



# 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

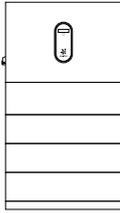
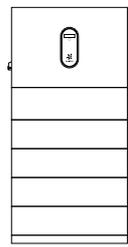
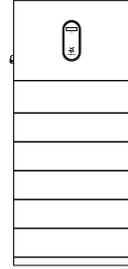
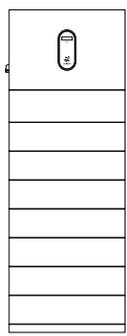
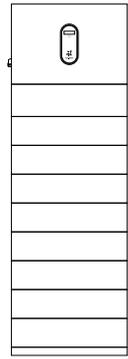
- Charger les véhicules électriques avec de l'énergie propre permet de réduire efficacement les coûts de charge.



# 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
<b>Data d'Entrée</b>				
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	
<b>Batterie</b>				
Type de batterie			batterie Li-ion	
Courant de charge/décharge maximal [A]			30/30	
Plage de tension nominale [V]			192-512 (64 par module)	
Plage de capacité nominale			9.6 kWh-19.2 kWh (3.2 kWh/50 Ah par module)	
Nombre de modules connectables			3-6 modules	
<b>Backup d'entrée (Hors Réseau)</b>				
Puissance nominale de sortie [W]	6000			14500
Courant nominale de sortie [A]	27			63
<b>Backup d'entrée (Hors Réseau)</b>				
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	
<b>Data de Réseau (Entrée/Sortie)</b>				
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	
<b>Efficacité</b>				
Efficacité Max./Efficacité Européenne [%]	97.70/97.30		97.40/96.80	97.50/97.10
<b>Protection &amp; Function</b>				
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	
<b>Informations Générales</b>				
Topologie (PV/Batterie)			sans transformateur	
Degré de protection			IP65	
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	

# Batteries pour système All in one (HT) (9.6-25.6) kWh

Type Désignation	3 modules	4 modules	5 modules	6 modules	7 modules**	8 modules**
<b>Fiche technique</b>						
Énergie utilisable [kWh]	9.60	12.80	16.00	19.20	22.40	25.60
Profondeur de décharge	Max. 100% DOD (paramétrable)					
Paramètres du module	64V 50Ah 640*172*360mm 33.3±0.5kg					
Type de cellule	LFP (LiFePO4)					
Configuration de système	3 	4 	5 	6 	7** 	8** 
Configuration des cellules	1P60S	1P80S	1P100S	1P120S	1P140S	1P160S
Tension Nominale [V]	192	256	320	384	448	512
Plage de tension [V]	171-216	228-288	285-360	342-432	399-504	456-576
Courant continu max.*** [A]	30					
Puissance continue max.*** [kW]	5.76	7.68	9.60	11.52	13.44	15.36
Communication	CAN / RS485					
Masse **** [kg]	152	185	218	251	284	317
Dimensions (W*H*D)****[mm]	640*1012*360	640*1172*360	640*1332*360	640*1492*360	640*1652*360	640*1812*360
Température de fonctionnement [°C]	Charge : 0-50 / Décharge : -20-50					
Température de stockage [°C]	-20-45 (≤1Mois) / -20-25 (≤6 Mois)					
Humidité [%]	5-95					
Altitude [m]	≤2000					
Indice de Protection	IP65 (l'intérieur / l'extérieur)					
Refroidissement	Convection naturelle					
Lieu d'installation	Au sol					
Affichage	Indicateur SOC, Indicateur d'état					
Garantie	10 ans					

\* Conditions de mesure : 2.5V~3.6V, 0.2C Charge (CC-CV) et Décharge à 25±3°C;

\*\* Les systèmes tout-en-un monophasés ne sont pas compatibles avec cette configuration;

\*\*\* Courant et puissance maximal permanent : une limitation est imposée en fonction de la Température, du Niveau de charge et de l'Humidité ;

\*\*\*\* Mesuré sur la base du système All in one triphasé. Seules de légères différences de hauteur et de poids existent entre les différents modèles.

# À propos de swatten

Powered by Sieyuan

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

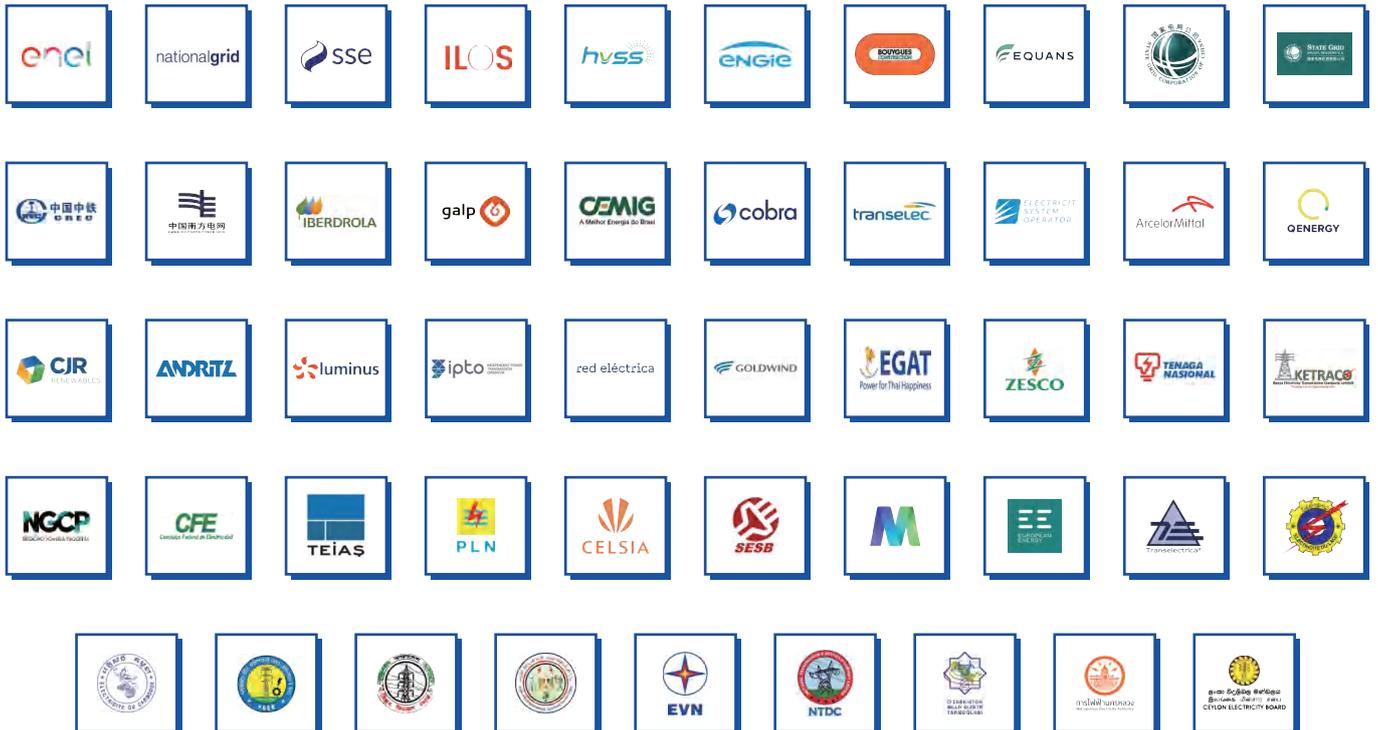
Solutions de Stockage d'Énergie  
Résidentiel - Commercial - Industriel



# 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

