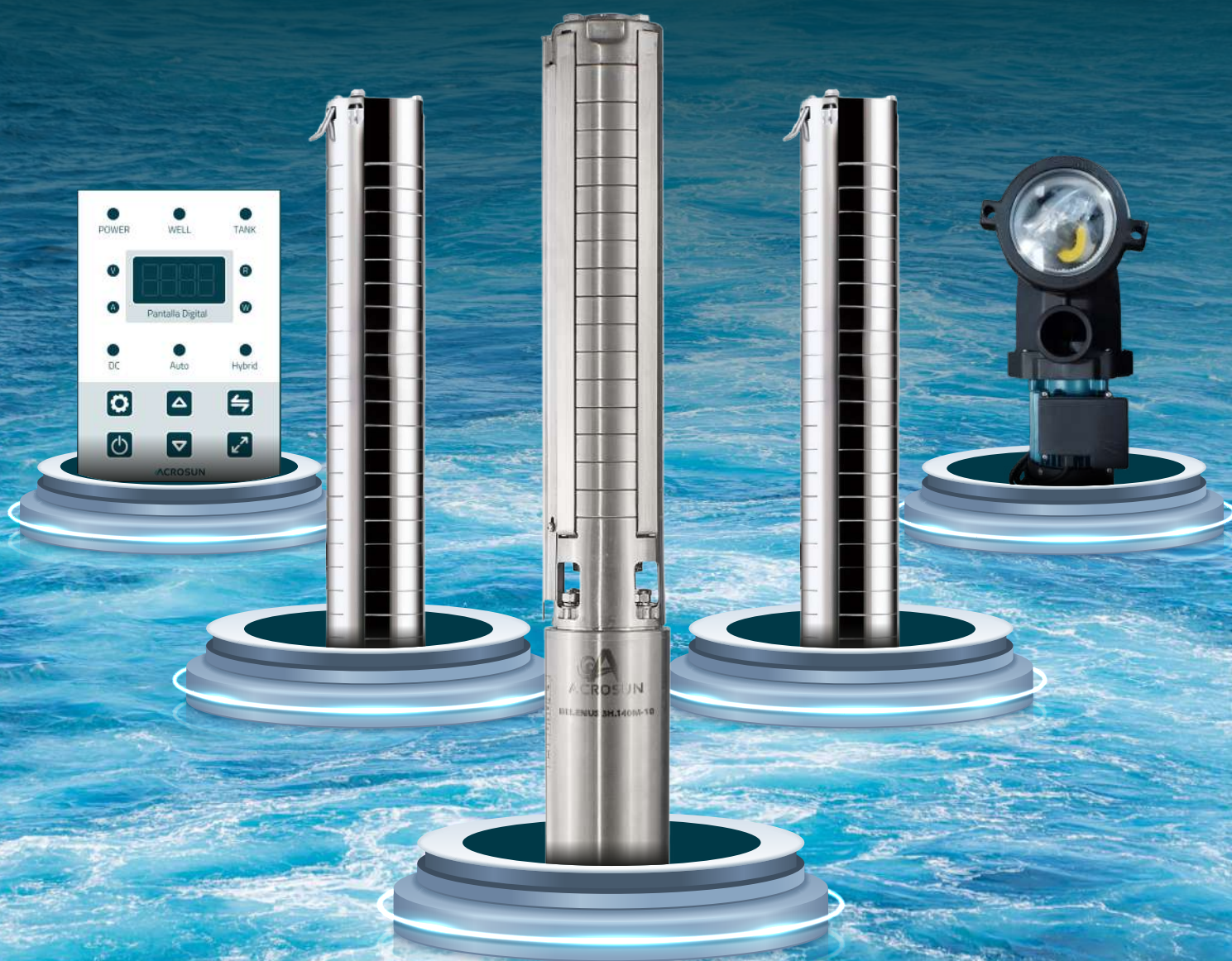


CATÁLOGO

ACROSUN

Bombas y depuradoras
Energía solar AC/DC

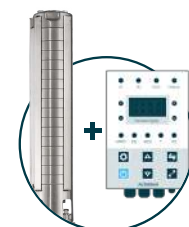


Somos agua, somos vida.

www.acrosun.es

BOMBAS DE ENERGÍA SOLAR

BELENUS DC con electrónica externa	pág 02
BELENUS 2H.110M-6.5	pág 02
Unidad de control UControl +2	pág 02
BELENUS AC/DC con electrónica integrada	pág 03 - 06
BELENUS 2,5H.70M-16	pág 05
BELENUS 2H.90M-10	pág 05
BELENUS 3H.140M-10	pág 05
Unidad de control UControl 250x	pág 06
BELENUS AC/DC con controladora externa	pág 07 - 13
BELENUS 3H.204M-8.5	pág 08
Unidad de control UControl +3	pág 08
BELENUS 5.5H.155M-11	pág 10
BELENUS 5.5H.220M-7.5	pág 10
Unidad de control UControl +5.5	pág 10
BELENUS 7.5H.86M-26	pág 12
BELENUS 7.5H.175M-15	pág 12
BELENUS 7.5H.240M-11	pág 12
Unidad de control UControl +7.5	pág 13



DEPURADORAS DE ENERGÍA SOLAR

AQUAPURE	pág 14-16
AQUAPURE 1.2H.19M-20m³	pág 15
AQUAPURE 1.6H.19M-27m³	pág 15
Unidad de control PControl +1.2 / +1.6	pág 16



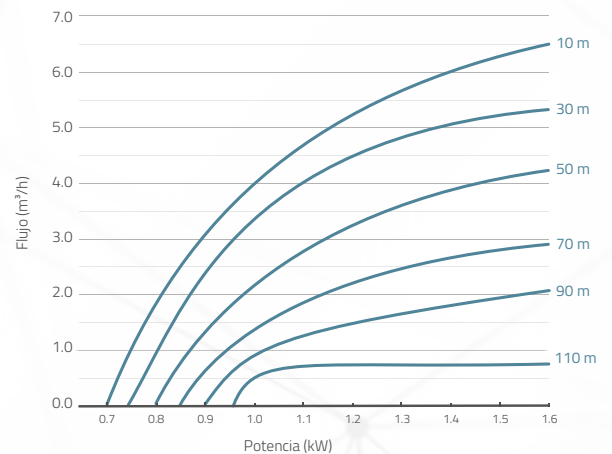
BELENUS

BOMBAS DC con control incluido

Modelo **BELENUS 2H.110M-6.5** 100% solar para uso con paneles. **La bomba perfecta para quién lo tiene claro.** La bomba Belenus DC de **2Hp** está pensada para ofrecer una solución sencilla y económica frente a los modelos automáticos AC/CD.

