



Kit diseñado para la extracción de agua a través de energía solar renovable.

Este sistema está formado por un hidráulico exclusivamente diseñado para el rendimiento óptimo a través de la energía renovable y controlado por un cuadro con variación de velocidad especialmente diseñado para trabajar con entradas en continua y poder salir con tensiones en corriente alterna; este proyecto se concluye después de 2 años de investigación y desarrollo de esta nueva tecnología para garantizar un máximo rendimiento en todo momento.

LÓGICA DE FUNCIONAMIENTO

Las placas solares captan la energía irradiada por el sol y la transmiten directamente al bus de continua del variador, el cual se encarga de modificar la frecuencia para mantener la tensión estable, la modificación de dicha frecuencia modifica el caudal de rendimiento hidráulico según la cantidad de irradiación que produzcan las placas. El control nocturno se controla a través de un temporizador horario programable (24 horas).

Con este sistema hemos querido conseguir con electrobombas prácticamente estándar poder sacar agua en cualquier parte del mundo sin tener que recurrir a otro tipo de electrobombas diseñadas para energía solar que son elevadamente caras.

ESTE KIT INCLUYE LA ELECTROBOMBA Y EL CUADRO DISEÑADO PARA EL CORRECTO FUNCIONAMIENTO CON LOS PANELES SOLARES CHINT DE LAS PAGINAS 278 - 279. (PARA CADA ELECTROBOMBA SE LE APLICARÁ EL NÚMERO DE PANELES EN FUNCIÓN DE LA TENSIÓN Y POTENCIA DE CADA CASO)



REFERENCIA KIT	DATOS TÉCNICOS					CAUDAL EN M³/H - L/MIN.																PLACAS ACONSEJABLES		PRECIO €
						M³/H	0	0,3	0,6	0,9	1,2	1,5	1,8	2,1	2,4	2,7	3	3,6	4,2	4,8				
	KW	HP	AMP.	VOLT	SALIDA	L/M	0	5	10	15	20	25	30	35	40	45	50	60	70	80	NUMERO			
SLR/1007T/1	0,37	0,50	1,1	127V	1 1/4"	ALTIMETRO MANOMÉTRICO (M)	46	45	44	43	42	39	36	33	30	25	21	-	-	-	8	180	1.490 €	
SLR/1010T/1	0,55	0,75	1,6	127V	1 1/4"		69	68	67	65	64	60	55	50	45	37	30	-	-	-	8	280	1.520 €	
SLR/1014T/1	0,75	1	2,1	127V	1 1/4"		92	90	88	86	83	80	74	67	60	51	41	-	-	-	8	280	1.590 €	
SLR/1020T/1	1,10	1,50	3	127V	1 1/4"		137	136	134	131	127	120	111	100	90	75	60	-	-	-	12	280	1.695 €	

COMPONENTES KIT

• 1 Electrobomba solar (según modelo)

• 1 Cuadro con variador de velocidad solar

SLR/1305T/1	0,37	0,50	1,1	127V	1 1/4"	ALTIMETRO MANOMÉTRICO (M)	34	34	33	32	32	31	30	30	29	27	24	19	12	-	8	180	1.510 €
SLR/1308T/1	0,55	0,75	1,6	127V	1 1/4"		58	57	56	55	52	50	49	47	43	41	39	30	20	-	8	280	1.520 €
SLR/1311T/1	0,75	1	2,1	127V	1 1/4"		73	72	71	70	69	68	65	61	58	53	50	39	25	-	8	280	1.565 €
SLR/1316T/1	1,1	1,5	3	127V	1 1/4"		105	104	103	102	101	98	94	89	82	78	70	55	33	-	12	280	1.670 €
SLR/1321T/1	1,5	2	3,9	127V	1 1/4"		142	141	140	138	137	132	128	122	116	109	100	80	50	-	16	280	1.795 €

Kit diseñado para la extracción de agua a través de energía solar renovable.

Este sistema esta formado por un hidráulico exclusivamente diseñado para el rendimiento optimo a través de la energía renovable y controlada por un cuadro con variación de velocidad especialmente diseñado para trabajar con entradas en continua y poder salir con tensiones en corriente alterna; este proyecto se concluye después de 2 años de investigación y desarrollo de esta nueva tecnología para garantizar un máximo rendimiento en todo momento.

LÓGICA DE FUNCIONAMIENTO

Las placas solares captan la energía irradiada por el sol y la transmiten directamente al bus de continua del variador, el cual se encarga de modificar la frecuencia para mantener la tensión estable, la modificación de dicha frecuencia modifica el caudal de rendimiento hidráulico según la cantidad de irradiación que produzcan las placas. El control nocturno se controla a través de un temporizador horario programable (24 horas).

Con este sistema hemos querido conseguir con electrobombas prácticamente standards poder sacar agua en cualquier parte del mundo sin tener que recurrir a otro tipo de electrobombas diseñadas para energía solar que son elevadamente caras.

ESTE KIT INCLUYE LA ELECTROBOMBA Y EL CUADRO DISEÑADO PARA EL CORRECTO FUNCIONAMIENTO CON LOS PANELES SOLARES CHINT DE LAS PAGINAS 278 - 279. (PARA CADA ELECTROBOMBA SE LE APLICARA EL NUMERO DE PANELES EN FUNCIÓN DE LA TENSIÓN Y POTENCIA DE CADA CASO)



REFERENCIA KIT	DATOS TÉCNICOS					CAUDAL EN M³/H - L/MIN.																PLACAS ACONSEJABLES		PRECIO €
						M³/H	0	0,3	0,6	0,9	1,2	1,5	1,8	2,1	2,4	2,7	3	3,6	4,2	4,8	NUMERO	WP		
	KW	HP	AMP.	VOLT	SALIDA	L/M	0	5	10	15	20	25	30	35	40	45	50	60	70	80				
SLR/1007T/2	0,37	0,50	1,1	230V	1 1/4"	ALTURA MANOMÉTRICA (M)	46	45	44	43	42	39	36	33	30	25	21	-	-	-	9	180	1.363 €	
SLR/1010T/2	0,55	0,75	1,6	230V	1 1/4"		69	68	67	65	64	60	55	50	45	37	30	-	-	-	9	280	1.390 €	
SLR/1014T/2	0,75	1	2,1	230V	1 1/4"		92	90	88	86	83	80	74	67	60	51	41	-	-	-	9	280	1.542 €	
SLR/1020T/2	1,10	1,50	3	230V	1 1/4"		137	136	134	131	127	120	111	100	90	75	60	-	-	-	14	280	1.550 €	

COMPONENTES KIT

- 1 Electrobomba solar (según modelo)
- 1 Cuadro con variador de velocidad solar

SLR/1305T/2	0,37	0,50	1,1	230V	1 1/4"	ALTURA MANOMÉTRICA (M)	34	34	33	32	32	31	30	30	29	27	24	19	12	-	9	180	1.371 €
SLR/1308T/2	0,55	0,75	1,6	230V	1 1/4"		58	57	56	55	52	50	49	47	43	41	39	30	20	-	9	280	1.380 €
SLR/1311T/2	0,75	1	2,1	230V	1 1/4"		73	72	71	70	69	68	65	61	58	53	50	39	25	-	9	280	1.431 €
SLR/1316T/2	1,1	1,5	3	230V	1 1/4"		105	104	103	102	101	98	94	89	82	78	70	55	33	-	14	280	1.522 €
SLR/1321T/2	1,5	2	3,9	230V	1 1/4"		142	141	140	138	137	132	128	122	116	109	100	80	50	-	18	280	1.639 €