



POMPA A ENERGIA SOLARE



SOLARWATER è una pompa solare sommersa in corrente continua - pompa a bassa potenza e ad alte prestazioni che può essere alimentata a 24V e 48V, con assorbimento di corrente di 1A e 6A adattata alle prevalenze di pompaggio da (10 a 175 metri).

La pompa solare funziona sulla base di un sistema brevettato di pistoni contrapposti azionati da camme in bagno d'olio collegate ad un motore a corrente continua con magneti permanenti e speciali spazzole a lunga durata, completamente sigillate e isolate dall'acqua.

La pompa solare è disponibile in tre varianti per differenti portate e profondità.

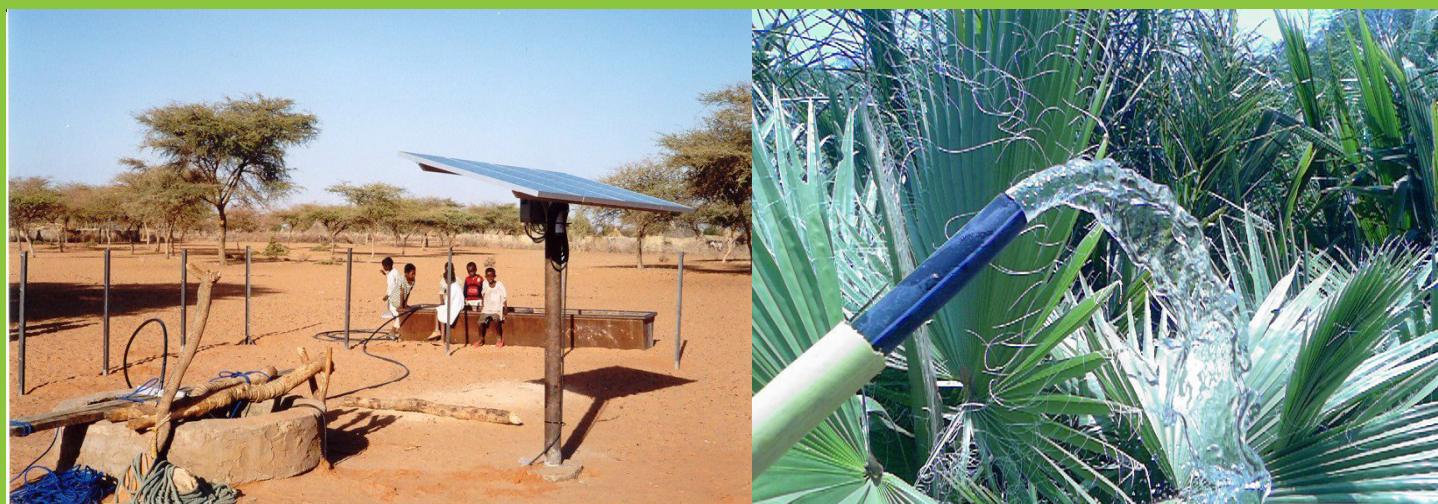
Le pompe solari possono essere alimentate direttamente da 4 pannelli solari collegati in serie (12V-80W) e 2 pannelli solari collegati in serie (12V-170W ciascuno), oppure da 1 o 2 pannelli con tensione nominale 24V collegati in parallelo. La pompa solare viene fornita con una protezione elettronica e un'unità di controllo - controller MK3 / MK6.

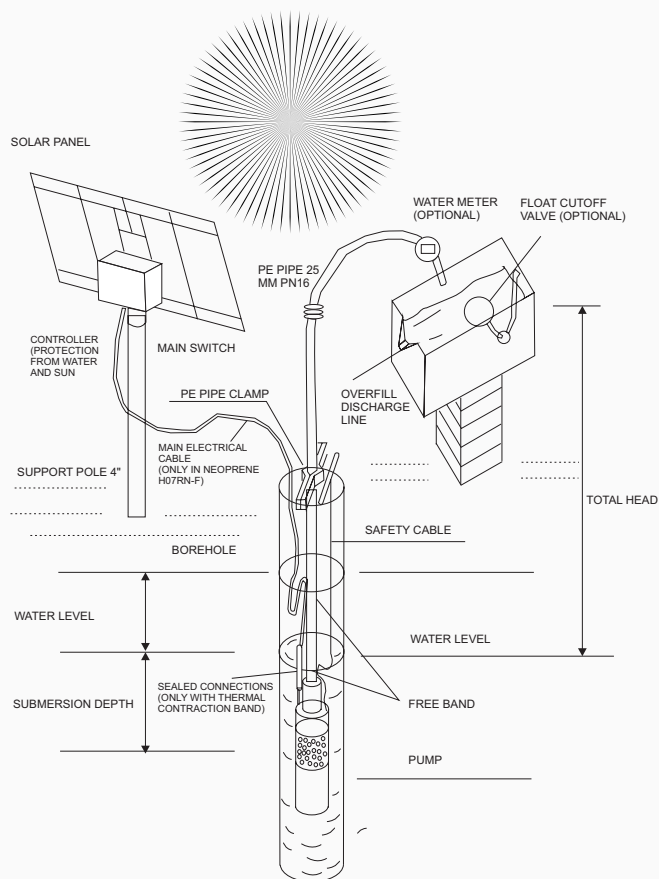
Le portate di scarico della pompa variano tra 3.000 / 1.980 / 6.300 e 8.500 / 10.050 / 15.300 litri al giorno.

