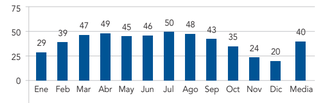
Ejemplos de sistemas EasySun pump pool

EasySun Pump Pool 40 - Para piscinas de hasta 40 m³ de capacidad.

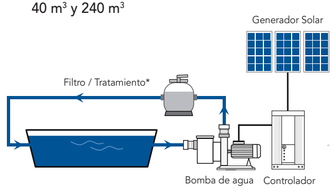
Componentes	Cantidad	Descripción
Paneles FV	500 Wp	2 módulos A-250. Inclinación 30°
Control PS600	1 Ud	Sistema de bombeo con regulador
Bomba PU600CS-17	1 Ud	Bomba de impulsión. (Disponible versión para agua salada)

Rendimiento diario mensual promedio 40 m³



	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic	Media
Energía (kWh)	1,8	2,2	2,5	2,7	2,6	2,6	2,7	2,6	2,4	2,1	1,7	1,5	2,3
Irradiación (kWh/m²)	3,7	4,5	5,5	5,9	5,8	6,1	6,3	6,2	5,5	4,5	3,6	3,2	5,1
Caudal diario (m³)	29	39	47	49	45	46	50	48	43	35	24	20	40

Sistema de Bombeo para capacidades entre 40 m³ y 240 m³

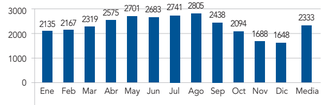


*Filtro no incluido en el kit

EasySun Pump Pool 2350 - Para piscinas de hasta 2.350 m³ de capacidad.

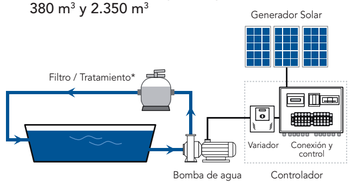
Componentes	Cantidad	Descripción
Paneles FV	24.650 Wp	85 módulos A-290. Inclinación 30°
Control ESP-18/400	1 Ud	Sistema de bombeo con regulador
Bomba IR4P 125-250B	1 Ud	Bomba de impulsión. (Disponible versión para agua salada)

Rendimiento diario mensual promedio 2333 m³



	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic	Media
Irradiación (kWh/m²)	5,0	4,3	4,2	4,6	4,6	4,3	4,7	5,6	4,6	4,0	3,3	3,3	4,4
Caudal diario (m³)	2135	2167	2319	2575	2701	2683	2741	2805	2438	2094	1688	1648	2333

Sistema de Bombeo para capacidades entre 380 m³ y 2.350 m³



*Filtro no incluido en el kit

Valores de caudal promedio anual para una localización de radiación media en España (1.570 HSP/año).

Contribuye a un mundo mejor con un pequeño gesto

atersa grupo elecnor

EasySun pump POOL

¿Por qué elegir Atersa?

- Más de 32 años de experiencia en diseño y fabricación de sistemas fotovoltaicos
- Producto y garantía españoles
- Amplia red de instaladores y distribuidores
- Asistencia técnica al servicio del cliente
- Materiales de alta calidad para un mayor rendimiento y fiabilidad

¿Por qué elegir el sistema EasySun pump pool?

- Larga vida útil
- Instalación rápida y sencilla
- Mantenimiento sencillo y económico
- Evita emisiones de CO_2 a la atmósfera

atersa grupo elecnor

Madrid +34 915 178 452
Valencia +34 961 038 430
Alemania +49 151 153 988 44
Italia +39 039 226 24 82
atersa@elecnor.com

EasySun pump POOL

Sistema de bombeo fotovoltaico para depuradora de piscinas.

www.atersa.com

atersa grupo elecnor

EasySun pump POOL

El sistema EasySun Pump Pool es la solución completa para la alimentación directa con energía solar de las bombas de agua utilizadas en el sistema de depuración de piscinas. Funcionamiento directo sin baterías, la solución definitiva a la depuración de piscinas durante todo el año.

El sistema EasySun Pump Pool abarca soluciones para las bombas de depuración en piscinas desde 40 m³ hasta 2.350 m³ contando con las ventajas siguientes:

1. Cero costes energéticos
conexión directa sin baterías lo que proporciona un retorno de la inversión muy rápido.

2. Vida útil más larga de los motores de las depuradoras
convencionales al funcionar con variador sin golpes de arranque.

3. Funcionamiento silencioso, eficiente y completamente automático

4. Diseño modular
que posibilita ajustar el tamaño del sistema a cada piscina.

5. Pocas piezas diferentes
lo que facilita el mantenimiento sencillo y económico.

6. Instalación rápida y sencilla
sustitución directa de una bomba para piscinas existente.

7. Uso de materiales anticorrosivos de gran calidad
en toda la bomba.

8. Funcionamiento con energía solar directa
no necesita estar conectado a la red, trabaja completamente independiente.

9. Tecnología de seguimiento constante
del Punto de Máxima Potencia MPPT para maximizar la potencia de los módulos PV.

EasySun pump POOL

Elige tu EasySun Pump Pool según la capacidad de tu piscina

En la siguiente tabla se indica el Sistema de Bombeo necesario en función del tamaño en m³ de la piscina, de forma que sea capaz de depurar esos caudales diariamente.

Sistemas hasta 230 m³

EasySun Pump Pool	Capacidad m³	Paneles Wp	Paneles Serie/ Paralelo	Modelo Panel	Bomba		Controlador	
					Modelo	Código	Modelo	Código
EasySun Pump Pool **40** m³	40	500	2S/1P	A-250 60C	PU600CS-17-1	3501216	PS600	3503061
EasySun Pump Pool **50** m³	50	580		A-290 72C				
EasySun Pump Pool **70** m³	70	720	3S/1P	A-240 60C				
EasySun Pump Pool **80** m³	80	870		A-290 72C				
EasySun Pump Pool **90** m³	90	960	2S/2P	A-240 60C				
EasySun Pump Pool **100** m³	100	1.000		A-250 60C				
EasySun Pump Pool **110** m³	110	1.160		A-290 72C				
EasySun Pump Pool **150** m³	150	1.500	3S/2P	A-250 60C	PU1800CS-37-1	3501217	PS1800	3503062
EasySun Pump Pool **170** m³	170	1.740		A-290 72C				
EasySun Pump Pool **190** m³	190	1.770		A-295 72C				
EasySun Pump Pool **210** m³	210	2.000	4S/2P	A-250 60C				
EasySun Pump Pool **230** m³	230	2.400	4S/2P	A-300 72C				

La ficha técnica incluye información ampliada del Sistema de Bombeo sobre el caudal o tamaño de piscina según la zona geográfica y características físicas de los equipos.

Sistemas desde 480 m³

EasySun Pump Pool	Capacidad m³	Paneles Wp	Paneles Serie/ Paralelo	Modelo Panel	Bomba		Controlador	
					Modelo	Código	Modelo	Código
EasySun Pump Pool **480** m³	480	4.930	17S/1P	A-290 72C	BP-8 B	3502241	ESP-5/400	3503029
EasySun Pump Pool **880** m³	880	9.860	17S/2P					
EasySun Pump Pool **1170** m³	1.170	14.790	17S/3P		IR4P 80-250 C	3502246	ESP-11/400	3503031
EasySun Pump Pool **2000** m³	2.000	19.720	17S/4P		IR4P 125-250 B	3502245	ESP-18/400	3503033
EasySun Pump Pool **2350** m³	2.350	24.650	17S/5P					

atersa
grupo elecnor