*Consulte los precios a nuestro departamento comercial

BELENUS 2H.110M-6.5



Longitud Bomba: 0,63 m

Peso Bomba: 9 Kg

DATOS TÉCNICOS DE LA BOMBA

Motor 4"	Líquido de bombeo Agua	Temperatura máxima del líquido 36°C (96,8°F)
Rango DC 110-180 VDC	Rango MPPT 150-170 V	Velocidad 3.600 rpm
Prof. de inmersión 110 m	Corriente Máx. 17A	Certificaciones CE

Grado de protección
IP68

CARACTERÍSTICAS DE LA BOMBA



El material de fabricación del motor y cuerpo de la bomba es **acero inoxidable AISI 304**



Controladora Incluida
UControl+2



Motor 2HP
Bomba centrífuga



Sistema de protección de la bomba ante pozo seco



BELENUS

BOMBAS AC/DC con electrónica integrada

El sistema de bombeo solar BELENUS está basado en la continua búsqueda de la eficiencia, ofreciendo un amplio rango de potencias y adaptabilidad. **La gama de bombas con electrónica integrada dispone de modelos de bomba hasta 3Hp.**

Electrónica integrada en el motor, esta ventaja diferencial permite trabajar directamente con los cables de salida del motor, con los paneles fotovoltaicos y con la red eléctrica o grupo electrónico. Además, estos modelos de bomba solar ofrecen como accesorio la **unidad de control Ucontrol 250x**, la cual permite el uso de la bomba para el llenado de un tanque de agua y la conexión de las placas y la red alterna de manera simultánea.

*Consulte los precios a nuestro departamento comercial

DATOS TÉCNICOS DE LA BOMBA

Motor 4"	Líquido de bombeo Agua	Temperatura máxima del líquido 36°C (96,8°F)
Rango DC 60-380 VDC	Rango AC 90-240 VAC	Velocidad 3.600 rpm
Prof. de inmersión 150 m	Corriente Máx. 15A	Certificaciones TUV, CE

Grado de protección
IP68

CARACTERÍSTICAS DE LA BOMBA



El material de fabricación del motor y cuerpo de la bomba es **acero inoxidable AISI 304**



Cableado de tres 3 hilos:
(Tierra + Polo 1 + Polo 2) Sin polaridad definida para su fácil instalación



Motor 2HP, 2,5HP y 3HP
Bomba centrífuga



Sistema de protección de la bomba ante pozo seco



BOMBAS DE ENERGÍA SOLAR

BELENUS

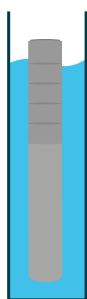
BOMBAS AC/DC con electrónica integrada



En Acrosun hemos desarrollado el **Sistema StopFlow** que ofrece la función de **protección de pozo seco sin uso de sonda**, para asegurar la protección de la bomba ante la escasez de agua. A continuación se muestra el sistema de trabajo paso a paso:

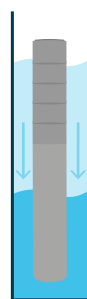
01. ✓

Bomba Acrosun en funcionamiento registrando niveles de agua adecuados.



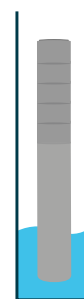
02. ⚠

Sistema de detección de agua integrado en la electrónica de la bomba, detecta la bajada del nivel de agua.



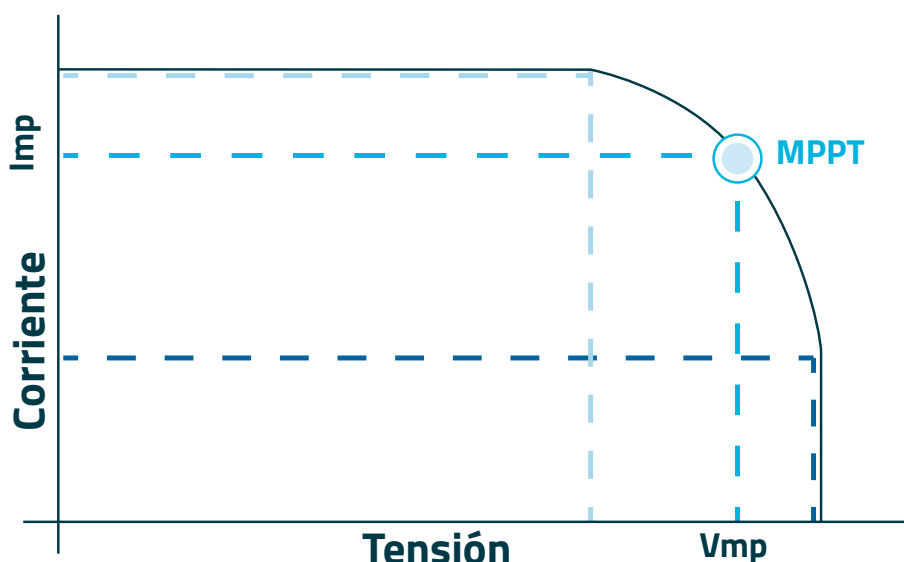
03. ⓧ

Detención automática, cuando el nivel es bajo la bomba se detiene para autoprotegerse. Se reinicia sola cuando detecta que el nivel de agua es el adecuado.



