



# 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			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			
<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			
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			

# Système All-in-One Triphasé (HT) (5-10) kW

Fiche technique	All-in-one sys-5kW-TH	All-in-one sys-6kW-TH	All-in-one sys-8kW-TH	All-in-one sys-10kW-TH
<b>Data d'Entrée</b>				
Max. puissance PV conseillée [Wp]	7500	9000	12000	15000
Max. voltage DC [V]			1000	
Voltage Nominale [V]			600	
Voltage démarrage [V]			180	
Plage de voltage MPPT [V]			150-950	
No. of MPPT/chaîne par MPPT		2 (1/1)		2 (1/2)
Max. Courant d'entrée [A]		32 (16/16)		48 (16/32)
Max. courant de court-circuit [A]		40 (20/20)		60 (20/40)
<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-25.6 kWh (3.2 kWh / 50 Ah par module)			
Nombre de modules connectables	3-8 modules			
<b>Backup d'entrée</b>				
Puissance nominale de sortie (mode hors-réseau)	5000W/5000VA	6000W/6000VA	8000W/8000VA	10000W/10000VA
Max. puissance de sortie (mode hors-réseau)	6000VA,5min/10000VA, 10s	7200VA,5min/10000VA, 10s	12000VA, 5min	12000VA, 5min
Puissance de sortie max.ode réseau [VA]	5500	6600	8800	11000
Courant de sortie max.(mode réseau) [A]	8.4	10	13.3	16.7
Temps de transition [ms]	<10			
Voltage Nominale [V]	3/N/PE 220/380; 230/400; 240/415 (±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]	12500	15000	18600	20600
Puissance nominale de sortie CA [W]	5000	6000	8000	10000
Puissance Max. de sortie CA [VA]	5500	6600	8800	11000
Courant Max. Sortie [A]	8.4	10	13.3	16.7
Voltage Nominale CA [V]	3/N/PE 220/380; 230/400; 240/415			
Plage de voltage CA [V]	270-480			
Fréquence Nominale [Hz]	50/60			
Plage de Fréquence [Hz]	45-55/55-65			
Distorsion harmonique totale (THDi, puissance nominale ) [%]	<3			
Facteur de puissance à puissance nominale/ Facteur de puissance réglable	> 0.99/0,8 en avance à 0,8 en retard			
<b>Efficacité</b>				
Efficacité Max./Efficacité Européenne [%]	98.00/97.20	98.20/97.50		98.40/97.90
<b>Protection &amp; Function</b>				
Parallèle*	mode maître-esclave			
Protection surtension	Type II, DC et AC			
Catégorie de surtension	II DC et III AC			
Classe de protection	Class I			
Surveillance des oiseaux	Oui			
Protection contre l'inversion de polarité CC	Oui			
Protection contre l'inversion de polarité de l'entrée de la batterie	Oui			
Surveillance de l'isolation	Oui			
AC protection court-circuit	Oui			
Protection contre courant de fuite	Oui			
Interrupteur CC (PV)	Oui			
Fusible CC (batterie)	Oui			
AFCI	OPT			
<b>Informations Générales</b>				
Topologie (PV/Batterie)	sans transformateur			
Degré de protection	IP65			
Dimensions (W*H*D) [mm]	640*1012*360 (avec 3 modules de batterie)			
Poids [kg]	<147 (avec 3 modules de batterie)			
Méthode de montage	Posé(e) au sol			
Plage de température de fonctionnement [°C]	-25-60 (Réduction de la capacité au-dessus de 45)			
Température de stockage [°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			
Connecteur CC (PV)	MC4			
Connecteur CC (batterie)	MC4			
Connecteur CA	plug-and-play			

\* Les détails se réfèrent à la configuration parallèle des onduleurs dans le manuel de l'utilisateur.

