

# PowerPod



Système de stockage d'énergie tout-en-un monophasé résidentiel  
3,6-6 kW / 5,12-10,24 kWh

## Une énergie intelligente et durable pour la maison. III

**89 Wh/kg**  
Surconfiguration de densité de puissance

**10 ans/30 MWh**  
Période de garantie

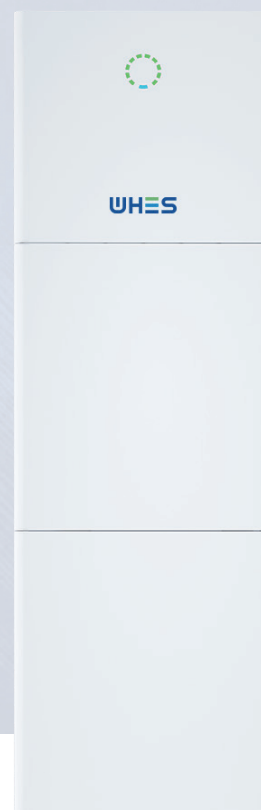
**2 heures**  
Temps d'installation

**25 dB**  
Bruit

**IP 65**  
Niveau de protection

**< 10 ms**  
Temps de commutation

Alimenté par  
  
ECOS Smart Home  
À Partir de WHES



### Pratique

- Batterie intégrée pour une installation rapide et simplifiée.
- Système tout-en-un complet : aucun module ou onduleur externe requis.

### Flexible

- IP65, application d'intérieur ou d'extérieur.
- Modes d'autonomie, de secours et de transfert de charge.

### Silencieux

- < 25 dB, sans pollution sonore.

### Intelligent

- Compatible avec VPP et IOT.
- Mises à jour à distance et auto-diagnostic.

### Contactez-nous

[www.whes.com](http://www.whes.com)  
[service@whes.com](mailto:service@whes.com)



