

# 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

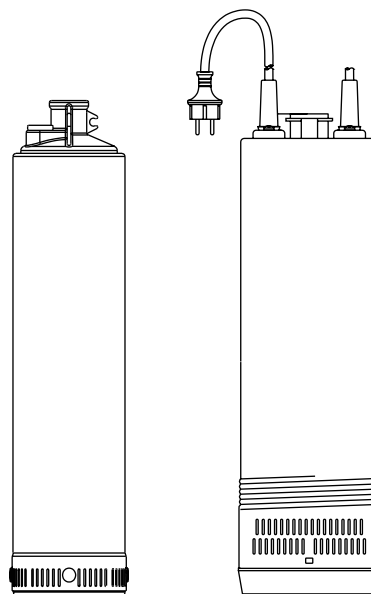
#### Otros materiales:

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

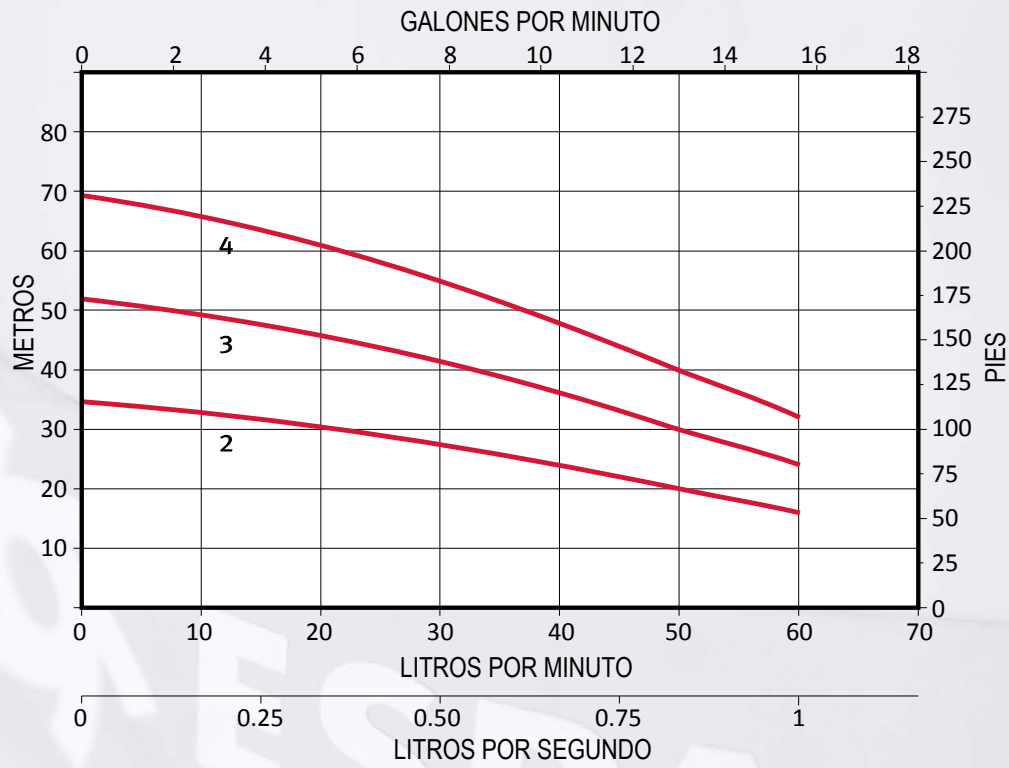
Voltaje nominal

Cuenta con switch flotador

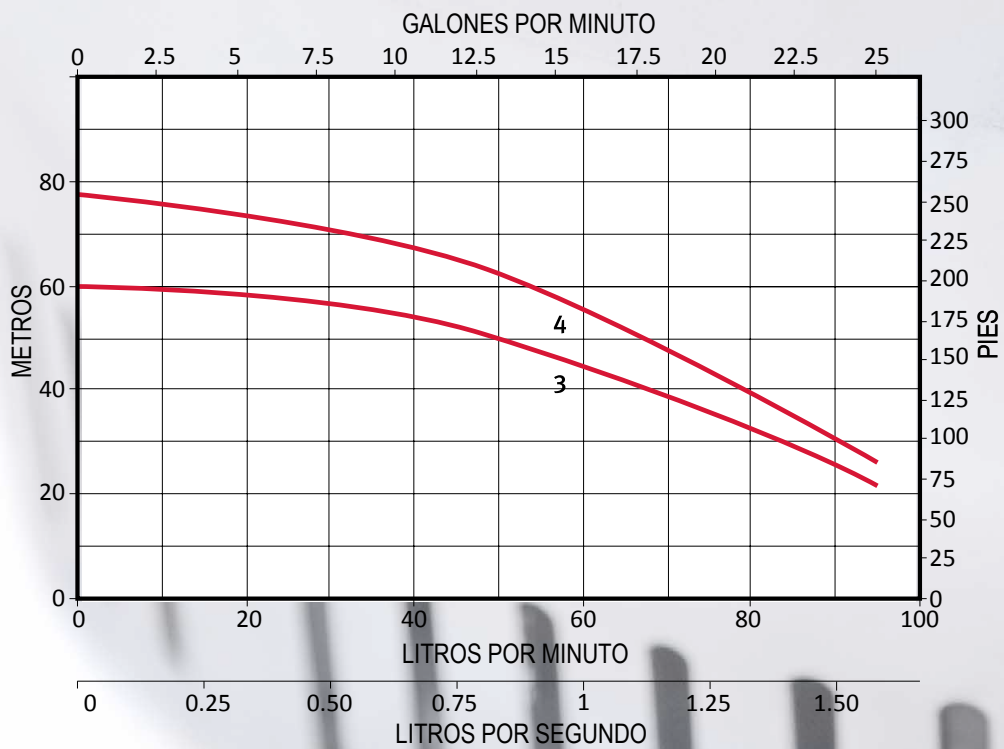


## CURVAS DE RENDIMIENTO

### ACUARIA 07N

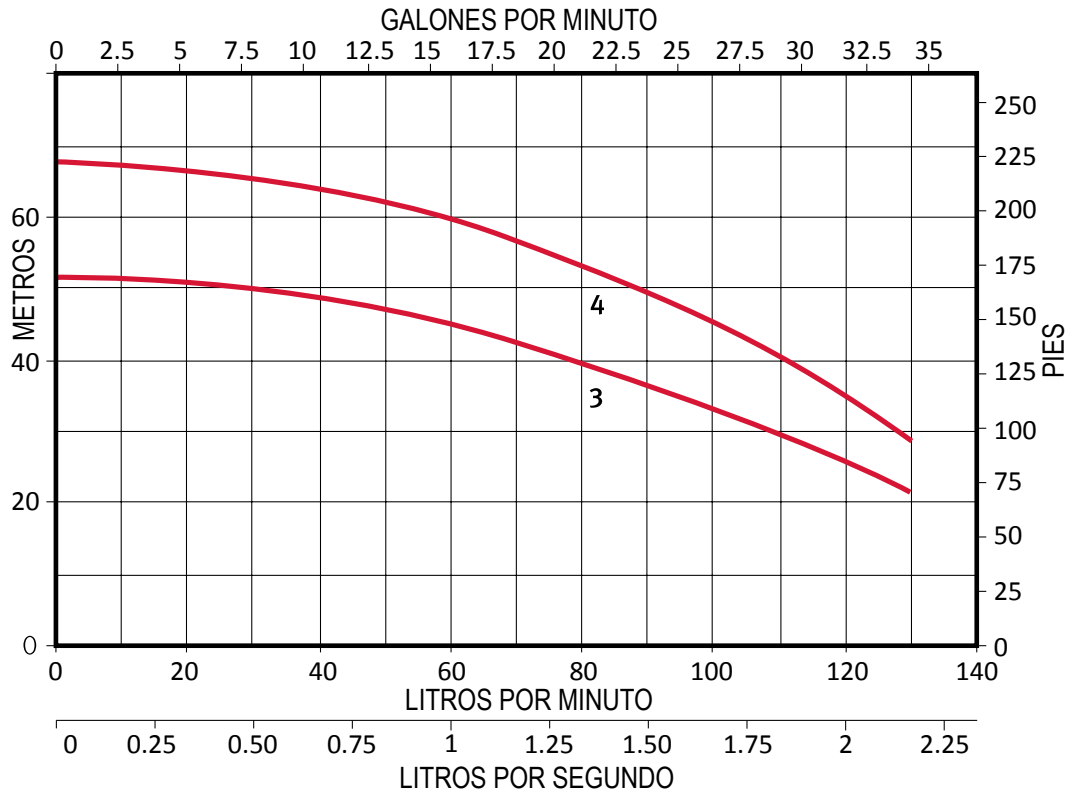


### ACUARIA 17



## CURVAS DE RENDIMIENTO

### ACUARIA 27



CÓDIGO	HP NOMINAL	KW	AMP.	FASES X VOLTS	CAPACITOR $\mu$ f	DESCARGA (PULGADAS)	GASTO (LPM) a CDT:					PESO (kg)
							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	6.8	1 x 115	30	1"	50	21				9.3
ACUARIA07N-3/115A	0.9	0.75	12	1 x 115	30		No operar en este punto	49	33	8		11.2
