

# SERIE ACUARIA

ACUARIA 07N, ACUARIA 17, ACUARIA 27

MOTOBOMBAS SUMERGIBLES

# SERIE ACUARIA

Acuaria 07N, Acuaria 17, Acuaria 27

## ESPECIFICACIONES

Motobomba sumergible con camisa de enfriamiento integrada, succión ubicada en la parte inferior para aprovechar al máximo el volumen de agua de la cisterna o depósito.

### APLICACIONES

Ideal para sistemas hidroneumáticos residenciales, riego por aspersión, bombeo de pozos, cisterna, norias, etc

### MATERIALES

Los siguientes materiales tienen fabricación en acero inoxidable AISI 304:

Succión y Descarga  
Impulsores  
Camisa

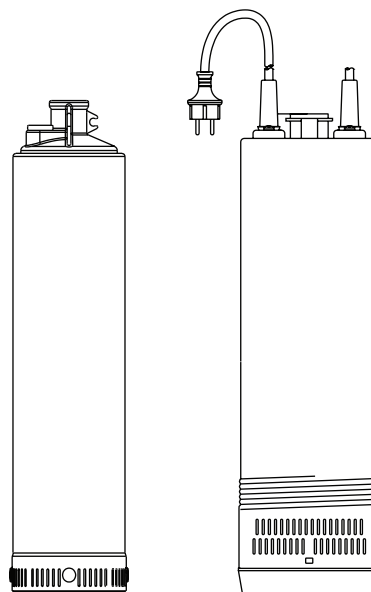
#### Otros materiales:

Sello mecánico: doble sello mec. de alúmina-grafito / grafito-esteatita

Difusor: PPO más 30% de carga de fibra de vidrio

Eje de la bomba: acero inoxidable AISI 303

Eje motor: acero F114.



### MOTOR

- Asíncrono, dos polos.
- Protección IP 68.
- Aislamiento clase F.
- Servicio continuo.
- Protección térmica incorporada. (versión monofásica)

### CARACTERÍSTICAS DE OPERACIÓN

- \* Temperatura del agua de 4 °C a 40 °C.
- \* Paso de sólidos 2 mm.
- \* Número máximo de arranques: 30 arranques/hora.
- \* Instalación bomba en posición vertical

