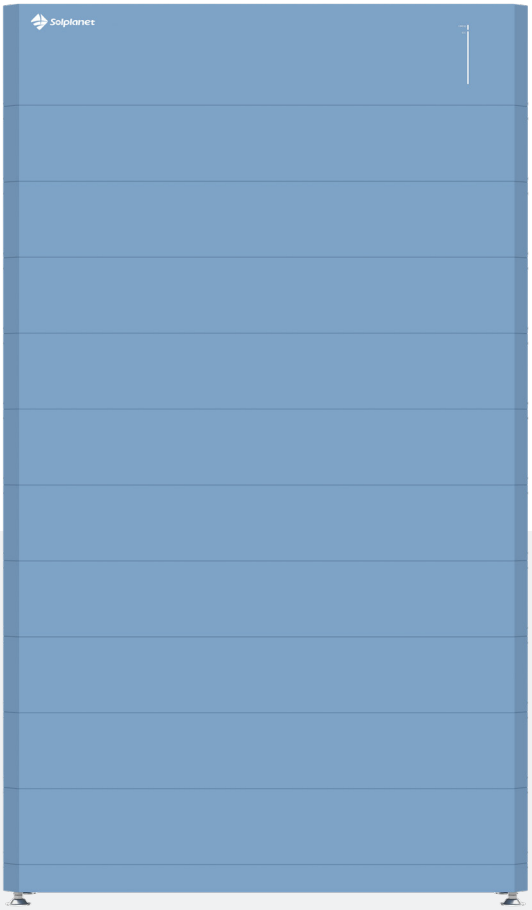
Wysokonapięciowy magazyn energii 10 do 51 kWh

Seria AP-H



Modele:

APH5.0-S2	APH5.0-S7
APH5.0-S3	APH5.0-S8
APH5.0-S4	APH5.0-S9
APH5.0-S5	APH5.0-S10
APH5.0-S6	

Łatwa instalacja

- Możliwość łączenia w stosy o pojemności do 51,2 kWh na wieżę, maks. 8 wież połączonych równolegle (409,6 kWh)
- Konstrukcja typu „plug-and-play" ułatwiająca instalację

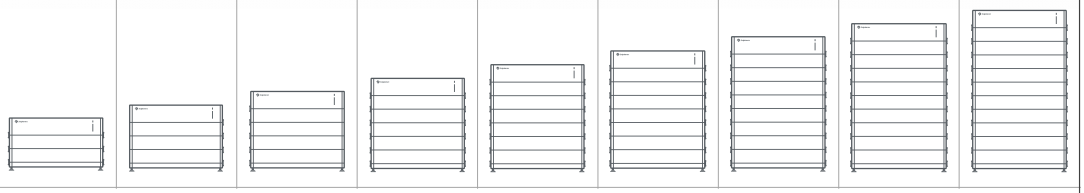
Bezpieczne i niezawodne

- Wbudowany moduł awaryjnego tłumienia pożaru
- Stopień ochrony IP65 do użytku wewnątrz i na zewnątrz
- Wykonane w oparciu o trwałą technologię LFP oraz inteligentny system zarządzania poszczegulnymi celami magazynu energii

Przyjazny dla użytkownika

- Wieża o pojemności 51 kWh i wysokości zaledwie 1,8 metra
- Lekkie moduły ułatwiające przenoszenie i montaż
- Kompaktowa konstrukcja pasuje do wąskich przestrzeni, takich jak garaże i korytarze
- 5 opcji wyświetlania wskaźnika pracy (LED) za pośrednictwem aplikacji Solplanet

