

BATTERIA AD ALTA TENSIONE

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

HYX-E300/400/500-H2



Sicuro & Affidabile

- Celle di grado A* con standard di qualità automobilistica
- Rilevamento del fumo, scarico attivo della pressione
- IP65, resistenza alla nebbia salina C4

Comodo & Facile da Usare

- Design piatto per una facile integrazione
- Interfaccia a innesto rapido per una semplice installazione
- Design impilabile per una flessibilità di capacità da 5 a 50 kWh

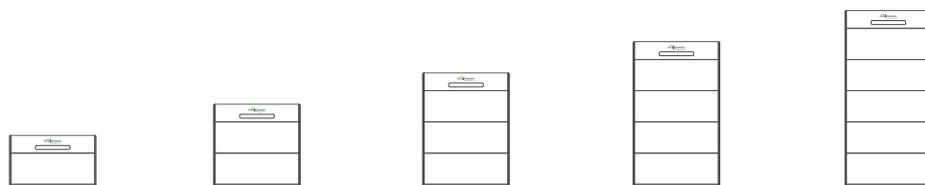
Efficiente & Durevole

- Supporto per la carica/scarica rapida a 32A
- Celle LiFePO4 con oltre 6000 cicli di carica/scarica
- Preriscaldamento del modulo fotovoltaico opzionale per ampie applicazioni

Intelligente & Gestibile

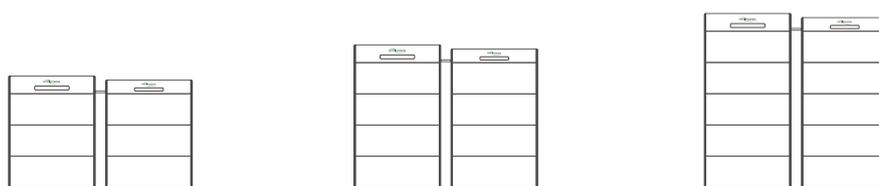
- BMS di livello automobilistico per una gestione efficiente dell'energia
- App basata su scenari con monitoraggio dell'energia in tempo reale
- Cloud alimentato dall'intelligenza artificiale con avvisi e ottimizzazione 24/7

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



Sistema a batteria	HYX-E50-H2	HYX-E100-H2	HYX-E150-H2	HYX-E200-H2	HYX-E250-H2
Capacità totale della batteria	5.3kWh	10.6kWh	15.9kWh	21.2kWh	26.5kWh
Capacità utilizzabile ¹	4.5kWh	9kWh	13.5kWh	18kWh	22.5kWh
Tensione nominale	102.4V	204.8V	307.2V	409.6V	512V
Tensione di lavoro	86.4 - 115.2V	172.8 - 230.4V	259.2 - 345.6V	345.6 - 460.8V	432 - 576V
Potenza di uscita nominale	3.0kW	6.0kW	9.0kW	12.0kW	15.0kW
Tipo di cella	LiFePO4				
Corrente di carica/scarica max.	32A				
Indicatore SOC	4*LED (25%, 50%, 75%, 100%)				
Indicatore di stato	2*LED (funzionamento, allarme)				
Comunicazione	CAN, RS485				
Temperatura di lavoro	-10 to +50°C				
Grado di protezione dall'ingresso	IP65 (PACK IP67)				
Umidità di lavoro	5 - 95% UR				
Altitudine di lavoro	< 4,000m				
Calendario di vita	> 6,000 (70%EOL)				
Dimensioni (L*H*P)	700*600*200mm	700*950*200mm	700*1,300*200mm	700*1,650*200mm	700*2,000*200mm
Peso netto	58.6kg	102.6kg	146.6kg	190.6kg	234.6kg
Allarmi	Sovraccarica / sovraccarica / sovracorrente / sovratemperatura / cortocircuito				
Garanzia	10 anni				

1: Condizioni di prova: 100% di profondità di scarica, 0,2 C di carica e scarica a 25°C, all'inizio della vita utile.



Sistema a batteria	HYX-E300-H2	HYX-E400-H2	HYX-E500-H2
Capacità totale della batteria	31.8kWh	42.4kWh	53kWh
Capacità utilizzabile ¹	27kWh	36kWh	45kWh
Tensione nominale	307.2V	409.6V	512V
Tensione di lavoro	259.2 - 345.6V	345.6 - 460.8V	432 - 576V
Potenza di uscita nominale	18.0kW	24.0kW	30.0kW
Tipo di cella	LiFePO4		
Corrente di carica/scarica max.	60A		
Indicatore SOC	4*LED (25%, 50%, 75%, 100%)		
Indicatore di stato	2*LED (funzionamento, allarme)		
Comunicazione	CAN, RS485		
Temperatura di lavoro	-10 to +50°C		
Grado di protezione dall'ingresso	IP65 (PACK IP67)		
Umidità di lavoro	5 - 95% UR		
Altitudine di lavoro	< 4,000m		
Calendario di vita	> 6,000 (70%EOL)		
Dimensioni (L*H*P)	Master: 700*1,350*200mm Slave: 700*1,300*200mm	Master: 700*1,700*200mm Slave: 700*1,650*200mm	Master: 700*2,050*200mm Slave: 700*2,000*200mm
Peso netto	Master: 148.1kg Slave: 146.6kg	Master: 192.1kg Slave: 190.6kg	Master: 235.1kg Slave: 234.6kg
Allarmi	Sovraccarica / sovraccarica / sovracorrente / sovratemperatura / cortocircuito		
Garanzia	10 anni		

1: Condizioni di prova: 100% di profondità di scarica, 0,2 C di carica e scarica a 25°C, all'inizio della vita utile.