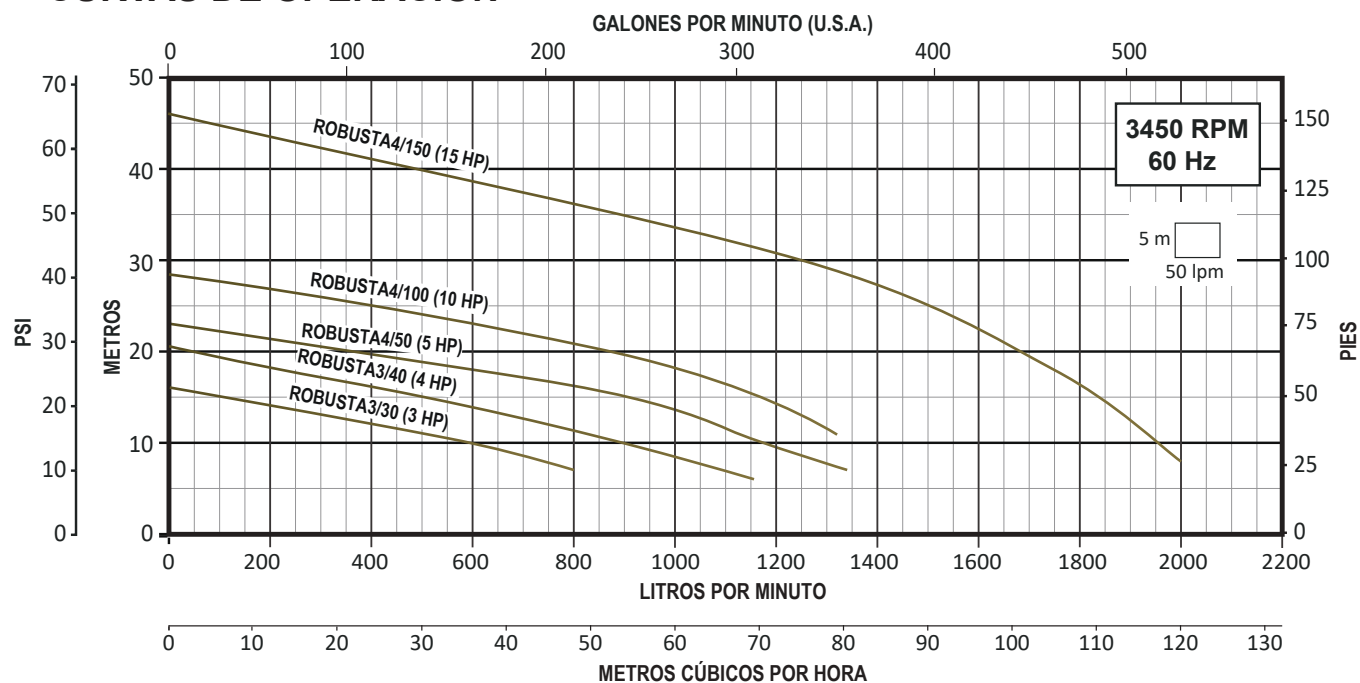
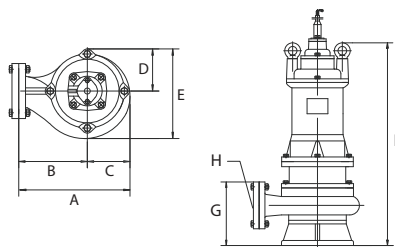


TABLA DE ESPECIFICACIONES

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	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							
ROBUSTA4/100/3460			3 x 460	12			1280	1015	510			
ROBUSTA4/150/3230	15	11	3 x 230	36.5	1.4							
ROBUSTA4/150/3460			3 x 460	18.2			1900	1750	1550	1250	800	350

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	41
ROBUSTA3/40/3230	260	155				595	262	Bridada	51
ROBUSTA4/50/3230	255	150		98	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



MODELOS DE 2" Y 2.5"



MODELOS DE 3" Y 4"



MODELOS DE 6"



MAYOR
POTENCIA

MAYOR
FLUJO

CONSTRUCCIÓN | DESEMPEÑO | CONFIABILIDAD

