

GARANTÍA  
**2**  
AÑOS



# MOTOBOMBAS SUMERGIBLES PARA EFLUENTES Y LODOS

ROBUSTA2, ROBUSTA2.5, ROBUSTA3, ROBUSTA4 y ROBUSTA6

# AQUA PAK®

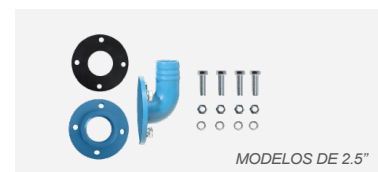


— MODELOS DE 2" Y 2.5" —

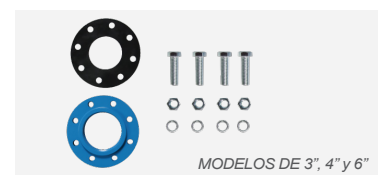
— MODELOS DE 3" Y 4" —

— 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

### 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** **2.5/** **30/** **3** **230**

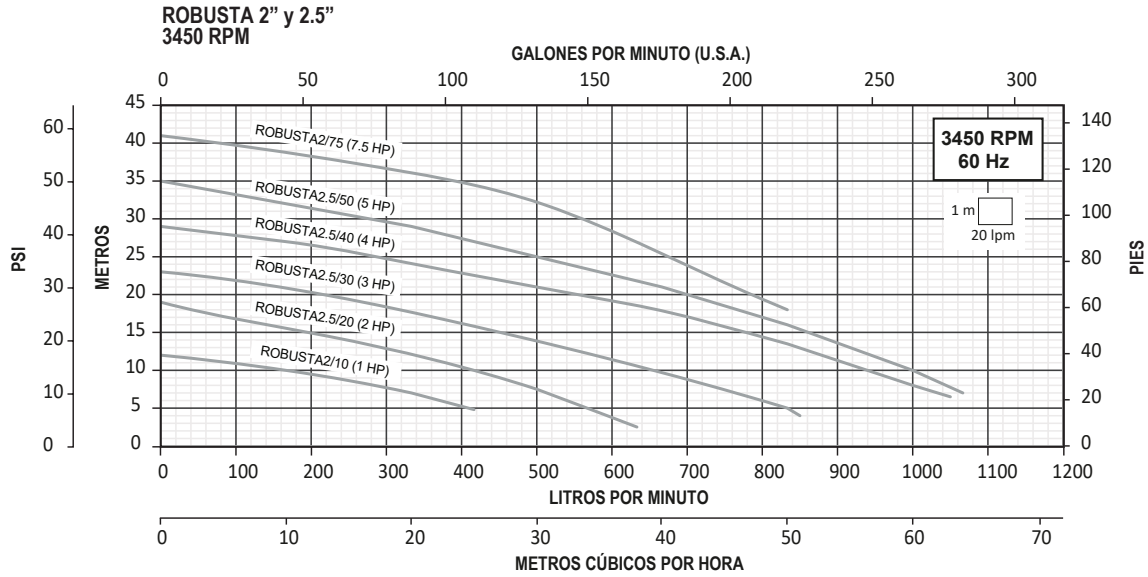
POTENCIA NOMINAL DEL MOTOR EN HP x 10  
30 = 3 HP x 10

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

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			530	300							
ROBUSTA2.520/1230A	2	1.5	1 x 230	11	1.2										
ROBUSTA2.5/20/3230				6.5											
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	3 x 230	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	1					840	690	520	260		
ROBUSTA2/75/3460			3 x 460	9.7											

