



# **BESS C&I Monté en Rack (HT) HP-M (15.66-67.86) kWh**

**FROM GRID TO HOME**



# Avantages Principaux



## Conception modulaire et installation facile

- La conception en rack permet un déploiement rapide et une extension de capacité à la demande.

## Sécurité et fiabilité

- La chimie LiFePO4 haute sécurité offre une excellente stabilité thermique et une longue durée de vie.

## Protection multicouche

- Surveillance SOH en temps réel et mécanismes de sécurité réactifs permettant de détecter et isoler rapidement les défauts.

## Fonctionnement sur une large plage de température

- Fonctionne de  $-20^{\circ}\text{C}$  à  $+55^{\circ}\text{C}$ , adapté aux environnements de froid extrême comme de forte chaleur.

## Configuration flexible

- 3 à 13 batteries peuvent être combinées librement par cluster, jusqu'à 67,86 kWh, avec prise en charge de l'extension en parallèle multi-clusters.

## Haute compatibilité

- Compatible avec les onduleurs triphasés grand public, garantissant un équilibre optimal entre performance et sécurité.



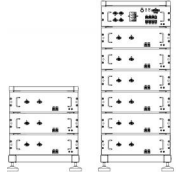
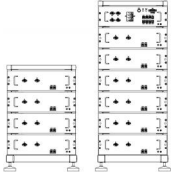
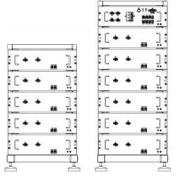
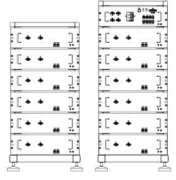
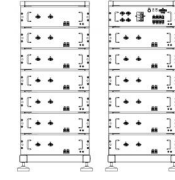
# BESS C&I Monté en Rack (HT) HP-M (15.66-41.77) kWh

Type Designation	SieB-HP15K6-M	SieB-HP20K8-M	SieB-HP26K1-M	SieB-HP31K3-M	SieB-HP36K5-M	SieB-HP41K7-M
<b>Technical data</b>						
Énergie nominale [kWh]*	15.66	20.88	26.11	31.33	36.55	41.77
Type de module	SieB-HP5222-M					
Paramètres du module	5.22kWh 51.2V 102Ah 465*545.3*135mm 44±1kg					
Type de cellule	LFP (LiFePO4)					
Configuration Max. des modules	3	4	5	6	7	8
Configuration des cellules	1P48S	1P64S	1P80S	1P96S	1P112S	1P128S
Tension nominale [V]	153.6	204.8	256	307.2	358.4	409.6
Plage de tension [V]	134.4-172.8	179.2-230.4	224-288	268.8-345.6	313.6-403.2	358.4-460.8
Courant de court-circuit [A]	50					
Puissance continue maximale [kW]	7.7	10.2	12.8	15.4	17.9	20.5
Puissance de décharge de pointe [kW]	15.4	20.5	25.6	30.7	35.8	41.0
Courant de décharge de pointe [A]	100A @1min					
Communication	CAN / RS485					
Connexion en parallèle	Jusqu'à 4 clusters avec communication CAN					
Poids [kg]	170	218	265	312	360	407
Dimensions (W*D*H) [mm]	3 PACK + 1 BDU: 480.6*537*670mm; 6 PACK + 1 BDU: 480.6*537*1095mm					
fonctionnement [°C]	Décharge : -20-50°C ; Charge : 0-50°C					
Storage temperature [°C]	-30~55 (≤6 Mois)					
Humidité [%]	5-95					
Altitude [m]	≤2000					
Indice de protection	IP20 (l'intérieur)					
Refroidissement	Convection naturelle					
Lieu d'installation	Installation au sol					
Affichage	Indicateur d'état					

\* Conditions de test : 3.0V~3.5V, charge à 0.2C (CC-CV) et décharge à 25±3°C ; profondeur de décharge (DOD) de 100 % ;

\*\* Une réduction du courant / de la puissance continus maximaux peut survenir en fonction de la température, du SOC et de l'humidité ;

# BESS C&I Monté en Rack (HT) HP-M (47-67.86) kWh

Type Designation	SieB-HP47K0-M	SieB-HP52K2-M	SieB-HP57K4-M	SieB-HP62K6-M	SieB-HP67K8-M
<b>Technical data</b>					
Énergie nominale [kWh]*	47	52.22	57.44	62.66	67.86
Type de module	SieB-HP5222-M				
Paramètres du module	5.22kWh 51.2V 102Ah 465*545.3*135mm 44±1kg				
Type de cellule	LFP (LiFePO4)				
Configuration Max. des modules	9	10	11	12	13
					
Configuration des cellules	1P144S	1P160S	1P176S	1P192S	1P208S
Tension nominale [V]	460.8	512	563.2	614.4	665.6
Plage de tension [V]	403.2-518.4	448-576	492.8-633.6	537.6-691.2	582.4~748.8
Courant de court-circuit [A]	50				
Puissance continue maximale [kW]	23.0	25.6	28.2	30.7	33.93
Puissance de décharge de pointe [kW]	46.1	51.2	56.3	61.4	66.56
Courant de décharge de pointe [A]	100A @1min				
Communication	CAN / RS485				
Connexion en parallèle	Jusqu'à 4 clusters avec communication CAN				
Poids [kg]	455	502	549	597	645
Dimensions (W*D*H) [mm]	3 PACK + 1 BDU: 480.6*537*670mm; 6 PACK + 1 BDU: 480.6*537*1095mm				
fonctionnement [°C]	Décharge : -20-50°C ; Charge : 0-50°C				
Storage temperature [°C]	-30~55 (≤6 Mois)				
Humidity [%]	5-95				
Altitude [m]	≤2000				
Indice de protection	IP20 (l'intérieur)				
Refroidissement	Convection naturelle				
Lieu d'installation	Installation au sol				
Affichage	Indicateur d'état				

