

**Submersible multi-stage pumps for open wells with a minimum diameter of 140 mm. Double mechanical seal in oil bath and automatic purge valve.**

**Materials:**

Outer casing, motor casing, impellers and filter in stainless steel AISI 304.  
 Motor shaft in stainless steel AISI 420.  
 Diffusers in Noryl®, and glass loaded polymer.  
 Double mechanical seal, one of graphite/silicon carbide, and the other of graphite/steatite.  
 Discharge body in stainless steel AISI 304.

**Motor:**

Asynchronous, two poles.  
 IP 68 protection.  
 Class F insulation.  
 Continuous operation.  
 Water cooled motor.  
 Single phase motor built-in thermal protection.  
 Acuaría 17: without floating level switch.  
 Acuaría 17 A: with floating level switch.

**Technical features:**

On request and to counteract the electrolysis existing at some facilities, the pumps can be supplied with sacrificial anode.

**Mehrstufige Unterwassermotor-pumpen für offene oder Bohrbrunnen, für Brunnendurchmesser ab 140 mm. Wellenabdichtung durch doppelte Gleitringdichtung mit Ölzwischenkammer, Entlüftungsventil.**

**Werkstoffe:**

Aussenmantel, Motormantel, Laufräder und Einlaufsieb aus rostfreiem Stahl AISI 304.  
 Welle aus rostfreiem Stahl AISI 420.  
 Leiträder aus Spezial-Noryl®.  
 Doppelte Gleitringdichtung aus Graphit/Siliziumcarbid und Graphit/Steatit.  
 Druckgehäuse aus rostfreiem Stahl AISI 304.



**Pompes immergées multicellulaires, pour puits profonds ou forages de diamètre minimum 140 mm. Double garniture mécanique avec chambre à huile et clapet de purge automatique.**

**Matériaux:**

Chemise extérieure, chemise moteur, roues et filtre en acier inox AISI 304.  
 Axe moteur en acier inox AISI 420.  
 Diffuseurs en Noryl® chargé en fibre de verre.  
 Garnitures mécaniques, l'un en graphite/carbure de silicium et l'autre en graphite/stéatite.  
 Corps de refoulement en acier inox AISI 304.

**Moteur:**

Asynchrone, deux pôles.  
 Protection IP 68.  
 Isolement classe F.  
 Service continu.  
 Moteur refroidi par circulation d'eau.  
 Version monophasée avec protection thermique incorporée.  
 Acuaría 17: sans flotteur de niveau.  
 Acuaría 17 A: avec flotteur de niveau.

**Caractéristiques techniques:**

Sur demande et pour contrecarrer l'électrolyse existant sur certaines installations, les pompes peuvent être fournies avec une anode de sacrifice.

**Antrieb:**

Mantelgekühlter Kurzschlussläufermotor.  
 Schutzart IP 68.  
 Isolationsklasse F.  
 Dauerbetrieb.  
 Thermoschutzschalter eingebaut.  
 Acuaría 17: Lieferung ohne Schwimmerschalter.  
 Acuaría 17 A: Lieferung mit angebautelem Schwimmerschalter.

**Technische daten:**

Auf Bestellung können die Pumpen zum Ausgleich der bei verschiedenen Anlagen zu beobachtenden Elektrolyse mit einer Opferanode ausgestattet werden.

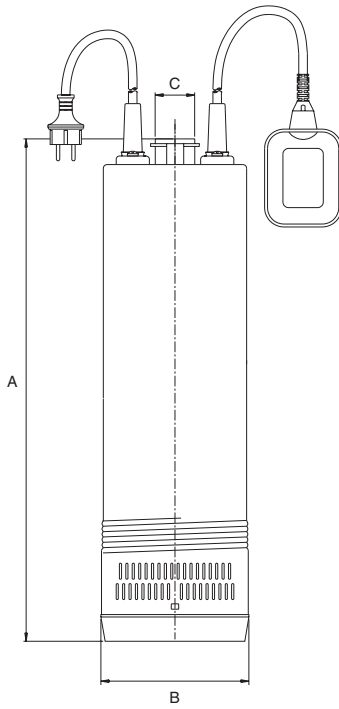
**Applications: Irrigation and hydropneumatic sets. Max. immersion level according to technical table, code 2240.**

