



**Dichiara l'indipendenza
della tua rete**



ET Series

Inverter trifase con sistema di accumulo

5.0kW

8.0kW

10kW

Gli inverter della nuova serie ET di GoodWe sono accumulatori trifase ad alta tensione che promuovono l'autonomia energetica e aumentano al massimo l'autoconsumo, grazie ad una funzione che limita l'esportazione di potenza ed ai turni di utilizzo che aiutano a ridurre le bollette. Con una potenza di 5 kW, 8 kW o 10kW, la serie ET supporta fino al 100% di sovraccarico per massimizzare l'erogazione di energia e dispone di un gruppo di continuità (UPS) per i carichi di tipo induttivo, come i condizionatori o i frigoriferi, con un tempo di comunicazione automatica inferiore a 10 millisencondi, che favorisce il risparmio in caso di immissione nella rete pubblica e garantisce l'autonomia energetica e la sicurezza quando la rete è inattiva o compromessa.

UPS

Una fonte di energia
ininterrotta



Rendimento massimo
fino al 98,3%



Leggerezza e
compattezza



Senza ventola,
massima silenziosità



Ampio intervallo di
tensione della batteria

Specifiche tecniche		GW5K-ET	GW8K-ET	GW10K-ET
Batteria Intervallo	Tipo di batteria	Li-Ion	Li-Ion	Li-Ion
	Intervallo della tensione batteria(V)	180~550	180~550	180~550
	Corrente di carica max (A)	25	25	25
	Corrente di scarica max (A)	25	25	25
	Strategia di carica per batteria Li-Ion	Adattamento automatico a BMS	Adattamento automatico a BMS	Adattamento automatico a BMS
Dati ingresso FV	Potenza in ingresso max in c.c. (W)	6500	9600	13000
	Tensione in ingresso max in c.c. (V)*	1000	1000	1000
	Intervallo MPPT (V)	200~850	200~850	200~850
	Tensione di avviamento (V)	180	180	180
	Intervallo MPPT a pieno carico (V)	240~850	380~850	460~850
	Tensione in ingresso nominale in c.c. (V)	620	620	620
	Corrente in ingresso max (A)	11/11	11/11	11/11
	Corrente di cortocircuito max (A)	13.8/13.8	13.8/13.8	13.8/13.8
	N. di tracker MPP	2	2	2
N. di stringhe per ogni tracker MPP	1/1	1/1	1/1	
Dati uscita in c.a. (surrete)	Potenza apparente nominale in uscita verso la rete (VA)	5000	8000	10000
	Potenza apparente max in uscita verso la rete (VA)**	5000	8000	11000 *
	Potenza apparente max da rete (VA)	10000	15000	15000
	Tensione in uscita nominale (V)	400/380, 3 F+N+T	400/380, 3 F+N+T	400/380, 3 F+N+T
	Frequenza in uscita nominale (Hz)	50/60	50/60	50/60
	Uscita di corrente max in c.a. verso rete (A)	8.5	13.5	16.5
	Corrente max in c.a. da rete (A)	15.2	22.7	22.7
	Fattore di potenza in uscita		~1 (regolabile da 0,8 di anticipo a 0,8 di ritardo)	
Distorsione armonica totale in uscita (all'uscita nominale)	<3%	<3%	<3%	
Dati uscita in c.a. (Back-up)	Potenza apparente max in uscita(VA)**	5000	8000	10000
	Potenza di picco apparente in uscita (VA)**	10000, 60sec	16500, 60sec	16500, 60sec
	Corrente in uscita max (A)	8.5	13.5	16.5
	Tensione in uscita nominale (V)	400/380	400/380	400/380
	Frequenza in uscita nominale (Hz)	50/60	50/60	50/60
	Distorsione armonica totale di tensione in uscita (con carico lineare)	<3%	<3%	<3%
Rendimento	Rendimento max	98.0%	98.3%	98.3%
	Rendimento max carica batterie	97.5%	97.5%	97.5%
	Rendimento europeo	97.0%	97.0%	97.0%
Protezione	Protezione anti-isola	Integrato	Integrato	Integrato
	Protezione da inversioni di polarità in ingresso stringa FV	Integrato	Integrato	Integrato
	Rilevamento resistenza di isolamento	Integrato	Integrato	Integrato
	Unità di monitoraggio correnti di guasto	Integrato	Integrato	Integrato
	Protezione da sovracorrenti in uscita	Integrato	Integrato	Integrato
	Protezione da cortocircuiti in uscita	Integrato	Integrato	Integrato
	Protezione da inversioni di polarità in ingresso batterie	Integrato	Integrato	Integrato
Protezione da sovratensioni in uscita	Integrato	Integrato	Integrato	
Dati generali	Temperatura di esercizio (°C)	-35~60	-35~60	-35~60
	Umidità relativa	0~95%	0~95%	0~95%
	Altitudine di esercizio (m)	≤4000	≤4000	≤4000
	Raffreddamento	Convezione naturale	Convezione naturale	Convezione naturale
	Rumorosità (dB)	<30	<30	<30
	Interfaccia utente	LED & APP	LED & APP	LED & APP
	Comunicazione con BMS	RS485; CAN	RS485; CAN	RS485; CAN
	Comunicazione con contatore	RS485	RS485	RS485
	Comunicazione con sistema di gestione ambientale	RS485 (isolato)	RS485 (isolato)	RS485 (isolato)
	Comunicazione con portale	Wi-Fi	Wi-Fi	Wi-Fi
	Peso (kg)	25	25	25
	Dimensioni (Lunghezza x Altezza x Profondità mm)	415*516*160	415*516*160	415*516*160
	Istallazione	A parete	A parete	A parete
	Grado di protezione	IP65	IP65	IP65
	Autoconsumo in standby (W)***	<15	<15	<15
Topologia	Senza trasformatore	Senza trasformatore	Senza trasformatore	
Certificazioni e norme	Norme sulla rete	CEI 0-21; VDE4105-AR-N; VDE0126-1-1; EN50438; G83/2; G100		
	Norma di sicurezza	IEC62109-1&2, IEC62040-1		
	Compatibilità elettromagnetica	EN61000-6-1, EN61000-6-2, EN61000-6-3, EN61000-6-4, EN61000-4-16, EN61000-4-18, EN61000-4-29		

*: La tensione di esercizio massima è di 950 V.

**.: In base alle norme locali sulla rete

***.: Raggiungibile solo se la potenza fotovoltaica e della batteria è sufficiente

****.: Nessuna uscita di backup