

C&I Système de stockage d'énergie tout-en-un 125 kW / 261 kWh

Du Tout-en-Un au

Tout-en-Instantané

Emprise au sol de **1,5 m²**
6 m² pour un système de 1 MWh

Cellules de batterie LFP **314 Ah**
Jusqu'à 8 000 cycles

4 heures
Prend en charge un système de 4 h¹

> 88 %
Rendement aller-retour²

Jusqu'à **24 unités**
Opération parallèle connecté du réseau

Normes de l'**UE**
Entièrement conforme

Alimenter par



Compact et intégré

- Conception modulaire de la haute tension, de l'EMS, du BMS et de la distribution d'énergie pour une maintenance facile.
- Densité d'énergie de 174 kWh/m².
- Installation côte à côte sans espace.

Performances exceptionnelles

- Capacité de surcharge de 110 %.
- Jusqu'à 24 unités (connecté au réseau).

Sûr & fiable

- Fonctionne de -30 °C à 55 °C pour les environnements difficiles.
- Protection incendie à 3 niveaux³ (détection, extinction, isolation) + protection électrique à 4 niveaux avec surveillance par IA.

Optimisation intelligente

- Fonctionnement à faible bruit < 65 dB.
- Système d'exploitation WHES intégré à l'EMS avec maintenance prédictive par IA (minimise les temps d'arrêt et les coûts d'O&M).
- Optimisation dynamique pour l'arbitrage et la réponse à la demande pour un retour sur investissement maximisé.

Applications

- Centre commercial
- Industrie
- Élevage
- Logement collectif

Contactez-nous

www.whes.com
info@whes.com



¹ Système de 4 h disponible avec une armoire de batterie externe de conception identique.

² Efficacité > 88 % dans des conditions de test standard.

³ La protection incendie à 3 niveaux comprend : la détection de fumée, de température et de gaz, des alarmes sonores et visuelles, l'extinction d'incendie par aérosol au niveau du pack et du rack, une ventilation forcée et la ventilation des explosions.

PC-G3

Spécifications techniques

Modèle	IA-125 kW/261 kWh-CG10
Batterie	
Type de batterie	LFP, 3,2 V / 314 Ah
Configuration du pack de batteries	1P*52S
Capacité de la batterie	261 kWh (52,25 kWh × 5)
Tension nominale de la batterie / Plage de tension	832 V / 702...936 V
Paramètres CA (connecté au réseau)	
Puissance de sortie nominale	125 kW
Puissance apparente max. de sortie	137,5 kVA
Tension nominale	230 V / 400 V, 3W+N+PE
Plage de tension	340...460 V
Courant de sortie nominal	180 A
Fréquence nominale	50 Hz
Plage de fréquence	45...55 Hz
Distorsion harmonique totale (THDi)	<3 %
Facteur de puissance	-1...+1
Données générales	
Topologie	Non isolé
Dimensions (L×P×H)	1000 × 1500 × 2250 mm
Poids	~ 2,5 t
Plage de température de fonctionnement	-30°C...+55 °C (réduction de puissance @ > 45 °C)
Humidité relative	0...95%
Altitude	≤2000 m
Refroidissement	Refroidissement par air intelligent (PCS)/Refroidissement par liquide (Batterie)
Émission sonore	< 65 dB
Indice de protection	IP 55
Corrosion	C5
Affichage	LCD / LED / Application
Protection incendie	Détecteur de fumée, détecteur de chaleur, alarme sonore, Aérosol, sprinkler, détecteur de gaz inflammable, plaque de ventilation
Communication	RS485 / CAN / Ethernet
Installation	Installation au sol
Standard ¹	IEC 62477, IEC 61000, IEC 62109, IEC 62619, IEC 63056, EN 50549-2, EN 50549-10, UL9540A, UN38.3

¹ Pour tous les standards, consulter la catégorie certificats sur le site web WHES.