SEGUIMIENTO MPPT para obtener la mayor potencia

Las bombas solares han sido diseñadas con el objetivo de aprovechar al máximo la energía solar mediante nuestra tecnología MPPT, que asegura el **funcionamiento óptimo de la bomba bajo cualquier condición atmosférica**, ajustando continuamente la velocidad de rotación y el caudal según las condiciones eléctricas, y deteniéndose si no se alcanzan los niveles mínimos estipulados para su operación.



BELENUS

BOMBAS AC/DC con electrónica integrada

BELENUS 2.5H.70M-16

Potencia P1: 2,8 kW máx.

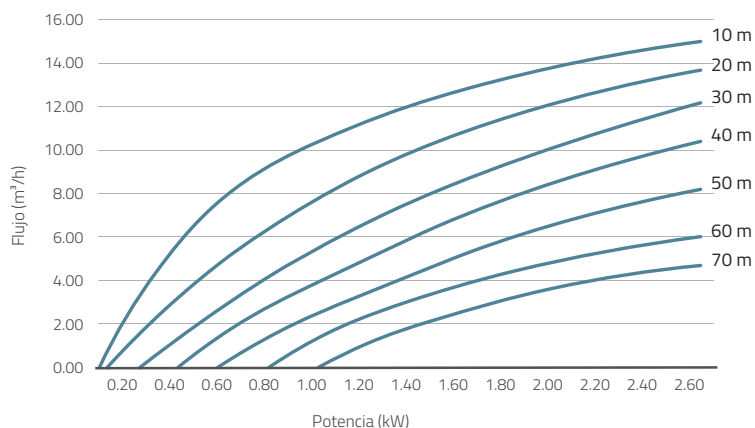
Salida: 2"

Altura Máx.: 70 m

Caudal Máx.: 16,2m³/h

Altura Bomba: 0,96 m

Peso Bomba: 16 kg



BELENUS 2H.90M-10

Potencia P1: 2,4 kW máx.

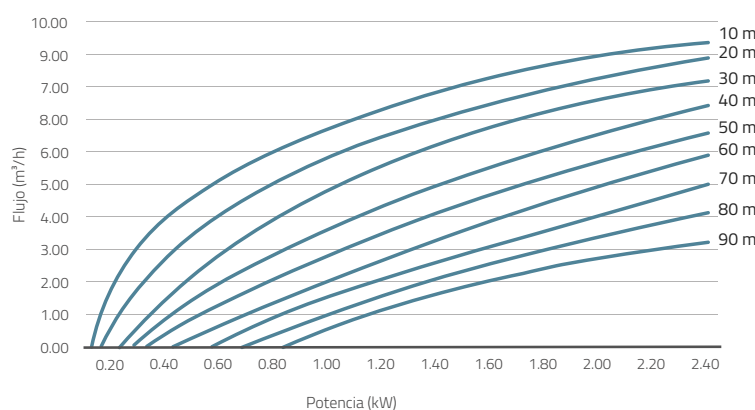
Salida: 1,5"

Altura Máx.: 90 m

Caudal Máx.: 9,96 m³/h

Altura Bomba: 1 m

Peso Bomba: 16,5 kg



BELENUS 3H.140M-10

Potencia P1: 3 kW máx.

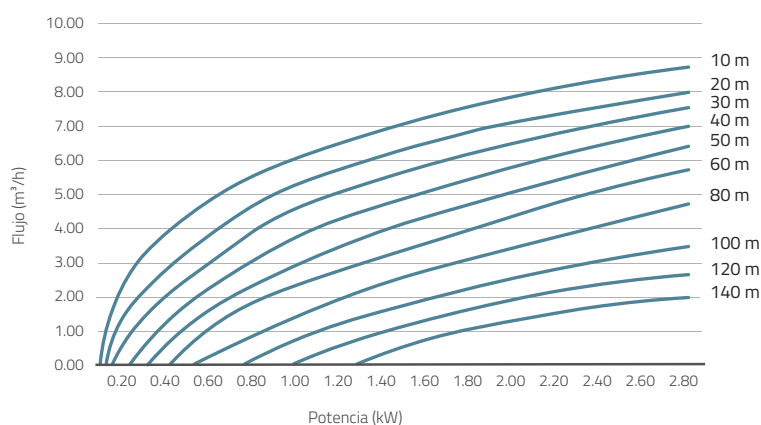
Salida: 1,5"

Altura Máx.: 140 m

Caudal Máx.: 9,96 m³/h

Altura Bomba: 1,1 m

Peso Bomba: 17,5 kg



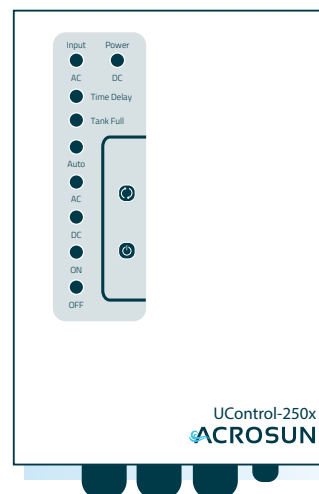
BOMBAS DE ENERGÍA SOLAR

BELENUS

BOMBAS AC/DC con electrónica integrada

UNIDAD DE CONTROL - UControl 250x

Las bombas con electrónica integrada pueden funcionar sin unidad de control, no obstante, incorporamos el modelo **UControl 250x** para ampliar sus funcionalidades. Entre ellas destaca la función de corte de agua para tanques mediante sonda o boya eléctrica y el cambio automático de corriente de entrada alterna o continua según la potencia necesaria.



