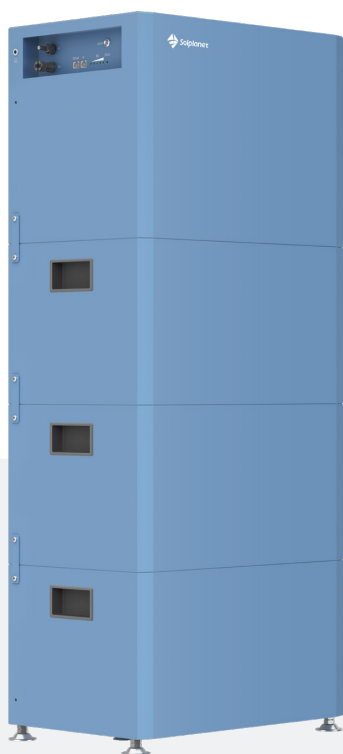


Wysokonapięciowy magazyn energii o pojemności od 5 do 20 kWh

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 magazynu energii	96 V - 115.2 V	192 V - 230.4 V	288 V - 345.6 V	384 V - 460.8 V
	Maks. prąd ładowania	50 A			
	Maks. prąd rozładowania	50 A			
	Maksymalna moc ładowania	5.12 kW	10.24 kW	15.36 kW	20.48 kW
Maksymalna moc rozładowania	5.12 kW	10.24 kW	15.36 kW	20.48 kW	
Kompatybilne falowniki hybrydowe	Moc znamionowa 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	6.14 kW	6.14 kW
	ASW10kH-T2. ASW10kH-T3	3.07 kW	6.14 kW	9.22 kW	10.00 kW
	ASW12kH-T2. ASW12kH-T3	3.07 kW	6.14 kW	9.22 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-T2-DG. ASW15kH-T3-DG. ASW015k-TH	5.12 kW	10.24 kW	15.00 kW	15.00 kW
	ASW020k-TH	5.12 kW	10.24 kW	15.36 kW	20.00 kW
	ASW025k-TH. ASW029.9k-TH. ASW030k-TH	5.12 kW	10.24 kW	15.36 kW	20.48 kW
Dane ogólne	Wymiary wraz z podstawą (szer. / gł. / 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 temperatur pracy	Ładowanie: 0°C ~ 50°C Rozładowanie: -20°C ~ 50°C			
	Zakres temperatur przechowywania	-20 °C ~ 45 °C			
	Rodzaj chłodzenia	Konwekcja			
	Stopień ochrony IP	IP20			
	Wilgotność względna	5% - 95 %, bez kondensacji			
	Komunikacja	CAN			
	Certyfikaty	IEC 62619. EN 61000. UN38.3. IEC 62477			
	Zabezpieczenia	Ochrona przed przepięciem podczas ładowania. ochrona przed nadmiernym rozładowaniem. ochrona przed przegrzaniem. zabezpieczenie nadprądowe. ochrona przed zwarcieniem. wbudowany system przeciwpożarowy.			
	Ilość cykli pracy ³	6000			
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% EOL4.

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

