

PowerCore

C&I système de stockage d'énergie
62,5-250 kW / 500 kWh

UHES

Une énergie fiable,
jour et nuit. III

2/4/8 heures
Solutions flexibles

Cinq niveaux
Protection

CATL 306 Ah
Packs de batteries

VDE 4110
Certifié

Alimenté par
PANGUOS
À Partir de UHES



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.

Applications

- 🏢 Centre commercial
- 🏭 Industrie
- 🏠 Élevage
- 🏠 Logement collectif

Contactez-nous

www.whes.com
service@whes.com



¹La protection incendie quadruple comprend la détection de fumée/température, les agents perfluorohexanone, l'extinction par eau et la décompression.

PowerCore

Spécifications techniques

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)				
Énergie nominale	509 kWh			
Type de batterie	306 Ah			
Tension nominale CC	832 V			
Gamme de tension CC	728...936 V			
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			
Standard ¹	IEC62619, IEC63056, IEC62477, IEC61000, EN50549-10, VDE4110, UL9540A, UN38.3			

Options de commande recommandées	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
		CA-62,5 kW-1B10 CC-500 kWh-EA10	CA-125 kW-2B10 CC-500 kWh-EA10	CA-187 kW-1B10 CC-500 kWh-EA10

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