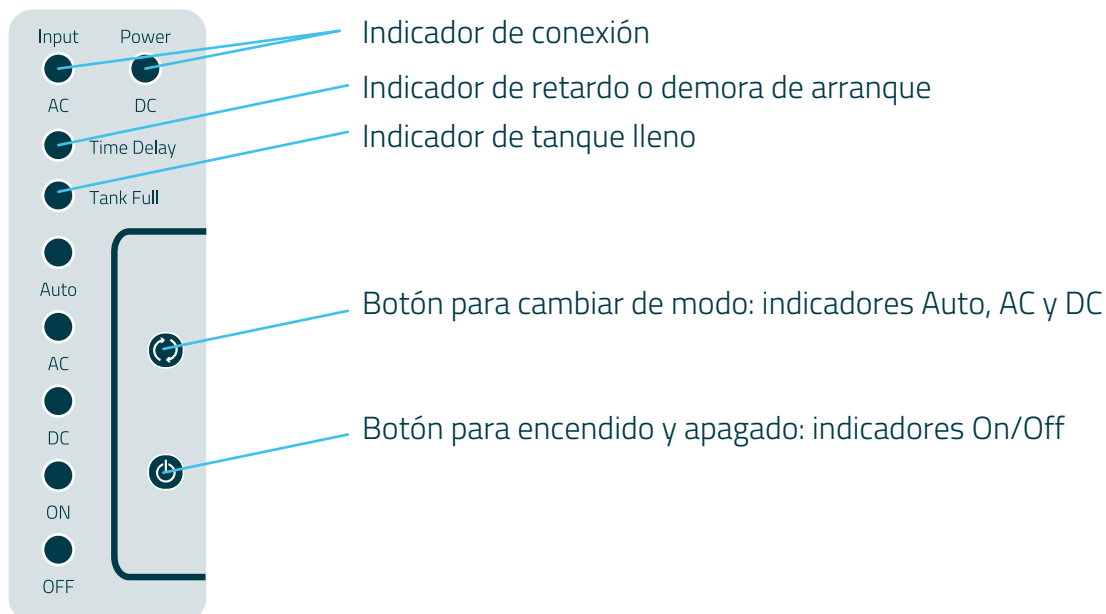
Frecuencia: 50-60 Hz

Potencia: 60V-380VDC

Rango AC: 90-240V

La unidad de control UControl 250x dispone de **indicadores led** y una **botonera**, para ofrecer la función de selección de fuente de alimentación o de inicio y detención del funcionamiento de la bomba.

ESQUEMA GRÁFICO DE LA CONTROLADORA



BOMBAS DE ENERGÍA SOLAR

BELENUS

BOMBAS AC/DC con controladora externa

Bomba solar **BELENUS 3H.204M-8.5** con cambio automático entre corriente alterna (AC) y corriente continua (DC). Modelo con motor **3Hp** perteneciente a la familia BELENUS, está pensada para ofrecer una solución diferente a los modelos de bomba encapsulada ofreciendo una instalación más sencilla y ligera.

Frente a nuestra tradicional gama de bombas encapsuladas, diseñamos la 3H-204M con controladora externa, ofreciendo mayor versatilidad para la misma potencia y con 60 metros más de altura de trabajo, asegurando además un caudal óptimo, llegando a los 8.5 m³/h.

*Consulte los precios a nuestro departamento comercial

DATOS TÉCNICOS DE LA BOMBA

Motor 4"	Líquido de bombeo Agua	Temperatura máxima del líquido 36°C (96,8°F)
Rango DC 220 - 430VDC	Rango AC 220V/45-65Hz	Velocidad 4.000 rpm
Prof. de inmersión 204 m	Corriente Máx. 12A	Certificaciones CE

Grado de protección
IP68

CARACTERÍSTICAS DE LA BOMBA



El material de fabricación del motor y cuerpo de la bomba es **acero inoxidable AISI 304**



Controladora Incluida
UControl+3



Motor 3HP
Bomba centrífuga



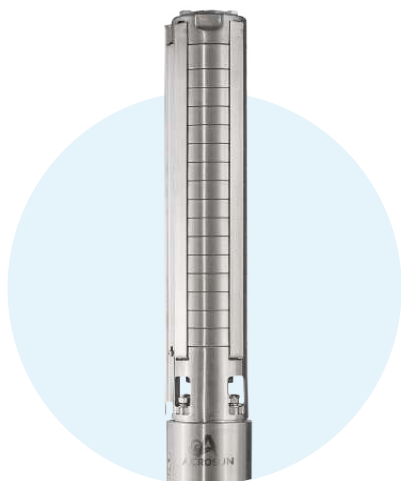
Sistema de protección de la bomba ante pozo seco



BELENUS

BOMBAS AC/DC con controladora externa

BELENUS 3H.204M-8.5

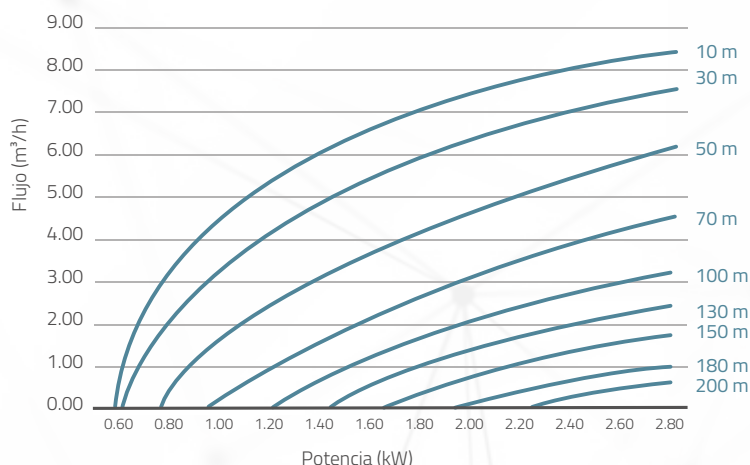


Altura Máx.: 204 m

Caudal Máx.: 8.5 m³/h

Longitud Bomba: 0,80 m

Peso Bomba: 12,10 Kg



La bomba BELENUS 3H.204M-8.5 puede trabajar también con corriente alterna, asegurando así un bombeo eficiente cuando la entrada de energía solar es escasa o nula.

CONTROLADORA INCLUIDA - UControl +3



Control

- de presión del sistema de riego.
- de revoluciones del motor.
- de la potencia del motor.