# Système All-in-One Triphasé (HT) (10-20) kW

Fiche technique	All-in-one sys-10kW-TH PRO	All-in-one sys-15kW-TH	All-in-one sys-20kW-TH
<b>Data d'Entrée</b>			
Max. puissance PV conseillée [Wp]	20000	30000	40000
Max. voltage DC [V]		1000	
Voltage Nominale [V]		650	
Voltage démarrage [V]		150	
Plage de voltage MPPT [V]		150-950	
No. of MPPT/chaîne par MPPT	3 (2/1/1)		3 (2/2/1)
Max. Courant d'entrée [A]	64 (32/16/16)		80 (32/32/16)
Max. courant de court-circuit [A]	80 (40/20/20)		100 (40/40/20)
<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-25.6 kWh (3.2 kWh / 50 Ah par module)		
Nombre de modules connectables	3-8 modules		
<b>Backup d'entrée</b>			
Puissance nominale de sortie (mode hors-réseau)	10000	15000	20000
Max. puissance de sortie (mode hors-réseau)	16800 W / 16800 VA, 10s	25500 W / 25500 VA, 10s	32000 W / 32000 VA, 10s
Puissance de sortie max.ode réseau [VA]	43000 W / 43000 VA		
Courant de sortie max.(mode réseau) [A]	3*63		
Temps de transition [ms]	<10		
Voltage Nominale [V]	3/N/PE, 220/380; 230/400; 240/415		
Plage de Fréquence [Hz]	50/60		
Distorsion harmonique totale (THDv, puissance nominale, charge linéaire ) [%]	≤2		
<b>Data de Réseau (Entrée/Sortie)</b>			
Puissance Max. entrée réseau [VA]	43000 W / 43000 VA		
Puissance nominale de sortie CA [W]	10000	15000	20000
Puissance Max. de sortie CA [VA]	10000	15000	20000
Courant Max. Sortie [A]	15.2	22.8	30.3
Voltage Nominale CA [V]	3/N/PE, 220/380; 230/400; 240/415		
Plage de voltage CA [V]	270-480		
Fréquence Nominale [Hz]	50/60		
Plage de Fréquence [Hz]	45-55/55-65		
Distorsion harmonique totale (THDi, puissance nominale ) [%]	<3		
Facteur de puissance à puissance nominale / Facteur de puissance réglable	> 0.99/0,8 en avance à 0,8 en retard		
<b>Efficacité</b>			
Efficacité Max./Efficacité Européenne [%]	98.00/97.50		98.10/97.60
<b>Protection &amp; Function</b>			
Parallèle*	mode maître-esclave		
Protection surtension	Type II, DC et AC		
Catégorie de surtension	II DC et III AC		
Classe de protection	Class I		
Surveillance des oiseaux	Oui		
Protection contre l'inversion de polarité CC	Oui		
Protection contre l'inversion de polarité de l'entrée de la batterie	Oui		
Surveillance de l'isolation	Oui		
AC protection court-circuit	Oui		
Protection contre courant de fuite	Oui		
Interrupteur CC (PV)	Oui		
Fusible CC (batterie)	Oui		
AFCI	OPT		
<b>Informations Générales</b>			
Topologie (PV/Batterie)	sans transformateur		
Degré de protection	IP65		
Dimensions (W*H*D) [mm]	640*1012*360 (avec 3 modules de batterie)		
Poids [kg]	<152 (avec 3 modules de batterie)		
Méthode de montage	Posé(e) au sol		
Plage de température de fonctionnement [°C]	-25-60 (Réduction de la capacité au-dessus de 45)		
Température de stockage [°C]	-20-45 (≤1 Mois)/-20-25 (≤6 Mois)		
Plage d'humidité relative [%]	5-95		
Méthode de refroidissement	convection naturelle		
Bruit (typique)	35 dB (A)		
Max. altitude [m]	2000		
Affichage	LED		
Communication	2*RS485/2*CAN/WLAN		
DI/DO	4*DI/2*DO/DRM0		
Connecteur CC (PV)	MC4 (PV, Max. 6 mm <sup>2</sup> )		
Connecteur CC (batterie)	plug-and-play (Batterie, max. 10 mm <sup>2</sup> )		
Connecteur CA	Bornes OT (Réseau / Secours, max. 26 mm <sup>2</sup> )		

\* Les détails se réfèrent à la configuration parallèle des onduleurs dans le manuel de l'utilisateur.

