

STOSOWALNY ALL-IN-ONE ESS

2PACK:6kW/10kWh

3PACK:9kW/15kWh

4PACK:12kW/20kWh

5PACK:15kW/25kWh



Bezpieczna i niezawodna

- IP67, odporność na solony spray (klasa C4)
- Komórki klasy A+ według standardu automotywnego
- Wykrywanie dymu, aktywne odprowadzanie ciśnienia
- Ochrona przed nadprądem DC/AC typu II, odporność na pioruny
- Wykrywanie AFCI w zasięgu 300 m z szybkim wyłączeniem w 0,5 s

Łatwy montaż

- Bez miernika/CT ani dodatkowych akcesoriów
- Bez potrzeby modyfikacji systemu elektrycznego
- Stosowalny design dla elastyczności pojemności 10–25 kWh

Zaawansowana wydajność

- Przedstawiona po raz pierwszy w branży technologia zerowego wpływu bez miernika/CT
- Możliwość przeciążenia do 160%, natychmiastowe przeciążenie off-grid do 150%
- Bezproblemowe przetaczanie na/off-grid w jakości UPS
- Niezrównoważony wyjście trójfazowe dla maksymalnego wykorzystania PV

Najlepsze doświadczenie użytkownika

- BMS w klasie automotywniej dla efektywnego zarządzania energią
- Aplikacja z bazą scenariuszy i monitorowaniem energii w czasie rzeczywistym
- Chmura z AI, 24/7 powiadomienia i optymalizacja
- Inteligentny sterowanie generatorami i pompami ciepła

HYX-H6K/9K/12K/15K-HTA

Specyfikacje Techniczne



Model produktu	HYX-H6K-HTA	HYX-H9K-HTA	HYX-H12K-HTA	HYX-H15K-HTA
System				
Falownik hybrydowy			1	
Moduł baterii	2	3	4	5
Podstawa			1	
Dane PV				
Maksymalna moc wejściowa (maksymalna moc wejściowa każdego stringa)	160% nominalnej Całkowite 9,600 W (każdy string ≤ 8,000 W)	160% nominalnej Całkowite 14,400 W (każdy string ≤ 8,000 W)	160% nominalnej Całkowite 19,200 W (każdy string ≤ 8,000 W)	160% nominalnej Całkowite 24,000 W (każdy string ≤ 8,000 W)
Maksymalne napięcie wejściowe	1,000V			
Zakres napięcia pracy MPPT	140 - 980V			
Napięcie uruchomienia	160V			
Maksymalny prąd wejściowy	20A / 40A			
Maksymalny prąd zwarciov	30A / 60A			
Liczba punktów MPPT	2			
Liczba wejść PV (liczba stringów na MPPT)	3 (1 / 2)			
Dane AC				
Typ sieci	3/N/PE, 220V/380V, 230V/400V, 240V/415V			
Częstotliwość nominalna	50Hz / 60Hz			
Maksymalny prąd przepływow	63 A na fazę			
Maksymalna moc pozorna wyjściowa do sieci	6,600VA	9,900VA	13,200VA	16,500VA
Współczynnik mocy wyjściowy	Współczynnik mocy: 0,8 wyprzedzający - 0,8 opóźniający			
THDi	<3%			
Zapasowe zasilanie				
Maksymalna ciągła moc wyjściowa	6,600W	9,900W	13,200W	16,500W
Szczytowa moc wyjściowa (z PV)	150% nominalnej 9,000W, 10s	150% nominalnej 13,500W, 10s	150% nominalnej 18,000W, 10s	150% nominalnej 22,500W, 10s
Czas przełączania	< 10ms			
Bateria				
Typ baterii	LiFePO4			
Całkowita pojemność baterii	10.6kWh	15.9kWh	21.2kWh	26.5kWh
Ogólne				
Temperatura pracy	-10~50 °C			
Sposób chłodzenia	Chłodzenie naturalne			
Klasa szczelności (IP)	IP67			
Wymiary (Szer.*Wys.*Głęb.)	700*1320*200mm	700*1670*200mm	700*2020*200mm	700*2370*200mm
Waga	Moduł górny (46,4 kg)*1 + PACK (44 kg)*N + baza (5,6 kg)*1			
Maksymalna wysokość pracy	4,000m			
Interfejs użytkownika	LED / App / Web			
Komunikacja	CAN / RS485 / WIFI / 4G / LAN / PLC			