Automatización

- del llenado de depósito.
- del uso de paneles fotovoltaicos y grupo electrógeno o red eléctrica.

Temporizadores para diversas funciones.

BELENUS

BOMBAS AC/DC con controladora externa

Ampliamos la familia de bombas solares con los nuevos modelos **BELENUS 5.5H**, diseñados para ofrecer una mayor variedad de rangos y potencias. Esta nueva gama intermedia de 5.5 CV complementa la línea Belenus, que incluye bombas de menor rango, entre 2 y 3 CV, y la gama superior de 7.5 CV.

Estas bombas vienen acompañadas de una **controladora externa** (modelo **Ucontrol +5.5**) que ofrece variedad de funciones, destacando el **control de presión**, además de permitir ajustar las revoluciones y el consumo según las necesidades de riego. Además, hibrida alternando la corriente AC/DC automáticamente.

*Consulte los precios a nuestro departamento comercial.

DATOS TÉCNICOS DE LA BOMBA

Potencia P1 4 kW máx.	Rango MPPT 520-750V
Rango DC 460-670 VDC	Rango AC Trifásica 380-520V / 45-60Hz
Tensión Óptima Mín. 540 Vmp	Corriente Máx. 17A
Velocidad 4.000 rpm	Líquido para bombear Agua
Salida 155M 1.5" / 220M 1"	Prof. de inmersión 150 m
Motor 4"	Certificación CE

CARACTERÍSTICAS DE LA BOMBA



El material de fabricación del motor y cuerpo de la bomba es **acero inoxidable AISI 304**



Controladora Incluida



Motor 5.5HP
Bomba centrífuga



Sistema de protección de la bomba StopFlow

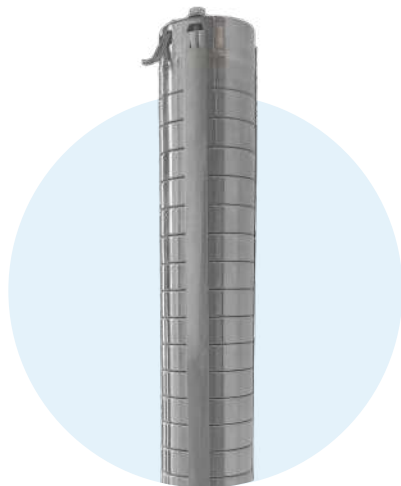


BOMBAS DE ENERGÍA SOLAR

BELENUS

BOMBAS AC/DC con controladora externa

BELENUS 5.5H.155M-11

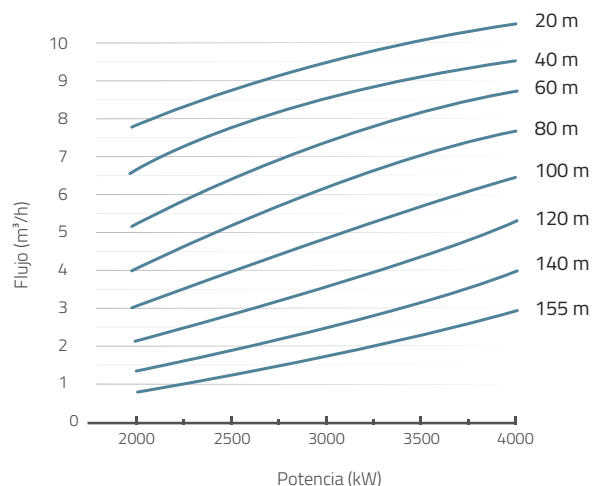


Altura Máx.: 155 m

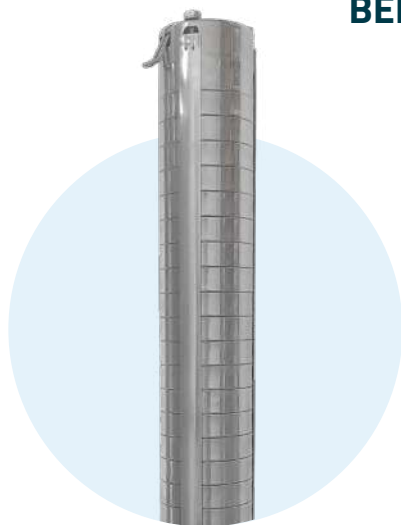
Caudal Máx.: 11 m³/h

Longitud Bomba: 0,80 m

Peso Bomba: 12,10 Kg



BELENUS 5.5H.220M-7.5

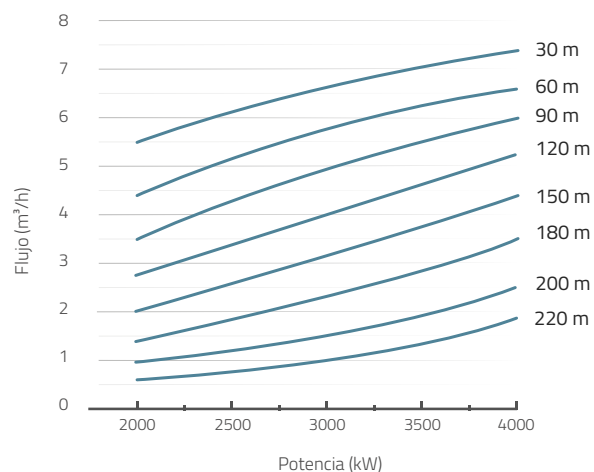


Altura Máx.: 220 m

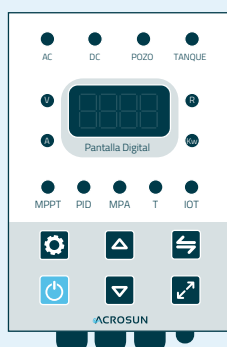
Caudal Máx.: 7.5 m³/h

Longitud Bomba: 0,95 m

Peso Bomba: 13,50 Kg



CONTROLADORA INCLUIDA - UControl +5.5



Control

- de presión del sistema de riego.
- de revoluciones del motor.
- de la potencia del motor.

Automatización

- del llenado de depósito.
- del uso de paneles fotovoltaicos y grupo electrógeno o red eléctrica.

