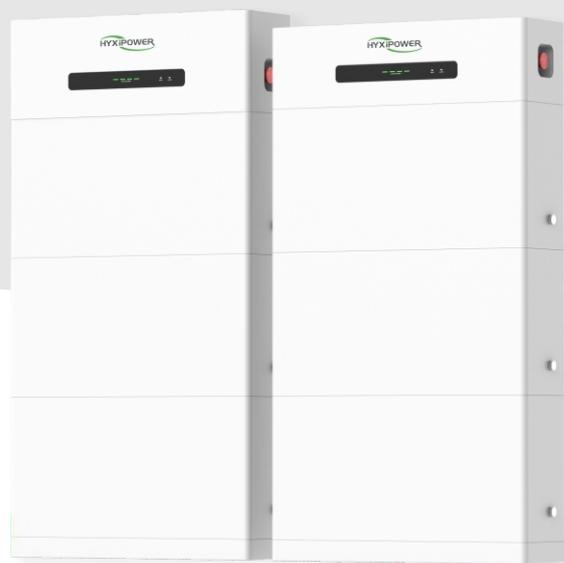


# BATTERIE HAUTE TENSION

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

## HYX-E300/400/500-H2



### Sûr & Fiable

- Cellules de grade A+ conformes aux normes automobile
- Détection de fumée et décompression active
- Résistance à la spray de sel C4 et certification IP65

### Pratique & Convivial

- Conception plate facilitant l'intégration
- Interface à connexion rapide pour une installation simplifiée
- Conception empilable offrant une flexibilité de capacité de 5 à 50 kWh

### Efficient & Durable

- Prise en charge de charge/décharge rapide à 32 A
- Cellules LiFePO<sub>4</sub> offrant plus de 6 000 cycles de charge/décharge
- Préchauffage optionnel du module photovoltaïque pour des applications variées

### Intelligent & Gérable

- BMS de grade automobile pour une gestion efficace de l'énergie
- Application basée sur des scénarios avec suivi en temps réel de l'énergie
- Cloud piloté par IA avec alertes 24/7 et optimisation

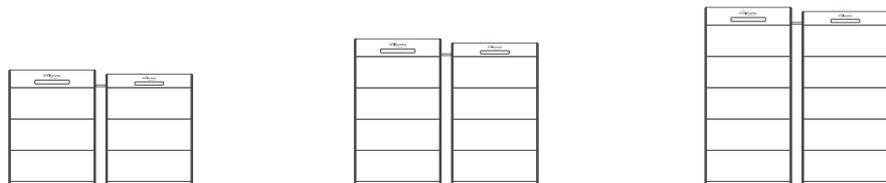
HYX-E50/100/150/200/250-H2  
HYX-E300/400/500-H2

## Spécifications Techniques



Système de Batterie	HYX-E50-H2	HYX-E100-H2	HYX-E150-H2	HYX-E200-H2	HYX-E250-H2
Capacité Totale de la Batterie	5.3kWh	10.6kWh	15.9kWh	21.2kWh	26.5kWh
Capacité Utilisable <sup>1</sup>	4.5kWh	9kWh	13.5kWh	18kWh	22.5kWh
Tension Nominale	102.4V	204.8V	307.2V	409.6V	512V
Tension de Fonctionnement	86.4 - 115.2V	172.8 - 230.4V	259.2 - 345.6V	345.6 - 460.8V	432 - 576V
Puissance Nominale de Sortie	3.0kW	6.0kW	9.0kW	12.0kW	15.0kW
Type de Cellule	LiFePO4				
Courant Maximal de Charge/Décharge	32A				
Indicateur de SOC	4*LED (25%, 50%, 75%, 100%)				
Indicateur d'État	2*LED (travail, alarme)				
Communication	CAN, RS485				
Température de Fonctionnement	-10 à +50°C				
Niveau de Protection contre l'Ingression (IP)	IP65 (PACK IP67)				
Humidité de Fonctionnement	5 - 95% HR				
Altitude de Fonctionnement	< 4,000m				
Durée de Vie Calendaire	> 6,000 (70%EOL)				
Dimensions (L*H*P)	700*600*200mm	700*950*200mm	700*1,300*200mm	700*1,650*200mm	700*2,000*200mm
Poids Net	BDU (9kg)*1+PACK (44kg)*N+base (5.6kg)*1				
Avertissements	Surcharge / Décharge excessive / Courant excessif / Température excessive / Court-circuit				
Garantie	10 years				

1: Conditions d'essai : Profondeur de décharge à 100 %, charge et décharge au taux de 0.2C à 25 °C, au début de la durée de service.



Système de Batterie	HYX-E300-H2	HYX-E400-H2	HYX-E500-H2
Capacité Totale de la Batterie	31.8kWh	42.4kWh	53kWh
Capacité Utilisable <sup>1</sup>	27kWh	36kWh	45kWh
Tension Nominale	307.2V	409.6V	512V
Tension de Fonctionnement	259.2 - 345.6V	345.6 - 460.8V	432 - 576V
Puissance Nominale de Sortie	18.0kW	24.0kW	30.0kW
Type de Cellule	LiFePO4		
Courant Maximal de Charge/Décharge	60A		
Indicateur de SOC	4*LED (25%, 50%, 75%, 100%)		
Indicateur d'État	2*LED (travail, alarme)		
Communication	CAN, RS485		
Température de Fonctionnement	-10 à +50°C		
Niveau de Protection contre l'Ingression (IP)	IP65 (PACK IP67)		
Humidité Relative de Fonctionnement	5 - 95% HR		
Altitude de Fonctionnement	< 4,000m		
Durée de Vie Calendaire	> 6,000 (70%EOL)		
Dimensions (L*H*P)	Maitre : 700*1350*200 mm Esclave : 700*1300*200 mm	Maitre : 700*1700*200 mm Esclave : 700*1650*200 mm	Maitre : 700*2050*200 mm Esclave : 700*2000*200 mm
Poids Net	BDUP (10.5kg)*1+BDU (9kg)*1+PACK (44kg)*N+base (5.6kg)*2		
Avertissements	Surcharge / Décharge excessive / Courant excessif / Température excessive / Court-circuit		
Garantie	10 ans		

1: Conditions d'essai: Profondeur de décharge à 100%, charge et décharge au taux de 0,2C à 25 °C, au début de la durée de service.