

FICHA TÉCNICA

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

TIPO	2.5	30	3	230
Descarga en pulgadas	2 = 2"	2.5 = 2.5"	3 = 3"	4 = 4"
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		

CURVAS DE OPERACIÓN

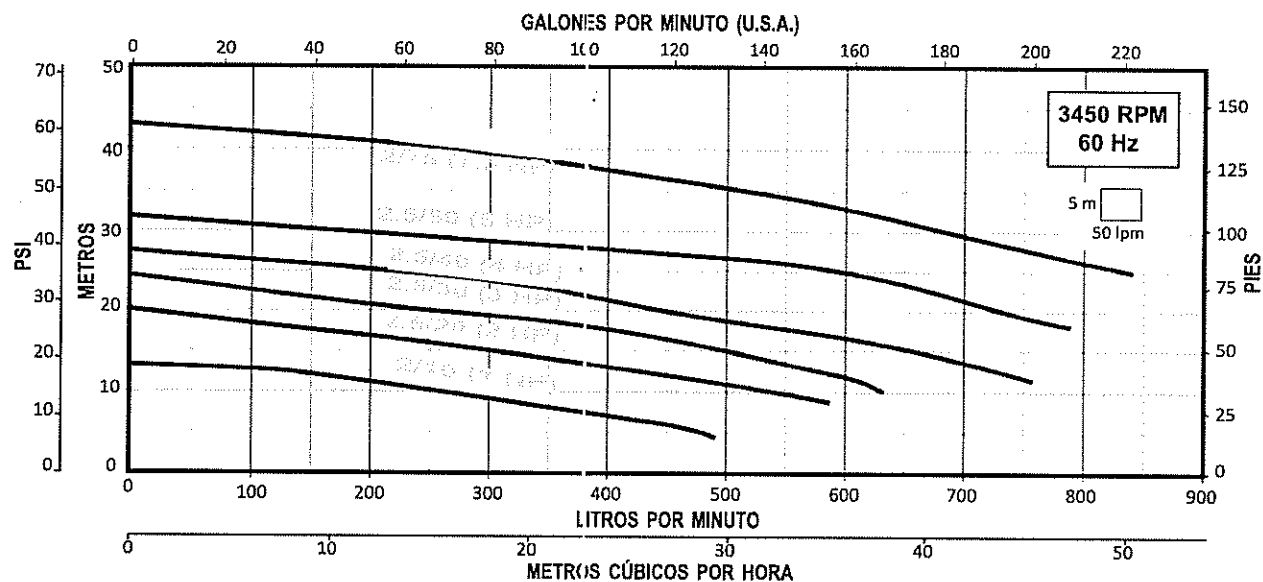
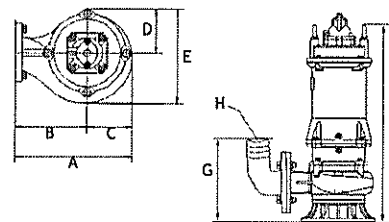
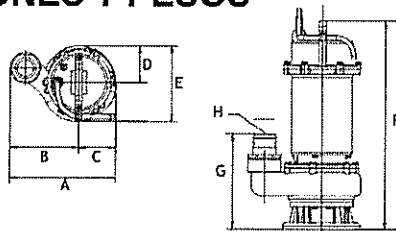


TABLA DE ESPECIFICACIONES

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)													
2/10/1230A	1	0.75	1 x 230	5.8	1	475	237						
2/10/1127A			1 x 127	10.5									
2.5/20/1230A	2	1.5	1 x 230	11	1	530	300						
2.5/20/3230				6.5									
2.5/30/3230	3	2.2	3 x 230	8.5	1.2	500		250					
2.5/40/3230	4	2.9		10.5		660		450		200			
2.5/50/3230	5	3.7		14	1			730		595		200	
2.5/50/3460			3 x 460	7									
2/75/3230	7.5	5.5	3 x 230	19.5				840		690		520	
2/75/3460			3 x 460	9.7								260	

