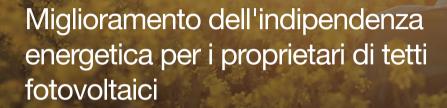
## GOODWE



- Autonomia energetica ottimizzata
  - Design moderno e compatto
- Funzionamento intelligente ed efficiente
- 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) <sup>2</sup>	3600	5000	6000		
Max. uscita di potenza apparente su rete elettrica (VA)*2	3600 / 3960 <sup>*1</sup>	5000 / 5500 <sup>*1</sup>	6000 / 6600 <sup>*1</sup>		
Max. potenza apparente da rete elettrica (VA)	7200	10000	12000		
Tensione nominale di uscita (V)		230 / 220			
Frequenza nominale di rete lato CA (Hz)	*4	50 / 60	*4		
Max. uscita di corrente lato CA su rete elettrica (A)	16.0 / 18.0 1	21.7 / 24.0*1	26.1 / 28.7 / 27.3		
Max. corrente lato CA da rete elettrica (A)	32.0	43.4	52.2		
Fattore di potenza di uscita  Max. distorsione armonica totale	regolabile da 0.8 capacitativo a 0.8 induttivo				
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)	10.7	230 (±2%)	20.1		
Freguenza 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 <sup>*3</sup>	RS485, CAN				
		RS485			
Comunicazione con contatore		MiEi / Ethornet (Ongional-)			
Comunicazione con contatore Comunicazione con portale		WiFi / Ethernet (Opzionale)			
Comunicazione con contatore Comunicazione con portale Peso (kg)		17			
Comunicazione con contatore Comunicazione con portale Peso (kg) Dimensioni (L × A × P mm)		17 354 × 433 × 147			
Comunicazione con contatore Comunicazione con portale Peso (kg) Dimensioni (L × A × P mm) Topologia		17 354 × 433 × 147 Non-isolato			
Comunicazione con contatore Comunicazione con portale Peso (kg) Dimensioni (L × A × P mm)		17 354 × 433 × 147			

<sup>\*1:</sup> 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.

<sup>\*4:</sup> Nessun Output di Back-up.

<sup>\*:</sup> 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.