

Serie PSI-A1P

Inverter

PSI-A1P3600-HY | PSI-A1P6000-HY

Batteria

PSI-A-BT3.8S



Sistema monofase

Per applicazioni **residenziali**



Inverter con potenza da 3,68 kW o da 6 kW



Modulo batteria da 3,8 kWh

Configurazioni possibili **da 1 a 4 moduli in serie**



Garanzia di 10 anni ⁽¹⁾

Per i sistemi composti da inverter più batteria

Inverter ibridi

Funzionalità UPS con gestione intelligente fuori rete

Installazione flessibile a parete o a pavimento

Funzione anti-ombreggiamento per prestazioni ottimali.

Batteria ibrida

Celle LFP sicure per la massima affidabilità.

Ottimizzazione della capacità grazie al bilanciamento dei moduli,
con ricarica/scarica veloce a 1 C

Specifiche di Sistema	PSI-A1P3600-HY PSI-A-BT3.8S	PSI-A1P6000-HY PSI-A-BT3.8S
Potenza nominale in uscita	3,68 kW	6 kW
Intervallo di capacità	3,8 ~ 15,2 kWh (95% DoD)	
Tipo batteria	LFP (LiFePO4)	
Garanzia	10 anni ⁽¹⁾	

1. La garanzia di 10 anni è valida solo previa registrazione del prodotto sul portale e attivazione del servizio di monitoraggio

Specifiche dell’Inverter	PSI-A1P3600-HY	PSI-A1P6000-HY
Potenza massima di ingresso FV	7,36 kW	10 kW
Corrente massima di ingresso FV	15 A / 15 A	
Tensione massima di ingresso FV	580 V	
Numero di MPPT	2	
Numero di ingressi CC per ogni MPPT	1	
Intervallo di tensione MPPT	100 ~ 550 V	
Corrente massima di cortocircuito FV	18,75 A	22,5 A
Corrente massima di carica / scarica	60 A	
Potenza Massima di carica / scarica	3,68 kW	6 kW
Frequenza nominale	50 / 60 Hz	
Tensione nominale	L / N / PE, 230 V	
Tipologia	Ibrido, monofase	
Corrente di uscita nominale (Porta Rete)	16 A	26,0 A
Corrente di uscita nominale (Porta Backup)	16 A	26,0 A
Potenza massima di ingresso AC ⁽²⁾	7,36 kW	11,5 kW
Backup	UPS	
Comunicazione	Ethernet / Wi-Fi	
Umidità relativa	Da 0 a 90% senza condensa	
Dimensioni (L x P x A)	610 x 212 x 366 mm	
Peso	19,5 kg	20,5 kg
Protezione IP	IP65	
Emissioni acustiche	≤ 35 dB	

2. In applicazioni specifiche

Parametri Batteria	PSI-A-BT3.8S
Capacità del modulo	3,8 kWh
Capacità utilizzabile	3,648 kWh
Profondità di scarica (DoD)	95% ⁽³⁾
Tensione nominale	96 V
Corrente massima di carica / scarica	40 A ⁽⁴⁾
Intervallo di temperatura operativa	Da -10 °C a 50 °C ⁽⁵⁾
Cicli di vita	10000 ⁽⁶⁾
Configurazioni possibili	1 ~ 4 moduli in serie ⁽⁷⁾
Dimensioni (L x P x A)	610 x 212,5 x 435 mm
Protezione IP	IP21
Peso	39,2 kg
Emissioni acustiche	≤ 35 dB

3. Condizioni di test: carica/scarica massima 0,5C a 25±2 °C

4. Corrente di scarica di 50 A sostenibile per 30 minuti in funzionamento off-grid

5. La corrente massima di carica/scarica potrebbe variare in base alle condizioni di temperatura ed al Soc (stato di carica)

6. In condizioni di test specifiche

7. Fare riferimento alla scheda tecnica della batteria PSI-A-BT3.8S

Certificati

Per un elenco completo dei certificati, fare riferimento al sito www.peimar.com