**Applications: Arrosage, transvasement et surpression. Hauteur max. d'immersion selon tableau technique, code 2240.**

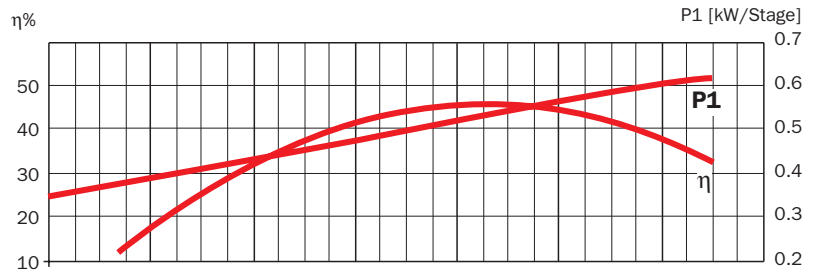
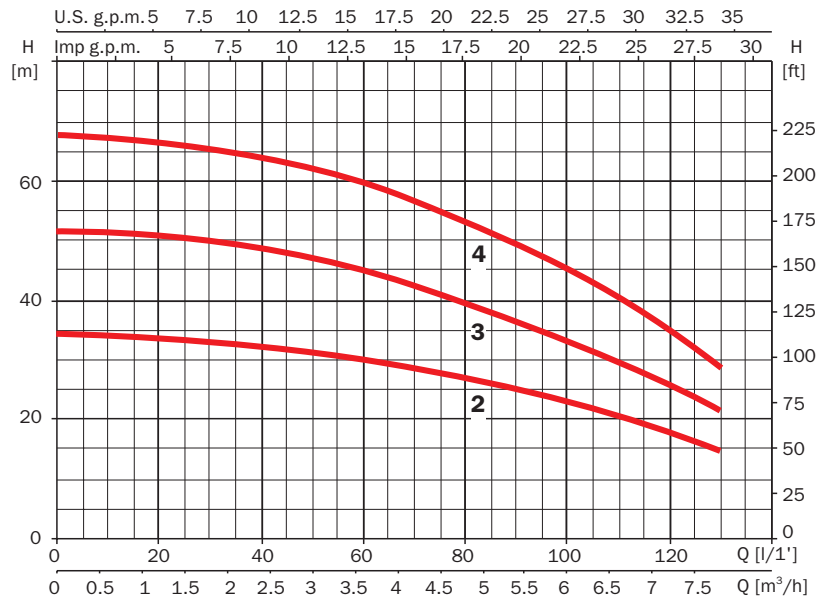
**Einsatzgebiete: Wasserversorgung, Druckerhöhung und Beregnung. Max. zulässige Eintauchtiefe: Siehe Auswahltabelle No 2240.**



# Acuaría 27



Curvas de funcionamiento a 3450 r.p.m.  
 Curvas de funcionamiento a 3450 r.p.m.  
 Performance curves at 3450 r.p.m.



Dimensiones en mm.  
 Dimensões em mm.  
 Dimensions in mm.

	A	B	C	Kg
Acuaría27 2	501.5	138	1"	18.1/18.2(T)
Acuaría27 3	548	138	1"	20.2/20.1(T)
Acuaría27 4	603.5	138	1"	22.9/22.5(T)

Características eléctricas  
 Características elétricas  
 Electrical features

Modelo/Modelo/Model 60 Hz	HP	kW	Fases Fases Phases	Voltaje Voltagem Volts	P1 (kW)	A	μF	Caja de control Caja de controle Control box
* Acuaría27 2/1115	1,2	0,9	1	115	1,3	12,2	30	x
* A Acuaría27 2/1220	1,2	0,9	1	220	1,3	6,2	16	x
* Acuaría27 2/3220	1,2	0,9	3	220-254	1,2	3,9	-	-
* A Acuaría27 3/1220	1,5	1,1	1	220	1,8	8,5	25	x
* Acuaría27 3/3220	1,5	1,1	3	220-254	1,7	5,6	-	-
Acuaría27 4/1220	2	1,5	1	220	2,6	12,5	30	x
* Acuaría27 4/3220	2	1,5	3	220-254	2,4	7	-	-

Altura manométrica en metros/ft  
 Altura manométrica em metros/ft  
 Manometric head in meters/ft

	15 mts 49,21 ft	20 mts 65,62 ft	25 mts 82,02 ft	30 mts 98,43 ft	40 mts 131,23 ft	50 mts 164,04 ft	65 mts 213,25 ft
GASTO en litros por minuto CAUDAL em litros por minuto FLOW in litres per minute	129	112	90	60			
	129	112	90	60			
			122	118	78	30	
			122	118	78	30	
				128	111	88	31
				128	111	88	31

Todos los modelos trifásicos están también disponibles, sobre demanda, a 3x380-440 V.  
 Todos os modelos trifásicos são também disponíveis, sob demanda, a 3x380-440 V.  
 All three phase models are also available, on request, at 3x380-440 V.

\* En opción, motores con factor de servicio para trabajos pesados.  
 \* Em opção, motores com factor de serviço para trabalhos pesados.  
 \* Optional, motors with service factor for severe duties.

A En opción, modelos con interruptor de nivel.  
 A Em opção, modelos com boiador.  
 A Optional, models with floating level switch.