

ESS TOUT-EN-UN EMPILABLE

2PACK:6kW/10kWh

3PACK:9kW/15kWh

4PACK:12kW/20kWh

5PACK:15kW/25kWh



Sûr & Fiable

- Protection IP67, résistance à la spray de sel C4
- Cellules de grade A+ conformes aux normes automobile
- Détection de fumée et décompression active
- Protection contre surtensions DC/AC de type II et anti-éclairs
- Détection AFCI sur 300 m avec arrêt rapide en 0,5 s

Installation Pratique

- Aucun compteur/CT ni accessoires supplémentaires nécessaires
- Aucune modification du système électrique nécessaire
- Conception empilable offrant une flexibilité de capacité de 10 à 25 kWh

Performance Avancée

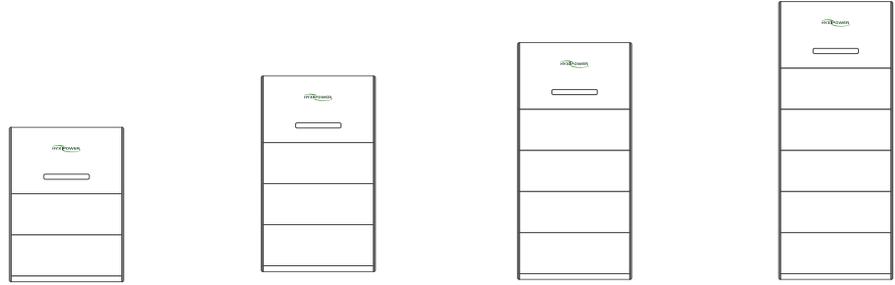
- Première mondiale : injection nulle sans compteur/CT
- Capacité de surcharge 160 %, surcharge instantanée 150 % en mode hors réseau
- Commutation réseau/hors réseau sans rupture, qualité UPS
- Sortie triphasée déséquilibrée pour maximiser l'utilisation photovoltaïque

Expérience Ultime

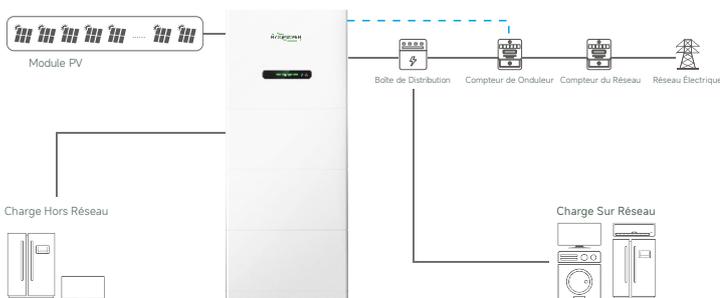
- BMS automobile pour gestion énergétique optimisée
- Application scénario pour suivi énergétique en temps réel
- Cloud IA avec alertes 24/7 et optimisation
- Contrôle intelligent de générateurs et pompes à chaleur

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

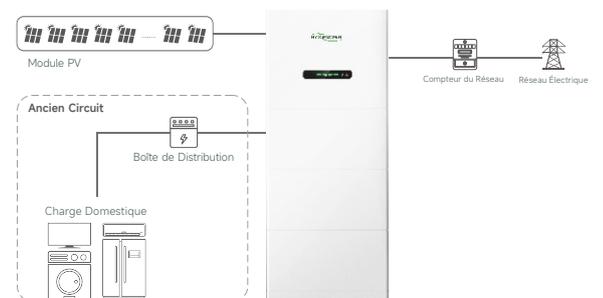
Spécifications Techniques



Modèle du Produit	HYX-H6K-HTA	HYX-H9K-HTA	HYX-H12K-HTA	HYX-H15K-HTA
Système				
Onduleur Hybride			1	
Module de Batterie	2	3	4	5
Base			1	
Données PV				
Puissance d'entrée maximale (puissance d'entrée maximale par chaîne)	160% Nominale Total 9600W (chaîne <8000W)	160% Nominale Total 14400W (chaîne <8000W)	160% Nominale Total 19200W (chaîne <8000W)	160% Nominale Total 24000W (chaîne <8000W)
Tension d'entrée maximale	1,000V			
Plage de tension de fonctionnement MPPT	140 - 980V			
Tension de démarrage	160V			
Courant d'entrée maximale	20A / 40A			
Courant de court-circuit maximal	30A / 60A			
Nombre de MPPT	2			
Nombre d'entrées PV(nombre de chaînes par MPPT)	3 (1 / 2)			
Données AC				
Type de Réseau	3/N/PE, 220V/380V, 230V/400V, 240V/415V			
Fréquence Nominale	50Hz / 60Hz			
Courant de Passe-Travers Maximal	63A per phase			
Puissance Apparente Maximale Injectée dans le Réseau	6,600VA	9,900VA	13,200VA	16,500VA
Facteur de Puissance de Sortie	0,8 en avance ... 0,8 en retard			
THDi	<3%			
Sauvegarde				
Puissance de Sortie Continue Maximale	6,600W	9,900W	13,200W	16,500W
Puissance de Sortie Piquée (avec PV)	150% Nominale 9000W, 10s	150% Nominale 13500W, 10s	150% Nominale 18000W, 10s	150% Nominale 22500W, 10s
Temps de Commutation	< 10ms			
Batterie				
Type de Batterie	LiFePO4			
Capacité Totale de la Batterie	10.6kWh	15.9kWh	21.2kWh	26.5kWh
Données Générales				
Température de Fonctionnement	-10-50 °C			
Méthode de Refroidissement	Refroidissement Naturel			
Protection Contre l'Ingression	IP67			
Dimensions (L*H*P)	700*1320*200mm	700*1670*200mm	700*2020*200mm	700*2370*200mm
Poids	Module TOP (46,4kg)×1 + PACK (44kg)×N + base (5,6kg)×1			
Altitude Maximale de Fonctionnement	4,000m			
Interface Utilisateur	LED / App / Web			
Communication	CAN / RS485 / WIFI / 4G / LAN / PLC			



Installation Classique



Nouvelle Installation
(Sans Ajustement du Circuit Ancien)