



All-in-One (HT) (5-20) kW

Smarter Power Better Life



All-in-One **5-20kW**

comparée à l'installation séparée



All-in-one service après-vente

- garantie de 10 ans. Remplacer les machines par de nouvelles au lieu de les réparer.*
- Pas nécessaire de se préoccuper du service après-vente entre des onduleurs et des batteries de marques différentes.

* Pour les problèmes de qualité des pièces critiques.

Économie de **20%** d'espace

- Conception humanisée intégrée, suppression des câbles redondants.
- Ajoute des points à la beauté et à l'attrait.



20% réduction du temps d'installation

- Installation en pile avec connexion Plug & Play.
- Le processus d'installation est rapide, rentable et sans souci.



Chargeur secteur intégré, Plug & Play

- Charger les véhicules électriques avec de l'énergie propre permet de réduire efficacement les coûts de charge.



Système All-in-One Monophasé (HT) (5-10) kW

Fiche technique	All-in-one sys-5kW-SH	All-in-one sys-6kW-SH	All-in-one sys-8kW-SH	All-in-one sys-10kW-SH
Data d'Entrée				
Max. puissance PV conseillée [Wp]	12000	13000	16000	20000
Max. voltage DC [V]			600	
Min. voltage [V]			40	
Voltage démarrage [V]			50	
Voltage Nominale [V]			360	
Plage de voltage MPPT [V]			40-560	
No. of MPPT/chaîne par MPPT	2 (1/1)			4 (1/1/1/1)
Max. Courant d'entrée [A]	32 (16/16)			64 (16/16/16/16)
Max. courant de court-circuit [A]	40 (20/20)			80 (20/20/20/20)
Max. current for each input connector [A]			20	
Batterie				
Type de batterie		batterie Li-ion		
Courant de charge/décharge maximal [A]	30/30		50/50	
Plage de tension nominale [V]		192-512 (64 par module)		
Plage de capacité nominale		9.6 kWh-25.6 kWh (3.2 kWh/50 Ah par module)		
Nombre de modules connectables		3-8 modules		
Backup d'entrée (Hors Réseau)				
Puissance nominale de sortie [W]	6000		14500	
Courant nominale de sortie [A]	27		63	
Backup d'entrée (Hors Réseau)				
Puissance nominale de sortie	5000 W / 5000 VA	6000 W / 6000 VA	8000 W/8000 VA	9999 W/9999 VA
Max. puissance de sortie	8400 VA, 10s		13680 VA, 10s	
Temps de transition [ms]	<10			
Voltage Nominale [V]	220/230/240 (±2%)			
Plage de Fréquence [Hz]	50/60 (±0.5%)			
Distorsion harmonique totale [%] (THDv, puissance nominale, charge linéaire)	≤2			
Data de Réseau (Entrée/Sortie)				
Puissance Max. entrée réseau [VA]	12000	13000	14500	
Puissance nominale de sortie CA [W]	5000	6000	8000	9999
Puissance Max. de sortie CA [VA]	5000	6000	8000	9999
Courant nominal Sortie (at 230V) [A]	21.8	26.1	36.4	45.5
Courant Max. Sortie [A]	22.8	27.3	36.4	45.5
Voltage Nominale CA [V]	220/230/240			
Plage de voltage CA [V]	154-276			
Fréquence Nominale [Hz]	50/60			
Plage de Fréquence [Hz]	45-55/55-65			
TDistorsion harmonique totale (THDi, puissance nominale) [%]	<3			
Facteur de puissance à puissance nominale	> 0.99			
Facteur de puissance réglable	Réglable de 0,8 en avance à 0,8 en retard			
Efficacité				
Efficacité Max./Efficacité Européenne [%]	97.70/97.30		97.40/96.80	97.50/97.10
Protection & Function				
Protection surtension	DC type II/AC type II			
Surveillance réseau	Oui			
Protection contre l'inversion de polarité CC	Oui			
Protection contre l'inversion de polarité de l'entrée de la batterie	Oui			
AC protection court-circuit	Oui			
Protection contre courant de fuite	Oui			
Interrupteur CC (PV)	Oui			
Fusible CC (batterie)	Oui			
Informations Générales				
Topologie (PV/Batterie)	sans transformateur			
Degré de protection	IP65			
Dimensions(W*H*D) [mm]	640*1012*360 (With 3 Battery modules)		640*360*1247 (With 3 Battery modules)	
Poids [kg]	<132 (With 3 Battery modules)		<157 (With 3 Battery modules)	
Méthode de montage	Posé(e) au sol			
Plage de température de fonctionnement [°C]	-25-60			
Storage temperature [°C]	-20-45 (≤1 Mois)/-20-25 (≤6 Mois)			
Plage d'humidité relative [%]	5-95			
Méthode de refroidissement	convection naturelle			
Max. altitude [m]	2000			
Affichage	LED			
Communication	RS485/CAN/WLAN			
DI/DO	1*DI/1*DO/DRM		1*DI/2*DO/DRM	
Connecteur CC (PV)	MC4			
Connecteur CC (batterie)	MC4			
Connecteur CA	plug-and-play			

Gamme complète allant de la production, du transport et de la distribution d'électricité au

stockage de l'énergie

32 ans

Avec plus de 32 ans d'expérience, spécialisée dans la fabrication d'équipements et les services d'ingénierie

Public Co.

