



TEC 2014 08/08

**Aplicaciones:** Riego, transvase y conjuntos hidroneumáticos. Prof. máx. de inmersión según cuadro técnico cód. 2240.

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

**Bombas sumergibles multicelulares para pozos abiertos de Ø mín. 125 mm. Cámara de aceite con doble cierre mecánico.**

**Materiales:**

Envolvente exterior, cuerpo impulsión, impulsores, filtro y envolvente motor AISI 304.  
Eje motor y eje bomba en acero inox AISI 303.  
Difusores en tecnopolímero.  
Doble sello mecánico, en cerámica/grafito/NBR.

**Motor:**

Asincrónico, dos polos.  
Protección IP 68.  
Aislamiento clase F.  
Servicio continuo.  
Motor refrigerado por agua.  
Versión monofásica con protección térmica incorporada y condensador interior.  
Acuaría 07: sin interruptor de nivel.  
Acuaría 07 A: con interruptor de nivel.

**Submersible multi-stage pumps for open wells with a minimum diameter of 125 mm. Double mechanical seal in oil bath.**

**Materials:**

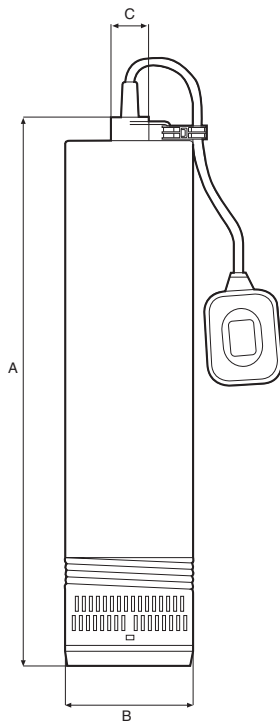
Outer casing, discharge body, impellers, filter and motor casing in stainless steel AISI 304.  
Motor shaft and pump shaft in stainless steel AISI 303.  
Diffusers in tecnopolimer.  
Double mechanical seal, in ceramic/graphite/NBR.

**Motor:**

Asynchronous, two poles.  
IP 68 protection.  
Class F insulation.  
Continuous operation.  
Water cooled motor.  
Single phase motor built-in thermal protection and internal capacitor.  
Acuaría 07: without floating level switch.  
Acuaría 07 A: with floating level switch.

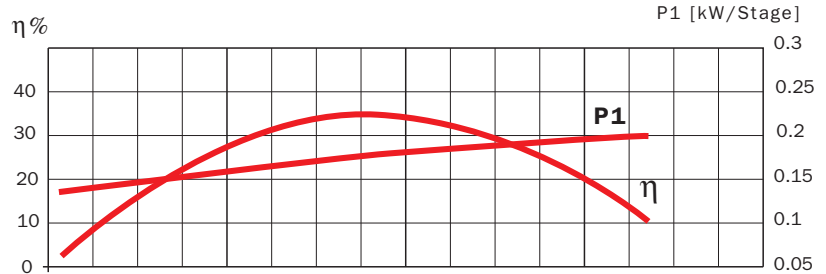
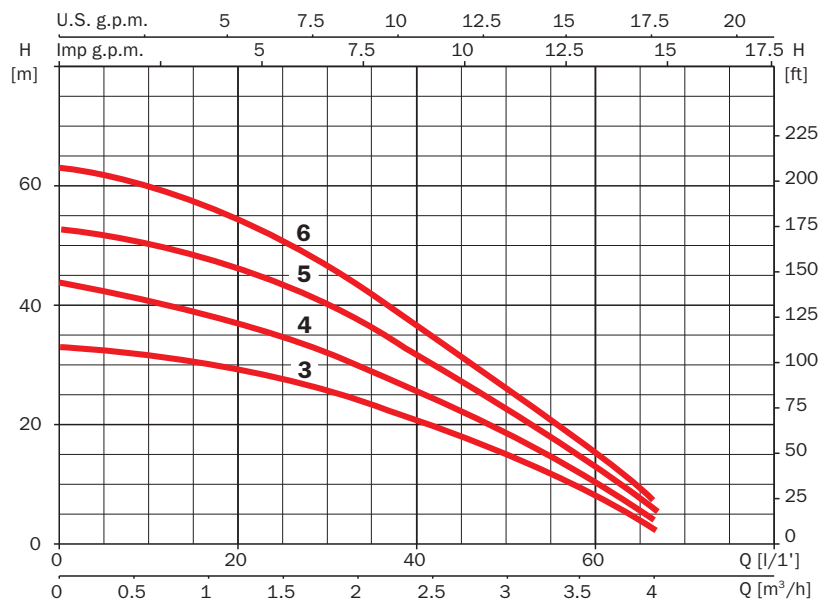


# Acuaria07



	A	B	C	Kg
Acuaria07 3	491	123.6	1"	9.8
Acuaria07 4	523.5	123.6	1"	11
Acuaria07 5	557	123.6	1"	12
Acuaria07 6	600	123.6	1"	13.2

Curvas de funcionamiento a 2900 r.p.m.  
Performance curves at 2900 r.p.m.



