




## Bateriový systém pro venkovní skladování energie C&I

- ✓ Flexibilní a škálovatelné aplikace C&I
- ✓ Integrovaná skříňová konstrukce vše v jednom
- ✓ Nepřerušené napájení
- ✓ Nejvyšší bezpečnostní standardy včetně aerosolového hašení požáru

V kombinaci s hybridními střídači GoodWe ET a skříní statického přepínače (STS) je vysokonapěťový lithiový bateriový systém BAT k dispozici s kapacitou 61.4kWh a 112.6kWh a nabízí škálovatelné, kompaktní a snadno instalovatelné řešení pro skladování energie pro komerční, průmyslové aplikace. Tato výkonná kombinace umožňuje efektivní zálohování energie, vyrovnávání špiček a optimalizované řízení zátěže. BAT nabízí špičkové bezpečnostní funkce, jako je hašení požáru na bázi aerosolu na úrovni modulu i baterií, technologie LFP s vysokou stabilitou cyklu a dlouhou životností. Díky účinnému řízení teploty, které umožňuje provoz venku v různých klimatických zónách, je toto komplexní řešení pro skladování energie ideální pro střední a velké komerční a průmyslové aplikace, včetně průmyslových parků, zemědělských a komerčních komplexů. BAT navíc podporuje paralelní připojení až 4 klastrů, což umožňuje flexibilní konfigurace a rozšíření na 450,4 kWh, aby bylo možné uspokojit rostoucí požadavky na skladování energie.

-  Pokročilá šestivrstvá bezpečnostní ochrana
-  Podpora nepřetržitého nabíjení 0.9C a vybíjení 1.1C
-  Podpora 4 jednotek paralelně až do 450kWh



Technická data	GW61.4-BAT-AC-G10	GW112.6-BAT-AC-G10
<b>Bateriový systém</b>		
Typ článků	LFP (LiFePO4)	
Kapacita článku (Ah)	100	
Jmenovitá kapacita (Ah)	200	
Typ / model sady	GW10.2-PACK-ACI-G10	
Jmenovitá energie sady (kWh)	10.24	
Konfigurace sady	2P96S	2P176S
Hmotnost sady (kg)	<90	
Počet sad	6	11
Jmenovitá energie (kWh)	61.4	112.6
Použitelná energie (kWh) <sup>*1</sup>	60	110
Jmenovité napětí (V)	307.2	563.2
Rozsah pracovního napětí (V)	275.52 ~ 346.56	505.12 ~ 635.36
Rozsah provozních teplot při nabíjení (°C)	-20 ~ +55	
Rozsah provozních teplot při vybíjení (°C)	-20 ~ +55	
Max. nabíjecí / vybíjecí proud (A) <sup>*2</sup>	180 / 220	
Max. nabíjecí / vybíjecí proud <sup>*2</sup>	0.9C / 1.1C	
Max. nabíjecí / vybíjecí výkon (kW) <sup>*2</sup>	55.2 / 67.5	101.3 / 123.9
Životnost (cyklů)	6000 (25 ± 2°C, 0.5C, 90%DOD, 70%EOL)	
Hloubka vybití	100%	
<b>Účinnost</b>		
Účinnost celého cyklu	96%@100%DOD, 0.2C, 25 ± 2°C	
<b>Obecná data</b>		
Rozsah pracovních teplot (°C)	-20 ~ +55	
Skladovací teplota (°C)	+35°C ~ +45°C (<6 měsíců); -20°C ~ +35°C (<1 rok)	
Relativní vlhkost	0 ~ 100 % (bez kondenzace)	
Max. nadmořská výška (m)	4000	
Metoda chlazení	Klimatizace	
Uživatelské rozhraní	LED	
Komunikace	CAN (volitelně RS485)	
Hmotnost (kg)	<950	<1400
Rozměry (š x v x h)	1055 x 2000 x 1055	
Stupň krytí IP	IP55	
Třída ochrany proti korozi	C4 (volitelně C5-M)	
Požární bezpečnostní zařízení	Aerosol (na úrovni modulu a skříně)	
<b>Certifikace<sup>*3</sup></b>		
Bezpečnostní předpisy	IEC62619 / IEC63056 / IEC60730 / IEC62477 / VDE2510 / ISO13849 IEC62040 / N140 / EU 2023 / 1542 / UN38.3	
EMC	IEC / EN61000-6-1 / 2 / 3 / 4	

\*1: Zkušební podmínky: 100% DOD, nabíjení a vybíjení 0.2 C při +25 ± 2°C pro bateriový systém na začátku životnosti. Použitelná energie systému se může lišit v závislosti na konfiguraci systému.

\*2: Skutečný vybíjecí / nabíjecí proud a snížení výkonu se budou lišit v závislosti na teplotě článku a stavu SOC. Maximální doba nepřetržitého provozu při C-rate je ovlivněna stavem SOC, teplotou článku a teplotou okolního prostředí.

\*3: Nejsou uvedeny všechny certifikace a normy. Podrobnosti naleznete na oficiálních webových stránkách.

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