ACUARIA07N-3/220A	0.9	0.75	5.4	1 x 220	12		No operar en este punto	49	33	8		11.2
ACUARIA07N-4/115A	1.2	0.90	13.5	1 x 115	40		No operar en este punto	60	50	37		12.6
ACUARIA07N-4/220A	1.2	0.90	6.6	1 x 220	16		No operar en este punto	60	50	37		12.6
ACUARIA17-3/1220A	1.2	0.90	8.2	1 x 220	16			95	83	67	50	18.5
ACUARIA17-4/1220A	1.5	1.10	9.5	1 x 220	25		No operar en este punto	91	79	67	31	20.3
ACUARIA27-3/1220A	1.5	1.10	8.5	1 x 220	25			130	109	78	30	20.2
ACUARIA27-3/3230 *	1.5	1.10	5.6	3 x 220	--			130	109	78	30	20.2
ACUARIA27-4/1220	2.0	1.50	12.5	1 x 220	30		No operar en este punto	128	110	88		22.9

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

Los modelos marcados con "A" al final se surten con switch de nivel (flotador) para protección contra trabajo en seco. Succión en la parte inferior para aprovechar toda el agua de la cisterna. Excelente enfriamiento del motor por el paso del agua bombeada por las paredes del mismo (esto le da larga vida). TODOS LOS MODELOS ACUARIA INCLUYEN: CABLE SUMERGIBLE (ACUARIA 07N, cuentan con 5 m.; ACUARIAS 17 y 27 llevan 15 m.), CAJA DE CONTROL (en los modelos monofásicos que la requieren) y VÁLVULA CHECK.



**ACUARIA 07N**



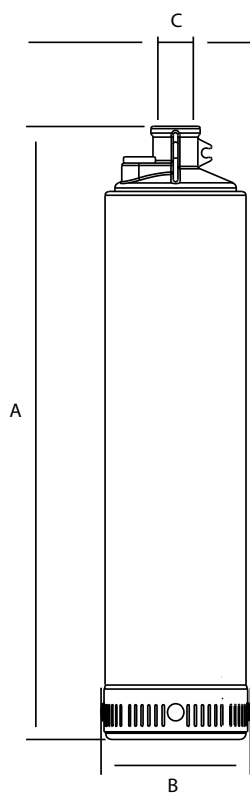
**ACUARIA 17/27**



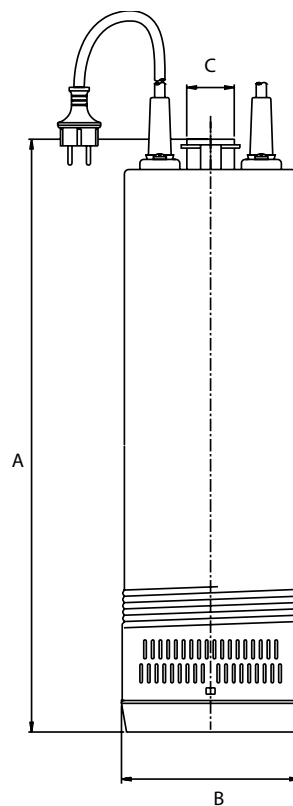
**Alto desempeño  
Para servicio continuo  
Nuevo diseño en los equipos 07N**

## DIMENSIONES

### 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

