

# A1 KIT POMPAGGIO SOLARE AC1

POTENZE ELETTRICHE DA 0,37 A 2,2 kW



kit A1 /S.....con pompa sommersa per acque chiare  
kit A1 /O.....con pompa di superficie autoadescante  
kit A1 /SS.....con pompa sommersa per acque con sabbia


COSTITUISCONO UNA VALIDA ALTERNATIVA  
ALLA RETE ELETTRICA PER IL POMPAGGIO  
DELL'ACQUA E DEI LIQUIDI IN GENERALE,  
SFRUTTANDO L'IRRAGGIAMENTO SOLARE.

I componenti utilizzati nell'assemblaggio sono  
commerciali e eventuali particolari di ricambio  
rintracciabili facilmente, perchè prodotti da multina-  
zionali (ABB, SCHNEIDER, OMRON, TELEMECANIQUE  
CAHM LEGHE)

il kit e' autoinstallante: non richiede personale tecnico  
specializzato.

L'energia del sole convertita in energia elettrica continua  
dai moduli, e' condotta in energia alternata attraverso  
convertitori statici a riferimento fisso. Le batterie, in  
numero variabile funzionalmente all'applicazione, permettono  
la regolazione del flusso di acqua in dipendenza dell'energia  
disponibile

MOTORIZZAZIONE IP 56		m <sup>3</sup> /h	0	0,6	1,2	1,8	2,4	3	3,6
grandezza	kW	l/min	0	10	20	30	40	50	60
71	0,37	prevalenza metri	48	48	44	39	32	24	14
71	0,55	prevalenza metri	71	70	66	60	50	37	22
80	0,75	prevalenza metri	90	90	83	75	63	48	27
80	1,1	prevalenza metri	135	132	125	114	98	75	44
90	1,5	prevalenza metri	180	175	165	150	129	97	56
90	2,2	prevalenza metri	257	252	238	219	185	140	81



**CARATTERISTICHE**

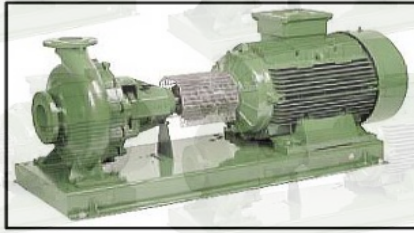
massima profondita	150 m
massima quantita di sabbia tollerata	130 gr/m <sup>3</sup>
Aviamenti / h	22
massima temperatura dell'acqua	40°C
tipo di servizio	S1
livello di protezione	IP68
classe di isolamento	F
tipo di motore	asincrono
parti metalliche	inox A2
giranti	policarbonato
cuscinetto superiore	poliuretano
valvola di non ritorno	policarbonato
alimentazione	Mono-trifase

## KIT A1 / S

### Sommersa Acque chiare

## KIT A1 / O


### Superficie skid Acque chiare



**CARATTERISTICHE**

installazione	esterno
autoadescante	fino a 4 metri
Aviamenti / h	30
massima temperatura dell'acqua	40°C
tipo di servizio	S1
livello di protezione	IP65
classe di isolamento	F
tipo di motore	asincrono
parti metalliche	ghisa alluminio
giranti	ghisa
tenuta	baderna
valvola di non ritorno	opzionale
alimentazione	Mono-trifase

particolari: motore, cuscinetti, tenute commerciali



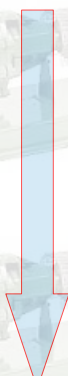
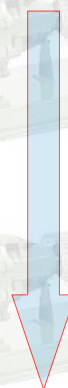
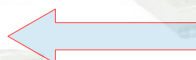
**CARATTERISTICHE**

massima profondita	425 m	classe di isolamento	F
massima quantita di sabbia tollerata	1000 gr/m <sup>3</sup>	tipo di motore	asincrono
Aviamenti / h	22	parti metalliche	inox A2
massima temperatura dell'acqua	40°C	giranti	ghisa
tipo di servizio	S1	galleggiante livello	optional
livello di protezione	IP68	valvola di non ritorno	optional
classe di isolamento	F	alimentazione	Mono-trifase

impieghi gravosi, presenza di sabbia e inerti

## KIT A1 / SS

### Sommerse Acque con sabbia



## Lay out elettrico Lista dei componenti

Il sistema prevede moduli fotovoltaici in funzione delle ore di marcia richieste alla pompa, dell'irraggiamento disponibile nella zona dove il kit verrà installato. La struttura di supporto dei moduli e' pieghevole e consente un facile trasporto anche su automobili. Il regolatore di carica protegge le batterie e puo' essere regolato in modo che interrompa l'utilizzo della pompa quando la carica residua della batteria raggiunge una percentuale impostabile (solitamente al 75%). le batterie sono in numero funzionale alle ore di marcia della pompa richieste durante la sera o la notte. Per limitazioni in scarica al 75% la batteria

