




# GOODWE

## Špičkový hybridní měnič s chytrými provozními režimy a výkonnými záložními schopnostmi.

- ✓ Nižší náklady na energii
- ✓ Chytré a flexibilní řešení
- ✓ Nepřerušované napájení
- ✓ Vynikající bezpečnost a výkon

Hybridní střídač ET G2 je navržen tak, aby maximalizoval energetický výstup, zvýšil vlastní spotřebu a umožnil majitelům domů rozsáhlé záložní napájení. Střídač s výkonem až 15kW, inteligentním řízením zátěže a širokým rozsahem napětí baterie vyhoví individuálním potřebám. Chcete-li si zajistit vysokou úroveň energetické autonomie, zkombinujte hybridní střídač s baterií GoodWe HV a připojte systém k nabíječkám GoodWe EV a/nebo k jakýmkoli domácím spotřebičům kompatibilním s inteligentní sítí. Kombinací různých inteligentních provozních režimů lze systém optimalizovat a dále tak snižovat náklady na energii.

-  Chytré provozní režimy
-  Výkonná záloha
-  Integrovaný inteligentní měřič



Technická data	GW6000-ET-20	GW8000-ET-20	GW10K-ET-20	GW12K-ET-20	GW15K-ET-20
<b>Parametry bateriového vstupu</b>					
Typ baterie	Li-Ion				
Jmenovité napětí baterie (V)	500				
Rozsah napětí baterie (V)	150 ~ 720				
Startovací napětí (V)	150				
Počet bateriových vstupů	1				
Maximální trvalý nabíjecí proud (A)	30	30	40	40	40
Maximální trvalý vybíjecí proud (A)	30	30	40	40	40
Max. nabíjecí výkon (W)	9000	12000	15000	18000	24000
Max. vybíjecí výkon (W)	6600	8800	11000	13200	16500
<b>Parametry FV vstupu</b>					
Max. vstupní výkon (W) <sup>1</sup>	9600	12800	16000	19200	24000
Max. vstupní napětí (V) <sup>2</sup>	1000				
Pracovní rozsah napětí MPPT (V)	120 ~ 850				
Startovací napětí (V)	150				
Jmenovité vstupní napětí (V)	620				
Max.vstupní proud na jeden MPPT (A)	16				
Max. zkratový proud na jeden MPPT (A)	24				
Počet MPPT	2	2	3	3	3
Počet stringů na jeden MPPT	1				
<b>Parametry AC výstupu (On-Grid)</b>					
Jmenovitý výstupní výkon (W)	6000	8000	10000	12000	15000
Jmenovitý zdánlivý výkon směrem do sítě (VA)	6000	8000	10000	12000	15000
Max. zdánlivý výkon směrem do sítě (VA) <sup>3</sup>	6000	8000	10000	12000	15000
Max. zdánlivý výkon směrem ze sítě (VA)	12000	16000	20000	20000	20000
Jmenovité výstupní napětí (V)	400 / 380, 3L / N / PE				
Rozsah výstupního napětí (V) <sup>4</sup>	170 ~ 290				
Jmenovitá AC síťová frekvence (Hz)	50 / 60				
Rozsah AC síťové frekvence (Hz)	45 ~ 65				
Max. AC výstupní proud směrem do sítě (A) <sup>5</sup>	8.7	11.6	14.5	17.4	21.7
Max. AC proud směrem ze sítě (A)	15.7	21.0	26.1	26.1	26.1
Účinnost	Nastavitelné od 0.8 indukční do 0.8 kapacitní				
Max. celkové harmonické zkresení	<3%				
<b>Parametry AC výstupu (Back-Up)</b>					
Jmenovitý zdánlivý výkon na záložním výstupu (VA)	6000	8000	10000	12000	15000
Max. Zdánlivý výstupní výkon bez sítě (VA)	6000 (12000 @60sek) <sup>6</sup>	8000 (16000 @60sek)	10000 (18000 @60sek)	12000 (18000 @60sek)	15000 (18000 @60sek)
Max. Zdánlivý výstupní výkon s mířkou (VA)	6000	8000	10000	12000	15000
Max. výstupní proud (A)	13.0 (17.4 @60sek)	17.4 (23.3 @60sek)	21.7 (26.1 @60sek)	21.7 (26.1 @60sek)	21.7 (26.1 @60sek)
Jmenovité výstupní napětí (V)	400 / 380				
Jmenovitá výstupní frekvence (Hz)	50 / 60				
Výstupní THDv (lineární zátížení)	<3%				
<b>Účinnost</b>					
Max. účinnost	98.0%	98.0%	98.2%	98.2%	98.2%
EU účinnost	97.2%	97.2%	97.5%	97.5%	97.5%
Max. účinnost baterie na AC stranu	97.2%	97.5%	97.5%	97.5%	97.5%
Účinnost MPPT	99.5%				
<b>Ochrany</b>					
Hlídaní izolačního stavu FV	Integrovaný				
PV AFCI3.0	Volitelný				
Hlídaní unikajícího proudu	Integrovaný				
Ochrana proti přepolování FV vstupu	Integrovaný				
Ochrana proti přepolování BAT vstupu	Integrovaný				
Ochrana před ostrovním provozem	Integrovaný				
AC nadproudová ochrana	Integrovaný				
AC zkratová ochrana	Integrovaný				
AC přepětová ochrana	Integrovaný				
DC vypínač	Integrovaný				
DC přepětová ochrana	Typ II				
AC přepětová ochrana	Typ II				
Dálkové vypnutí	Integrovaný				
<b>Všeobecné parametry</b>					
Provozní teplotní rozsah (°C)	-35 ~ +60				
Relativní vlhkost	0 ~ 100%				
Max. provozní nadmořská výška (m)	4000				
Druh chlazení	Pasivní				
Uživatelské rozhraní	LED, WLAN + APP				
Komunikace s BMS	RS485, CAN				
Komunikace s měřičem	RS485				
Komunikace s portálem	WiFi + LAN + Bluetooth				
Váha (kg)	23	23	25	25	25
Rozměry (Š x V x H mm)	496 x 460 x 221				
Hlučnost (dB)	<30	<30	<30	<45	<45
Topologie	Beztransformátorová				
Vlastní spotřeba v noci (W) <sup>7</sup>	<15				
Krytí IP	IP66				
Metoda montáže	Držák na stěnu				

\*1: Max. vstupní výkon (W), není nepřetřžitý pro 1.6\* normální výkon.

\*2: Pro systém 1000V je maximální provozní napětí 950V.

\*3: Podle místních předpisů o síti.

\*4: Rozsah výstupního napětí: fázové napětí.

Maximální výstupní proud AC na on-grid zátěž je 13A, 17.4A, 21.7A, 21.7A, 21.7A jednotlivě.

\*6: Lze dosáhnout pouze pokud je dostatek energie z FV a baterie.

\*7: Žádný záložní výstup.

\*: Navštivte prosím webové stránky GoodWe pro nejnovější certifikáty.