

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

**Materiales:**

Envolvente exterior, cuerpo impulsión, filtro, impulsores y envolvente motor en acero inox. AISI 304.

Eje motor en acero inox. AISI 420.

Difusores en Noryl® con carga de fibra de vidrio.

Doble sello mecánico, uno en grafito/carburo de silicio y el otro en grafito/esteatita.

**Motor:**

Asincrónico, dos polos.

Protección IP 68.

Aislamiento clase F.

Servicio continuo.

Motor refrigerado por agua.

Versión monofásica con protección térmica incorporada.

**Características técnicas:**

Sobre demanda y para contrarrestar la electrólisis existente en algunas instalaciones, se pueden suministrar con ánodo de sacrificio.

**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, discharge body, impellers filter and motor casing in stainless steel AISI 304.

Motor shaft in stainless steel AISI 420.

Diffusers in Noryl® (glass loaded polymer).

Double mechanical seal, one in graphite/silicon carbide, and the other in graphite/steatite.



**Bombas submersíveis multicelulares, para poços profundos ou furos de Ø mín. 140 mm. Câmara de óleo com duplo sistema de retenção mecânico e válvula automática de purga.**

**Materiais:**

Camisa exterior, corpo compressão, impulsores, filtro e camisa motor em aço inoxidável AISI 304.

Veio do motor em aço inoxidável AISI 420.

Difusores em Noryl® com fibra de vidro.

Retentores mecânicos, uma em grafito/carbureto de silício e outra em grafito/esteatite.

**Motor:**

Assíncrono, dois pólos.

Proteção IP 68

Isolamento classe F.

Serviço contínuo.

Motor refrigerado por circulação de água.

Modelo monofásico com proteção térmica incorporada.

**Características técnicas:**

A pedido para contrariar a electrólise existente em algumas instalações, a podem ser fornecidas com ânodo de sacrifício.

**Motor:**

Asynchronous, two poles.

IP 68 protection.

Class F insulation.

Continuous operation.

Water cooled motor.

Single phase motor built-in thermal protection.

**Technical features:**

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

**Aplicaciones:**

Riego, transvase y conjuntos hidroneumáticos.

**Aplicações:**

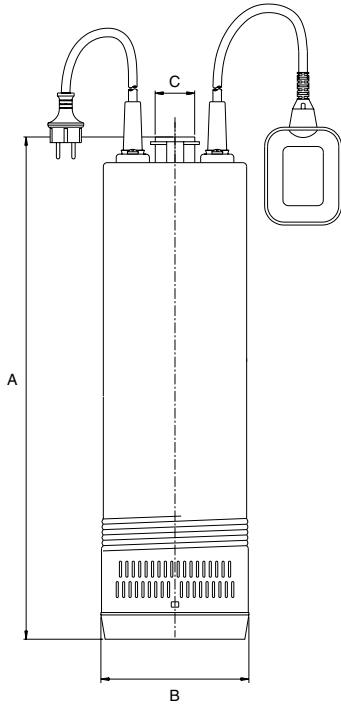
Rega, transfega e pressorização.

**Applications:**

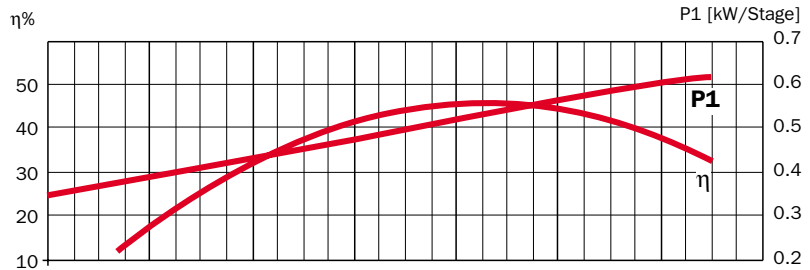
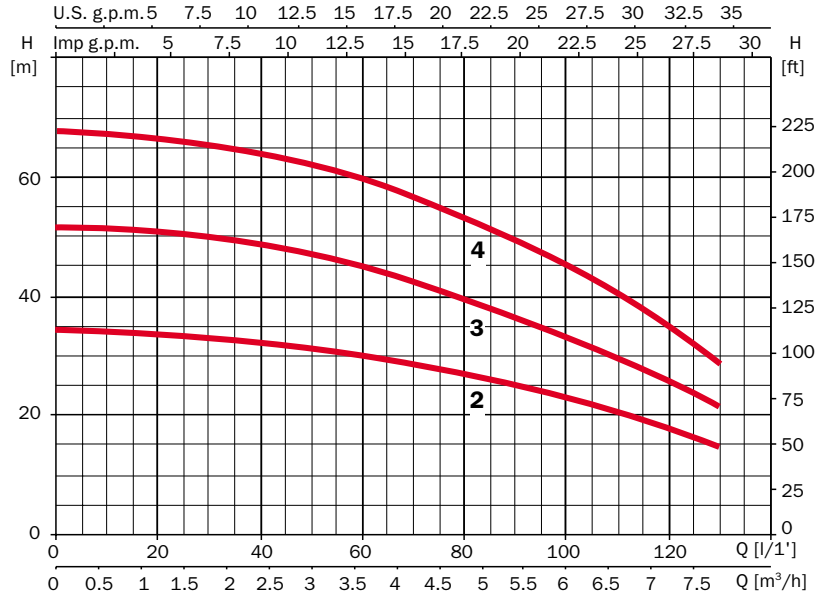
Irrigation, decanting and hydropneumatic sets.



# Acuaría 27



Curvas de funcionamiento a 3450 r.p.m.  
 Curvas de funcionamento 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<br>60 Hz | HP  | kW  | Fases<br>Fases<br>Phases | Voltaje<br>Voltagem<br>Volts | P1 (kW) | A    | μF | Caja de control<br>Caja de control<br>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<br>49,21 ft | 20 mts<br>65,62 ft | 25 mts<br>82,02 ft | 30 mts<br>98,43 ft | 40 mts<br>131,23 ft | 50 mts<br>164,04 ft | 65 mts<br>213,25 ft |
|--|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|---------------------|---------------------|---------------------|
| GASTO en litros por minuto<br>CAUDAL em litros por minuto<br>FLOW in litres per minute | 129                | 112                | 90                 | 60                 |                     |                     |                     |
|  | 129                | 112                | 90                 | 60                 |                     |                     |                     |
|  | 129                | 112                | 90                 | 60                 |                     |                     |                     |
|  |                    |                    | 122                | 118                | 78                  | 30                  |                     |
|  |                    |                    | 122                | 118                | 78                  | 30                  |                     |
|  |                    |                    |                    | 128                | 111                 | 88                  | 31                  |
|  |                    |                    |                    | 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 botador.  
 A Optional, models with floating level switch.