

Miglioramento dell'indipendenza energetica per i proprietari di tetti fotovoltaici

- ✓ Autonomia energetica ottimizzata
- ✓ Funzionamento intelligente ed efficiente
- ✓ Design moderno e compatto
- ✓ Massimi standard di sicurezza



NO.2
91.2%

Le soluzioni efficienti per l'accumulo di energia solare sono essenziali per aumentare i livelli di autonomia energetica. La serie EH consente rese elevate per sistemi monofase e consente un'elevata potenza di backup. Grazie al design moderno che non richiede ventole di raffreddamento, il funzionamento è silenzioso e affidabile. È disponibile una versione dell'inverter predisposta per le batterie. La serie EH è compatibile con un'ampia gamma di batterie, compresa Lynx Home F di GoodWe.



Elevata potenza di backup



Commutazione a livello UPS <10ms



Integrazione intelligente nell'ambiente domestico



Dati tecnici	GW3600-EH	GW5000-EH	GW6000-EH
Dati di ingresso batteria			
Tipo di batteria	Ioni di Litio		
Tensione nominale della batteria (V)	350		
Intervallo di tensione della batteria (V)	85 ~ 460		
Max. corrente di carica continua (A)	25		
Max. corrente di scarica continua (A)	25		
Max. potenza di carica (W)	3600	5000	6000
Max. potenza di scarica (W)	3600	5000	6000
Dati di ingresso stringhe FV			
Max. tensione di ingresso (V)	580		
Intervallo di tensione operativa MPPT (V)	100 ~ 550		
Tensione di avvio (V)	90		
Tensione nominale di ingresso (V)	380		
Max. corrente di ingresso per MPPT (A)	12.5		
Max. corrente di cortocircuito per MPPT (A)	15.2		
Numero di MPPT	2		
Numero di stringhe per MPPT	1		
Dati di uscita lato CA (on-grid)			
Uscita di potenza apparente nominale su rete elettrica (VA) ²	3600	5000	6000
Max. uscita di potenza apparente su rete elettrica (VA) ²	3600 / 3960 ¹	5000 / 5500 ¹	6000 / 6600 ¹
Max. potenza apparente da rete elettrica (VA)	7200	10000	12000
Tensione nominale di uscita (V)	230 / 220		
Frequenza nominale di rete lato CA (Hz)	50 / 60		
Max. uscita di corrente lato CA su rete elettrica (A)	16.0 / 18.0 ¹	21.7 / 24.0 ¹	26.1 / 28.7 ¹ / 27.3
Max. corrente lato CA da rete elettrica (A)	32.0	43.4	52.2
Fattore di potenza di uscita	regolabile da 0.8 capacitativo a 0.8 induttivo		
Max. distorsione armonica totale	<3%		
Dati di uscita lato CA (backup)			
Potenza apparente nominale di backup (VA)	3600	5000	6000
Max. potenza apparente in uscita (VA)	3600 (4320@60sec)	5000 (6000@60sec)	6000 (7200@60sec)
Max. corrente di uscita (A)	15.7	21.7	26.1
Tensione nominale di uscita (V)	230 (±2%)		
Frequenza nominale di uscita (Hz)	50 / 60 (±0.2%)		
THDv di uscita (con carico lineare)	<3%		
Efficienza			
Max. efficienza	97.6%		
Efficienza europea	97.0%		
Massimo. efficienza da batteria a CA	96.6%		
Efficienza MPPT	99.9%		
Protezione			
Rilevazione resistenza di isolamento FV	Integrato		
Monitoraggio corrente residua	Integrato		
Protezione contro l'inversione di polarità della batteria	Integrato		
Protezione anti-isolamento	Integrato		
Protezione da sovracorrente lato CA	Integrato		
Protezione da cortocircuito lato CA	Integrato		
Protezione da sovratensione lato CA	Integrato		
Dati generali			
Intervallo di temperatura operativa (°C)	-25 ~ +60		
Umidità relativa	0 ~ 95%		
Max. altitudine operativa (m)	3000		
Metodo di raffreddamento	Convezione naturale		
Interfaccia utente	LED, APP		
Comunicazione con BMS ³	RS485, CAN		
Comunicazione con contatore	RS485		
Comunicazione con portale	WiFi / Ethernet (Opzionale)		
Peso (kg)	17		
Dimensioni (L x A x P mm)	354 x 433 x 147		
Topologia	Non-isolato		
Consumo di energia notturno (W) ⁴	<10		
Grado di protezione da ingressi	IP65		
Tipo di installazione	Montaggio a parete		

*1: Per CEI 0-21.

*2: L'alimentazione elettrica della rete per VDE-AR-N 4105 e NRS097-2-1 è limitata a 4600VA.

*3: La comunicazione CAN è configurata in modo predefinito. Se si usano 485 comunicazioni, sostituire la corrispondente linea di comunicazione.

*4: Nessun Output di Back-up.

*: Quando la batteria non è collegata, il invertitore inizia a alimentarsi solo se la tensione della stringa è superiore a 200V.

*: Visitare il sito web di GoodWe per ottenere gli ultimi certificati.