

Il massimo dell'energia di backup per tetti fotovoltaici ad alte prestazioni

- ✓ Autonomia energetica ottimizzata
- ✓ Funzionamento efficiente in chiave smart
- ✓ Design moderno e compatto
- ✓ Massimi standard di sicurezza

All'avanguardia nelle soluzioni di inverter ibridi, gli inverter ET di GoodWe soddisfano in modo efficiente le esigenze di tetti solari potenti per facilitare il back-up energetico, il peak shaving, il time of use e la gestione del carico per ottimizzare l'autonomia e ridurre i costi energetici. La serie ET può essere abbinata a una gamma di batterie di diverse capacità e marche, tra cui la batteria da esterno GoodWe Lynx C da 60kWh per applicazioni C&I. In combinazione con il dispositivo di comunicazione EzLink3000 di GoodWe per la gestione intelligente dell'energia, è possibile espandere facilmente il sistema collegando in parallelo più inverter.



Peak shaving



Collegamento in parallelo



Potente funzionalità di sovraccarico di backup



Dati tecnici	GW20K-ET	GW25K-ET	GW29.9K-ET
Dati di ingresso batteria			
Tipo di batteria		Ioni di Litio	
Tensione nominale della batteria (V)		500	
Intervallo di tensione della batteria (V)		200 ~ 800	
Tensione di avvio (V)		200	
Nr. di ingressi batteria	1	2	2
Max. corrente di carica continua (A)	50	50 x 2	50 x 2
Max. corrente di scarica continua (A)	50	50 x 2	50 x 2
Max. potenza di carica (W)	20000	25000	30000
Max. potenza di scarica (W)	20000	25000	30000
Dati di ingresso stringhe FV			
Max. potenza di ingresso (W) ^{*1}	30000	37500	45000
Max. tensione di ingresso (V) ^{*2}		1000	
Intervallo di tensione operativa MPPT (V)		200 ~ 850	
Tensione di avvio (V)		200	
Tensione nominale di ingresso (V)		620	
Max. corrente di ingresso per MPPT (A)		30	
Max. corrente di cortocircuito per MPPT (A)		38	
Numero di MPPT	2	3	3
Numero di stringhe per MPPT	2 / 2	2 / 2 / 2	2 / 2 / 2
Dati di uscita lato CA (on-grid)			
Potenza nominale di uscita (W)	20000	25000	29900
Uscita di potenza apparente nominale su rete elettrica (VA)	20000	25000	29900
Max. uscita di potenza apparente su rete elettrica (VA) ^{*3,10}	22000	27500	29900
Max. potenza apparente da rete elettrica (VA) ^{*8}	20000	25000	30000
Tensione nominale di uscita (V)		380 / 400, 3L / N / PE	
Intervallo di tensione di uscita (V) (According to local standard) ^{*4}		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) ^{*7}	31.9	39.9	43.3
Max. corrente lato CA da rete elettrica (A) ^{*9}	30.3	37.9	45.3
Fattore di potenza di uscita		~ 1 (regolabile da 0.8 capacitativo a 0.8 induttivo)	
Max. distorsione armonica totale		≤3.05%	
Dati di uscita lato CA (backup)			
Potenza apparente nominale di backup (VA)	20000	25000	29900
Massimo. Potenza apparente in uscita senza rete (VA) ^{*5}	20000 (24000@60s, 32000@3s)	25000 (30000@60s)	30000 (36000@60s)
Massimo. Potenza apparente in uscita con rete (VA)	20000	25000	29900
Max. corrente di uscita (A)	30.3 (36.4@60s, 48.5@3s)	37.9 (45.5@60s)	45.5 (54.5@60s)
Tensione nominale di uscita (V)		380 / 400	
Frequenza nominale di uscita (Hz)		50 / 60	
THDv di uscita (con carico lineare)		<3%	
Efficienza			
Max. efficienza		98.0%	
Efficienza europea		97.5%	
Massimo. efficienza da batteria a CA		97.5%	
Efficienza MPPT		99.9%	
Protezione			
Monitoraggio corrente stringhe FV		Integrato	
Rilevazione resistenza di isolamento FV		Integrato	
Monitoraggio corrente residua		Integrato	
Protezione da polarità inversa FV		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	
Interruttore lato CC		Integrato	
Scaricatore di sovratensione lato CC		Tipo II	
Scaricatore di sovratensione lato CA		Tipo III	
AFCI		Opzionale	
Arresto remoto		Integrato	
Dati generali			
Intervallo di temperatura operativa (°C)		-35 ~ +60	
Umidità relativa		0 ~ 95%	
Max. altitudine operativa (m)		4000	
Metodo di raffreddamento		Raffreddamento intelligente a ventole	
Interfaccia utente		LED, WLAN + APP	
Comunicazione con BMS		RS485 / CAN	
Comunicazione con contatore		RS485	
Comunicazione con portale		WiFi + LAN + Bluetooth	
Peso (kg)	48	54	54
Dimensioni (L x A x P mm)		520 x 660 x 220	
Emissioni acustiche (dB)	<45	<45	<60
Topologia		Non-isolato	
Consumo di energia notturno (W) ^{*6}		<15	
Grado di protezione da ingressi		IP66	
Tipo di installazione		Montaggio a parete	

1: Max. Potenza di potenza potenza (W) non continua a 1.5 potenza normale.

*2: Per 1000V di sistema, la tensione massima di funzionamento è 950V.

*3: Secondo la regolamentazione locale della rete.

*4: Intervallo di tensione di uscita (V): tensione di fase.

*5: Può essere raggiunto solo se l'energia fotovoltaica e quella della batteria sono sufficienti.

*6: Nessun Output di Back-up.

*7: Per la griglia 380V, Max. uscita di corrente lato CA su rete elettrica (A) è 33.3a per GW20K-ET, 41.7a per GW25K-ET, 49.8a per GW29.9K-ET.

*8: Quando il carico è collegato alla porta di backup dell'inverter, la Max. potenza apparente dalla rete elettrica può raggiungere 30K per GW20K-ET, 33K per GW25K-ET e 33K per GW29.9K-ET rispettivamente.

*9: Quando il carico è collegato alla porta di backup dell'inverter, la Max. corrente lato CA dalla rete elettrica può raggiungere 45A per GW20K-ET, 50A per GW25K-ET e 50A per GW29.9K-ET rispettivamente.

*10: Per l'Austria, la potenza massima in uscita (W) è di 20K per GW20K-ET, 25K per GW25K-ET e 29.9K per GW29.9K-ET.

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