### DESCRIPCIÓN DEL CÓDIGO

#### ACUARIA 07N-2/115A

Serie

Nuevo diseño

Número de impulsores

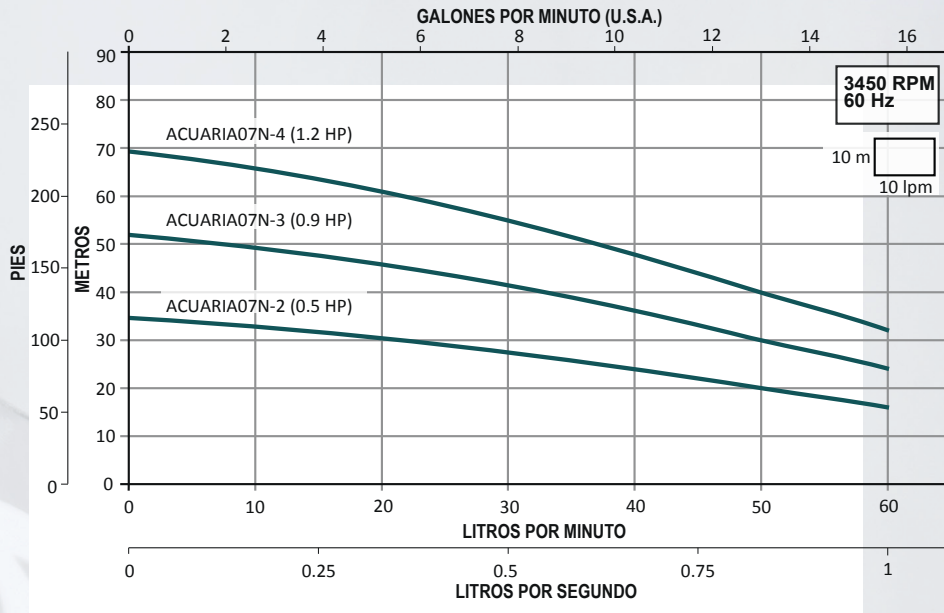
Voltaje nominal

Cuenta con switch flotador

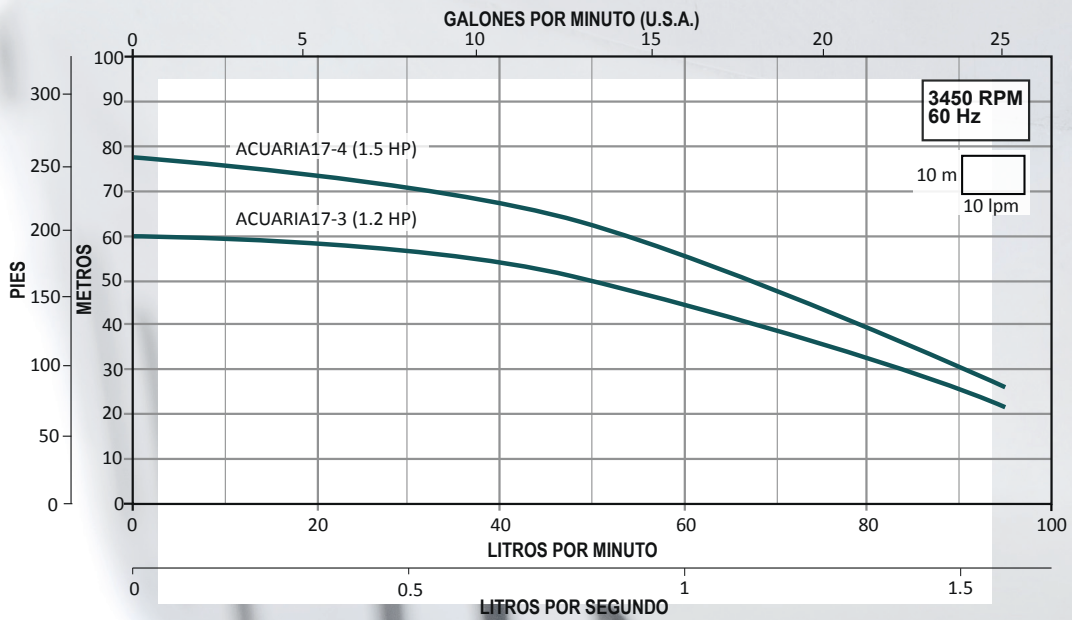


# CURVAS DE OPERACIÓN

## ACUARIA 07N

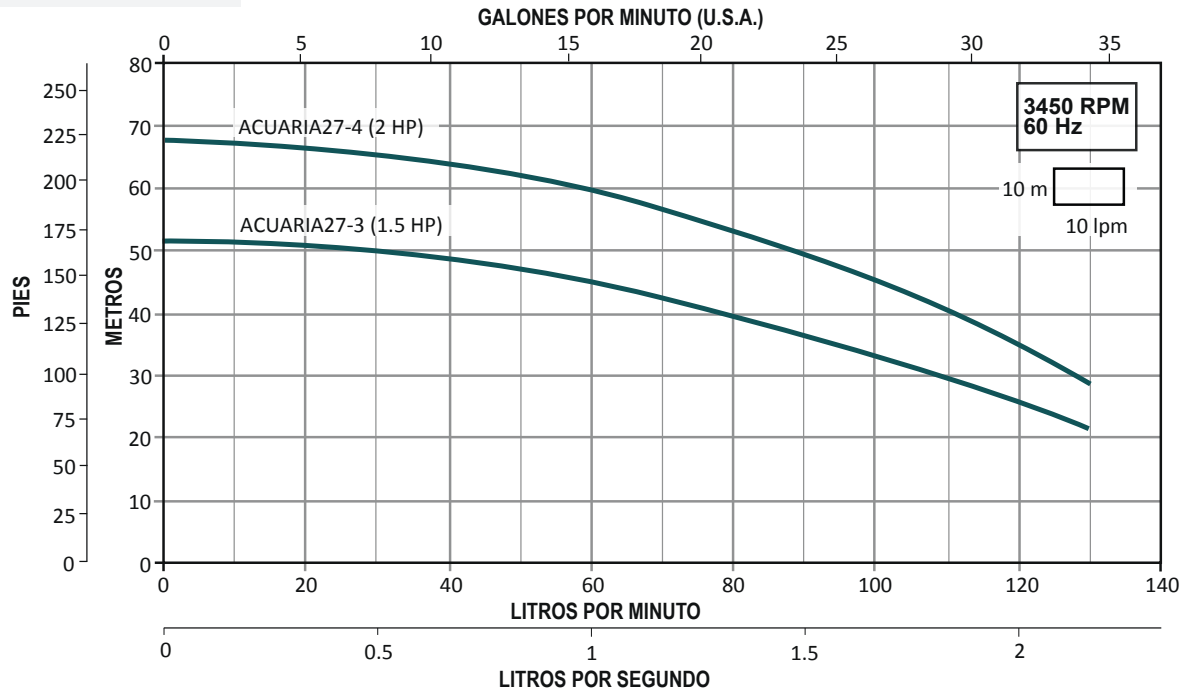


## ACUARIA 17



## CURVAS DE OPERACIÓN

### ACUARIA 27



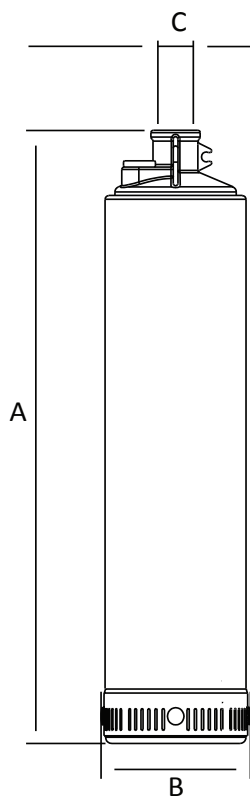
## TABLA DE ESPECIFICACIONES

CÓDIGO	HP NOMINAL	KW	FASES X VOLTS	AMP.	CAPACITOR $\mu$ f	DESCARGA (PULGADAS)	GASTO (LPM) a CDT:				
							20 m 28 psi	30 m 43 psi	40 m 57 psi	50 m 71 psi	70 m 100 psi
ACUARIA07N-2/115A	0.5	0.37	1 x 115	6.8	30	1"	50	21			
ACUARIA07N-3/115A	0.9	0.75	1 x 115	12	30		No operar en este punto	49	33	8	
ACUARIA07N-3/220A	0.9	0.75	1 x 220	5.4	12		No operar en este punto	49	33	8	
ACUARIA07N-4/115A	1.2	0.90	1 x 115	13.5	40		No operar en este punto	60	50	37	
ACUARIA07N-4/220A	1.2	0.90	1 x 220	6.6	16		No operar en este punto	60	50	37	
ACUARIA17-3/1220A	1.2	0.90	1 x 220	8.2	16		95	83	67	50	
