



C&I SYSTÈME DE STOCKAGE D'ÉNERGIE

WHES PowerCore 62,5-250 kW / 500 kWh

Les batteries C&I sont des solutions de stockage d'énergie innovantes, conçues pour les usages commerciaux et industriels. Elles offrent aux entreprises la flexibilité nécessaire pour optimiser leur consommation, réduire leurs coûts et intégrer efficacement les énergies renouvelables.

Le système PowerCore 250/500 permet également d'alimenter des circuits indispensables en cas de coupure réseau.

Descriptif

Complètement flexible

- Conception modulaire CA/CC pour des configurations flexibles et une expansion facile.
- Compatible avec des solutions stockage 0,5 C/0,25 C/ 0,125 C pour diverses applications.
- La gestion en cluster réduit les échanges internes, optimisant la durée de vie des batteries.

Fiable et stable

- Pack de batterie CATL 306 Ah pour une haute densité énergétique et une longue durée de cycle.
- Certifié UL9540A avec protection incendie quadruple. 1
- La commande indépendante des clusters garantit un fonctionnement ininterrompu en cas de panne de PCS.

Convivial

- Installation compatible avec le montage par chariot élévateur ou grue.
- Configuration parallèle côte à côte et câblage latéral pour un déploiement transparent.
- Refroidissement liquide mural, maintenance facile.
- Protections intégrées contre la surcharge, la décharge excessive et les courts-circuits pour une utilisation sans souci.

Applications multi-scénarios

- Certifié VDE 4110 pour le respect des normes de réseau de grande capacité.
- Prend en charge la régulation de pointe, l'expansion dynamique de capacité.
- Réponse rapide du réseau pour la stabilisation de la fréquence.

Alimenté par
PANGUOS
À Partir de WHES

Caractéristiques WHES PowerCore 62,5 - 250 kW/500 kWh

Modèle	IA-62,5 kW/500 kWh-DA10	IA-125 kW/500 kWh-DA10	IA-187 kW/500 kWh-DA10	IA-250 kW/500 kWh-DA10
Batterie (CC)				
Capacité de la batterie	509 kWh (50,92 kWh × 5 × 2)			
Type de batterie	LFP, 3,2 V / 306 Ah			
Configuration du pack de batteries	1P*52SV			
Tension nominale de la batterie/plage de tension	832 V / 728...936 V			
Courant de charge/décharge maximal	102,3 A	102,3 A*2	102,3 A*3	102,3 A*4
Puissance de charge/décharge maximal	61 kW / 63,7 kW	122 kW / 127,4 kW	183 kW / 191,1 kW	244 kW / 254,8 kW
Connexion au réseau (CA)				
Puissance CA nominale	62,5 kW	125 kW	187 kW	250 kW
Puissance CA max.	62,5 kW	125 kW	187 kW	250 kW
Fréquence de puissance CA	50/60 Hz			
Tension CA normale	400 V CA			
Gamme de tension CA	360...440 V			
Type de raccordement au réseau	3W+N+PE			
THDi	<3 %			
Plage de facteur de puissance	-1...+1			
Efficacité maximale	98,5%			
Données générales				
Dimensions (L*P*H)	1940*1500*2100 mm (Batterie) 1000*1500*2100 mm (Côté CA)			
Poids	~ 5,2 t			
Niveau de protection	IP55			
Anti-corrosion	C5			
Bruit	70 dB			
Humidité relative de fonctionnement	0%...100% (sans condensation)			
Plage de température de fonctionnement	-20°C...+55°C			
Méthode de refroidissement	Refroidissement liquide (batterie) Ventilateur intelligent (côté CA)			
Altitude	4 000 m (@réduction de puissance > 2 000 m)			
Communication	CAN, RS485			
Certifications	IEC62619, IEC63056, IEC62477, IEC61000, EN50549-10, VDE4110, UL9540A, UN38.3			



Garantie performance 10 ans



8000 cycles



Garantie produit 10 ans



Tous nos produits

SYRIUS SOLAR INDUSTRY

15 rue du Perpignan - ZAC Descartes - 34880 Lavérune - France

+33 (0) 4 67 82 00 18

contact@syrius-solar.fr

SAS au capital de 150 800 € - RCS Montpellier 794 797 753 00041

www.syrius-solar.fr