




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. potenza di ingresso (W)	4800	6650	8000
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) ¹	3600	5000	6000
Max. uscita di potenza apparente su rete elettrica (VA) ¹	3600	5000	6000
Max. potenza apparente da rete elettrica (VA)	7200 (ricarica 3.6kW, uscita di backup 3.6kW)	10000 (ricarica 5kW, uscita di backup 5kW)	12000 (ricarica 6kW, uscita di backup 6kW)
Tensione nominale di uscita (V)		230 / 220	
Intervallo di tensione di uscita (V)		0 ~ 300	
Frequenza nominale di rete lato CA (Hz)		50 / 60	
Intervallo di frequenza di rete lato CA (Hz)		45 ~ 65	
Max. uscita di corrente lato CA su rete elettrica (A)	16.0	21.7	26.1 / 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 ²		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) ³		<10	
Grado di protezione da ingressi		IP65	
Tipo di installazione		Montaggio a parete	

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

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

*3: Nessun Output di Back-up.

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