La pompa ha un diametro di 98 mm ed è lunga tra 760 mm e 1.040 mm, pesa 13/14/18 kg.

La pompa è dotata di attacco rapido per tubi in PE da 25 mm.

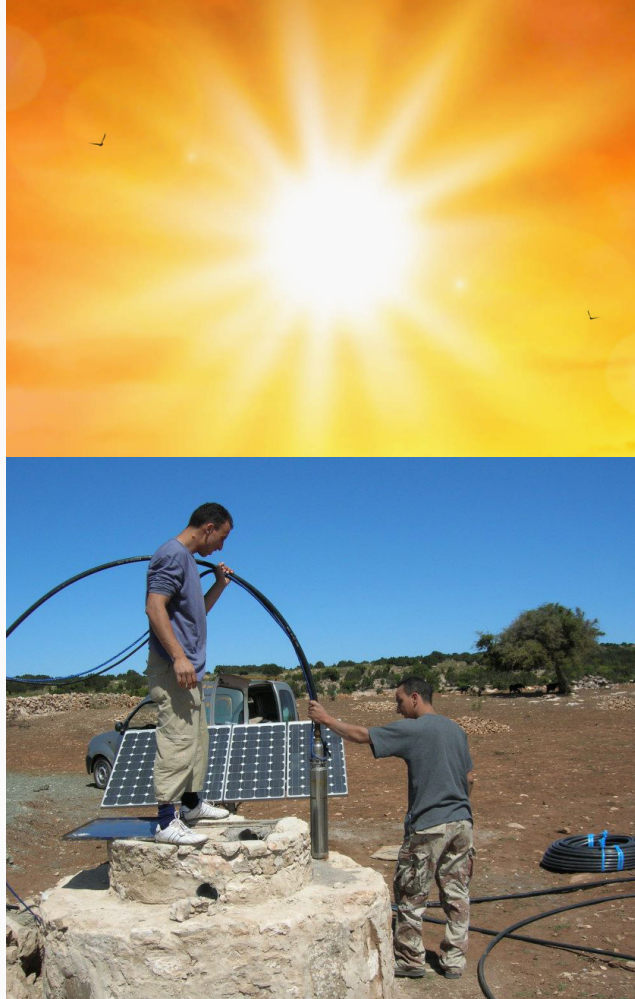
La pompa solare è stata progettata per pompare acqua con normale composizione chimica alla temperatura circostante; è possibile adattare la pompa per acqua salata o moderatamente aggressiva aggiungendo un kit anticorrosione (anodo di zinco).





TECHNICAL DATA	SOLAR WATER MINI	SOLAR WATER MEDIUM	SOLAR WATER MEDIUM
Livello massimo di immersione della pompa	Max 75 m	Max 175 m	Max 75 m
Portata	Max 8.500 lt/giorno	Max 10.050 lt/giorno	Max 15.300 lt/giorno
vmp	24/48 V	48 V	48 V
Tipo di pompa	Pistoni	Pistoni	Pistoni
Watt	Max 320 W	Max 500 W	Max 500 W
Sicurezza	Electronic controller MK 3	Electronic controller MK 3	Electronic controller MK 6
Corrente	Between 1A/4A	Between 2A/6A	Between 2A/6A
Dimensioni	Diametro 98 mm Lunghezza 760 mm Peso 13 kg	Diametro 98 mm Lunghezza 890 mm Peso 14 kg	Diametro 98 mm Lunghezza 1.040 mm Peso 18 kg
Profondità in metri	SOLAR WATER MINI Panels 4 x 80W	SOLAR WATER MEDIUM Panels 2 x 270W	SOLAR WATER MAXI Panels 2 x 270W
10	8.500 lt/giorno 1.060 max lt/ora	10.500 lt/giorno 950 max lt/ora	15.300 lt/giorno 1.480 max lt/ora
25	5.300 lt/giorno 660 max lt/ora	5.600 lt/giorno 500 max lt/ora	11.000 lt/giorno 1.210 max lt/ora
40			9.300 lt/giorno 1.060 max liters/hour
50	4.300 lt/giorno 540 max lt/ora	5.040 lt/giorno 475 max lt/ora	8.200 lt/giorno 980 max lt/ora
75	3.000 lt/giorno 375 max liters/hour	4.300 lt/giorno 410 max lt/ora	6.300 lt/giorno 800 max lt/ora
100		3.600 lt/giorno 350 max lt/ora	
150		2.240 lt/giorno 240 max lt/ora	
175		1.980 lt/giorno 230 max lt/ora	

Le tabelle riportano le possibili portate estive giornaliere tipiche alla latitudine 40 ° Nord, con un esposizione solare di almeno 7,0 kwh / m² / giorno. Le capacità in inverno (con un esposizione intorno ai 5,2 Kwh / m² / giorno), sono circa il 73% delle capacità estive.



www.ecolibri.it

ECOLIBRI 
Wind energy, better future



"Ecolibri" SRL

Viale delle Industrie 25, 20864 Agrate Brianza, Italy

Office: +39-039-6056714 E-mail: info@ecolibri.it

www.ecolibri.it