

STAPELBAAR ALL-IN-ONE ESS

2PACK:6kW/10kWh

3PACK:9kW/15kWh

4PACK:12kW/20kWh

5PACK:15kW/25kWh



Veilig & Betrouwbaar

- Weerstand tegen water en stof (IP67) en zoutnevel (C4)
- A+-waardige cellen volgens automotivestandaarden
- Rookdetectie met actieve drukafvoer
- Overspanningsbeveiliging Type II DC/AC, onweerbestendig
- AFCI-detectie op 300m met snelle afsluiting in 0,5s

Makkelijk te installeren

- Geen meter/CT of extra accessoires nodig
- Geen wijzigingen in het elektrische systeem nodig
- Stapeldesign voor capaciteitsflexibiliteit van 10-25kWh

Geavanceerde prestaties

- Eerste in de industrie: nul injectie zonder meter/CT
- 160% overbelastingscapaciteit, 150% momentane off-grid overbelasting
- UPS-kwaliteit: naadloze overschakeling tussen on-grid en off-grid
- Drie-fasige onbalanseerde uitvoer voor maximale PV-utilisatie

Ultieme ervaring

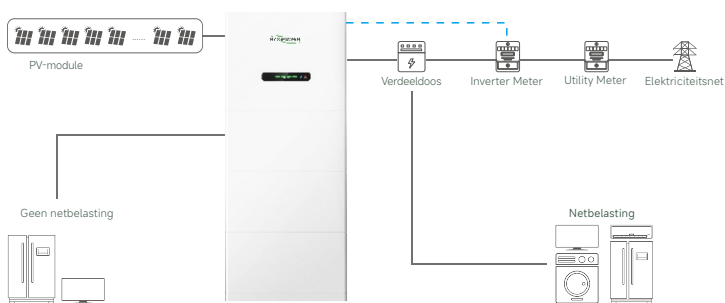
- Automotieve BMS voor efficiënt energimanagement
- Scenario-gebaseerde app met real-time energiemonitoring
- AI-gestuurde cloud met 24/7 meldingen en optimalisatie
- Inteligente besturing voor generators en warmtepompen

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

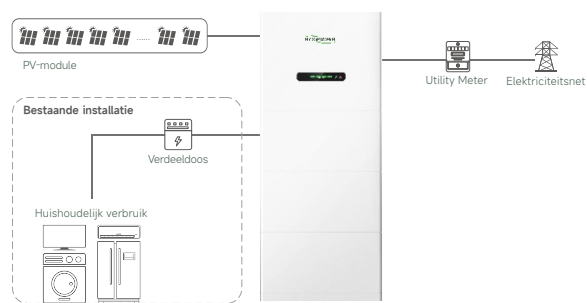
Technische Specificaties



Producttype	HYX-H6K-HTA	HYX-H9K-HTA	HYX-H12K-HTA	HYX-H15K-HTA
Systeem				
Hybride omvormer			1	
Batterijmodule	2	3	4	5
Basis			1	
PV-gegevens				
Maximaal ingangsvermogen (per string)	160% nominaal totaal 9.600W (per string ≤ 8.000W)	160% nominaal totaal 14.400W (per string ≤ 8.000W)	160% nominaal totaal 19.200W (per string ≤ 8.000W)	160% nominaal totaal 24.000W (per string ≤ 8.000W)
Maximaal ingangsspanning	1.000V			
Werkspanningsbereik van de MPPT	140 - 980V			
Opstartspanning	160V			
Max. ingangsstroom	20A / 40A			
Max. kortsluitstroom	30A / 60A			
Aantal MPPT-trackers	2			
Maximaal ingangsvermogen (per string)	3 (1 / 2)			
AC-gegevens				
Nettype	3/N/PE, 220V/380V, 230V/400V, 240V/415V			
Nominale frequentie	50Hz / 60Hz			
Max. doorvoerstroombelasting	63A per fase			
Max. schijnbaar vermogen naar net	6.600VA	9.900VA	13.200VA	16.500VA
Uitgangsvermogensfactor	0,8 leidend...0,8 achterlopend			
THDi	<3%			
Back-up				
Max. continu uitgangsvermogen	6.600W	9.900W	13.200W	16.500W
Piekitgangsvermogen (met PV)	150% nominaal 9.000W, 10s	150% nominaal 13.500W, 10s	150% nominaal 18.000W, 10s	150% nominaal 22.500W, 10s
Schakeltijd	<10ms			
Batterij				
Batterijtype	LiFePO4			
Totale batterijcapaciteit	10,6kWh	15,9kWh	21,2kWh	26,5kWh
Algemeen				
Werktemperatuur	-10-50 °C			
Koelmethode	Natuurlijke koeling			
Beschermingsgraad	IP67			
Afmetingen (B*H*D)	700*1320*200mm	700*1670*200mm	700*2020*200mm	700*2370*200mm
Gewicht	TOP-module (46,4 kg)*1 + PAKKET (44 kg)*N + basis (5,6 kg)*1			
Maximale werkhoogte	4.000m			
Gebruikersinterface	LED / App / Web			
Communicatie	CAN / RS485 / WIFI / 4G / LAN / PLC			



Klassieke installatie



Nieuwe installatie
(zonder wijzigingen aan bestaand circuit)