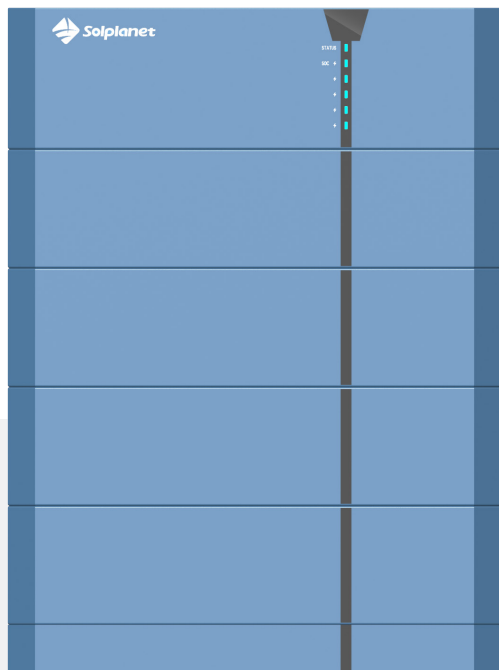


Wysokonapięciowy magazyn energii o pojemności od 5 do 20 kWh

Seria Ai-HB G2



Models:

Ai-HB 050A	Ai-HB 150A
Ai-HB 075A	Ai-HB 175A
Ai-HB 100A	Ai-HB 200A
Ai-HB 125A	



Bezpieczne

- Modułowa konstrukcja prosta w montażu
- Szybkie połączenia między magazynem energii a falownikiem
- Prosty i szybki montaż przy użyciu standardowych narzędzi
- Stabilna konstrukcja z ochroną przed nadmiernym rozładowaniem



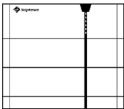
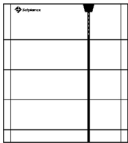
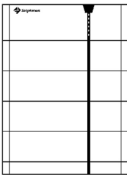
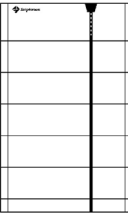
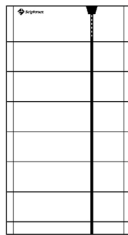
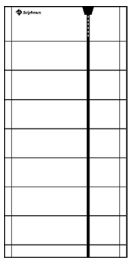
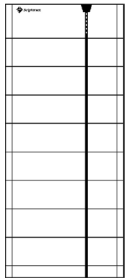
Safe & Reliable

- Klasa szczelności IP65
- Wysokiej jakości ogniwa
- Bezpieczna technologia LFP
- Całkowita ochrona BMS



Przyjazne w obsłudze

- Możliwość rozbudowy do 163 kWh (8 zestawy po 8 modułów równolegle)
- Wielofunkcyjna aplikacja: auto-konsumpcja, równoważenie dobowego poboru energii z sieci, zarządzanie taryfowe
- Monitorowanie online przez aplikację Solplanet

Dane techniczne		Ai-HB 050A	Ai-HB 075A	Ai-HB 100A	Ai-HB 125A	Ai-HB 150A	Ai-HB 175A	Ai-HB 200A
Specyfikacja techniczna	Konfiguracja modułów							
	Typ baterii	HB051050A						
	Typ ogniwa	LiFePO4						
	Liczba modułów	2	3	4	5	6	7	8
	Pojemność znamionowa	50 Ah						
	Nominal energy ¹	5.12 kWh	7.68 kWh	10.24 kWh	12.8 kWh	15.36 kWh	17.92 kWh	20.48 kWh
	Energia nominalna ²	4.60 kWh	6.91 kWh	9.21 kWh	11.52 kWh	13.82 kWh	16.12 kWh	18.43 kWh
	Napięcie nominalne	102.4 V	153.6 V	204.8 V	256 V	307.2 V	358.4 V	409.6 V
	Zakres napięcia baterii	80 V ~ 116.8 V	120 V ~ 175.2 V	160 V ~ 233.6 V	200 V ~ 292 V	240 V ~ 350.4 V	280 V ~ 408.8 V	320 V ~ 467.2 V
	Zalecany prąd ładowania / rozładowania	25 A / 30 A						
	Maksymalny prąd ładowania / rozładowania	25 A / 30 A						
	Znamionowa moc ładowania / rozładowania	2.56 kW	3.84 kW	5.12 kW	6.40 kW	7.68 kW	8.86 kW	10.24 kW
	Maksymalna moc ładowania	2.56 kW	3.84 kW	5.12 kW	6.40 kW	7.68 kW	8.86 kW	10.24 kW
	Maksymalna moc rozładowania	3.08 kW	4.61 kW	6.14 kW	7.68 kW	9.22 kW	10.75 kW	12.29 kW
Dane ogólne	Wymiary (szer./wys./gł.) mm	540/390/470 mm	540/390/600 mm	540/390/730 mm	540/390/860 mm	540/390/990 mm	540 / 390 / 1120 mm	540/390/1250 mm
	Waga	76.0 kg	106.5 kg	137.0 kg	167.5 kg	198.0 kg	228.5 kg	259.0 kg
	Waga modułu baterii	30.5 kg						
	Miejsce instalacji	Wewnątrz / na zewnątrz budynku						
	Typ montażu	Podłogowy						
	Zakres temperatury pracy	Ładowanie: 0 ~ 50 °C Rozładowanie: -20 °C ~ 55 °C						
	Zakres temperatur przechowywania	-20 °C ~ 45 °C						
	Rodzaj chłodzenia	Konwekcyjne						
	Klasa szczelności	IP65						
	Wilgotność względna	5 ~ 95 %, bez kondensacji						
	Maksymalna wysokość eksploatacji	3000 m (powyżej 2000 m – obniżenie parametrów pracy)						
	Komunikacja	CAN						
	Certyfikaty	IEC 62619 / EN 61000 IEC 62040 / UN38.3						
	Ilość cykli pracy ³	6000 cykli						
	Zabezpieczenia	Ochrona przed przepięciem podczas ładowania, ochrona przed nadmiernym rozładowaniem, ochrona przed przegrzaniem, ochrona przed zwarcie, wbudowany system przeciwpożarowy ⁴						
	Wydajność (w obie strony)	≥95%						

1. Energia nominalna jest definiowana w następujących warunkach: napięcie ogniwa 2.5–3.65 V, ładowanie i rozładowanie prądem 0.5C w temperaturze +25°C.
2. Energia użytkowa jest definiowana w następujących warunkach: ładowanie i rozładowanie prądem 0.5C w temperaturze +25°C, 90% DOD. Wartość energii użytkowej może się różnić w zależności od warunków rozładowania, ładowania, środowiskowych oraz limitów SOC % zdefiniowanych przez użytkownika.
3. Cykl pracy jest definiowany w następujących warunkach: ładowanie i rozładowanie prądem 0.5C w temperaturze +25°C, 90% DOD, 70% EOL
4. Dostępne w wersji ze zintegrowanym systemem przeciwpożarowym lub bez niego; funkcja została wprowadzona w sierpniu 2024 r. Przed zakupem prosimy o potwierdzenie wersji u przedstawiciela handlowego Solplanet.

