

GOODWE

Invertor hibrid de ultimă generație cu moduri de funcționare inteligente și capacități puternice de rezervă

- ✓ Costuri reduse cu energia
- ✓ Soluții inteligente și flexibile
- ✓ Alimentare neîntreruptă
- ✓ Siguranță și performanță superioare

Invertorul hibrid ET G2 este conceput pentru a maximiza producția de energie, a îmbunătăți autoconsumul și a facilita o sursă extinsă de energie de rezervă pentru proprietarii de case. Cu o putere nominală de până la 15 kW, controale inteligente ale sarcinii și o gamă largă de tensiuni ale bateriei, invertorul răspunde nevoilor individuale. Pentru a asigura un nivel ridicat de autonomie energetică, combinați invertorul hibrid cu bateria GoodWe HV și conectați sistemul la încărcătoarele GoodWe EV și/sau la orice aparate electrocasnice compatibile cu rețeaua inteligentă. Prin combinarea unei varietăți de moduri de funcționare inteligente, sistemul poate fi optimizat pentru a reduce și mai mult costurile energiei.

-  Moduri de funcționare inteligente
-  Copie de rezervă puternică
-  Contor inteligent integrat



ET G2 Series

Invertor hibrid | 6 – 15 kW | Până la 3 MPPT-uri | Trifazat | Înaltă tensiune **EMEA**

Date Tehnice	GW6000-ET-20	GW8000-ET-20	GW10K-ET-20	GW12K-ET-20	GW15K-ET-20
Date de intrare baterie					
Tip baterie	Li-Ion				
Tensiunea nominala a bateriei (V)	500				
Interval de tensiune a bateriei (V)	150 ~ 720				
Tensiune de pornire (V)	150				
Numar de intrari ale bateriei	1				
Curent maxim de încarcare continua (A)	30	30	40	40	40
Curent maxim de descarcare continua (A)	30	30	40	40	40
Putere maxima de încarcare (W)	9000	12000	15000	18000	24000
Putere maxima de descarcare (W)	6600	8800	11000	13200	16500
Date de intrare sir fotovoltaic					
Putere maxima de intrare (W)*1	9600	12800	16000	19200	24000
Tensiune maxima de intrare (V)*2	1000				
Interval de tensiune de functionare MPPT (V)	120 ~ 850				
Tensiune de pornire (V)	150				
Tensiune nominala de intrare (V)	620				
Curent maxim de intrare per MPPT (A)	16				
Curent maxim de scurtcircuit per MPPT (A)	24				
Numarul de trackere MPP	2	2	3	3	3
Numarul de siruri per MPPT	1				
Date de iesire CA (conectate la retea)					
Putere nominal de iesire (W)	6000	8000	10000	12000	15000
Putere nom. aparent de iesire catre reseaua el. (VA)	6000	8000	10000	12000	15000
Putere aparent maxim din re eaua el. (VA)	6000	8000	10000	12000	15000
Putere aparent maxim din re eaua electric (VA)	12000	16000	20000	20000	20000
Tensiune nominal de ie ire (V)	400 / 380, 3L / N / PE				
Interval de tensiune de ie ire (V)*4	170 ~ 290				
Frecventa nominala a retelei de curent alternativ (Hz)	50 / 60				
Interval de frecventa al retelei de curent alternativ (Hz)	45 ~ 65				
Curent maxim de iesire CA catre reseaua el. (A)*5	8.7	11.6	14.5	17.4	21.7
Curent AC maxim de la re eaua electric (A)	15.7	21.0	26.1	26.1	26.1
Factor de putere	0.8 conducere~0.8 întârziere				
Distorsiune armonica totala maxima	<3%				
Date de iesire CA (rezerva)					
Putere nominala aparenta de rezerva (VA)	6000	8000	10000	12000	15000
Putere aparent max. de iesire fara retea (VA)	6000 (12000 @60sec)*6	8000 (16000 @60sec)	10000 (18000 @60sec)	12000 (18000 @60sec)	15000 (18000 @60sec)
Putere aparenta max. de iesire cu retea (VA)	6000	8000	10000	12000	15000
Curent maxim de iesire (A)	13.0 (17.4 @60sec)	17.4 (23.3 @60sec)	21.7 (26.1 @60sec)	21.7 (26.1 @60sec)	21.7 (26.1 @60sec)
Tensiune nominala de iesire (V)	400 / 380				
Frecventa nominala de iesire (Hz)	50 / 60				
THDv de ie ire (@sarcina liniara)	<3%				
Eficienta					
Eficienta Max.	98.0%	98.0%	98.2%	98.2%	98.2%
Eficienta Europeana	97.2%	97.2%	97.5%	97.5%	97.5%
Eficienta maxima între baterie si curent alternativ	97.2%	97.5%	97.5%	97.5%	97.5%
Eficienta MPPT	99.5%				
Protection					
Detectarea rezistentei izolatiei fotovoltaice	Integrata				
PV AFCI3.0	Optional				
Monitorizarea curentului rezidual	Integrata				
Protectie fotovoltaica împotriva polaritatii inverse	Integrata				
Protectie la inversarea polaritatii bateriei	Integrata				
Protectie anti-insulare	Integrata				
Protectie la supracurent CA	Integrata				
Protectie la scurtcircuit AC	Integrata				
Protectie la supratensiune CA	Integrata				
Comutator CC	Integrata				
Protectie la supratensiune DC	Tip II				
Protectie la supratensiune CA	Tip II				
Oprire de la distanta	Integrata				
Date Generale					
Interval de temperatura de functionare (°C)	-35 ~ +60				
Umiditate relativ	0 ~ 100%				
Altitudine maxima de functionare (m)	4000				
Metoda de racire	Convectie naturala				
Interfata de user	LED, WLAN + APP				
Comunicare cu BMS	RS485, CAN				
Comunicare cu metru	RS485				
Comunicare cu portal	WiFi + LAN + Bluetooth				
Greutate (kg)	23	23	25	25	25
Dimensiune (W x H x D mm)	496 x 460 x 221				
Emisie de zgomot (dB)	<30	<30	<30	<45	<45
Tipologie	Non-izolata				
Autoconsum noaptea (W)*7	<15				
Grad de protectie la patrundere	IP66				
Metod de montare	Wall Mounted				

*1: Max. Input Power, not continuous for 1.6"normal power.

*2: For 1000V system, Maximum operating voltage is 950V.

*3: According to the local grid regulation.

*4: Output Voltage Range: phase voltage.

*5: The Max. AC Current Output to on-grid load is 13A, 17.4A, 21.7A, 21.7A, 21.7A separately.

*6: Can be reached only if PV and battery power is enough.

*7: No Back-up Output.

*: Please visit GoodWe website for the latest certificates.