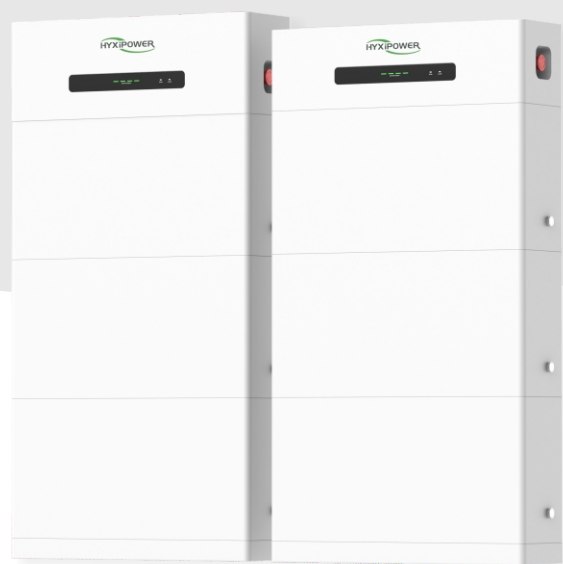


AKUMULATOR WYSOKINAPIĘCIOWY

HYX-E50/100/150/200/250-H2

HYX-E300/400/500-H2



Bezpieczna i niezawodna

- Komórki klasy A+ zgodne z normami motoryzacyjnymi
- Wykrywanie dymu oraz aktywne uwalnianie ciśnienia
- Odporność na spray solny IP65 oraz klasy C4

Wygodne i intuicyjne w użytku

- Płaska konstrukcja umożliwiającą łatwą integrację
- Szybkołączący interfejs do prostej instalacji
- Konstrukcja stosowana, zapewniająca elastyczność pojemności od 5 do 50 kWh

Efektywna i trwała

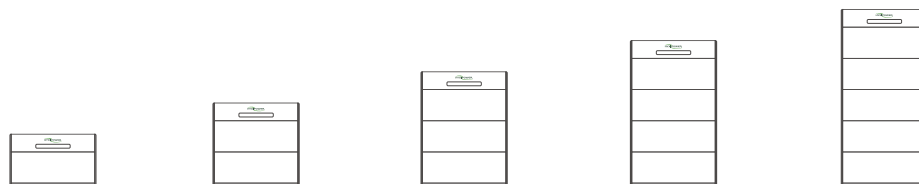
- Wsparcie szybkiego ładowania/rozładowania z prądem 32 A
- Komórki LiFePO4 z ponad 6000 cyklami ładowania/rozładowania
- Opcjonalne podgrzewanie modułu PV do szerokich zastosowań

Inteligentne i łatwe w zarządzaniu

- System zarządzania akumulatorem (BMS) w normie motoryzacyjnej do efektywnego zarządzania energią
- Aplikacja scenariuszowa z monitorowaniem energii w czasie rzeczywistym
- Chmura zasilana sztuczną inteligencją z alertami 24/7 i optymalizacją

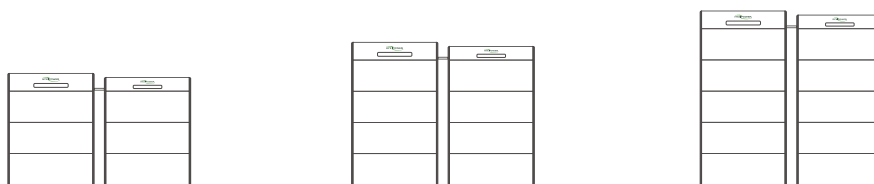
HYX-E50/100/150/200/250-H2
HYX-E300/400/500-H2

Specyfikacje Techniczne



System baterii	HYX-E50-H2	HYX-E100-H2	HYX-E150-H2	HYX-E200-H2	HYX-E250-H2
Całkowita pojemność baterii	5.3kWh	10.6kWh	15.9kWh	21.2kWh	26.5kWh
Pojemność użytkowa ¹	4.5kWh	9kWh	13.5kWh	18kWh	22.5kWh
Napięcie nominalne	102.4V	204.8V	307.2V	409.6V	512V
Napięcie robocze	86.4 - 115.2V	172.8 - 230.4V	259.2 - 345.6V	345.6 - 460.8V	432 - 576V
Nominalna moc wyjściowa	3.0kW	6.0kW	9.0kW	12.0kW	15.0kW
Typ ogniwa	LiFePO4				
Maksymalny prąd ładowania/rozładowywania	32A				
Wskaźnik SOC (stan naładowania)	4*LED (25%, 50%, 75%, 100%)				
Wskaźnik stanu	2*LED (Tryb pracy/alarm)				
Komunikacja	CAN, RS485				
Temperatura pracy	-10 do +50°C				
Klasa szczelności (IP)	IP65 (moduł IP67)				
Wilgotność pracy	5 - 95% RH				
Wysokość pracy	< 4,000m				
Żywotność kalendarzowa	> 6,000 (70%EOL)				
Wymiary (Szer.*Wys.*Głęb.)	700*600*200mm	700*950*200mm	700*1,300*200mm	700*1,650*200mm	700*2,000*200mm
Masa netto	BDU (9 kg)*1 + moduł (44 kg)*N + baza (5.6 kg)*1				
Alarmy	Ochrona przed przeładowaniem / nadmiernym rozładowaniem / nadprądem / przegrzaniem / zwarcie				
Gwarancja	10 lat				

1: Warunki testu: 100% głębokość rozładowania, ładowanie i rozładowanie z prędkością 0.2C при 25°C, na początku okresu eksploatacji.



System baterii	HYX-E300-H2	HYX-E400-H2	HYX-E500-H2
Całkowita pojemność baterii	31.8kWh	42.4kWh	53kWh
Pojemność użytkowa ¹	27kWh	36kWh	45kWh
Napięcie nominalne	307.2V	409.6V	512V
Napięcie robocze	259.2 - 345.6V	345.6 - 460.8V	432 - 576V
Nominalna moc wyjściowa	18.0kW	24.0kW	30.0kW
Typ ogniwa	LiFePO4		
Maksymalny prąd ładowania/rozładowywania	60A		
Wskaźnik SOC (stan naładowania)	4*LED (25%, 50%, 75%, 100%)		
Wskaźnik stanu	2*LED (Tryb pracy/alarm)		
Komunikacja	CAN, RS485		
Temperatura pracy	-10 do +50°C		
Klasa szczelności (IP)	IP65 (moduł IP67)		
Wilgotność pracy	5 - 95%RH		
Wysokość pracy	< 4,000m		
Żywotność kalendarzowa	> 6,000 (70%EOL)		
Wymiary (Szer.*Wys.*Głęb.)	Jednostka główna(Master):7001350200 mm Jednostka podrzędna(Slave):7001300200 mm	Jednostka główna(Master): 7001700200 mm Jednostka podrzędna(Slave): 7001650200 mm	Jednostka główna(Master): 7002050200 mm Jednostka podrzędna(Slave): 7002000200 mm
Masa netto	BDUP (10.5 kg)*1 + BDU (9 kg)*1 + moduł (44 kg)*N + baza (5.6 kg)*2		
Alarmy	Ochrona przed przeładowaniem / nadmiernym rozładowaniem / nadprądem / przegrzaniem / zwarcie		
Gwarancja	10 lat		

1: Warunki testu: 100% głębokość rozładowania, ładowanie i rozładowanie z prędkością 0.2C при 25°C, na początku okresu eksploatacji.