Dane Techniczne

		APH5.0-S2	APH5.0-S3	APH5.0-S4	APH5.0-S5	APH5.0-S6	APH5.0-S7	APH5.0-S8	APH5.0-S9	APH5.0-S10
Specyfikacja techniczna	Konfiguracja modułów									
	Moduł baterii	APH 5.0								
	Liczba modułów	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Typ ogniwa	LiFePO4								
	Pojemność znamionowa	100 Ah								
	Pojemność nominalna[1]	10.24 kWh	15.36 kWh	20.48 kWh	25.60 kWh	30.72 kWh	35.84 kWh	40.96 kWh	46.08 kWh	51.20 kWh
	Pojemność użytkowa[2]	9.73 kWh	14.59 kWh	19.46 kWh	24.32 kWh	29.18 kWh	34.05 kWh	38.91 kWh	43.78 kWh	48.64 kWh
	Napięcie nominalne	102.4 V	153.6 V	204.8 V	256 V	307.2 V	358.4 V	409.6 V	460.8 V	512 V
	Zakres napięcia baterii	80 V - 118.4 V	120 V - 177.6 V	160 V - 236.8 V	200 V - 296 V	240 V - 355.2 V	280 V - 414.4 V	320 V - 473.6 V	360 V - 532.8 V	400 V - 592 V
	Maks. prąd ładowania / rozładowania	50 A								
	Maks. / nominalna moc AC	Zależnie od konfiguracji ESS – patrz tabela poniżej:								
Konfiguracja ESS	Znamionowa moc AC									
	ASW05kH-T2	3.07 kW	4.61 kW	5.00 kW	5.00 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	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	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	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	12.00 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	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	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	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	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	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	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	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	20.00 kW	20.00 kW
	ASW025k-TH. ASW029.9k-TH	nie obsługuje	7.68 kW	10.24 kW	12.80 kW	15.36 kW	17.92 kW	20.48 kW	23.04 kW	25.00 kW
	ASW030k-TH	nie obsługuje	7.68 kW	10.24 kW	12.80 kW	15.36 kW	17.92 kW	20.48 kW	23.04 kW	25.60 kW
Dane ogólne	Wymiary wraz z podstawą (szer./gł./wys.)	1040 / 250 / 600 mm	1040 / 250 / 750 mm	1040 / 250 / 900 mm	1040 / 250 / 1050 mm	1040 / 250 / 1200 mm	1040 / 250 / 1350 mm	1040 / 250 / 1500 mm	1040 / 250 / 1650 mm	1040 / 250 / 1800 mm
	Waga	111.0 kg	157.0 kg	203.0 kg	249.0 kg	295.0 kg	341.0 kg	387.0 kg	433.0 kg	479.0 kg
	Miejsce instalacji	Wewnątrz / na zewnątrz budynku								
	Typ montażu	Podłogowy								
	Zakres temperatury pracy	Ładowanie: 0 ~ 58 °C Rozładowanie: -20 °C ~ 58 °C								
	Zakres temperatury przechowywania	-20 °C ~ 60 °C								
	Rodzaj chłodzenia	Konwekcyjne								
	Klasa ochronności	I								
	Klasa szczelności	IP65								
	Wilgotność względna	5% - 95%. (bez kondensacji)								
	Komunikacja	CAN								
	Certyfikaty	IEC 62619. IEC 62040. IEC 63056. IEC 61000. UN 38.3								
	Liczba cykli[3]	6000 cykli								
	Wydajność (w obie strony)	>95%								

1. Energia znamionowa jest określona dla następujących warunków: ładowanie i rozładowanie z prądem 0,5 C w temperaturze 25°C.
2. Energia użytkowa jest określona dla następujących warunków: 95% DOD oraz ładowanie i rozładowanie z prądem 0,2 C w temperaturze 25°C.
3. Żywotność cykliczna jest określona dla następujących warunków: 90% DOD, ładowanie i rozładowanie z prądem 0,5 C w temperaturze 25°C (jeden cykl dziennie) oraz 70% EOL.

* Rozbudowa poprzez połączenie równoległe jest możliwa wyłącznie w obrębie tej samej serii modelowej..

Wszystkie informacje mogą ulec zmianie. Wersja: 10.2026PL