



Electrobombas sumergidas centrífugas multietapa monobloc para pozos a partir de 6" o pozos abiertos.

Han sido diseñadas para suministros de agua limpia en instalaciones domésticas, pequeñas explotaciones agrícolas, riego por aspersión y equipos de presurización.

Todas las partes en contacto con el agua están fabricadas en acero inoxidable AISI304, a excepción de los difusores, que están fabricados en termoplástico.

Los materiales seleccionados garantizan una fiabilidad y durabilidad contrastada en aguas para uso potable. El motor está construido de tal forma que permite su eficaz refrigeración en todo el rango de caudales de la bomba gracias al diseño de doble encamisado interno y a la especial ejecución del cuerpo de estanqueidad superior y el doble cierre mecánico.

El diseño compacto de la bomba permite una eficaz refrigeración del motor aunque sea instalada en pozos abiertos, depósitos o balsas; asimismo, ha sido diseñada para que su aspiración por la parte inferior permita un mayor agotamiento del depósito de aspiración. En instalaciones en perforaciones permite aumentar el nivel dinámico aprovechado.

Destaca su compatibilidad al incorporar un módulo ESD de control a velocidad variable para automatizar su operación con criterios de ahorro energético y eficiencia de la instalación. En especial, se recomienda para presurización a presión constante.

CARACTERÍSTICAS DE LA SERIE ACUARIA 27

Equipamiento

- > **Prefiltro:** Incluido
- > **Racors:** No incluidos
- > **Tapón de purga:** No
- > **Válvula de retención:** No

Características constructivas

- > **Diámetro impulsión:** 1" G
- > **Diámetro mínimo del pozo:** 155 mm
- > **Estanqueidad mediante:** Doble cierre mecánico
- > **Etapas:** Bomba centrífuga multietapa
- > **Paso de sólidos (mm):** 2
- > **Refrigeración motor:** Agua
- > **Tipo de conexión en la impulsión:** Rosca
- > **Tipo de impulsor:** Cerrado

Límites de utilización

- > **Nº arranques máximo del motor (arranques/minuto):** 0,5
- > **Sumergencia máxima (m):** 70
- > **Temperatura del líquido (°C):** Min: 4 - Max: 35

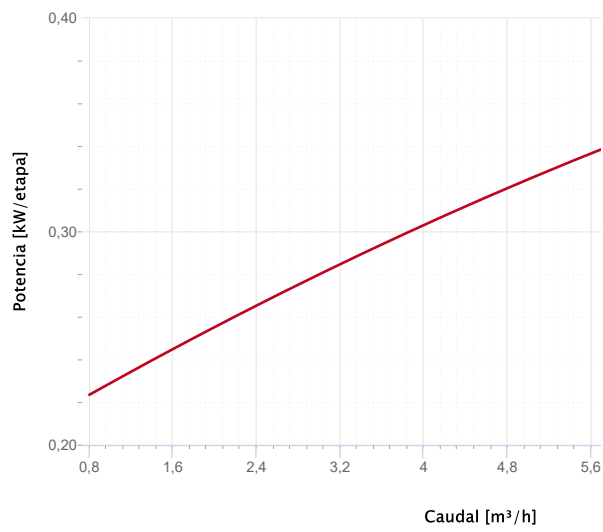
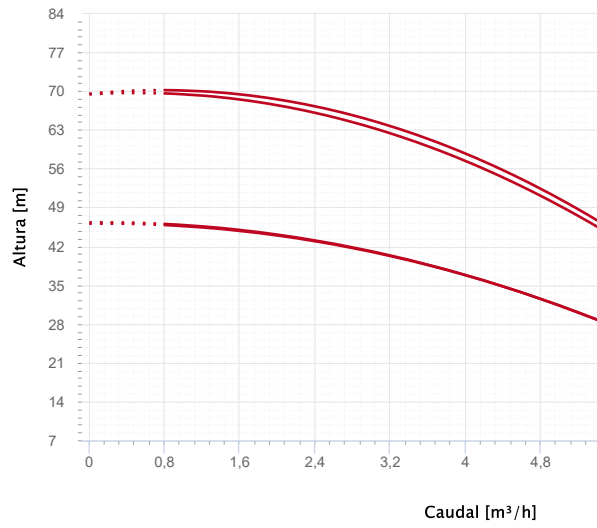
Características eléctricas

- > **Aislamiento eléctrico:** Clase F
- > **Factor de servicio:** S1
- > **Grado de protección:** IP68
- > **Rearme:** Automático
- > **Tipo de motor:** Asíncrono
- > **Tipo de rotación del motor:** Velocidad constante
- > **Tipo de servicio:** Continuo

Materiales

- > **Cierre mecánico:** Alúmina-Grafito / Grafito-Esteatita
- > **Cuerpo de aspiración:** Acero inoxidable AISI 304
- > **Cuerpo de impulsión:** Acero inoxidable AISI 304
- > **Cuerpo envolvente:** Acero inoxidable AISI 304
- > **Difusor:** PPO + 30% GF
- > **Eje bomba:** AISI 431
- > **Eje motor:** F114
- > **Envolvente motor:** Acero inoxidable AISI 304
- > **Impulsor/es:** Acero inoxidable AISI 304
- > **Juntas:** NBR
- > **Portasellos:** Acero inoxidable AISI 304
- > **Prefiltro:** Acero inoxidable AISI 304
- > **Tornillería:** Acero inoxidable AISI 304

CURVAS DE FUNCIONAMIENTO



DATOS ELÉCTRICOS

Modelos trifásicos	Modelos monofásicos	Intensidad [A]		Potencia absorbida P1 [kW]		Potencia motor P2		Capacidad condensador [μF]
		3~ 400V	1~ 230V	3~	1~	[kW]	[HP]	
ACUARIA27 4		2,50		1,40		1,25	1,25	
	ACUARIA27 4M		7,00		1,50			16μF-450V
	ACUARIA27 4M		7,00		1,50	1,25	1,25	16μF-450V
ACUARIA27 6		3,80		2,10		2,00	2,00	
	ACUARIA27 6M		10,80		2,20			25μF-450V
	ACUARIA27 6M		10,80		2,20	2,00	2,00	25μF-450V

DATOS HIDRÁULICOS

Modelos trifásicos	Modelos monofásicos	Caudal [m³/h]	Altura [m]										
			0	0.8	1.5	2.2	2.9	3.6	4.4	5.1	5.8	6.5	7.2
ACUARIA27 4		46,1	45,9	45,1	43,6	41,4	38,6	35,2	31,1	26,3	20,9	14,5	
	ACUARIA27 4M												
	ACUARIA27 4M	46,4	46,1	45,3	43,7	41,6	38,7	35,2	31,1	26,3	20,8	14,5	
ACUARIA27 6		69,6	70,2	69,7	68,1	65,3	61,4	56,4	50,2	42,9	34,5	24,5	
	ACUARIA27 6M												
	ACUARIA27 6M	69,4	69,7	68,8	67,0	64,1	60,1	55,1	49,0	41,9	33,7	24,5	