DIMENSIONES Y PESOS



CÓDIGO	DIMENSIONES								PESOS (kg)
	mm							Pulgadas	
	A	B	C	D	E	F	G	H	
2/10/1230A								2	18.5
2/10/1127A	240	151	89	94	178	445	182	Roscada con adaptador	19
2.5/20/1230A						486		2 a 2.5	26
2.5/20/3230	251	166	85	89	172	501	201	Adaptador manguera	25

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

CURVAS DE OPERACIÓN

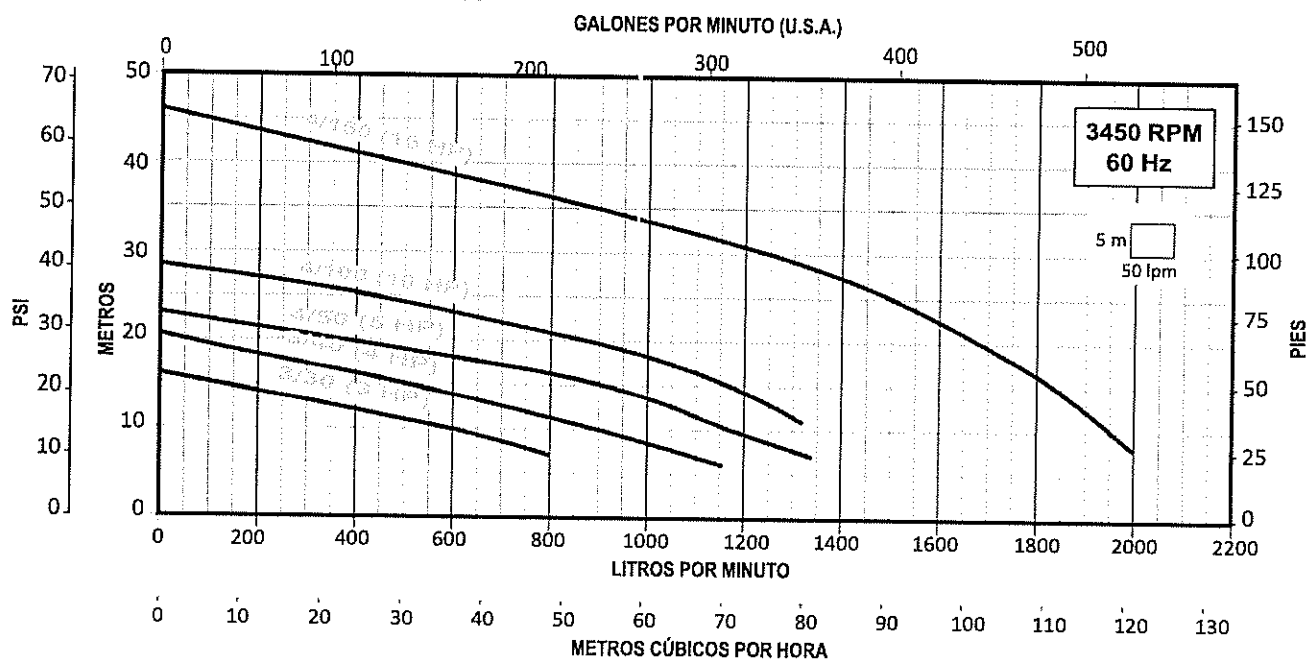
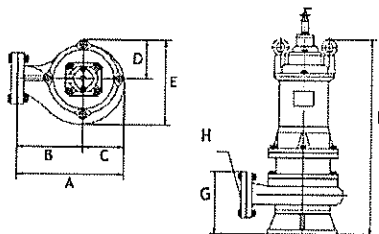


TABLA DE ESPECIFICACIONES

CÓDIGO	HP	KW	FASES X VOLTS	AMP.	PASO DE SÓLIDOS EN SUSPENSIÓN <i>(micron)</i>	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)						
3/30/3230	3	2.2		8.5		875	380					
3/40/3230	4	2.9	3 x 230	11	1.2	1175	775	240				
4/50/3230				14								
4/50/3460	5	3.7	3 x 460	7			1080	600				
4/100/3230			3 x 230	24	1.6							
4/100/3460	10	7.5	3 x 460	12			1280	1015	510			
4/150/3230			3 x 230	36.5	1.4							
4/150/3460	15	11	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	
3/30/3230	265	160		96		560	251	3	41
3/40/3230	260	155			208	595	262	Bridada	51
4/50/3230			105	98					
4/50/3460	255	150			210	640	302		65
4/100/3230									
4/100/3460	345	205	140	130	280	820	340	4 Bridada	115
4/150/3230									
4/150/3460	362	200	162	162	324	825	230		139