230 V 50 Hz	400 V 50 Hz	A		P1 (kW)		kW	HP	μF	I/1' m³/h	10 0.6	20 1.2	30 1.8	40 2.4	45 2.7	50 3.0	60 3.6	65 3.9
		1~ 230 V	3~ 400 V	1~	3~												
Acuaria07 3M	Acuaria07 3	2.8	1.2	0.6	0.6	0.37	0.5	12		33	29	26	21	18	15	8	4
Acuaria07 4M	Acuaria07 4	3.5	1.7	0.8	0.8	0.5	0.75	12		41	37	32	26	22	19	10	6
Acuaria07 5M	Acuaria07 5	4.1	1.9	0.95	0.95	0.75	1	12		50	46	40	32	27	23	13	8
Acuaria07 6M	Acuaria07 6	5.0	2.0	1.1	1	0.9	1.2	16		60	55	47	37	32	26	15	9



TEC 2051 08/08

**Aplicaciones:** Riego, transvase y conjuntos hidroneumáticos. Prof. máx. de inmersión según cuadro técnico cód. 2240.

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

**Bombas sumergibles multicelulares para pozos abiertos de Ø mín. 140 mm. Cámara de aceite con doble cierre mecánico.**

**Materiales:**

Envoltorio exterior, camisa motor, impulsores y filtro en acero inox AISI 304.  
Eje motor y eje bomba en acero inox AISI 303.  
Difusores en tecnopolímero.  
Doble cierre mecánico, en cerámica/grafito/NBR.  
Cuerpo impulsión en acero inox. AISI 304.

**Motor:**

Asíncrono, dos polos.  
Protección IP 68.  
Aislamiento clase F.  
Servicio continuo.  
Motor refrigerado por agua.  
Motor monofásico con protección térmica incorporada.  
Acuaría 17: sin interruptor de nivel.  
Acuaría 17 A: con interruptor de nivel.

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

**Materials:**

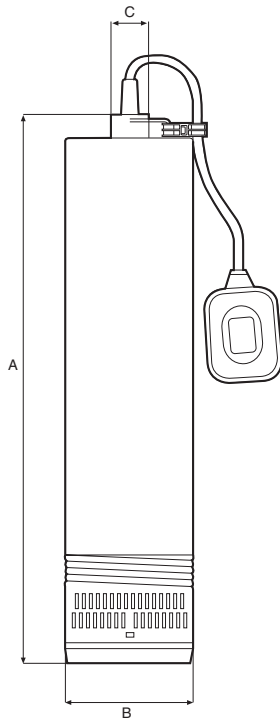
Outer casing, motor casing, impellers and filter in stainless steel AISI 304.  
Motor shaft and pump shaft in stainless steel AISI 303.  
Diffusers in tecnopolimer.  
Double mechanical seal, in ceramic/graphite/NBR.  
Discharge body in stainless steel AISI 304.

