



El sistema de Bombeo utiliza la energía solar para accionar la bomba directamente después de la conversión del inversor. El sistema no requiere batería externa, almacena agua en lugar de electricidad y luego acciona la bomba de AC corriente alterna.

El sistema es económico, ahorra energía, y además es limpio. Puede tener muchas aplicaciones como ser para consumo humano o animal en áreas remotas, para riego, etc.

El bombeo solar es muy rentable, evita el alto costo de llevar una línea de tensión a lugares remotos, el enorme costo de acarrear combustible y mantener equipos electrógenos.

Nuestra gama de productos

Ofrece una gran gama de inversores: de 400 W a 75 KW, de una sola fase y tres fases.

Y las bombas de AC: Con motores de 250 W a 75 kW .

Nuestro sistema de Bomba solar puede ser diseñado de acuerdo a sus propias necesidades.



Ejemplos de Inversores Monofásicos AC (sistema solar de bombeo de agua)

Nuestro sistema de Bomba solar puede ser diseñados de acuerdo a su propia necesidad.



(A) Inversor: EGE400SL
Bomba de Agua R75-P-23
Paneles Solares: 3pcs 190W Mono

Especificaciones Bomba.

BOMBA	POTENCIA MOTOR	TRI-FÁSICO 380V	MONOFÁSICO 220V	CAPACIDAD EN M ³ /H						
				0	0.3	0.6	0.9	1.2	1.5	1.8
50Hz	kW	A	A	CARGA TOTAL EN METROS						
R75-P-23	0.37	1.8	3.3	71	67	59	50	40	27	15



(B) Inversor: EGE750SLA
Bomba de Agua R75-P-48
Paneles Solares: 5pcs 190W Mono

Especificaciones Bomba.

BOMBA	POTENCIA MOTOR	TRI-FÁSICO 380V	MONOFÁSICO 220V	CAPACIDAD EN M ³ /H						
				0	0.3	0.6	0.9	1.2	1.5	1.8
50Hz	kW	A	A	CARGA TOTAL EN METROS						
R75-P-48	0.75	2.5	5.7	149	140	123	104	82	56	31



(C) Inversor: EGE1500SLA
Bomba de Agua R85-QA-22
Paneles Solares: 10pcs 190W Mono

BOMBA	POTENCIA MOTOR	TRI-FÁSICO 380V	MONOFÁSICO 220V	CAPACIDAD EN M ³ /H							
				0	0.6	1.2	1.8	2.4	3	4.2	4.8
50Hz	kW	A	A	CARGA TOTAL EN METROS							
R85-QA-22	1.5	4.4	10.6	135	130	125	120	112	102	64	33

Todos nuestros Inversores Monofásicos

Model (EGE)	400SL	400SLA	750SL	750SLA	1100SL	1100SLA	1500SL	1500SLA	2200SL	2200SLA
Max PV Input Power(Wp)	600	600	1100	1100	1500	1500	2200	2200	3300	3300
Max DC Input Voltage(Vdc)	450									
MPPT Range (Vdc)	100-400		150-400			200-400		200-400		
Input String Number	1									
MPPT Number	1									
Max DC Input Current(A)	6		7		9		10		11	
Rated Output Power(W)	400		750		1100		1500		2200	
Max Output Current(A)	4		6.3		8.6		10		14	
Output AC Voltage(V)	220V / Single phase									
Matched Pump Voltage Range (Vac)	200-240V									
Matched Pump Frequency Range (Hz)	0-50/60Hz									
Max Conversion Efficiency	97.8%									
MPPT Efficiency	99.9%									
Operating Temperature(°C)	-25~+60									
Noise[dB(A)]	<50dB									
Night Consumption(W)	0									
If Electrical Isolated	Transformerless									
Cooling Type	Natural									
Protection Level	IP65									
Communication Type	RS485/CAN/GPRS									
Dimension (WxDxH)mm	405*297*107									
Weight(kg)	5		8			10				

Ejemplos de Inversores Trifásicos AC (sistema solar de bombeo de agua)

Nuestro sistema de Bomba solar puede ser diseñado de acuerdo a su propia necesidad.



(A) Inversor: EGE2200L
Bomba de Agua R85-QC-24
Paneles Solares: 11pcs 240W Poly

Especificaciones Bomba.

