

Conjunto de bomba y control electrónico para el bombeo solar

Aplicaciones

Recirculación y filtración del agua de piscinas utilizando la energía solar.

Funcionamiento

Silen Solar: sistema aislado, que únicamente utiliza energía del sol, adaptando la velocidad de filtrado según la radiación solar.

Silen Solar H: sistema híbrido, que combina energía solar y otra fuente de energía, para que la bomba trabaje siempre al 100% de su rendimiento.

Características

Silen Solar se compone de bomba trifásica y variador de frecuencia Helios P.

Optimización de la potencia de los paneles solares para que trabajen siempre a su máximo rendimiento (sistema MPPT).

Protección IP 44.

Solución compacta y de fácil instalación.

Puesta en marcha sencilla.

Equipamiento

Protección contra trabajo en seco.
Diodos anti-retorno para protección de los paneles solares (sistema híbrido).
Compensación deriva térmica opcional (pérdida de potencia de los paneles solares debido al incremento de temperatura ambiente).

Limitaciones

A partir de 50 metros es necesario instalar un filtro.



Helios P



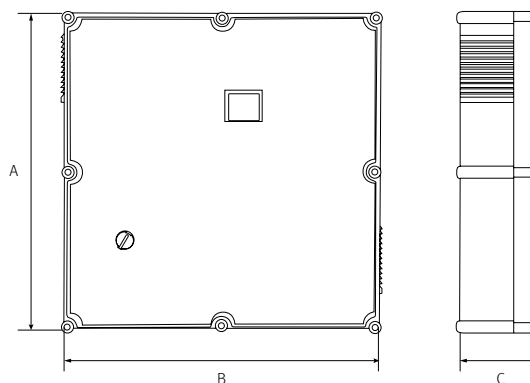
Silen S

Tabla de características

Tipo sistema	Modelo	Datos bomba					Datos variador					Código bomba	Código variador			
		Modelo	I [A]	P1 [kW]	P2		Modelo	Poten. [kW]*	Tensión in [Vac]	Tensión out [Vac]	Intens. [A]			Rango Tensión Entrada Solar [Vdc]	Poten. de campo [kWp]	Comp. deriva térmica [kWp]**
					[kW]	[HP]										
Aislado	Silen Solar 100 18	Silen S 100 18	3,8	1,2	0,75	1	Helios P 75	0,75	2x230	3x230	5	260-390	2,64	0,33	203153	209044
	Silen Solar 300 36	Silen S2 300 36	8,6	2,6	2,2	3	Helios P 220	2,2	2x230	3x230	6,5	260-390	5,28	0,66	203164	209046
Híbrido	Silen Solar H 100 18	Silen S 100 18	3,8	1,2	0,75	1	Helios P 75 H	0,75	2x230	3x230	5	260-390	2,64	0,33	203153	209045
	Silen Solar H 300 36	Silen S2 300 36	8,6	2,6	2,2	3	Helios P 220 H	2,2	2x230	3x230	6,5	260-390	5,28	0,66	203164	209047

Dimensión

Modelo	A	B	C
Helios P 75	360	270	180
Helios P 220	360	270	180
Helios P 75 H	360	270	180
Helios P 220 H	360	270	180



(*) El variador viene configurado con la potencia máxima, para potencias inferiores se deberá cambiar el parámetro de la intensidad.

(**) La compensación deriva térmica es opcional. Accesorios incluidos en los modelos híbridos.