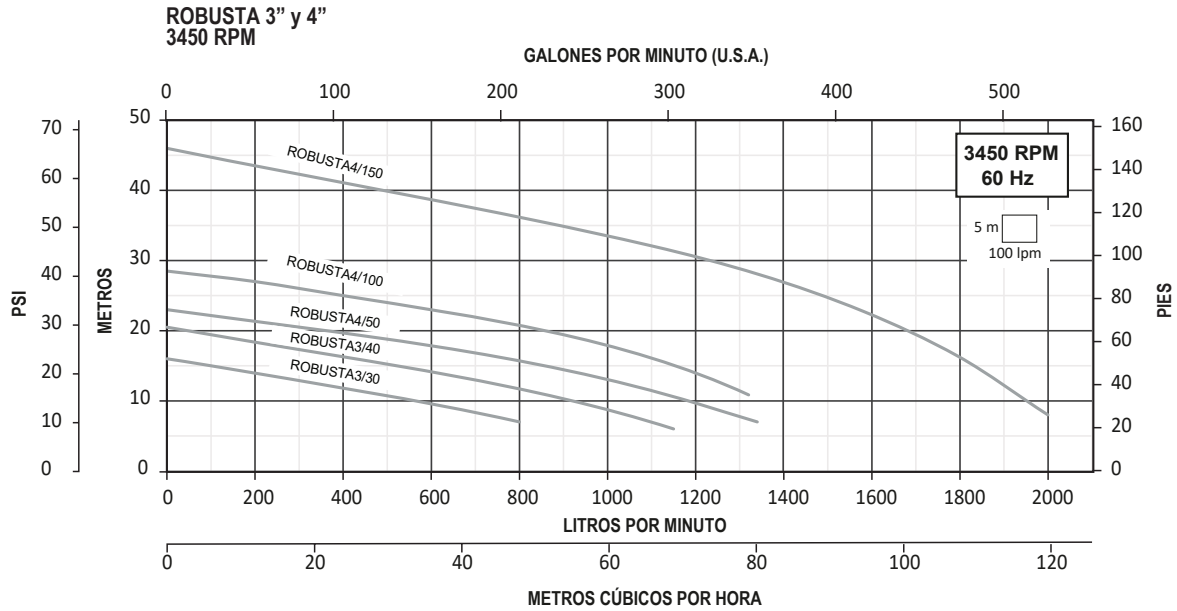
## DIMENSIONES Y PESOS



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	18.5
ROBUSTA2/10/1127A								Roscada con adaptador	19
ROBUSTA2.520/1230A					486			2 a 2.5	26
ROBUSTA2.5/20/3230	251	166	85	89	172	501	201	Adaptador manguera	25

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

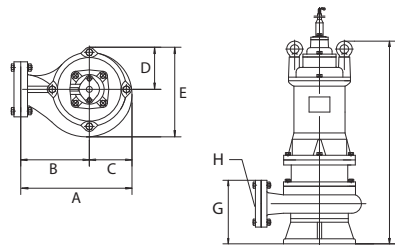
# CURVAS DE OPERACIÓN



# ESPECIFICACIONES

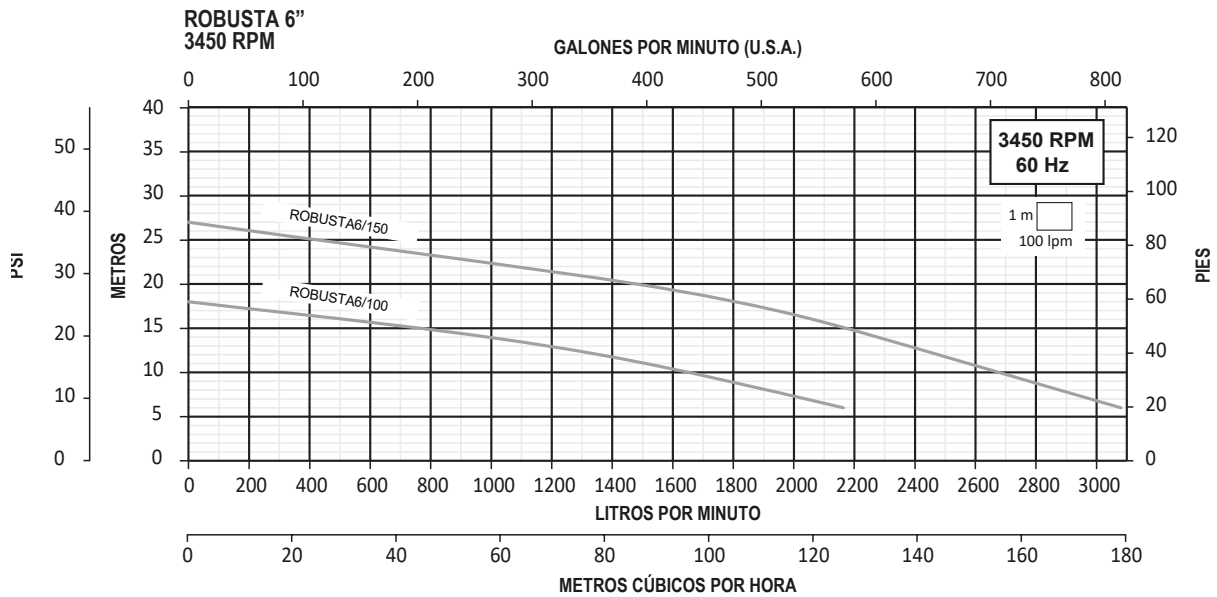
CÓDIGO	HP	KW	FASES X VOLTS	AMP.	PASO DE SÓLIDOS EN SUSPENSIÓN (pulgadas)	CARGA EN METROS (psi)								
						6	12	18	24	30	36	42		
						(8.5)	(17)	(25.5)	(34)	(42.6)	(51.1)	(59.6)		
						Gasto (litros por minuto)								
ROBUSTA3/30/3230	3	2.2	3 x 230	8.5	1.2	875	380							
ROBUSTA3/40/3230	4	2.9		11		1175	775	240						
ROBUSTA4/50/3230	5	3.7		14			1080	600						
ROBUSTA4/50/3460			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 Bridada	41
ROBUSTA3/40/3230	260	155		130		262	595		262
ROBUSTA4/50/3230	255	150	140	98	280	640	302	4 Bridada	65
ROBUSTA4/50/3460				130					820
ROBUSTA4/100/3230	345	205	162	162	324	825	230		139
ROBUSTA4/100/3460									
ROBUSTA4/150/3230	362	200							
ROBUSTA4/150/3460									

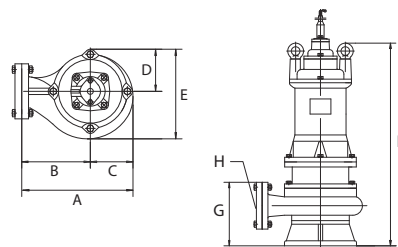
## CURVAS DE OPERACIÓN



## 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						840							
ROBUSTA6/150/3230													
ROBUSTA6/150/3460													