

STAPELBAR ALL-IN-ONE-ESS

2er-Packung: 6kW/10kWh

3er-Packung: 9kW/15kWh

4er-Packung: 12kW/20kWh

5er-Packung: 15kW/25kWh



Verlässliche Sicherheit

- IP67, C4 Salzsprühnebelbeständigkeit
- Zellen der Klasse A* mit Automobilstandard
- Rauchererkennung, aktive Druckentlastung
- Typ II DC/AC-Überspannungsschutz, blitzsicher
- 300m AFCI-Erkennung mit 0,5s Schnellabschaltung

Bequeme Installation

- Kein Messgerät/CT oder zusätzliches Zubehör
- Keine Änderungen am elektrischen System erforderlich
- Stapelbares Design für eine flexible Kapazität von 10-25kWh

Fortgeschrittene Leistung

- Branchenweit erste Nulleinspeisung ohne Zähler/CT
- 160% Überlastkapazität, 150% sofortige netzunabhängige Überlast
- Nahtlose Ein- und Ausschaltung in USV-Qualität
- Dreiphasiger unsymmetrischer Ausgang für max. PV-Nutzung

Ultimative Erfahrung

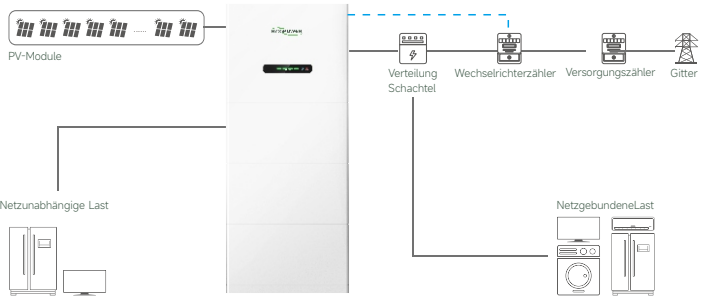
- BMS in Automobilqualität für effizientes Energiemanagement
- Szenariobasierte App mit Energieüberwachung in Echtzeit
- AI-gestützte Cloud mit 24/7-Warnungen und Optimierung
- Intelligente Steuerung für Generatoren und Wärmepumpen

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

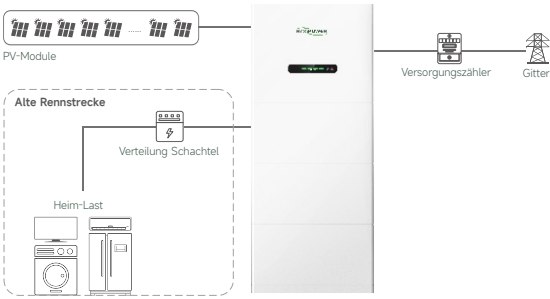
Technische Spezifikationen



Produktmodell	HYX-H6K-HTA	HYX-H9K-HTA	HYX-H12K-HTA	HYX-H15K-HTA
System				
Hybrid-Wechselrichter			1	
Batteriemodul	2	3	4	5
Basis			1	
PV-Daten				
Max. Eingangsleistung (maximale Eingangsleistung jeder Seite)	160% Rated Total 9.600W (jeder string≤8.000W)	160% Rated Total 14.400W (jeder string≤8.000W)	160% Rated Total 19.200W (jeder string≤8.000W)	160% Rated Total 24.000W (jeder string≤8.000W)
Max. Eingangsspannung			1.000V	
MPPT Betriebsspannungsbereich			140 bis 980V	
Anlaufspannung			160V	
Max. Eingangsstrom			20A / 40A	
Max. Kurzschlussstrom			30A / 60A	
Anzahl der MPPT			2	
PV-Eingangsnummer (Anzahl der Strings pro MPPT)			3 (1 / 2)	
AC-Daten				
Raster-Typ		3 / N / PE, 220 / 380V, 230 / 400V, 240 / 415V		
Nennfrequenz		50 / 60Hz		
Max. Durchgangsstrom		63A pro Phase		
Max. Scheinleistung im Verhältnis zum	6,600VA	9,900VA	13,200VA	16,500VA
Leistungsfaktor des		0,8 voreilend ...0,8 nacheilend		
THDi		< 3%		
Sicherungskopie				
Max. Kontinuierliche Ausgangsleistung	6,600W	9,900W	13,200W	16,500W
Spitzenausgangsleistung (mit PV)	150% Rated 9,000W, 10s	150% Rated 13,500W, 10s	150% Rated 18,000W, 10s	150% Rated 22,500W, 10s
Schaltzeit			< 10ms	
Batterie				
Batterie-Typ			LiFePO4	
Gesamtkapazität der Batterie	10.6kWh	15.9kWh	21.2kWh	26.5kWh
Allgemein				
Betriebstemperatur		-10 bis +50 °C		
Kühlmethode		Natürliche Kühlung		
Eindringenschutz		IP67		
Abmessungen (B*H*T)	700*1,320*200mm	700*1,670*200mm	700*2,020*200mm	700*2,370*200mm
Gewicht	152kg	202kg	252kg	302kg
Max. Betriebshöhe			4,000m	
Benutzeroberfläche			LED / App / Web	
Kommunikation			CAN / RS485 / WIFI / 4G / LAN / PLC	



Klassische Installation Neuinstallation



Neuinstallation
(Keine alte Schaltungseinstellung)