# 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

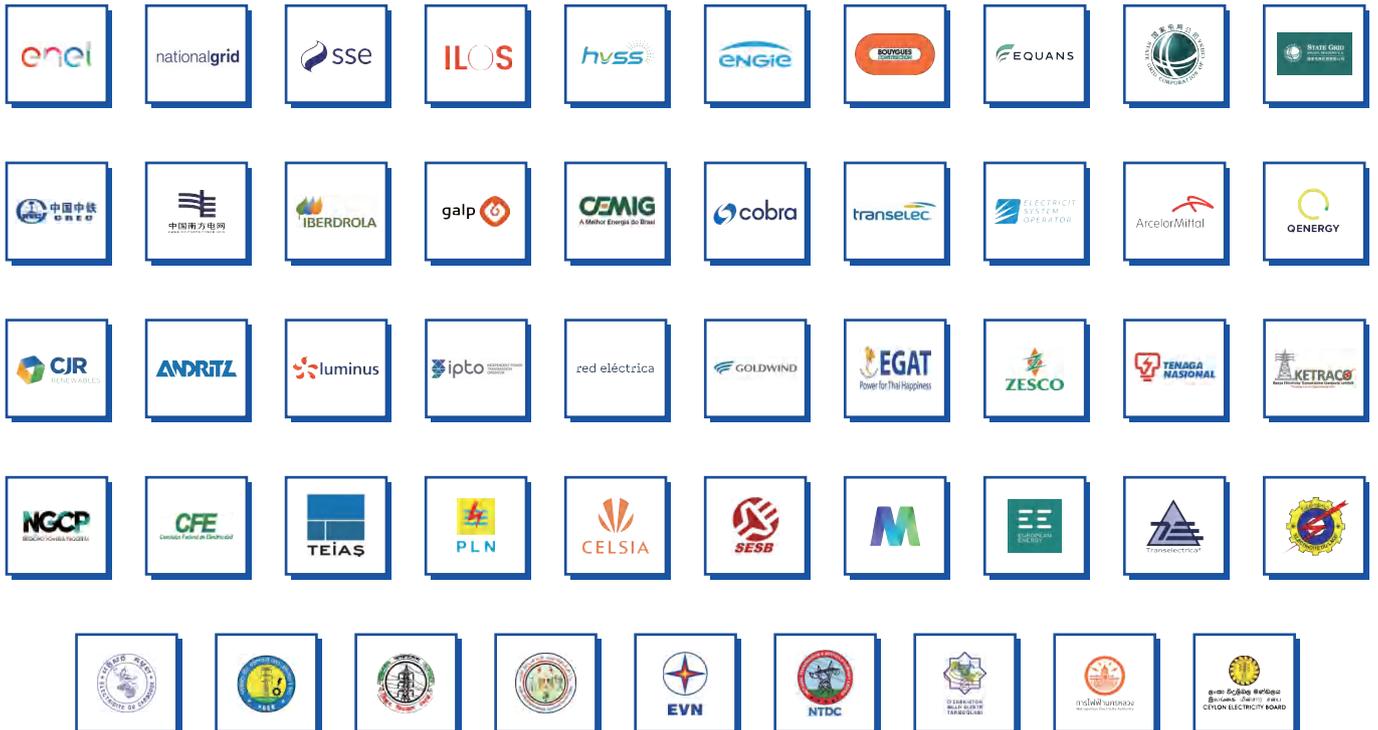
Solutions de Stockage d'Énergie  
Résidentiel - Commercial - Industriel



# 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