BOMBA	POTENCIA MOTOR	TRI-FÁSICO 380V	MONOFÁSICO 220V	CAPACIDAD EN M ³ /H							
				0	1.2	2.4	3	3.6	4.2	4.8	6
50Hz	kW	A	A	CARGA TOTAL EN METROS							
R85-QC-24	2.2	6.2	15.4	149	143	134	127	118	105	88	40



(B) Inversor: EGE1100L
Bomba de Agua R95-A-16
Paneles Solares: 7pcs 190W Mono

Especificaciones Bomba.

BOMBA	POTENCIA MOTOR	TRI-FÁSICO 380V	MONOFÁSICO 220V	CAPACIDAD EN M ³ /H							
				0	1	1.5	1.8	2	2.5	3	3.5
50Hz	kW	A	A	CARGA TOTAL EN METROS							
R95-A-16	1.1	3.4	8.6	132	118	116	113	109	85	75	55



(C) Inversor: EGE2200SL
Bomba de Agua R95-BF-18
Paneles Solares: 11pcs 240W Poly

BOMBA	POTENCIA MOTOR	TRI-FÁSICO 380V	MONOFÁSICO 220V	CAPACIDAD EN M ³ /H							
				0	1	2	3	4	5	6	7
50Hz	kW	A	A	CARGA TOTAL EN METROS							
R95-BF-18	2.2	6.2	14	127	124	121	113	108	92	83	50

Todos nuestros Inversores Trifásicos

Model (EGE)	400L	750	1100L	1500L	2200L
Max PV Input Power(Wp)	600	1100	1500	2200	3300
Max DC Input Voltage(Vdc)	450				
MPPT Range (Vdc)	100-400	150-400		200-400	280-400
Input String Number	1				
MPPT Number	1				
Max DC Input Current(A)	6	7	9	10	11
Rated Output Power(W)	400	750	1100	1500	2200
Max Output Current(A)	3	3	6	7	11
Output AC Voltage(V)	220V / triphase				
Matched Pump Voltage Range (Vac)	200-240V				
Matched Pump Frequency Range (Hz)	0-50/60Hz				
Max Conversion Efficiency	97.8%				
MPPT Efficiency	99.9%				
Operating Temperature(°C)	-25→80				
Noise[dB(A)]	<50dB				
Night Consumption(W)	0				
If Electrical Isolated	transformerless				
Cooling Type	natural				
Protection Level	IP65				
Communication Type	RS485/CAN/GPRS				
Dimension (W×D×H)mm	405*297*107				
Weight(kg)	5	8		10	

Ejemplos de Inversores Trifásicos AC (sistema solar de bombeo de agua)

Nuestro sistema de Bomba solar puede ser diseñado de acuerdo a su propia necesidad.



(A) Inversor: EGE3000
Bomba de Agua R95-VC-28
Paneles Solares: 18pcs 200W Mono

Especificaciones Bomba.

BOMBA	POTENCIA MOTOR	TRI-FÁSICO 380V	MONOFÁSICO 220V	CAPACIDAD EN M ³ /H							
				0	2	3	3.5	4	4.5	5	5.5
50Hz	kW	A	A	CARGA TOTAL EN METROS							
R95-VC-28	3	8.3	-	210	195	178	168	150	138	120	100



(B) Inversor: EGE7500
Bomba de Agua R95-DG-24
Paneles Solares: 48pcs 190W Mono

Especificaciones Bomba.

BOMBA	POTENCIA MOTOR	TRI-FÁSICO 380V	MONOFÁSICO 220V	CAPACIDAD EN M ³ /H							
				0	6	9	12	14	16	18	20
50Hz	kW	A	A	CARGA TOTAL EN METROS							
R95-DG-24	7.5	18.5	-	145	130	118	110	104	91	84	72



(C) Inversor: EGE11K
Bomba de Agua R150-Fe-20-16
Paneles Solares: 68pcs 200W Mono

Especificaciones Bomba.

