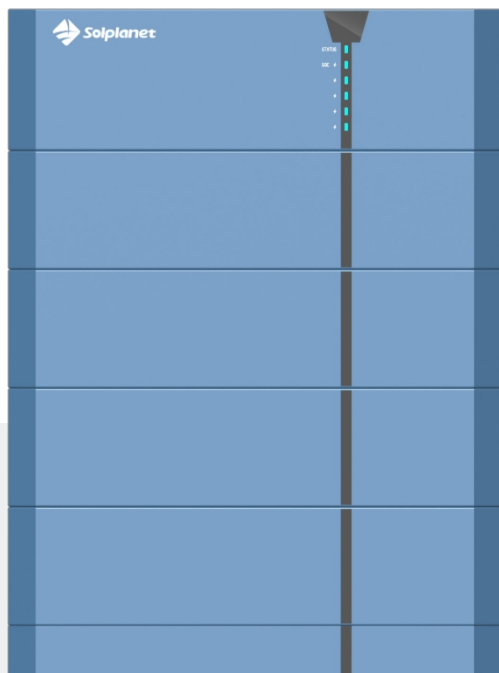


Seria Ai-HB G2 Pro



Modele:

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



Optymalna wydajność

- Ładowanie i rozładowanie z prądem do 1C
- Możliwość modułowej rozbudowy do 163 kWh (obsługa 8 modułów na jednostkę, 8 jednostek równolegle)
- Stopień ochrony IP65 – do zastosowań wewnętrznych i zewnętrznych
- Wszechstronne zastosowania: autokonsumpcja, wykorzystanie taryf czasowych (TOU), konfiguracja dostosowana do potrzeb użytkownika



Bezpieczne i niezawodne

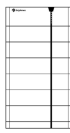
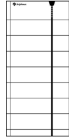
- Zgodność z normą VDE oraz rozszerzone zabezpieczenia
- Inteligentniejszy i bezpieczniejszy system zarządzania baterią (BMS) zapewniający precyzyjną diagnostykę
- Bezpieczna technologia LFP (LiFePO₄) o długiej żywotności
- Wbudowany system tłumienia / gaszenia pożaru



Przyjazne dla użytkownika

- Stabilna konstrukcja odporna na przewrócenie
- Szybki i łatwy montaż przy użyciu standardowych narzędzi
- Modułowa budowa z połączeniami typu „plug-in”
- Szybkie połączenia między baterią a falownikiem

Dane Techniczne

		Ai-HB 050A PRO ⁵	Ai-HB 075A PRO	Ai-HB 100A PRO	Ai-HB 125A PRO	Ai-HB 150A PRO	Ai-HB 175A PRO	Ai-HB 200A PRO
Specyfikacja techniczna	Konfiguracja modułów							
	Model baterii	HB051050B						
	Typ ogniwa	LiFePO4						
	Liczba modułów	2	3	4	5	6	7	8
	Pojemność znamionowa	50 Ah						
	Pojemność nominalna ¹	5.12 kWh	7.68 kWh	10.24 kWh	12.80 kWh	15.36 kWh	17.92 kWh	20.48 kWh
	Pojemność użytkowa ²	4.86 kWh	7.29 kWh	9.72 kWh	12.16 kWh	14.59 kWh	17.02 kWh	19.45 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	200 V ~ 292 V	280 V ~ 408.8 V	320 V ~ 467.2 V
	Maksymalny prąd ładowania / rozładowania	50 A						
	Maksymalna moc ładowania / rozładowania	5.12 kW	7.68 kW	10.24 kW	12.80 kW	15.36 kW	17.92 kW	20.48 kW
Kompatybilne falowniki	Znamionowa moc ładowania / rozładowania magazynu energii w zestawie z kompatybilnym falownikiem Solplanet							
	ASW05kH-T2	3.07 kW	4.61 kW	5.00 kW	5.00 kW	5.00 kW	5.00 kW	5.00 kW
	ASW06kH-T2	3.07 kW	4.61 kW	6.00 kW	6.00 kW	6.00 kW	6.00 kW	6.00 kW
	ASW08kH-T2. ASW08kH-T3	3.07 kW	4.61 kW	6.14 kW	7.68 kW	8.00 kW	8.00 kW	8.00 kW
	ASW10kH-T2. ASW10kH-T3	3.07 kW	4.61 kW	6.14 kW	7.68 kW	9.22 kW	10.00 kW	10.00 kW
	ASW12kH-T2. ASW12kH-T3	3.07 kW	4.61 kW	6.14 kW	7.68 kW	9.22 kW	10.75 kW	12.00 kW
	ASW05kH-T2 DG	5.00 kW	5.00 kW	5.00 kW	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	6.00 kW	6.00 kW	6.00 kW
	ASW08kH-T2 DG, ASW08kH-T3 DG	5.12 kW	7.68 kW	8.00 kW	8.00 kW	8.00 kW	8.00 kW	8.00 kW
	ASW10kH-T2 DG, ASW10kH-T3 DG	5.12 kW	7.68 kW	10.00 kW	10.00 kW	10.00 kW	10.00 kW	10.00 kW
	ASW12kH-T2 DG, ASW12kH-T3 DG	5.12 kW	7.68 kW	10.24 kW	12.00 kW	12.00 kW	12.00 kW	12.00 kW
	ASW15kH-T3-DG	5.12 kW	7.68 kW	10.24 kW	12.80 kW	15.00 kW	15.00 kW	15.00 kW
	ASW015k-TH	nie obsługuje	7.68 kW	10.24 kW	12.80 kW	15.00 kW	15.00 kW	15.00 kW
	ASW020k-TH	nie obsługuje	7.68 kW	10.24 kW	12.80 kW	15.36 kW	17.92 kW	20.00 kW
	ASW025k-TH. ASW029.9k-TH ASW030k-TH	nie obsługuje	7.68 kW	10.24 kW	12.80 kW	15.36 kW	17.92 kW	20.48 kW
Dane ogólne	Wymiary (szer./wys./gt.) 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	78.0 kg	109.0 kg	140.0 kg	171.5 kg	202.0 kg	233.0 kg	264.0 kg
	Waga modułu baterii	31.0 kg						
	Miejsce instalacji	Wewnątrz / na zewnątrz budynku						
	Typ montażu	Podłogowy						
	Zakres temperatury pracy	Ładowanie: 2 ~ 58 °C Rozładowanie: -28 °C ~ 58 °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	8000 cykli						
	Zabezpieczenia	Ochrona przed przepięciem podczas ładowania, ochrona przed nadmiernym rozładowaniem, ochrona przed przegrzaniem, ochrona przed zwarcieniem, 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.

5. 2 moduły baterii współpracują z falownikami serii ASW H-T2/T3 oraz ASW H-T2/T3 DG po aktualizacji oprogramowania do najnowszej wersji.

