

# INVERTER SOLARE IBRIDO

Inverter solare ibrido bidirezionale  
3KW-6KW



## La tua indipendenza energetica

La serie EAH1 racchiude una gamma completa di inverter ibridi All-in-one ideali per sistemi domestici.

Ottima flessibilità di installazione grazie al suo sistema di protezione IP65, possibilità di programmare modalità di lavoro multiple per poter sfruttare al massimo il tuo sistema fotovoltaico.

L'Uscita EPS è in grado di alimentare gli impianti anche in assenza di rete. Vasta gamma di accessori tra cui batterie di accumulo, datalogger e misuratore di flussi.

## CARATTERISTICHE GENERALI

## APPLICAZIONI



Trasmettitori



Installazione flessibile



Compatibilità Pb / Litio



Co<sup>2</sup> Free



Civili

- Dissipazione naturale del calore, nessuna ventola, basso rumore.
- Grado di protezione per esterni IP65, design a parete.
- Doppia uscita off grid e collegata alla rete, il tempo di commutazione è inferiore a 20 ms.
- L'energia scorre in entrambe le direzioni e la batteria può essere caricata e scaricata a piena potenza.
- Menu flessibile, scelta periodo di carica e scarica di potenza in qualsiasi momento.
- Prestazioni off grid eccellenti, design elegante.

## SPECIFICHE TECNICHE

MODELLO	EAHI-3K	EAHI-3.6K	EAHI-5K	EAHI-6K
	3000W	3600W	5000W	6000W
Impostazione flessibile tramite software del computer o display				
<b>PV INPUT</b>				
Massima potenza input	4680W		6500W	7900W
Massima tensione input			550 Vdc	
Tensione di avvio			100 Vdc	
Range tensione MPPT (Pieno carico)			100 ~ 540 Vdc (250 ~ 450 Vdc)	
Corrente massima input	15A	15A	15A/15A	15A/15A
Numero di MPPT		1		2
<b>AC OUTPUT</b>				
Fasi			Monofase (L+N+T)	
Fattore potenza AC	3000VA / 3000W	3600VA / 3600W	5000VA / 5000W	6000VA / 6000W
Tensione output			230Vac	
Frequenza output			50 / 60 Hz	
Corrente output	13.05A	15.7A	21.8A	26.09A
THDI (Potenza nominale)			≤ 3%	
<b>EPS OUTPUT</b>				
Potenza EPS	3000VA / 3000W	3600VA / 3600W	5000VA / 5000W	6000VA / 6000W
Tensione EPS			230Vac (208 / 220 / 240 Vac regolabile)	
Corrente EPS	13.05A	15.7A	21.8A	26.09A
Frequenza EPS			50 / 60 Hz ± 1%	
THDv			≤ 3% (carico lineare)	
Overload			110%, 60s / 120%, 30s / 150%, 10s	
Tempo di trasferimento			≤ 20ms	
<b>BATTERIA</b>				
Tipo batteria			Litio / Piombo acido	
Tensione			48Vdc	
Range di tensione			42 ~ 58 Vdc	
Corrente di carica	Max 66A	Max 75A	Max 100A	Max 100A
Carica AC			Selezionabile	
Tensione massima di carica			58V (Regolabile)	
Corrente massima di scarica	Max 66A	Max 75A	Max 100A	Max 120A
Curva di carica			BMS (Batteria al litio) 3-Stage (Batteria piombo acido)	
<b>EFFICIENZA</b>				
Massima efficienza			97.8%	
Efficienza MPPT			99.9%	
Efficienza carica / scarica			94.3%	
<b>ALTRO</b>				
Protezioni	Sovra/sotto tensione, sovra/sotto frequenza, sovraccarico, cortocircuito, sovratemperatura, Inversione di polarità fotovoltaica e di batteria, dispersione di corrente, resistenza di isolamento, protezione anti islanding			
Comunicazione	USB / RS485 (standard), SNMP / Wi-Fi / GPRS (opzionale)			
Allarmi	LED, Buzzer			
Display	LED / LCD			
Standard	EN 62109-1, IEC62109-2, EN 61000-6-2, EN 61000-6-3, VDE-AR-N 4105, DIN VDE 0126-1-1, DIN VDE V 0124-100, CEI 0-21, G83			
Classe IP	IP 65			
Temperatura operativa	-25 ~ 60 °C (> 45°C declassamento)			
Raffreddamento	Naturale			
Modalità installazione	A muro			
Umidità	0 ~ 90%			
Altitudine	≤ 2000 m (> 2000 m declassamento)			
Livello rumore a 1 mt	≤ 25 dB			
Dimensioni (L x H x P)	548 x 440 x 197 mm			
Peso	23.4 kg			

Le specifiche dei prodotti possono essere soggette a cambiamenti senza alcun preavviso.

