

C&I Système de stockage d'énergie tout-en-un
100 kW / 233 kWh

Énergie intelligente, conçue pour durer. III

CATL 280 Ah

Packs de batteries

< 2 °C

Différence entre
Cellules de batterie

< 1 Jour

Temps d'installation

**Totalement
certifié**

Globalement

15 ans

Durée de
Conception¹

Niveau PPB

Contrôle de qualité des
batteries²

Alimenté par

PANGUOS
À Partir de WHES



Économique

- Système de stockage d'énergie hautement intégré pour faciliter le transport, l'exploitation et l'entretien.
- Son design tout-en-un permet une mise en service rapide et un déploiement limitant les contraintes.

Refroidissement par liquide

- L'écart de température des cellules de la batterie dans l'ensemble du système est inférieur à 2°C, grâce au Système de refroidissement liquide intelligent.
- Celui-ci peut prolonger la durée de vie des cellules de la batterie jusqu'à 20 %.

Sécuritaire

- Système de gestion intelligent à quatre niveaux pour une protection précise contre courts-circuits, surintensités, surtensions, sous-tensions et surchauffes.

Applications

Centre commercial

Industrie

Élevage

Logement collectif

Contactez-nous

www.whes.com

service@whes.com



¹ Plus de 80 % de SOH restant (après 10 ans).

² Réduction du taux de défaillance des cellules à un partie par milliard.

PowerCore

Spécifications techniques

Modèle	WH-TIANWU-100-233B
Paramètres de la batterie	
Capacité nominale	233 kWh
Tension nominale CC	832 V
Type de batterie	LFP (de CATL)
Spécifications des cellules	3,2 V 280 Ah
Configuration de la batterie du système	1P*52S*5S
Paramètres CA	
Puissance nominale	100 kW
Puissance de sortie maximale	110 kW
Tension nominale CA	400 V, 3 W+PE
Fréquence nominale CA	50/60 Hz
THD max. du courant	< 3% (à la puissance nominale)
Facteur de puissance	-1...+1
Données générales	
Niveau de protection	IP55
Topologie d'onduleur	Non isolé
Plage de température de fonctionnement	-20 °C...+55 °C (réduction de puissance @ > 45 °C)
Méthode de refroidissement	Refroidissement par air (PCS) Refroidissement par liquide (batterie)
Altitude	2000 m
Protocole de communication	Modbus, TCP/IP
Dimensions (L*P*H)	1400*1350*2100 mm
Poids	~ 2700 kg
Standard ¹	EMC, IEC 62619, EN 50549, G99, VDE4105, CEI016, CEI021, AS4777.2, C10/11, UL9540A, UN38.3

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