ACUARIA17-4/1220A	1.5	1.10	1 x 220	9.5	25		No operar en este punto	91	79	67	31
ACUARIA27-3/1220A	1.5	1.10	1 x 220	8.5	25		130	109	78	30	
ACUARIA27-3/3230 *	1.5	1.10	3 x 220	5.6	--		130	109	78	30	
ACUARIA27-4/1220	2.0	1.50	1 x 220	12.5	30		No operar en este punto	128	110	88	

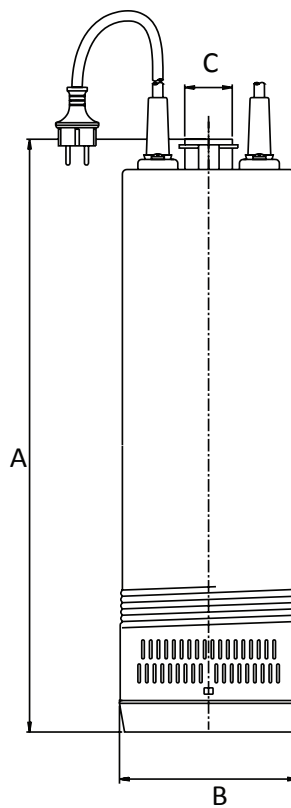
\* Nota: La motobomba Acuaría con motor trifásico requiere de arrancador magnético y flotador (favor de solicitar cotización por separado).

## DIMENSIONES Y PESO

### ACUARIA 07N



### ACUARIA 17, 27



CÓDIGO	A	B	C	Peso (kg)
ACUARIA07N-2/115A	446	126	1"	9.3
ACUARIA07N-3/115A	470	126		11.2
ACUARIA07N-3/220A	470	126		11.2
ACUARIA07N-4/115A	493	126		12.6
ACUARIA07N-4/220A	493	126		12.6
ACUARIA17-3/1220A	511	138		18.5
ACUARIA17-4/1220A	552	138		20.3
ACUARIA27-3/1220A	552	138		20.2
ACUARIA27-3/3230 *	548	138		20.2
ACUARIA27-4/1220	603.5	138		22.9

**ACUARIA 07N**



**ACUARIA 17/27**



**Alto desempeño  
Para servicio continuo  
Nuevo diseño en los equipos 07N**

