

REGADÍO

EXTRACCIÓN DE POZO

www.solemesl.com

Bombeo directo Aquaroyal

Las bombas Aquaroyal sumergibles solares AC/DC híbridas 4SP (S) están equipadas con un motor de imán permanente sin escobillas que permite el uso eficiente de energía en una amplia gama de opciones de suministro. El sistema de bombeo ofrece una solución de suministro de agua en áreas remotas donde el agua es escasa y el suministro de energía es inexistente.

Rango potencia salida AC: 370-2.200W; DC: 370-3.000W.

Posibilidad de alimentación desde red y/o grupo electrógeno, garantizando la operación día y noche.

Tecnología patentada.

Dos años de garantía

Motor refrigerado por agua que aporta seguridad y no representa riesgo de contaminación para el agua potable.

Motor de DC avanzado sin escobillas, que ahorra energía y ofrece una eficiencia máxima.

Regulador inteligente integrado en el motor con tecnología MPPT y DSP.

Algoritmo inteligente de conversión de frecuencia, maximización de eficiencia y ahorro de energía.

Alto grado de flexibilidad en cuanto a la fuente de alimentación y el rango de potencia, que ofrece una amplia gama de fuentes de alimentación.

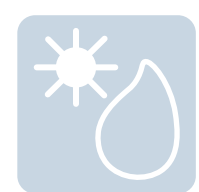
Rango de voltaje AC: 60-300V; DC: 60-400V.

Voltaje circuito abierto: 60-440V.

BOMBAS



BOMBEO SOLAR



MODELO		POTENCIA DE ENTRADA (W)										
4SP2/9		200	300	400	500	600	700	800	900	1000	1100	1200
		Q (m³/h)										
H(m)	10	1,86	2,52	3,06	3,42	3,72	4,02	4,26	4,44	4,62	4,86	5,04
	20	1,02	1,62	2,34	2,82	3,12	3,48	3,72	4,08	4,2	4,44	4,74
	30	0,48	1,08	1,62	2,04	2,46	2,88	3,18	3,54	3,78	4,02	4,26
	40	0,12	0,72	1,14	1,56	1,92	2,22	2,58	2,94	3,24	3,48	3,78
	50	/	0,48	0,9	1,2	1,5	1,8	2,1	2,4	2,58	2,94	3,24
	60	/	0,18	0,48	0,78	1,08	1,5	1,74	2,04	2,22	2,46	2,7
	70	/	/	0,3	0,6	0,84	1,08	1,32	1,56	1,74	1,98	2,34
	80	/	/	0,06	0,36	0,66	0,9	1,14	1,32	1,56	1,62	1,86
	90	/	/	/	0,12	0,36	0,48	0,66	0,66	0,6	0,66	0,6

POTENCIA NOMINAL	1.0 CV	SALIDA	1.25"	MOTOR 1~60Hz Ajuste automático
ENTRADA DE POTENCIA MÁX	1.5 kW	TAMAÑO DE LA BOMBA	4"	
RANGO DE TENSIÓN DC	60-400V	ALTURA MÁXIMA	100m	
RANGO DE TENSIÓN AC	1x60-300V,50/60Hz	CAUDAL MÁXIMO	5.7m³/h	

