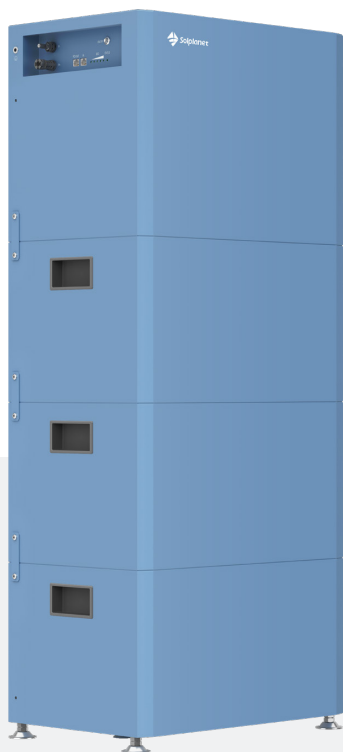


Wysokonapięciowy magazyn energii o pojemności od 5 do 20 kWh

Seria Ai-HB G2-E



Modele:

Ai-HB-E 050A

Ai-HB-E 100A

Ai-HB-E 150A

Ai-HB-E 200A



Bezpieczne

- Technologia LFP z monitorowaniem każdego ogniwa dla najwyższego poziomu bezpieczeństwa i niezawodnej kontroli pracy
- Wbudowany moduł gaśniczy do szybkiej reakcji w sytuacjach krytycznych
- Zaawansowany system BMS chroni przed przeładowaniem, nadmiernym rozładowaniem i zwarciami



Niezawodne

- Solidna konstrukcja zabezpieczająca przed przewróceniem zapewnia stabilny montaż i odporność na wstrząsy/uderzenia
- Modułowy system zaprojektowany z myślą o szybkim i bezproblemowym montażu
- Elastyczne tryby pracy – maksymalizacja autokonsumpcji, obsługa taryf czasowych oraz personalizacja ustawień



Przyjazne dla użytkownika

- Modułowa konstrukcja umożliwiająca rozbudowę do 163,84 kWh
- Klasa szczelności IP20 gwarantuje bezpieczne użytkowanie w pomieszczeniach
- Aplikacja Solplanet pozwala na wygodne monitorowanie i zarządzanie systemem z każdego miejsca, i o każdej porze.





Dane Techniczne

Ai-HB-E 050A

Ai-HB-E 100A

Ai-HB-E 150A

Ai-HB-E 200A

Specyfikacja techniczna	Konfiguracja modułów				
	Moduł - Master	ASW5120M-HB-E			
	Moduł - Slave	ASW5120S-HB-E			
	Typ ogniwa	LiFePO4			
	Liczba modułów	1 Master	1 moduł Master 1 moduł Slave	1 moduł Master 2 moduły Slave	1 moduł Master 3 moduły Slave
	Pojemność znamionowa	50 Ah			
	Pojemność nominalna ¹	5.12 kWh	10.24 kWh	15.36 kWh	20.48 kWh
	Pojemność użytkowa ²	4,60 kWh	9,21 kWh	13,82 kWh	18,43 kWh
	Napięcie nominalne	102.4 V	204.8 V	307.2 V	409.6 V
	Zakres napięcia baterii	96 V - 115.2 V	192 V - 230.4 V	288 V - 345.6 V	384 V - 460.8 V
	Maksymalny prąd ładowania / rozładowania	50 A			
Maksymalna moc ładowania / rozładowania	5.12 kW	10.24 kW	15.36 kW	20.48 kW	
Kompatybilne falowniki	Znamionowa moc ładowania / rozładowania magazynu energii w zestawie z kompatybilnym falownikiem Solplanet				
	ASW05kH-T2	3.07 kW	5.00 kW	5.00 kW	5.00 kW
	ASW06kH-T2	3.07 kW	6.00 kW	6.00 kW	6.00 kW
	ASW08kH-T2. ASW08kH-T3	3.07 kW	6.14 kW	8.00 kW	8.00 kW
	ASW10kH-T2. ASW10kH-T3	3.07 kW	6.14 kW	9.21 kW	10.00 kW
	ASW12kH-T2. ASW12kH-T3	3.07 kW	6.14 kW	9.21 kW	12.00 kW
	ASW05kH-T2-DG	5.00 kW	5.00 kW	5.00 kW	5.00 kW
	ASW06kH-T2-DG	5.12 kW	6.00 kW	6.00 kW	6.00 kW
	ASW08kH-T2-DG. ASW08kH-T3-DG	5.12 kW	8.00 kW	8.00 kW	8.00 kW
	ASW10kH-T2-DG. ASW10kH-T3-DG	5.12 kW	10.00 kW	10.00 kW	10.00 kW
	ASW12kH-T2-DG. ASW12kH-T3-DG	5.12 kW	10.24 kW	12.00 kW	12.00 kW
	ASW15kH-T3-DG	5.12 kW	10.24 kW	15.00 kW	15.00 kW
	ASW015k-TH	nie obsługuje	10.24 kW	15.00 kW	15.00 kW
	ASW020k-TH	nie obsługuje	10.24 kW	15.36 kW	20.00 kW
ASW025k-TH. ASW029.9k-TH. ASW030k-TH	nie obsługuje	10.24 kW	15.36 kW	20.48 kW	
Dane ogólne	Wymiary wraz z podstawą (szer. / gt. / wys.)	525 / 350 / 415 mm	525 / 350 / 700 mm	525 / 350 / 985 mm	525 / 350 / 1270 mm
	Waga	60.5 kg	116.0 kg	171.5 kg	227.0 kg
	Miejsce instalacji	Wewnątrz budynku			
	Typ montażu	Podłogowy			
	Zakres temperatury pracy	Ładowanie: 0 ~ 50 °C Rozładowanie: -20 °C ~ 50 °C			
	Zakres temperatur przechowywania	-20 °C ~ 45 °C			
	Rodzaj chłodzenia	Konwekcyjne			
	Klasa szczelności	IP20			
	Wilgotność względna	5 ~ 95 %, bez kondensacji			
	Komunikacja	CAN			
	Certyfikaty	IEC 62619. EN 61000. UN38.3. IEC 62477			
	Ilość cykli pracy ³	6000 cykli			
	Zabezpieczenia	Ochrona przed przepięciem podczas ładowania. ochrona przed nadmiernym rozładowaniem. ochrona przed przegrzaniem. zabezpieczenie nadprądowe. ochrona przed zwarcieniem. wbudowany system przeciwpożarowy.			
Wydajność (w obie strony)	>95%				

- Energia nominalna jest definiowana w następujących warunkach: napięcie ogniwa 2.5-3.65 V. ładowanie i rozładowanie prądem 0.5C w temperaturze +25°C.
- 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 ładowania. ładowania. środowiskowych oraz limitów SOC % zdefiniowanych przez użytkownika.
- Cykl pracy jest definiowany w następujących warunkach: ładowanie i rozładowanie prądem 0.5C w temperaturze +25°C. 90% DOD. 70% EOL4.

* Rozbudowa równoległa jest obsługiwana wyłącznie w obrębie tej samej serii modeli.

Dane w warunkach nominalnych. Wszystkie informacje mogą ulec zmianie. Wersja: 06.2026PL

