

## ESS TOUT-EN-UN EMPILABLE

**2PACK:6kW/10kWh**

**3PACK:9kW/15kWh**

**4PACK:12kW/20kWh**

**5PACK:15kW/25kWh**



### Une sécurité Fiable

- IP67, résistance au brouillard salin C4
- Cellules de qualité A\* avec norme de qualité automobile
- Détection de fumée, décharge de pression active
- Protection contre les surtensions DC/AC de type II, à l'épreuve de la foudre
- Détection AFCI de 300m avec arrêt rapide de 0,5s

### Installation Pratique

- Pas de compteur/CT ou d'accessoires supplémentaires
- Aucune modification du système électrique n'est nécessaire
- Conception empilable pour une flexibilité de capacité de 10 à 25kWh

### Performance Avancée

- Zéro injection sans compteur/CT, une première dans l'industrie
- Capacité de surcharge de 160 %, 150 % de surcharge instantanée hors réseau
- Commutation on/off-réseau sans coupure de type ASI
- Sortie triphasée déséquilibrée pour une utilisation maximale de l'énergie photovoltaïque. PV

### Expérience Ultime

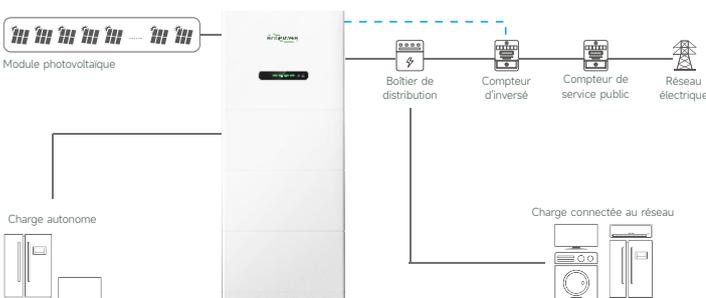
- BMS de qualité automobile pour une gestion efficace de l'énergie
- Application basée sur des scénarios avec surveillance de l'énergie en temps réel
- Alimentation par l'IA avec alertes et optimisation 24/7
- Contrôle intelligent des générateurs et des pompes à chaleur

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

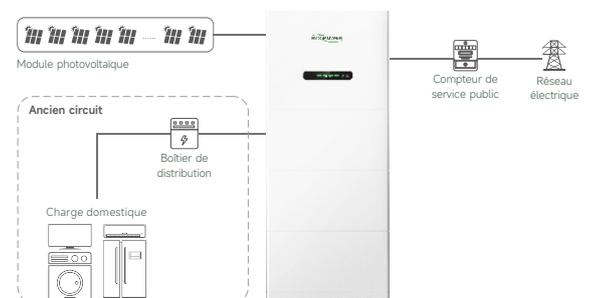
## Spécifications Techniques



Modèle de produit	HYX-H6K-HTA	HYX-H9K-HTA	HYX-H12K-HTA	HYX-H15K-HTA
<b>Système</b>				
Inversé hybride			1	
Module de batterie	2	3	4	5
Base			1	
<b>Données PV</b>				
Puissance d'entrée max. (puissance d'entrée max. de chaque chaîne)	160% de la valeur nominale Tension totale 9600W (chaque chaîne≤8000W)	160% de la valeur nominale Tension totale 14400W (chaque chaîne≤8000W)	160% de la valeur nominale Tension totale 19200W (chaque chaîne≤8000W)	160% de la valeur nominale Tension totale 24000W (chaque chaîne≤8000W)
Tension d'entrée max.	1,000V			
Plage de tension de fonctionnement MPPT	140 - 980V			
Tension de démarrage	160V			
Courant d'entrée max.	20A / 40A			
Courant de court-circuit max.	30A / 60A			
Nombre de MPPT	2			
Nombre d'entrées PV (Nombre de chaînes par MPPT)	3 (1 / 2)			
<b>Données AC</b>				
Type de réseau électrique	3/N/PE, 220V/380V, 230V/400V, 240V/415V			
Fréquence nominale	50Hz / 60Hz			
Courant de passage max.	63A par phase			
Puissance apparente maximale envoyée à l'entreprise d'énergie	6,600VA	9,900VA	13,200VA	16,500VA
Facteur de puissance de sortie	0,8 avance...0,8 retard			
THDi	<3%			
<b>Sauvegarde</b>				
Puissance de sortie continue max.	6,600W	9,900W	13,200W	16,500W
Puissance de sortie de pic (avec PV)	150% de la valeur nominale 9,000W, 10s	150% de la valeur nominale 13,500W, 10s	150% de la valeur nominale 18,000W, 10s	150% de la valeur nominale 22,500W, 10s
Temps de commutation	< 10ms			
<b>Batterie</b>				
Type de batterie	LiFePO4			
Capacité totale de la batterie	10.6kWh	15.9kWh	21.2kWh	26.5kWh
<b>Données générales</b>				
Température de fonctionnement	-10 à + 50°C			
Méthode de refroidissement	Refroidissement naturel			
Protection contre les intrusions	IP67			
Dimensions (L*H*P)	700*1320*200mm	700*1670*200mm	700*2020*200mm	700*2370*200mm
Poids	152kg	202kg	252kg	302kg
Altitude de fonctionnement max.	4,000m			
Interface utilisateur	LED / App / Web			
Communication	CAN / RS485 / WIFI / 4G / LAN / PLC			



**Installation classique**



**Nouvelle installation**  
(Sans ajustement de l'ancien circuit)