Temporizadores para diversas funciones.

BELENUS

BOMBAS AC/DC con controladora externa

Los modelos de bomba solar **BELENUS 7.5H** fueron diseñados para satisfacer la demanda de aquellas instalaciones que requerían un mayor volumen de regadío. La característica más diferencial de estas bombas es el **alto rango de trabajo** tanto en corriente continua como en alterna, así como un funcionamiento con más corriente, trabajando a más revoluciones por minuto.

Estos modelos llevan la **controladora incluida** (modelo **Ucontrol +7.5**), que destaca por su **control de presión**, el ajuste de revoluciones y el cambio automático de corriente AC/DC, optimizando así la potencia de entrada.

*Consulte los precios a nuestro departamento comercial.

DATOS TÉCNICOS DE LA BOMBA

Potencia P1 5,5 kW máx.	Rango MPPT 520-750V
Rango DC 460-780 VDC	Rango AC Trifásica 330-520V / 45-60Hz
Tensión Óptima Mín. 540 Vmp	Corriente Máx. 17A
Velocidad 4.000 rpm	Líquido para bombear Agua
Salida 2"	Prof. de inmersión 150 m
Motor 4"	Certificación CE

CARACTERÍSTICAS DE LA BOMBA



El material de fabricación del motor y cuerpo de la bomba es **acero inoxidable AISI 304**