Fondée en 1993
Cotée en bourse en 2004 (SZSE002028)

3,2 milliards US\$

Chiffre d'affaires 2024

1400+

1411 Les ingénieurs qualifiés sont la force motrice des progrès exceptionnels réalisés en matière de R&D

TOP 3

Sieyuan 思源电气

Équipement électrique Fabricant

22

22 Bases de fabrication

100+

Avec plus de 10000+ employés dans plus de 100+ pays et régions

1,000kV

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

esGrid

Grid-level energy storage

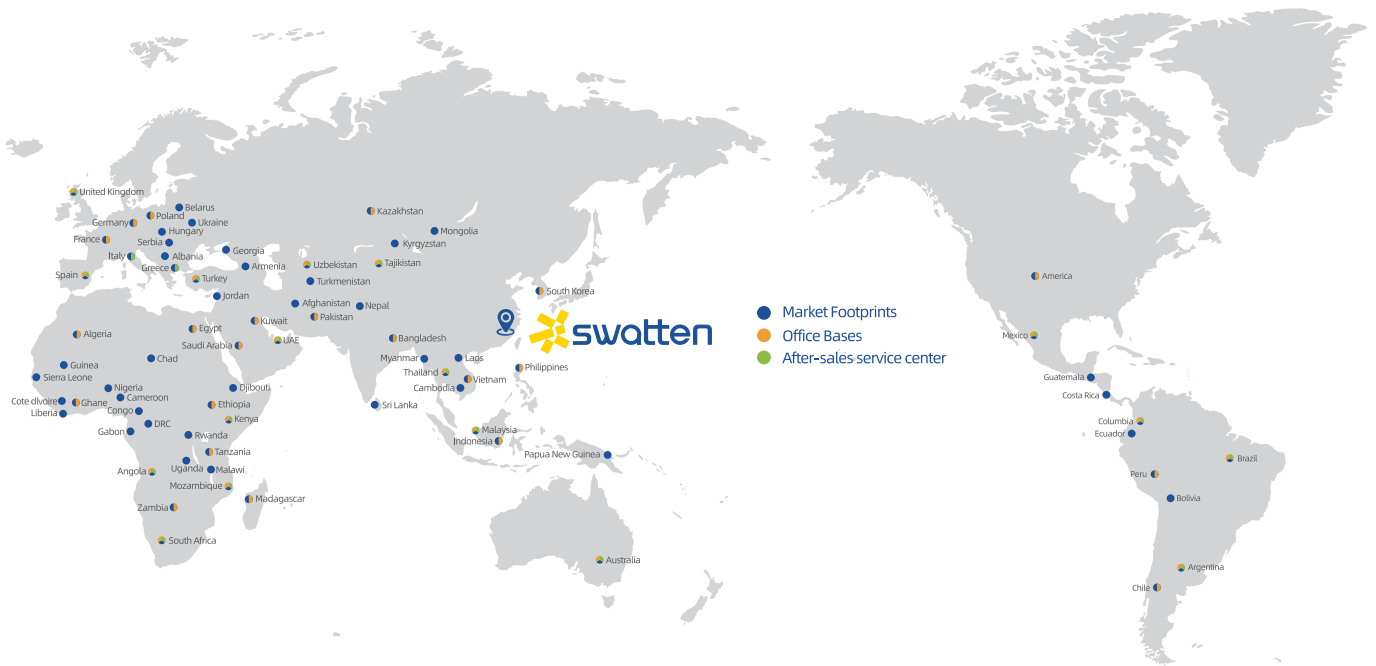
Sieyuan Utility Scale BESS

 **swatten**
Powered by Sieyuan

Solutions de Stockage d'Energie
Résidentiel - Commercial - Industriel



Marketing global et présentation des services



Nos clients dans le monde entier





Cas de Swatten Europe



Cas de Swatten APAC



Marque de la batterie compatible

* Pour la liste détaillée, merci de contacter notre équipe technique



Facebook



Linkedin



YouTube

Suivez-nous

