

# SERIE ACUARIA

ACUARIA 07S, ACUARIA 17, ACUARIA 27

MOTOBOMBAS SUMERGIBLES

**FICHA TÉCNICA**

# SERIE ACUARIA

Acuaria 07S, 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

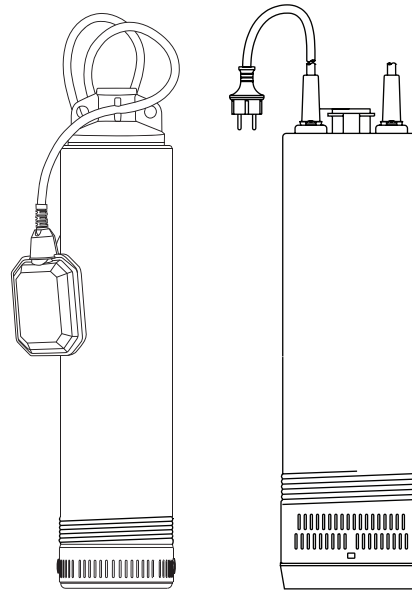
Eje motor: acero F114.

### MOTOR

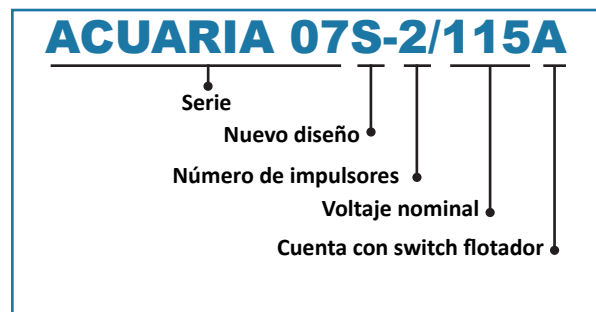
- Asíncrono, dos polos.
- Protección IP 68.
- Aislamiento clase F.
- Servicio continuo.
- Protección térmica incorporada.(versión monofásica)

### CARACTERÍSTICAS DE OPERACIÓN

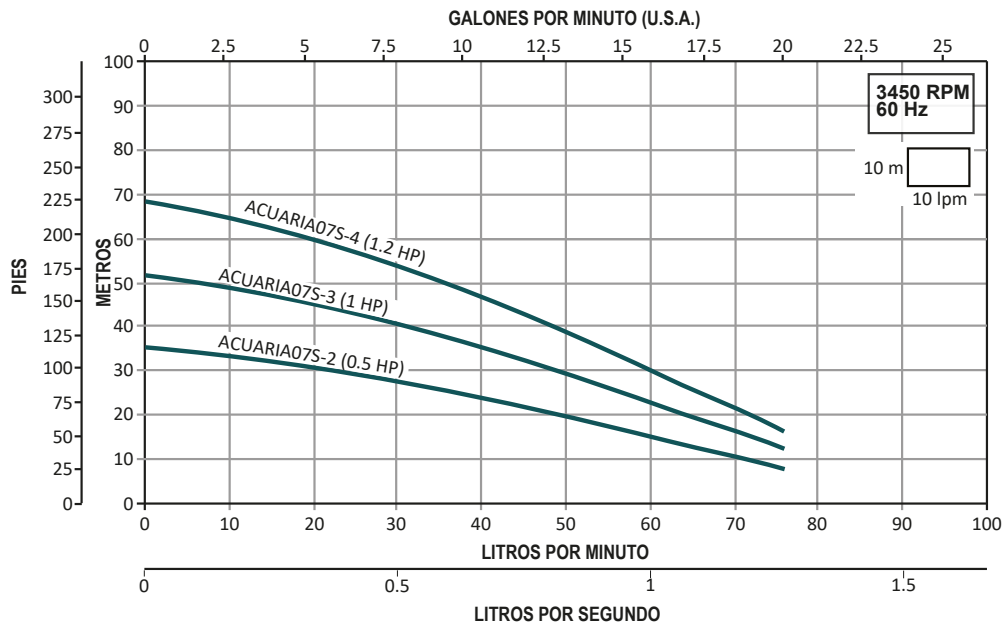
- \* Temperatura del agua de 4 °C a 40 °C.
- \* Paso de sólidos 2 mm.
- \* Número máximo de arranques: 30 arranques/hora.
- \* Instalación bomba en posición vertical