**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.

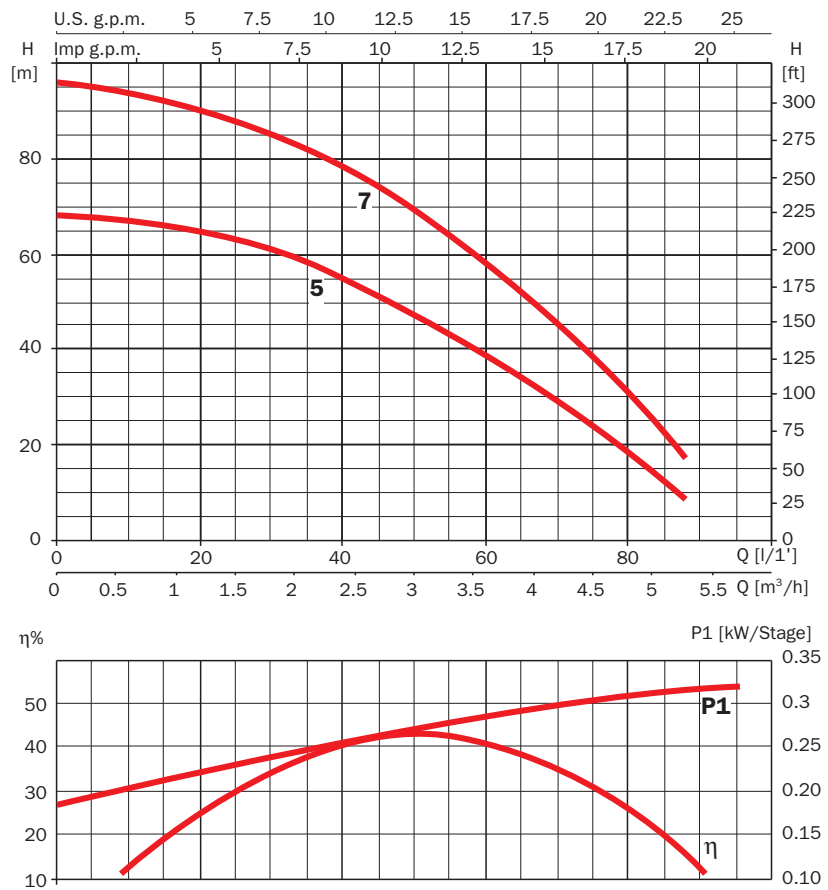


# Acuaría17



	A	B	C	Kg
Acuaría17 5	553	138	1"	14
Acuaría17 7	646	138	1"	14.2

Curvas de funcionamiento a 2900 r.p.m.  
Performance curves at 2900 r.p.m.



230 V 50 Hz	400 V 50 Hz	A		P1 (kW)		kW	HP	μF	I/1' m³/h	10	20	30	40	50	60	80	85
		1~ 230 V	3~ 400 V	1~	3~												
Acuaría17 5M	Acuaría17 5	7.4	2.6	1.6	1.5	0.9	1.25	16		67	65	62	55	48	39	18	12
Acuaría17 7M	Acuaría17 7	10.7	3.8	2.2	2.1	1.5	2.0	25		94	90	85	78	69	58	30	22



TEC 2052 08/08

**Aplicaciones:** Riego, transvase y conjuntos hidroneumáticos. Prof. máx. de inmersión según cuadro técnico cód. 2240.

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

**Bombas sumergibles multicelulares para pozos abiertos de Ø mín. 140 mm. Cámara de aceite con doble cierre mecánico y válvula automática de purga.**

**Materiales:**

Envolvente exterior, camisa motor, impulsores y filtro en acero inox AISI 304.  
Eje motor y eje bomba en acero inox AISI 303.  
Difusores en tecnopolímero.  
Doble cierre mecánico, en cerámica/grafito/NBR.  
Cuerpo impulsión en acero inox. AISI 304.

**Motor:**

Asincrónico, dos polos.  
Protección IP 68.  
Aislamiento clase F.  
Servicio continuo.  
Motor refrigerado por agua.  
Motor monofásico con protección térmica incorporada.  
Acuaría 27: sin interruptor de nivel.  
Acuaría 27 A: con interruptor de nivel.

**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:**

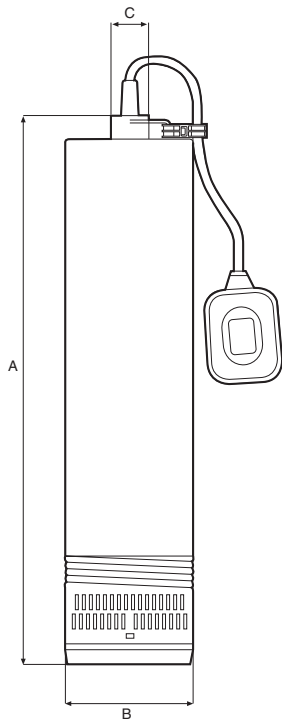
Outer casing, motor casing, impellers and filter in stainless steel AISI 304.  
Motor shaft and pump shaft in stainless steel AISI 303.  
Diffusers in tecnopolimer.  
Double mechanical seal, in ceramic/graphite/NBR.  
Discharge body in stainless steel AISI 304.

**Motor:**

Asynchronous, two poles.  
IP 68 protection.  
Class F insulation.  
Continuous operation.  
Water cooled motor.  
Single phase motor built-in thermal protection.  
Acuaría 27: without floating level switch.  
Acuaría 27 A: with floating level switch.