Controladora Incluida



Motor 7.5HP
Bomba centrífuga



Sistema de protección de la bomba StopFlow

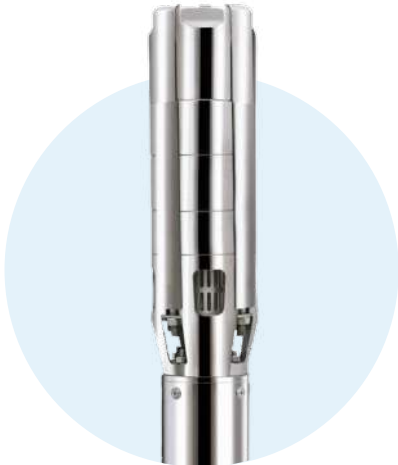


BOMBAS DE ENERGÍA SOLAR

BELENUS

BOMBAS AC/DC con controladora externa

BELENUS 7.5H.86M-26

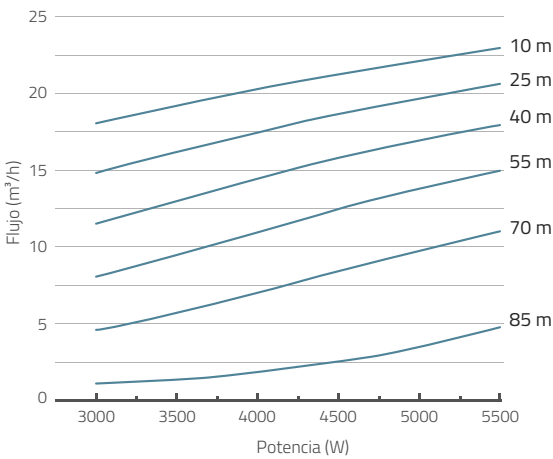


Altura Máx.: 86 m

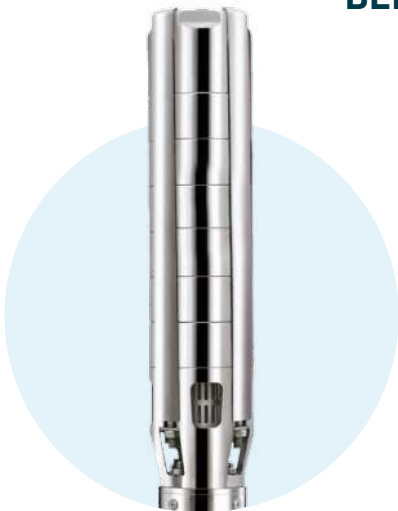
Caudal Máx.: 26 m³/h

Longitud Bomba: 0,86 m

Peso Bomba: 12,90 Kg



BELENUS 7.5H.175M-15

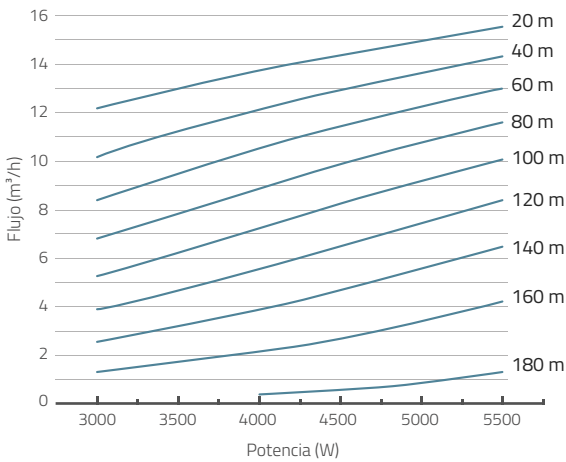


Altura Máx.: 175 m

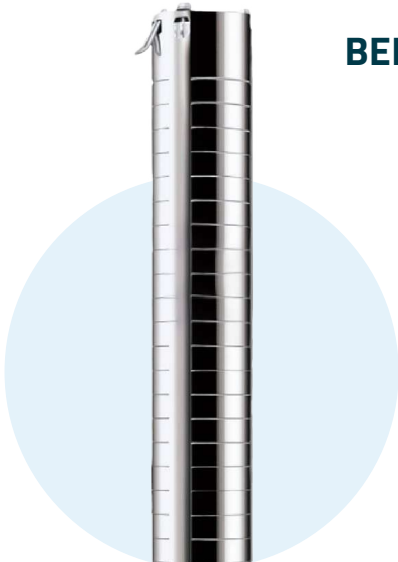
Caudal Máx.: 15 m³/h

Longitud Bomba: 0,9 m

Peso Bomba: 13,50 Kg



BELENUS 7.5H.240M-11

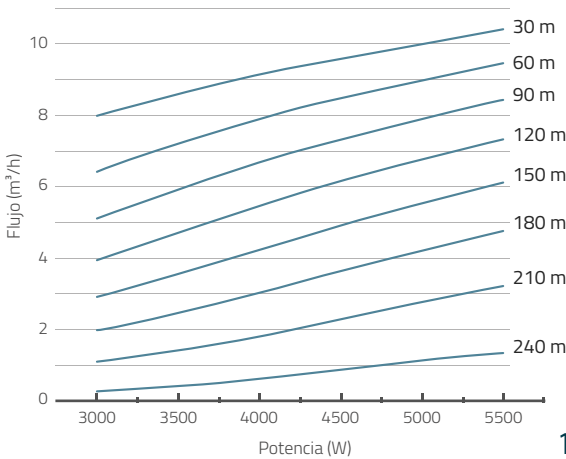


Altura Máx.: 240 m

Caudal Máx.: 11 m³/h

Longitud Bomba: 0,97 m

Peso Bomba: 14,30 Kg



BOMBAS DE ENERGÍA SOLAR

BELENUS

BOMBAS AC/DC con controladora externa

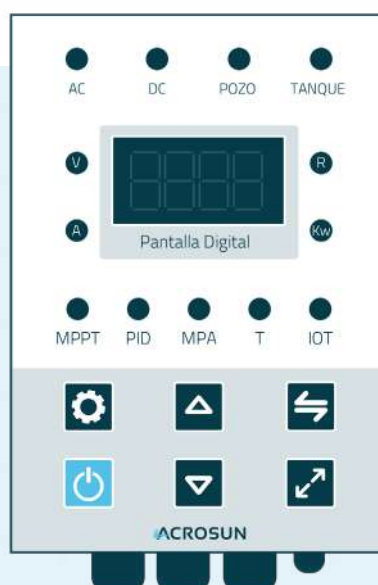
KIT DE BOMBEO SOLAR: Bomba + Controladora

Nuestro kit de bombeo solar BELENUS dispone de las bombas solares acompañadas de una unidad de control. Estas bombas combinan la potencia de sus caballos con la flexibilidad de operar tanto con energía solar como con corriente alterna. Gracias a la controladora puedes manejar la entrada en AC o DC, ofreciendo además la opción de un control automático que cambia la corriente de entrada según las necesidades de potencia y riego, asegurando una mejor versatilidad.

CONTROLADORA INCLUIDA - UControl Personaliza su funcionamiento

Como hemos comentado, estos modelos ofrecen un **control 100% garantizado**, que más allá de programar la modalidad de entrada de potencia, te permite gestionar la **velocidad RPM**, así como otros parámetros que ayudan a mantener un seguimiento de la funcionalidad de la bomba, el flujo y la potencia gracias a sus indicadores de trabajo.

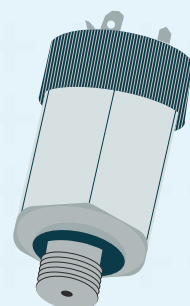
Además, estas bombas permiten programar el encendido y apagado de la bomba gracias al uso de un reloj, así como la **FUNCIÓN DE CONTROL DE PRESIÓN** en los sistemas de riego mediante un transductor, que ofrece un funcionamiento más controlado y personalizado según las necesidades de cada cliente.



Reloj



Transductor



DEPURADORAS DE ENERGÍA SOLAR

AQUAPURE

DEPURADORAS AC/DC PARA PISCINAS



Temperatura de trabajo de **5 a 50°C**



Succión de hasta **3,5m**



Estanqueidad nivel **IPX8**

POTENCIA, AUTOMATIZACIÓN Y AHORRO ENERGÉTICO

Las depuradoras solares Aquapure ofrecen una **alta potencia con velocidad variable y regulación de consumo**, adaptándose a cualquier tamaño de piscina. Su **modo automático** permite alternar la red eléctrica con energía solar, maximizando el ahorro energético. Su valor diferencial destaca por su **precio competitivo**, que permite amortizar la inversión en pocos años, asegurando que el coste en electricidad sea prácticamente nulo.

DATOS TÉCNICOS DE LA BOMBA

Rango DC
90-300 VDC

Rango AC
80-280 VAC

Altura
18 - 19 m

Tamaño de entrada y salida
2" y 2"

Grado de protección
IP55

Certificaciones
TUV, CE

Líquido para bombear
Agua

CARACTERÍSTICAS DE LA BOMBA



Diseñada para uso en piscinas **residenciales y comerciales**



Motor **sin escobillas**



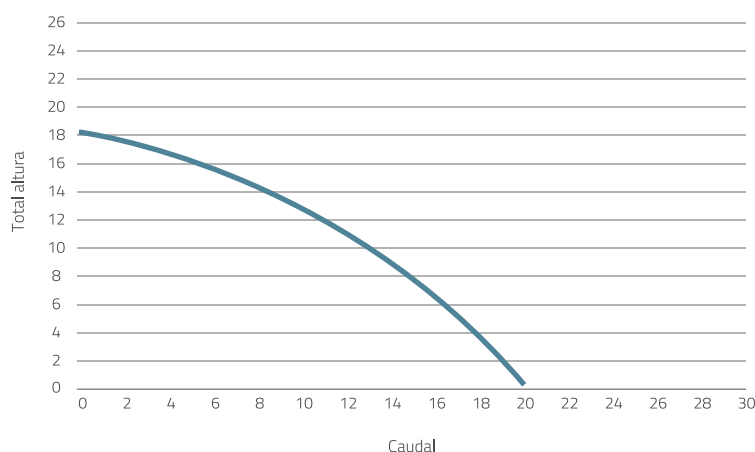
Puede ser usada en **corriente alterna y corriente continua**