# PowerPod

## Spécifications techniques

Modèle	WH-SPHA3.6H-5,12 kWh WH-SPHA3.6H-10,24 kWh	WH-SPHA4.6H-5,12 kWh <sup>1</sup> WH-SPHA4.6H-10,24 kWh <sup>1</sup>	WH-SPHA5.0H-5,12 kWh WH-SPHA5.0H-10,24 kWh	WH-SPHA6.0H-5,12 kWh WH-SPHA6.0H-10,24 kWh
<b>Entrée PV</b>				
Tension maximale absolue	600 V			
Plage de tension MPPT	100...550 V			
Puissance d'entrée cc maximale	4800 W	6200 W	6650 W	8000 W
Tension de démarrage	90 V			
Tension de fonctionnement nominale	360 V			
Courant maximal d'entrée	12,5 A/12,5 A			
Courant de rétroalimentation max. de l'onduleur vers le champ	0 A			
Isc PV	18 A/18 A			
Nombre de traceurs MPP	2			
Nombre de chaînes par tracker MPP	1			
<b>Modèle de batterie</b>				
	<b>WH-BXB5.12</b>		<b>WH-BXB10.24</b>	
Capacité de la batterie	LFP 5,12 kWh		LFP 10,24 kWh	
Tension nominale de la batterie	204,8 V		409,6 V	
Plage de tension de la batterie	160...227,2 V		320...454,4 V	
Courant de charge/décharge maximal	25/25 A			
Profondeur de décharge	90%			
<b>Entrée/sortie CA</b>				
Puissance de sortie nominale	3600 W	4600 W	5000 W	6000 W
Puissance apparente nominale vers le réseau	3600 VA	4600 VA	5000 VA	6000 VA
Puissance apparente maximale vers le réseau	3600 VA	4600 VA	5000 VA	6000 VA
Puissance apparente maximale depuis le réseau	7200 VA	9200 VA	10000 VA	12000 VA
Tension nominale	220/230/240 V			
Fréquence nominale	50/60 Hz			
Courant CA nominal vers le réseau	15,6 A	20 A	21,7 A	26,1 A
Courant de sortie max.	17,2 A	22 A	23,9 A	28,7 A
Courant maximal depuis le réseau	31,2 A	40 A	43,4 A	52,2 A
Courant de défaut maximal de sortie	57 A (crête), 40 A (rms)			
Protection contre les surintensités de sortie maximale pour la sortie CA	40 A			
Facteur de puissance d'entrée CA	-0,8...+0,8			
Facteur de puissance de sortie CA	1 (-0,8...+0,8 réglable)			
THDi	<3 %			
<b>Sortie EPS</b>				
Puissance de sortie maximale <sup>2</sup>	3600 W	4600 W	5000 W	6000 W
Puissance apparente nominale	4320 VA	5520 VA	6000 VA	7200 VA
Puissance apparente maximale	4320 VA	5520 VA	6000 VA	7200 VA
Tension nominale	230 V (±2%)			
Fréquence nominale	50/60 Hz (±0,2%)			
Courant de sortie max.	18,8 A	24 A	26,1 A	31,3 A
Courant de défaut maximal de sortie	57 A (crête), 40 A (rms)			
Protection contre les surintensités de sortie maximale pour la sortie EPS	40 A			
Temps de commutation	< 10 ms			
THDv sous charge linéaire	<2%			
Facteur de puissance	-0,8...+0,8			
<b>Efficacité</b>				
Efficacité maximale PV	97,6%			
Efficacité européenne PV	97%			
Efficacité maximale MPPT de PV	99,9%			
Efficacité maximale de charge de la batterie par PV	98%			
Efficacité de la décharge de la batterie	96,7%			
<b>Protection</b>				
Protection contre les surtensions/sous-tensions, protection d'isolation CC, surveillance de l'injection CC, détection de courant résiduel, protection anti-îlotage, protection contre la surcharge, protection contre la polarité inverse de l'entrée de batterie, protection contre la polarité inverse PV, protection contre les surtensions, protection contre la surchauffe				
<b>Données générales</b>				
	<b>WH-BXB5.12</b>		<b>WH-BXB10.24</b>	
Dimensions (L*P*H)	550*233*1125 mm		550*233*1750 mm	
Dimensions de l'emballage (L*P*H)	655*302*1390 mm		655*302*2085 mm	
Poids net	68 kg		115 kg	
Poids brut	78 kg		130 kg	
Température de fonctionnement	-10 °C...+55 °C <sup>3</sup>			
Humidité relative	0...95%			
Altitude	≤3000 m			
Niveau de protection	IP65			
Refroidissement	Naturel			
Topologie d'onduleur	Non isolé			
Catégorie de surtension	III (CA), II (CC)			
Classe de protection	Classe I			
Méthode active anti-îlotage/déplacement de fréquence	Déplacement de fréquence			
Interface humaine	LED/Application			
Interface de communication BMS	RS485/CAN			
Interface de communication du compteur	RS485			
Émission de bruit	< 25 dB			
Consommation d'énergie en veille	< 5 W			
Standard <sup>4</sup>	UN 38.3, IEC 62619, IEC 62100, IEC 62109, AS/NZS 4777.2, EN 50549-1, C 10/11, VDE 4105, VDE 0124, MEA/PEA, XP C 15-712-3, VDE 0126, PDC, EN50549-1/RfG/PTPIREE, G98/G99, RD 1699, CEI 0-21, EIFS, PPDS, NRS 097			

<sup>1</sup> seulement pour l'Allemagne

<sup>2</sup> Dépend de la tension et du courant de décharge des batteries connectées.

<sup>3</sup> Ceci est la température de fonctionnement lorsque le module de chauffage intelligent est intégré, sinon, la température de fonctionnement est Charge : De 0 à 50°C, décharge : -10°C...+55°C

<sup>4</sup> Pour tous les standards, consulter la catégorie certificats sur le site web WHES.