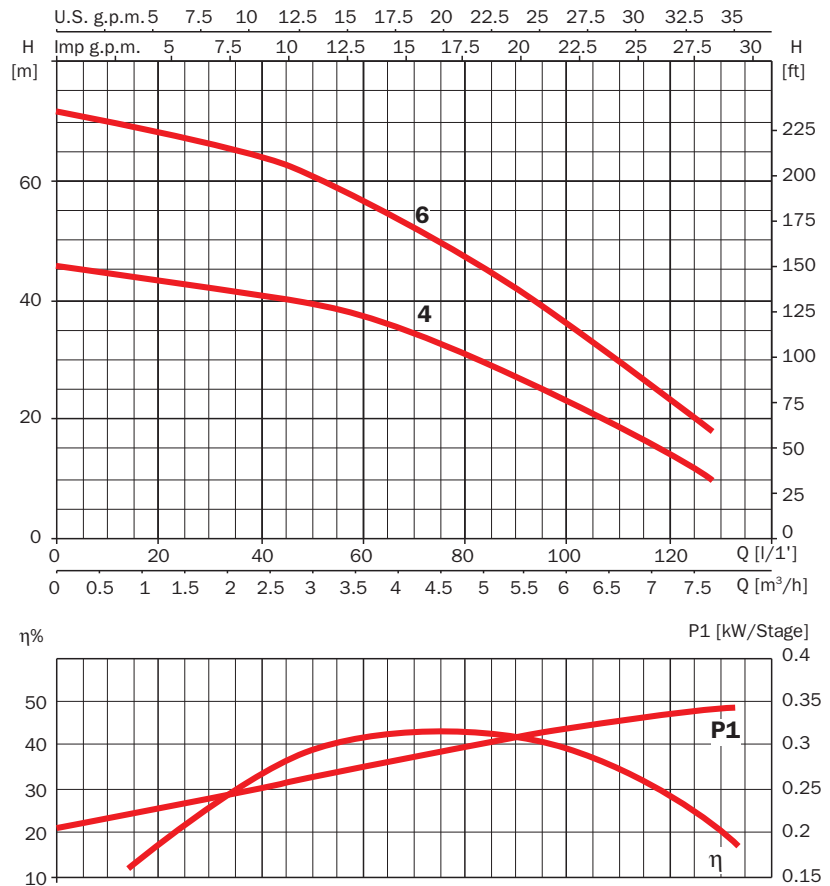


# Acuaria27



	A	B	C	Kg
Acuaria27 4	552	138	1"	20
Acuaria27 6	655	138	1"	24

Curvas de funcionamiento a 2900 r.p.m.  
Performance curves at 2900 r.p.m.



230 V 50 Hz	400 V 50 Hz	A		P1 (kW)		kW	HP	μF	I/1'	20	30	40	50	60	80	100	120
		1~ 230 V	3~ 400 V	1~	3~												
Acuaria27 4M	Acuaria27 4	7	2.5	1.5	1.4	0.9	1.25	16		43	42	41	39	38	31	23	14
Acuaria27 6M	Acuaria27 6	10.8	3.8	2.2	2.1	1.5	2.0	25		68	66	64	61	57	47	36	24

# Acuaria 37 Submersible



## Submersible multi-stage pumps for open wells

### Applications

Specially designed for irrigation and hydropneumatic sets.

### Materials

Outer casing, motor casing, impellers and filter in AISI 304 stainless steel.  
 Motor shaft and pump shaft in AISI 303 stainless steel.  
 Diffusers in technopolymer.  
 Double mechanical seal in ceramic/graphite/NBR.  
 Pump base and discharge body in cast iron painted by cathoporesis.  
 Food grade oil in seal chamber.

### Motor

Asynchronous, 2 poles.  
 IP 68 protection.  
 Class F insulation.  
 Continuous operation.  
 Water-cooled motor.

### Equipment

Complete with 15 m of power cable.  
 Capacitor (single-phase only, box extra).  
 For open wells with a minimum  $\varnothing 155$  mm.

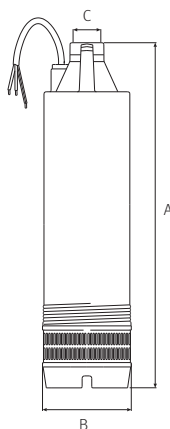
### Limitations

Maximum liquid temperature: 40 °C.

