

# PowerCore

WHES

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

Énergie intelligente,  
conçue pour durer. 

**CATL 280 Ah**

Packs de batteries

< 2 °C

Déférence entre  
Cellules de batterie

< 1 Jour

Temps d'installation

**Totalement  
certifié**

Globalement

15 ans

Durée de  
Conception<sup>1</sup>

**Niveau PPB**

Contrôle de qualité des  
batteries<sup>2</sup>

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](http://www.whes.com)

[service@whes.com](mailto:service@whes.com)



<sup>1</sup>Plus de 80 % de SOH restant (après 10 ans).

<sup>2</sup>Réduction du taux de défaillance des cellules à un partie par milliard.

## PowerCore

### Spécifications techniques

Modèle	WH-TIANWU-100-233B
<strong>Paramètres de la batterie</strong>	
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
<strong>Paramètres CA</strong>	
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
<strong>Données générales</strong>	
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 <sup>1</sup>	EMC, IEC 62619, EN 50549, G99, VDE4105, CEI016, CEI021, AS4777.2, C10/11, UL9540A, UN38.3

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