AQUAPURE

DEPURADORAS AC/DC PARA PISCINAS

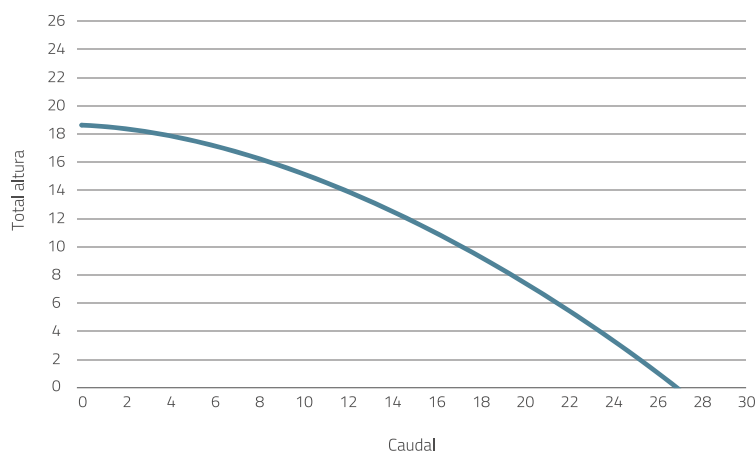
AQUAPURE 1.2H.19M-20m³



Potencia P1: 0,9 kW máx.

Caudal Máx.: 20m³/h

AQUAPURE 1.6H.19M-27m³



Potencia P1: 1,2 kW máx.

Caudal Máx.: 27m³/h

AQUAPURE

DEPURADORAS AC/DC PARA PISCINAS

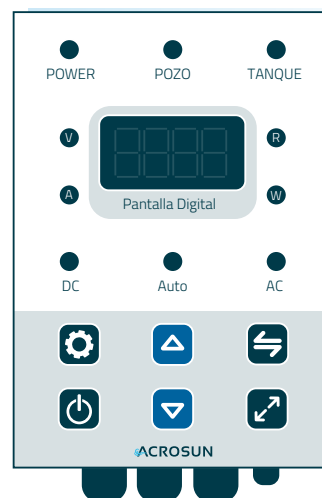
UNIDAD DE CONTROL - PControl +1.2/+1.6

Las unidades de control (PControl +1.2 y PControl +1.6) van incluidas en los dos modelos de depuradora solar de piscina. Estas controladoras te ofrecen la posibilidad de una **configuración tanto manual como automática**.

Frecuencia: 45-65 Hz

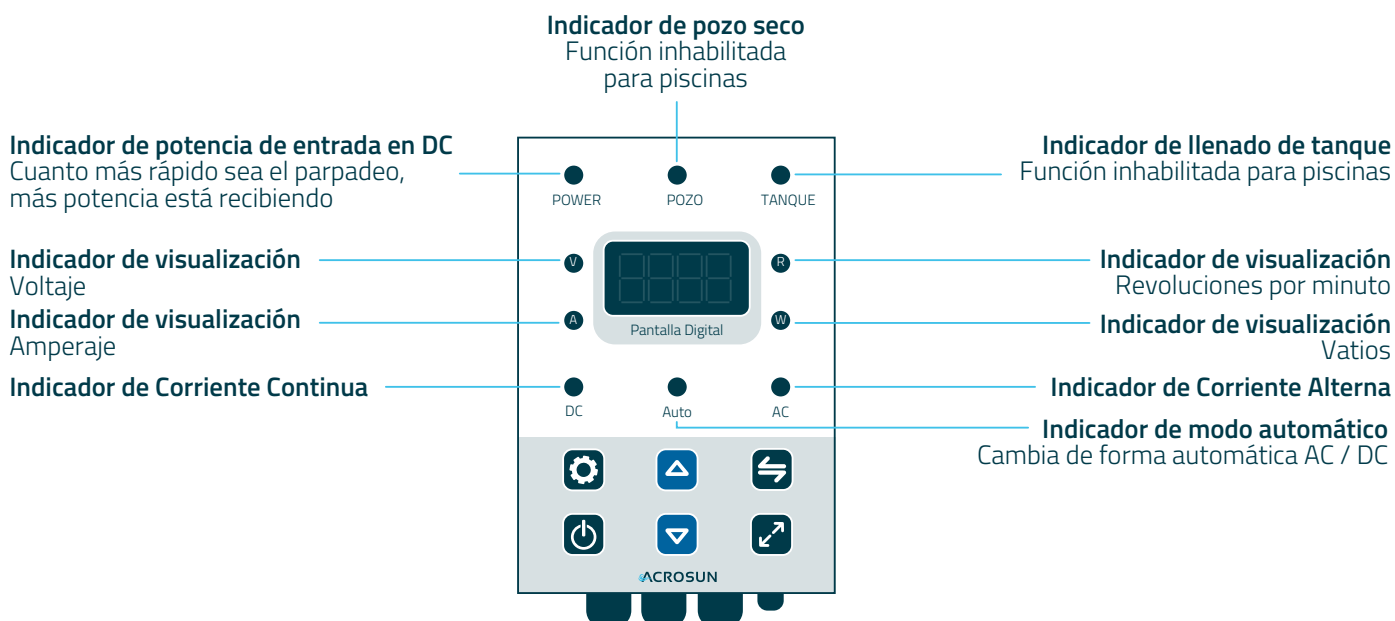
Rango DC: 90-430VDC

Rango AC: 80-280V



Las controladoras **PControl +1.2** y **PControl +1.6** disponen de una pantalla digital y una botonera que ofrece versatilidad y opciones de funcionamiento, destacando el ajuste de revoluciones para personalizarla a las necesidades de cada instalación. La pantalla además cuenta con un sistema de aviso de errores que puede consultar en el manual. Por último, las controladoras incluyen indicadores led de funcionamiento, que te permiten conocer el funcionamiento de la bomba y los parámetros de trabajo.

ESQUEMA GRÁFICO DE LA CONTROLADORA



CATÁLOGO

ACROSUN



Somos agua, somos vida.

www.acrosun.es

CONTÁCTANOS

C/Extremadura 124A, Parque Empresarial Los Llanos.
Salteras, Sevilla. CP 41909. Buzón 49.

+34 644 72 97 77 / +34 624 04 15 03



CE

