

ESS À REFROIDISSEMENT PAR AIR

HYX-EF215P2-M

HYX-EF215P2-MS



Performance ultime, fusion énergie solaire-stockage

- Entrée photovoltaïque intégrée
- Prend en charge 8 unités en parallèle sur réseau, capacité du système : 100kW/215kWh~800kW/1,72MWh
- Prend en charge 4 unités en parallèle hors réseau, capacité du système : 100kW/215kWh~400kW/860kWh
- Unité unique : transfert fluide, temps de basculement hors réseau ≤ 20 ms
- Architecture triphasée quadri-pont : prend en charge à 100% le triphasé déséquilibré
- Prend en charge le fonctionnement exclusivement en réseau, hors réseau ou les deux combinés

Sécurité et fiabilité élevées

- Système de protection incendie multi-niveaux
- Compartiment électrique et de batterie isolés
- Certifications : UN38.3, CE, IEC62619, test de chute 1,2m, IEC 62477, IEC 61000

Applications multi-stratégiques

- EMS intégré
- Prend en charge la réduction de pointe, le remplissage de creux, la gestion de la demande et l'alimentation de secours et autres stratégies de consommation
- Prend en charge protocoles MQTT et IEC104, modulation de pointe et de fréquence

Installation et maintenance ergonomique

- Pré-installation et pré-tests en usine, câblage rapide sur site
- Prend en charge montage par levage ou fourche
- Conception modulaire, entretien sans souci
- Gestion distante O&M, compatible WEB, Cloud & APP

HYX-EF215P2-M
HYX-EF215P2-MS

Spécifications techniques

Modèle de produit	HYX-EF215P2-M	HYX-EF215P2-MS
Côté batterie		
Type de batterie	LiFePO4	
Capacité de la cellule	280Ah	
Configuration de la batterie	1P240S	
Tension nominale/plage de tension	768/672-864V	
Capacité nominale	215kWh	
Courant maximal de charge/décharge	280A	
Courant nominal de charge/décharge	140A	
Nombre de cycles garanties	6,000 / 70%EOL (25±2°C, 0.5P)	
Côté PV photovoltaïque		
Tension d'entrée maximale	672V	
Plage de tension MPPT	310-650V	
Courant d'entrée maximal par MPPT	165A	
Courant Isc par MPPT	1800A	
Nombre de MPPT	2	
Puissance nominale par MPPT	50kW	
Côté CA (réseau)		
Tension nominale d'entrée/sortie	3L/N/PE, 400/230V	
Fréquence nominale	50/60Hz	
Puissance nominale d'entrée/sortie	100kW	
Puissance apparente maximale d'entrée/sortie	110kVA	
Courant AC nominal d'entrée/sortie	145A	
Courant AC d'entrée/sortie maximal	160A	
Facteur de puissance	-0,99 à 0,99, à puissance nominale	
Côté CA (secours)		
Tension nominale	/	3L/N/PE, 400/230V
Fréquence nominale	/	50/60Hz (-2,5 à +2,5Hz)
Courant AC de sortie maximal	/	160A
Puissance active maximale	/	100kW
Facteur de puissance	/	-0,99 à 0,99, à puissance nominale
Données générales		
Unités parallèles du système	8 (Réseau connecté), 4 (Hors réseau) ¹	
Plage de température de fonctionnement	-20 to 50°C	
Plage d'humidité de fonctionnement	0 - 95%HR	
Bruit	≤ 75dB	
Dimensions (L*H*P)	1730*2200*1170mm	
Poids	3000kg	
Indice de protection	IP54	
Mode de refroidissement	Refroidissement par air	
Mode de protection contre l'incendie	Suppression d'incendie par aérosol	
Altitude maximale de fonctionnement	≤ 2,000m	
Modes de communication	WIFI / LAN / 4G(Optional)	

¹: HYX-EF215P2-M supporte le parallèle de 8 unités pour la solution on-grid et 4 unités pour la solution off-grid ; HYX-EF215P2-MS supporte la solution on/off-grid en mode unitaire.