

# 4SOL

## Elettropompe sommerse 4" solari



La serie 4SOL è una sistema di pompaggio solare per acqua pulita prelevata da pozzo, conosciuto anche come fotovoltaico, ed è in grado di funzionare grazie all'elettricità prodotta dai pannelli solari.

La serie 4SOL è composta da una elettropompa sommersa che adotta un motore a magneti permanenti brushless a corrente continua e da un quadro di controllo.

Il sistema è integrato e permette l'approvvigionamento di acqua nelle zone con elevato irraggiamento, nelle zone remote con carenza di impianti elettrici.

4SOL sfrutta il vantaggio di una energia sostenibile ed a basso impatto ambientale garantendo un ottimo, sicuro e gratuito approvvigionamento di acqua. Il sistema funziona automaticamente grazie alle condizioni ambientali, oltre a non aver bisogno di una supervisione durante le ore di lavoro diurne, anche i costi di manutenzione risultano così minimizzati.

Alta efficienza, green energy, prodotto hi-tech che garantisce e tutela l'ambiente.

**I pannelli solari non sono inclusi nel prodotto.**

## DATI DI ESERCIZIO

- Portate fino a 200 l/min (12 m<sup>3</sup>/h )
- Prevalenze fino a 136 metri
- Velocità di rotazione 5000 r.p.m.
- Potenze motore fino a 1500 W
- Temperatura dell'acqua da 0°C a 35°C
- Contenuto massimo di sabbia in sospensione: 0,25%

## CARATTERISTICHE

- Giranti flottanti in POM e diffusore in PC
- Installazione in posizione verticale od orizzontale
- Diametro massimo complessivo compreso il copri cavo: 98 cm
- Senso di rotazione antiorario (visto dalla bocca di mandata)
- Bocche di mandata filettate da 1"1/4 G e da 2"G
- Flangia di accoppiamento standard NEMA 4"
- Camicia, albero, aspirazione e mandata in acciaio inox AISI 304

## APPLICAZIONI

- Prelievo da pozzi profondi di acqua pulita e non aggressiva
- Approvvigionamento idrico
- Pressurizzazione
- Irrigazione
- Raccolta di acqua piovana

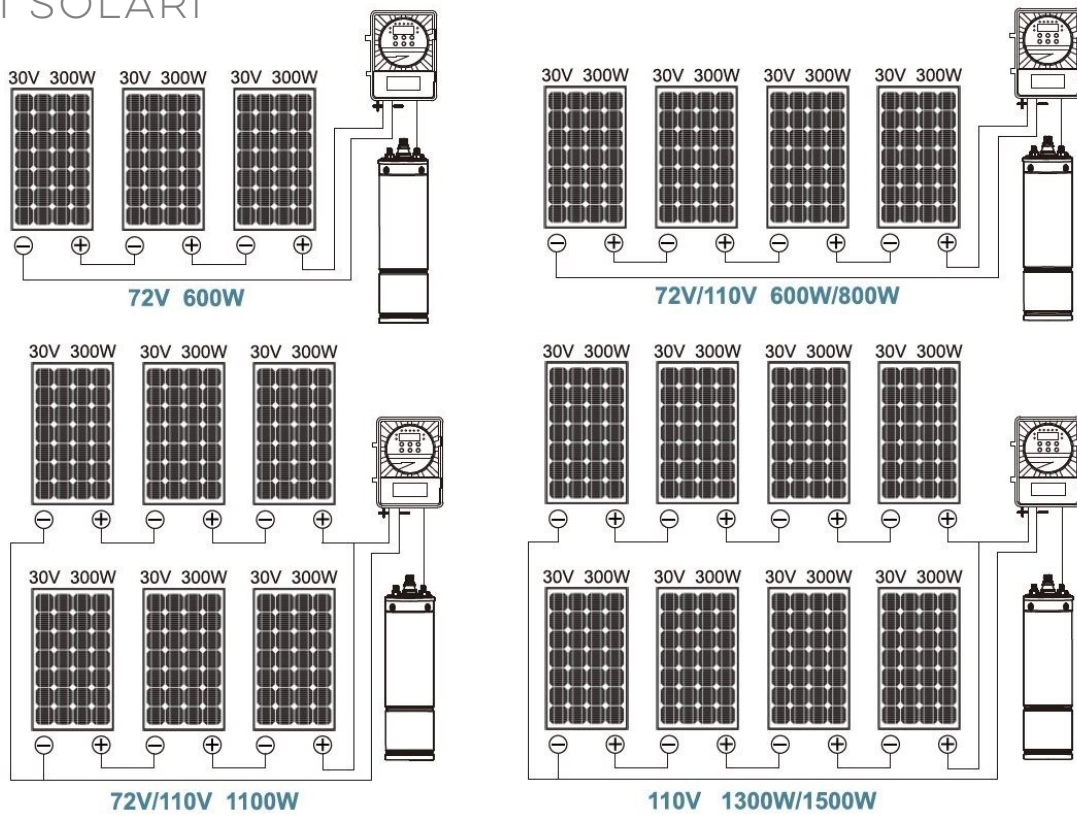


# TABELLA DELLE CARATTERISTICHE IDRAULICHE

N=5000 RPM 50 HZ

Modello	Dati elettrici		Q m³/h l/min	Portata											
	VOLT	WATT		0	1.2	2.4	3.6	4.8	6	7.2	8.4	9.6	10.8	12	
				0	20	40	60	80	100	120	140	160	180	200	
4SOL 100-72-600	72	600		43	39	34	29	23	14						
4SOL 100-72-800	72	800		58	52	45	39	30	18						
4SOL 100-110-1100	110	1100		86	78	68	59	45	27						
4SOL 100-110-1500	110	1500	H (m)	136	121	108	91	68	45						
4SOL 200-110-1100	110	1100		52	46	41	37	33	28	24	19	15	8	5	
4SOL 200-110-1300	110	1300		62	57	52	47	42	35	30	23	18	10	6	
4SOL 200-110-1500	110	1500		70	66	62	56	50	42	36	28	22	12	7	

## PANNELLI SOLARI



## DIAGRAMMA DI INSTALLAZIONE