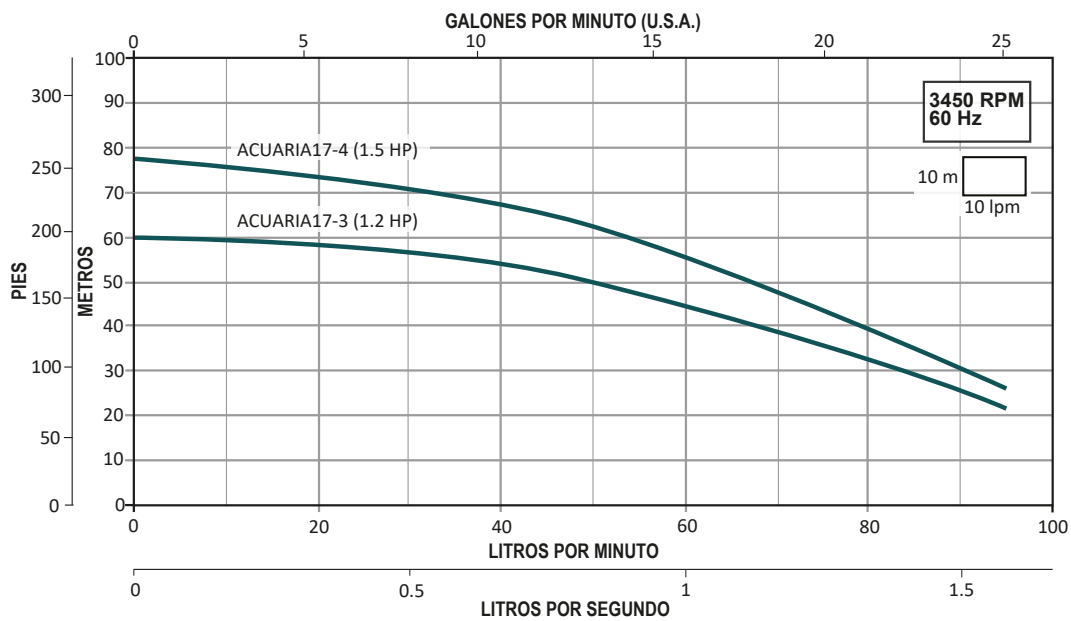
### DESCRIPCIÓN DEL CÓDIGO



## CURVAS DE OPERACIÓN ACUARIA 07S

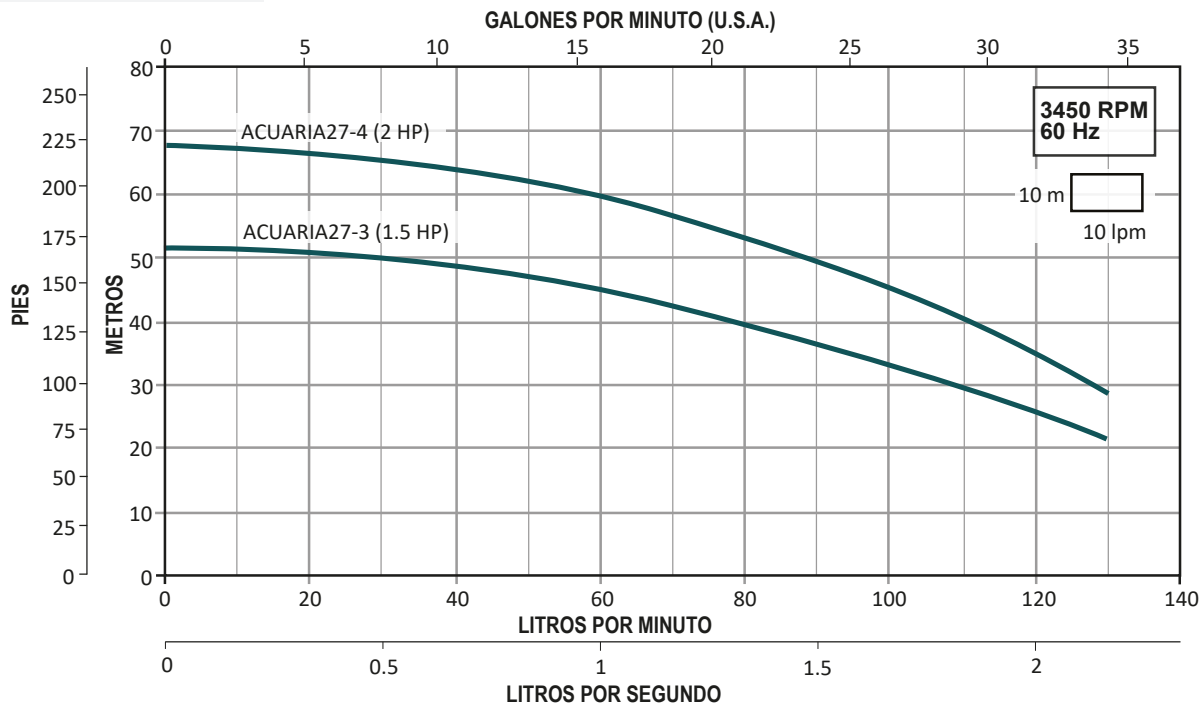


## ACUARIA 17



## CURVAS DE OPERACIÓN

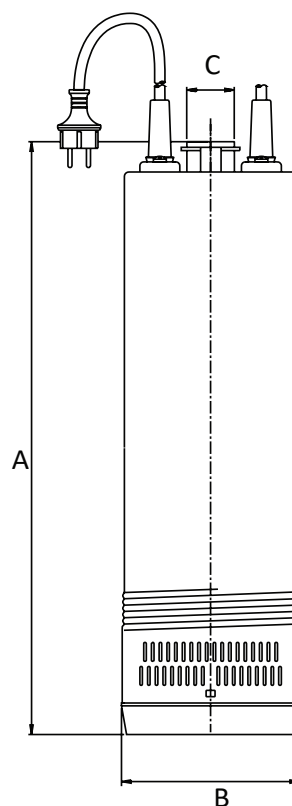
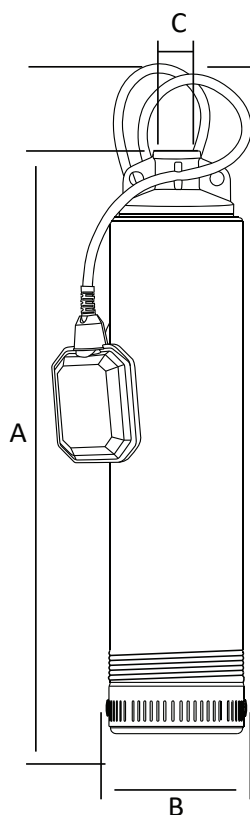
### ACUARIA 27



## 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
ACUARIA07S-2/115A	0.5	0.37	1 x 115	6.8	30	1"	50	21			
ACUARIA07S-3/115A	1	0.75		12	30		63	49	33	8	
ACUARIA07S-3/220A			5.4	12							
ACUARIA07S-4/115A	1.2	0.90	1 x 115	13.5	40		71	60	50	37	
ACUARIA07S-4/220A			1 x 220	6.6	16						
ACUARIA17-3/1220A	1.2	0.90	1 x 220	7.7	16			83	67	50	
ACUARIA17-4/1220A	1.5	1.10	1 x 220	10.2	25			91	79	67	31
ACUARIA27-3/1220A	1.5	1.10	1 x 220	8.7	25						
ACUARIA27-3/3230 *			3 x 220	5.1	--			109	78	30	
ACUARIA27-4/1220	2.0	1.50	1 x 220	13	30			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 07S**
**ACUARIA 17, 27**


CÓDIGO	A	B	C	Peso (kg)
ACUARIA07S-2/115A	455	125	1"	10
ACUARIA07S-3/115A	479			11.5
ACUARIA07S-3/220A				12.4
ACUARIA07S-4/115A	522			18.5
ACUARIA07S-4/220A	511	138	1"	20.3
ACUARIA17-3/1220A	552			20.2
ACUARIA17-4/1220A	548			22.9
ACUARIA27-3/1220A				
ACUARIA27-3/3230 *	604			

**ACUARIA 07S**



**ACUARIA 17/27**



Incluye válvula  
check en acero  
inoxidable 304

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