CURVAS DE OPERACIÓN

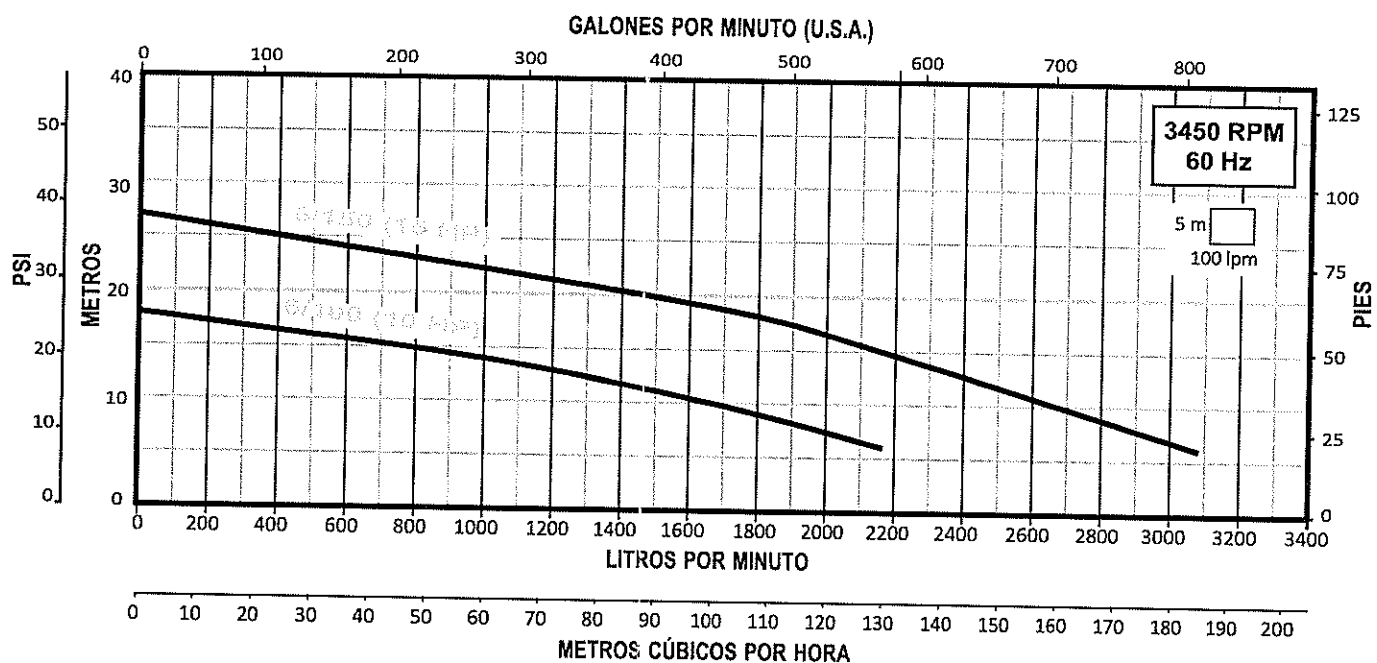
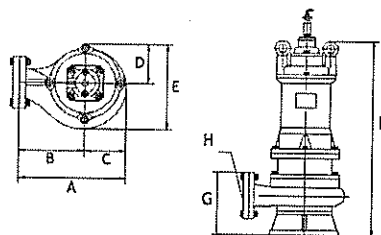


TABLA DE ESPECIFICACIONES

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)
6/100/3230	10	7.5	3 x 230	24	1.4	2166	1800	1200	400			
6/100/3460			3 x 460	12								
6/150/3230	15	11	3 x 230	36.5	1.6	3083	2780	2500	2166	1800	1200	600
6/150/3460			3 x 460	18.2								

DIMENSIONES Y PESOS



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