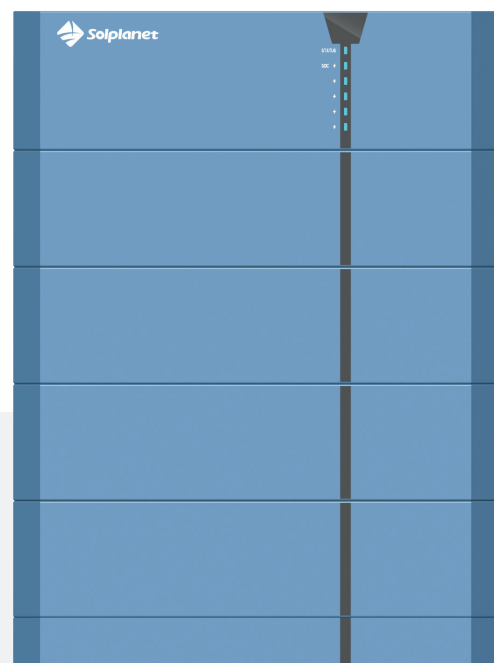


Wysokonapięciowy magazyn energii o pojemności od 7.5 do 20 kWh

# Seria Ai-HB G2



Modele:  
Ai-HB 075A    Ai-HB 150A  
Ai-HB 100A    Ai-HB 175A  
Ai-HB 125A    Ai-HB 200A



## 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



## Niezawodne

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

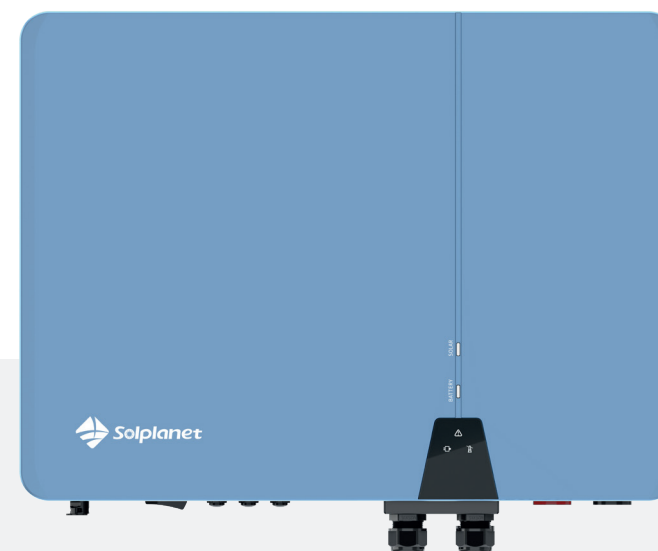


## Przyjazne w obsłudze

- Możliwość rozbudowy do 81.92 kWh (4 zestawy po 8 modułów równolegle)
- Wielofunkcyjna aplikacja: auto-konsumpcja, równoważenie dobowego poboru energii z sieci, zarządzanie taryfowe
- Monitorowanie online przez aplikację Solplanet

Trójfazowe falowniki hybrydowe o mocy 5-12 kW

# Serie ASW H-T2/DG ASW H-T3/DG



Modele:  
ASW05kH-T2-DG    ASW05kH-T2  
ASW06kH-T2-DG    ASW06kH-T2  
ASW08kH-T2-DG    ASW08kH-T2  
ASW08kH-T3-DG    ASW08kH-T3  
ASW10kH-T2-DG    ASW10kH-T2  
ASW10kH-T3-DG    ASW10kH-T3  
ASW12kH-T2-DG    ASW12kH-T2  
ASW12kH-T3-DG    ASW12kH-T3



## Łatwe w montażu

- Prosty i szybki montaż przy użyciu standardowych narzędzi
- Kompaktowa konstrukcja do montażu ściennego
- Szybka instalacja inteligentnego licznika i magazynu energii dzięki intuicyjnemu interfejsowi



## Niezawodne

- Możliwość przewymiarowania instalacji PV nawet o 150% dla uzyskania wyższej wydajności
- Asymetryczne rozłożenie mocy na wyjściu falownika
- Czas przełączania klasy UPS < 10 ms
- Stopień ochrony IP66, do użytku na zewnątrz
- Ochrona SPD DC



## Przyjazne w obsłudze

- Maksymalny prąd ładowania i rozładowania: 50 A
- Kompatybilny z agregatami prądotwórczymi (seria DG)
- Konfiguracja, uruchamianie i monitorowanie za pomocą aplikacji Solplanet
- Inteligentny tryb pracy oraz konfigurowalny system zarządzania magazynem energii dla określenia głębokości rozładowania (DOD), ustalenia harmonogramu zużycia energii oraz rezerwy mocy
- Maksymalny prąd wejściowy 16A (HT3); 20 A (HT2) idealny dla modułów bifacial i dużych paneli PV