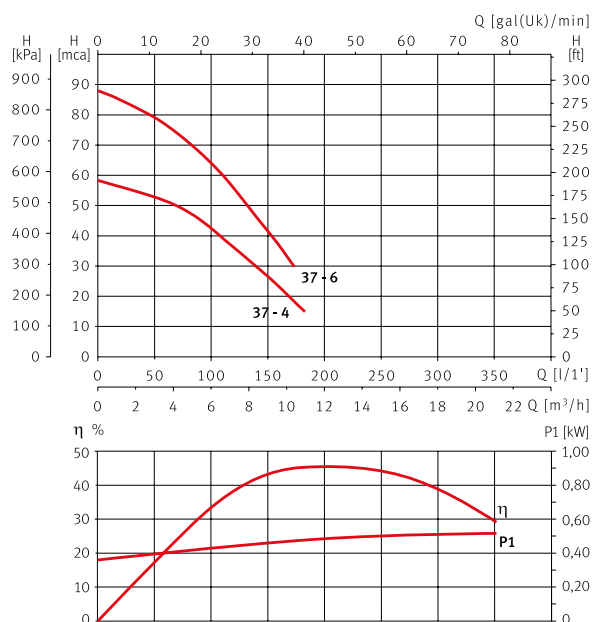


### Dimensions and weights

Model	A	B	C	kg
Acuaria 37 4	622,5	152	1 1/2"	27,6
Acuaria 37 6	671,5	152	1 1/2"	30,6



### Performance curves at 2900 rpm



### Hydraulic performance table

Model	I (A)			P1 (kW)		P2		μF	l/min	12	40	60	80	100	120	140	160
	1~ 230 V	230 V	3~ 400 V	1~	3~	(kW)	(HP)										
Acuaria 37 4	9,2	5,2	3,3	2	1,9	1,1	1,5	30	m³/h	1,2	2,4	3,6	4,8	6,0	7,2	8,4	8,6
Acuaria 37 6		9,2	5,3		3	2,2	3		mwc	55,7	53,4	50,9	46,5	41,0	35,2	29,1	22,3
										84,5	80,7	77,4	72,3	64,8	56,3	46,1	37,2

# Acuaria 57 Submersible



## Submersible multi-stage pumps for open wells

### Applications

Specially designed for irrigation and hydropneumatic sets.

### Materials

Outer casing, motor casing, impellers and filter in AISI 304 stainless steel.  
 Motor shaft and pump shaft in AISI 303 stainless steel.  
 Diffusers in technopolymer.  
 Double mechanical seal in ceramic/graphite/NBR.  
 Pump base and discharge body in cast iron painted by cathoporesis.  
 Foodgrade oil in seal chamber.

### Motor

Asynchronous, 2 poles.  
 IP 68 protection.  
 Class F insulation.  
 Continuous operation.  
 Water-cooled motor.

### Equipment

Complete with 15 m of power cable.  
 For open wells with a minimum Ø155mm.

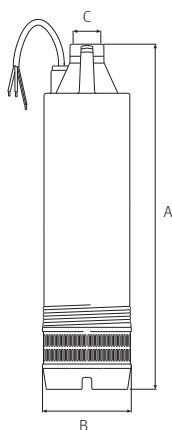
### Limitations

Maximum liquid temperature: 40 °C.

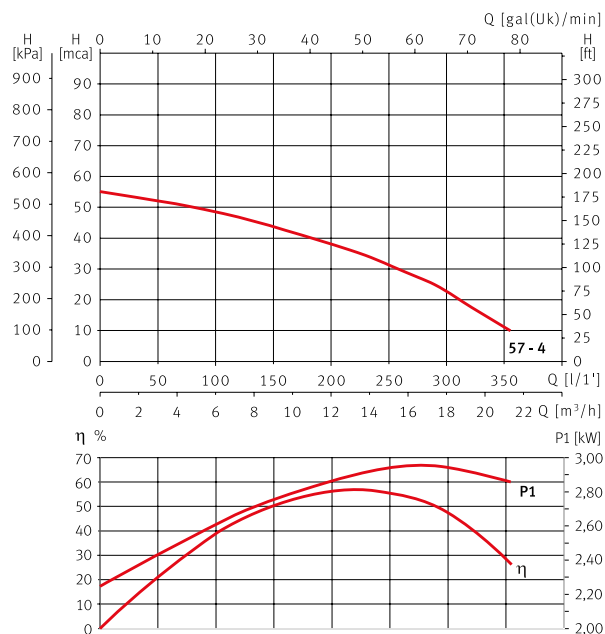


### Dimensions and weights

Model	A	B	C	kg
Acuaria 57 4	684	152	1 1/2"	30,6



### Performance curves at 2900 rpm



### Hydraulic performance table

Model	I (A)			P1 (kW)		P2		μF	l/min	50	100	150	200	250	300	350
	1~ 230 V	230 V	3~ 400 V	1~	3~	(kW)	(HP)									
Acuaria 57 4		9,4	5,4		3	2,2	3		m³/h	3,0	6,0	9,0	12	15	18	21
									mwc	52,5	48,1	42,2	37,8	31,5	23,2	12,1