MODELO		POTENCIA DE ENTRADA (W)										
4SP5/15		200	400	600	800	1000	1600	2000	2200	24000	2600	2800
		Q (m³/h)										
H(m)	10	2,58	4,02	4,86	5,64	6,18	7,32	7,92	8,1	8,28	8,46	8,76
	30	0,78	1,86	3,06	4,02	4,68	6,18	6,84	7,14	7,38	7,62	7,98
	50	/	0,72	1,56	2,34	3	4,68	5,52	5,82	6,12	6,42	6,66
	70	/	/	0,72	1,32	1,86	3,18	4,02	4,38	4,8	5,1	5,46
	80	/	/	0,36	0,9	1,44	2,7	3,36	3,66	4,02	4,38	4,74
	90	/	/	/	0,6	1,08	2,28	2,94	3,18	3,48	3,72	4,02
	100	/	/	/	0,24	0,878	1,86	2,52	2,76	3,06	3,3	3,48
	110	/	/	/	/	0,42	1,5	2,1	2,34	2,64	2,88	3,06
	120	/	/	/	/	0,18	1,26	1,8	2,04	2,34	2,46	2,64
	130	/	/	/	/	/	0,96	1,5	1,74	1,92	2,16	2,28
	140	/	/	/	/	/	0,72	1,26	1,44	1,62	1,8	1,92
	150	/	/	/	/	/	0,42	0,96	1,08	1,26	1,38	1,38
		160	/	/	/	/	/	/	0,6	0,72	0,72	0,72

POTENCIA NOMINAL	3.0 CV	SALIDA	1.5"	MOTOR 1~60Hz Ajuste automático
ENTRADA DE POTENCIA MÁX	3.0 kW	TAMAÑO DE LA BOMBA	4"	
RANGO DE TENSIÓN DC	60-400V	ALTURA MÁXIMA	170m	
RANGO DE TENSIÓN AC	1x60-300V,50/60Hz	CAUDAL MÁXIMO	12.2m³/h	

MODELO		POTENCIA DE ENTRADA (W)										
4SP8/8		200	400	800	1000	1600	2000	2200	2400	2600	2800	3000
		Q (m³/h)										
H(m)	10	3,42	5,94	8,82	9,72	11,88	12,6	13,14	13,44	13,8	14,1	14,46
	20	1,02	3,06	6,6	7,8	10,62	11,34	11,88	12,24	12,78	13,02	13,44
	30	/	2,46	3,72	5,22	8,76	9,72	10,38	11,1	11,52	11,82	12,3
	40	/	1,02	2,4	3,36	6,78	7,74	8,4	8,94	9,66	10,2	10,74
	50	/	/	1,5	2,28	4,68	5,82	6,6	7,32	8,04	8,58	9
	60	/	/	0,54	1,5	3,6	4,62	5,22	5,7	6,18	6,54	7,02
	70	/	/	/	0,84	2,7	3,72	4,26	4,62	4,92	5,22	5,25
		80	/	/	/	/	2,04	2,82	3,24	3,6	3,9	4,14

POTENCIA NOMINAL	3.0 CV	SALIDA	2"	MOTOR 1~60Hz Ajuste automático
ENTRADA DE POTENCIA MÁX	3.0 kW	TAMAÑO DE LA BOMBA	4"	
RANGO DE TENSIÓN DC	60-400V	ALTURA MÁXIMA	90m	
RANGO DE TENSIÓN AC	1x60-300V,50/60Hz	CAUDAL MÁXIMO	15.3m³/h	

MODELO		POTENCIA DE ENTRADA (W)										
4SP14/4		200	400	600	8000	1000	1600	2000	2200	2400	2600	2800
		Q (m³/h)										
H(m)	10	1,38	6,84	9,66	12,36	14,22	17,64	19,68	20,22	21,12	22,14	22,14
	20	/	/	3,42	5,94	8,52	12,96	15,54	16,08	17,28	18	18,48
	30	/	/	/	/	2,88	8,16	10,86	11,82	12,72	13,56	14,4
	40	/	/	/	/	/	3,3	6,24	7,32	8,04	9,06	9,72
	50	/	/	/	/	/	/	4,08	4,92	5,88	6,48	7,38

POTENCIA NOMINAL	3.0 CV	SALIDA	2"	MOTOR 1~60Hz Ajuste automático
ENTRADA DE POTENCIA MÁX	3.0 kW	TAMAÑO DE LA BOMBA	4"	
RANGO DE TENSIÓN DC	60-400V	ALTURA MÁXIMA	50m	
RANGO DE TENSIÓN AC	1x60-300V,50/60Hz	CAUDAL MÁXIMO	24.6m³/h	