\* Conditions de test : 3.0V~3.5V, charge à 0.2C (CC-CV) et décharge à 25±3°C ; profondeur de décharge (DOD) de 100 % ;

\*\* Une réduction du courant / de la puissance continus maximaux peut survenir en fonction de la température, du SOC et de l'humidité ;

# FROM GRID TO HOME

Une gamme complète couvrant la production, le transport, la distribution et le **stockage de l'énergie électrique**

**33 years**

Plus de 33 ans d'expérience dans la fabrication d'équipements électriques et les services d'ingénierie

**Public Co.**

Fondée en 1993  
Cotée en bourse en 2004 (SZSE002028)

**US\$5,0 milliards**

Chiffre d'affaires 2025

**TOP 3**

**Sieyuan** 思源电气  
Équipement électrique Fabricant

**1,000kV**

Toute la gamme de produits:  
10kV - 1,000kV

**1400+**

1411 ingénieurs qualifiés,  
moteur de l'innovation et de  
l'excellence en R&D

**100+**

Plus de 10 000 employés présents  
dans plus de 100 pays et régions

**22**

22 Bases de fabrication

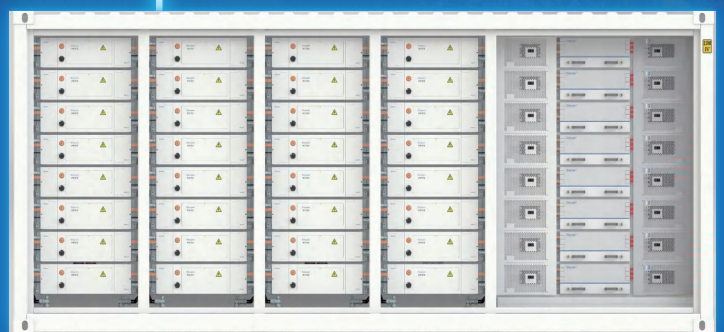


**swatten**  
Powered by Sieyuan

BESS C&I et résidentiel

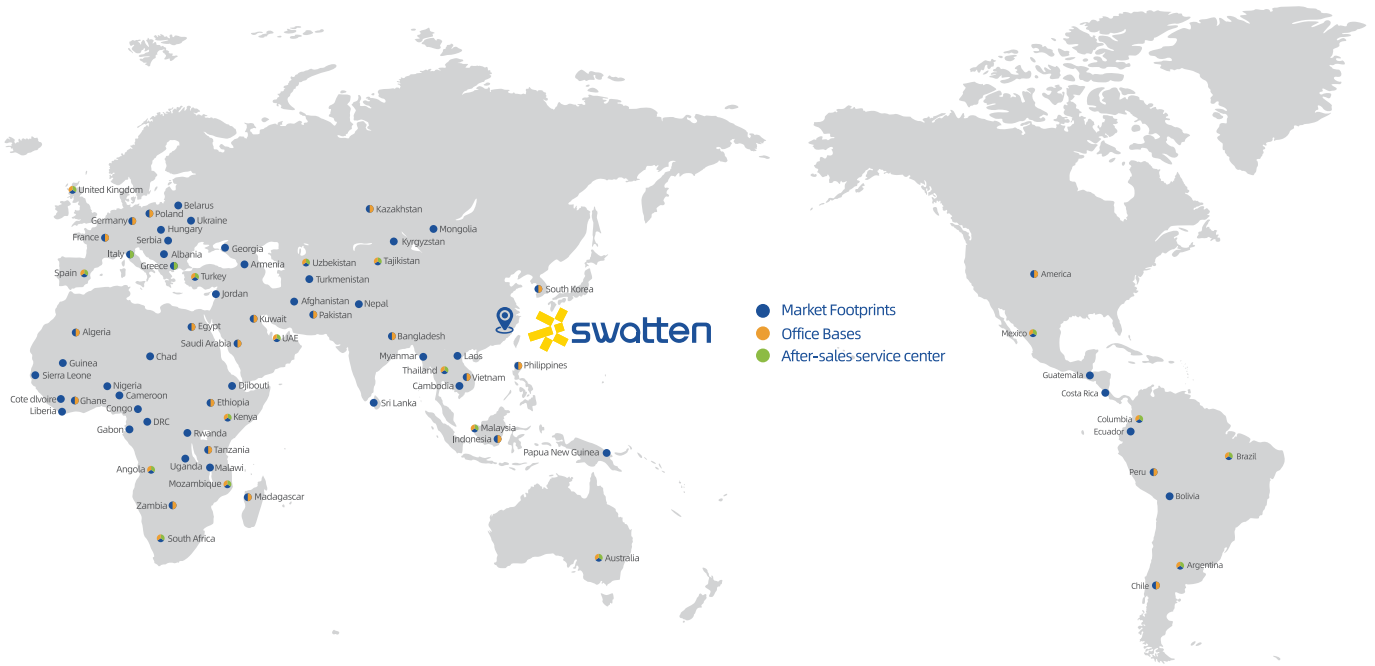
**esGrid**  
Grid-level energy storage

BESS à l'échelle des services publics





# Marketing global et présentation des services



# Nos clients dans le monde entier