BOMBA	POTENCIA MOTOR	TRI-FÁSICO 380V	CAPACIDAD EN M ³ /H								
			0	6	12	15	20	23	25	27	29
50Hz	kW	A	CARGA TOTAL EN METROS								
R150-Fe-20-16	11	24	150	142	128	120	101	85	72	61	50

Todos nuestros Inversores Trifásicos

Model (EGE)	3000	4000	5500	7500	9200	11K	13K
Max PV Input Power(Wp)	4200	5600	7700	10500	12800	15400	18200
Max DC Input Voltage(Vdc)	9000						
MPPT Range (Vdc)	500-680						
Input String Number	2			3			
MPPT Number	1						
Max DC Input Current(A)	7	8	11	14	20	24	28
Rated Output Power(W)	3000	4000	5500	7500	9200	11000	13000
Max Output Current(A)	8	10	13	18	21	24	28
Output AC Voltage(V)	380V / triphase						
Matched Pump Voltage Range (Vac)	360-440V						
Matched Pump Frequency Range (Hz)	0-50/60Hz						
Max Conversion Efficiency	98.0%						
MPPT Efficiency	99.9%						
Operating Temperature(°C)	-25~+60						
Noise[dB(A)]	<50dB						
Night Consumption(W)	0						
If Electrical Isolated	transformerless						
Cooling Type	natural						
Protection Level	IP65						
Communication Type	RS485/CAN/GPRS						
Dimension (W×D×H)mm	478*325*155			533*346*148			
Weight(kg)	14		15			16	

Ejemplos de Inversores Trifásicos AC (sistema solar de bombeo de agua)

Nuestro sistema de Bomba solar puede ser diseñado de acuerdo a su propia necesidad.



(A) Inversor: EGE15K
Bomba de Agua R150-Fe-32-16
Paneles Solares: 90pcs 200W Mono

Especificaciones Bomba.

BOMBA	POTENCIA MOTOR	TRI-FÁSICO 380V	CAPACIDAD EN M ³ /H								
			0	15	20	25	30	32	35	38	40
	kW	A	CARGA TOTAL EN METROS								
R150-Fe-32-16	15	32	191	152	134	115	90	78	61	42	30



(B) Inversor: EGE15K
Bomba de Agua R150-Fe-32-16
Paneles Solares: 90pcs 200W Mono

Especificaciones Bomba.

BOMBA	POTENCIA MOTOR	TRI-FÁSICO 380V	CAPACIDAD EN M ³ /H								
			0	15	20	25	30	32	35	38	40
	kW	A	CARGA TOTAL EN METROS								
R150-Fe-32-16	15	32	191	152	134	115	90	78	61	42	30



(C) Inversor: EGE37K
Bomba de Agua R200-Fe-40-16
Paneles Solares: 180pcs 250W Poly

BOMBA	POTENCIA MOTOR	TRI-FÁSICO 380V	CAPACIDAD EN M ³ /H								
			0	21	35	40	45	48	54	60	
	kW	A	CARGA TOTAL EN METROS								
R200-Fe-40-16	37	79.7	285	260	229	211	189	176	142	110	

Todos nuestros Inversores Monofásicos

Model (EGE)	15K	18K5	22K	26K	30K	37K	45K	55K	75K
Max PV Input Power(Wp)	21000	25900	30800	36000	42000	51000	67000	77000	105000
Max DC Input Voltage(Vdc)	900								
MPPT Range (Vdc)	500-680								
Input String Number	6				1*				
MPPT Number	1								
Max DC Input Current(A)	32	38	46	58	64	78	94	114	164
Rated Output Power(W)	15000	18500	22000	26000	30000	37000	45000	55000	75000
Max Output Current(A)	30	39	45	54	60	75	91	112	162
Output AC Voltage(V)	380V / triphase								
Matched Pump Voltage Range (Vac)	380-440V								
Matched Pump Frequency Range (Hz)	0-50/60Hz								
Max Conversion Efficiency	98.2%								
MPPT Efficiency	99.9%								
Operating Temperature(°C)	-25~+60								
Noise[dB(A)]	<50dB								
Night Consumption(W)	0								
If Electrical Isolated	transformerless								
Cooling Type	natural				fan				
Protection Level	IP65				IP54				
Communication Type	RS485/CAN/GPRS								
Dimension (W×D×H)mm	563*405*190			600*306*840				600*306*940	
Weight(kg)	16	22		30		38		50	