## Wybrane parametry techniczne

	ASW05kH-T2 ASW05kH-T2-DG	ASW06kH-T2 ASW06kH-T2-DG	ASW08kH-T2 ASW08kH-T3 ASW08kH-T3-DG	ASW10kH-T2 ASW10kH-T3 ASW10kH-T3-DG	ASW12kH-T2 ASW12kH-T3 ASW12kH-T3-DG	
Wejście DC	Maksymalna moc wejściowa DC	7500 Wp	9000 Wp	12000 Wp	15000 Wp	18000 Wp
	Zakres napięcia MPPT / Napięcie startowe	150 V do 950 V / 180 V				
	Liczba MPPT / ilość łańcuchów na MPPT	T2: 2/1; T3: 3/1				
	Maksymalna moc MPPT	7500 Wp	9000 Wp	10000 Wp	10000 Wp	10000 Wp
	Maksymalny prąd zwarciaowy MPPT	30 A				
Magazyn energii	Zakres napięcia magazynu energii	120 V do 600 V				
	Maksymalna moc ładowania	5000 W	6000 W	8000 W	10000 W	12000 W
	Maksymalna moc rozładowania	5000 W	6000 W	8000 W	10000 W	12000 W
	Maksymalny prąd ładowania / rozładowania	30A; Seria DG: 50A				
Wejście AC	Znaniowe napięcie sieci AC	3/N/PE, 220 V / 380 V; 230 V / 400 V; 240 V / 415 V				
	Zakres napięcia AC	270 V to 480 V / 3/N/PE, 220 V / 380 V; 230 V / 400 V; 240 V / 415 V				
	Znaniowa częstotliwość sieci AC (zakres częstotliwości)	50 Hz / 60 Hz (45 - 55 Hz / 55 - 65 Hz)				
	Maksymalny prąd wejściowy z sieci AC	14.5 A	17.4 A	23.2 A	29.0 A	34.8 A
	Prąd wyjściowy sieci AC (@400V) Znaniowy / maksymalny	7.3 A / 8.0 A	8.7 A / 9.6 A	11.6 A / 12.8 A	14.5 A / 16.0 A	17.4 A / 19.2 A
	Wyjście EPS	Znaniowe napięcie wyjściowe EPS	3/N/PE, 220 V / 380 V; 230 V / 400 V; 240 V / 415 V			
Znaniowa częstotliwość EPS		50 Hz / 60 Hz				
Prąd znaniowy EPS (@400V)		7.3 A	8.7 A	11.6 A	14.5 A	17.4 A
Prąd maksymalny EPS (@400V) w sieci / poza siecią		14.5 A / 7.3 A	8.7 A / 17.4 A	11.6 A / 23.2 A	14.5 A / 29.0 A	17.4 A / 34.8 A
Maksymalny czas przełączenia		< 10 ms				
Wejście GEN (tylko seria DG)		Nominalne napięcie wejściowe dla GEN	3/N/PE, 220 V / 380 V; 230 V / 400 V; 240 V / 415 V			
	Znaniowa częstotliwość GEN	50 Hz / 60 Hz				
	Maksymalna pozorna moc wejściowa dla GEN	7500 VA	9000 VA	12000 VA	15000 VA	18000 VA
	Możliwość podłączenia obciążeń	Tak - np. grzałka				
	Inne	Stopień ochrony (zgodnie z IEC 60529)	IP66			
Wymiary (szer. / wys. / gł.)		545 mm / 465 mm / 205 mm Seria DG: 625 mm / 465 mm / 241 mm				
Waga		24.5 kg Seria DG: 28 kg				
Interfejsy komunikacyjne		WIFI / LAN / Ethernet / CAN / RS485 / Modbus RTU Seria DG: + Modbus TCP/IP				
Interfejs użytkownika		LED / Aplikacja				

Wersja: wrzesień 2024

Oznaczenie modelu: ASW 05 kH T2 DG

Moc znamionowa AC (kW)  
Ilość MPPT (2 lub 3)  
Współpraca z agregatem prądowórczym - DG

Pełna karta produktowa dostępna jest na stronie internetowej:

Seria ASW H-T2 /T3



Seria ASW H-T2/T3-DG



## Dane techniczne

	Ai-HB 075A	Ai-HB 100A	Ai-HB 125A	Ai-HB 150A	Ai-HB 175A	Ai-HB 200A
Specyfikacja techniczna	Konfiguracja modułów					
	Typ baterii					
	Typ ogniwa					
	Liczba modułów					
	Moc znamionowa <sup>1</sup>					
	Moc użytkowa <sup>2</sup>					
	Napięcie nominalne					
	Napięcie robocze					
	Maks. prąd ładowania					
	Maks. moc rozładowania					
Moc znamionowa ładowania / rozładowania						
Maks. moc ładowania						
Maks. moc rozładowania						
Dane ogólne	Wymiary (szer./wys./gł.) mm					
	Waga					
	Waga modułu baterii					
	Miejsce instalacji					
	Typ montażu					
	Zakres temperatury pracy					
	Zakres temperatur przechowywania					
	Rodzaj chłodzenia					
	Klasa szczelności					
	Wilgotność względna					
	Komunikacja					
	Certyfikaty					
	Ilość cykli pracy <sup>3</sup>					
Zabezpieczenia						
Wydajność (w obie strony)						

<sup>1</sup> Pojemność nominalna jest określana w następujących warunkach: napięcie ogniwa 2.0 - 3.65 V, ładowanie i rozładowanie 0.5C w temperaturze +25°C.

<sup>2</sup> Pojemność użytkowa jest określana w następujących warunkach: 90% DOD, ładowanie i rozładowanie 0.5C przy +25°C. Pojemność użytkowa może różnić się w zależności od rozładowania, ładowania, warunków środowiskowych oraz limitów SOC % zdefiniowanych przez użytkownika.

<sup>3</sup> Cykl pracy jest określany przy następujących warunkach: 80% DOD, ładowanie i rozładowanie 0.2C przy temperaturze +25°C.

<sup>4</sup> Dostępne z funkcją wbudowanego systemu przeciwpożarowego lub bez niej. Funkcja ta została wprowadzona w sierpniu 2024 roku. Przed zakupem prosimy o potwierdzenie wersji u partnera handlowego Solplanet.

Wszystkie informacje mogą ulec zmianie.

Wersja: wrzesień 2024 r.

