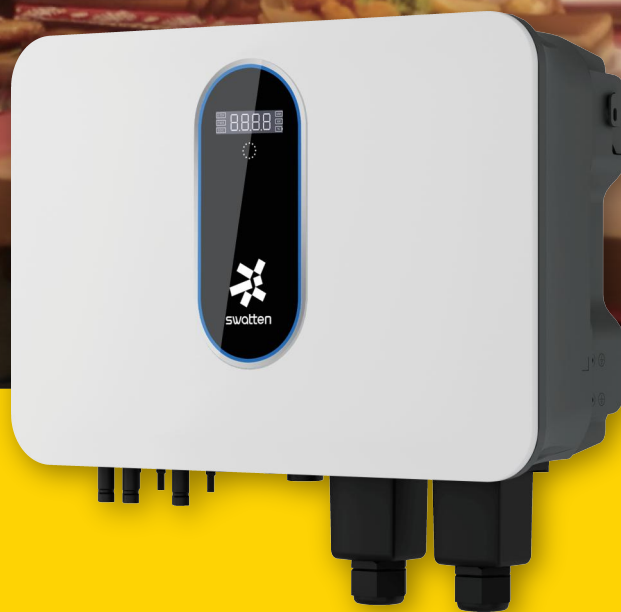


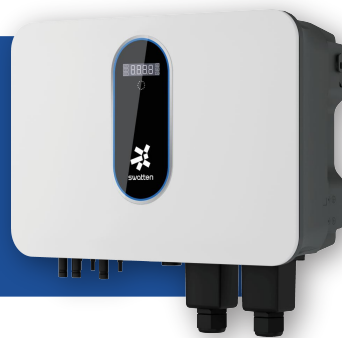


Onduleur Hybride Monophasé (HT) (3-6) kW

FROM GRID TO HOME



Avantages Principaux



50v

tension de démarrage
extra basse

330%

Max. Entrée DC
surdimensionnée

16A

Max. Entrée DC

6.6kw

Max. puissance de charge / décharge

<10ms

Transition hors réseau

4000m

Altitude maximale de fonctionnement



Onduleur Hybride Monophasé (HT) (3-6) kW

Fiche technique	SiH-3kW-SH	SiH-3.6kW-SH	SiH-4kW-SH	SiH-5kW-SH	SiH-6kW-SH
Data d'Entrée					
Max. puissance PV conseillée [Wp]	10000	10700	11000	12000	13000
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)				
Max. Courant d'entrée [A]	32 (16/16)				
Max. courant de court-circuit [A]	40 (20/20)				
Courant maximal pour chaque connecteur d'entrée [A]	20				
Data d'Entrée/Sortie (Batt.)					
Type de batterie	Cellule prismatique LiFePO4				
Plage de voltage batteries [V]	80-460				
Max. courant de charge / décharge** [A]	30/30				
Max. puissance de charge / décharge [W]	6600/6600				
Backup de sortie (En Réseau)					
Puissance nominale de sortie [W]	6000				
Courrant nominale de sortie [A]	27				
Backup d'entrée (Hors Réseau)					
Puissance nominale de sortie	3000 W/3000 VA	3680 W/3680 VA	4000 W/4000 VA	5000 W/5000 VA	6000 W/6000 VA
Max. puissance de sortie***	8400 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]	10000	10700	11000	12000	13000
Puissance nominale de sortie CA [W]	3000	3680	4000	5000	6000
Puissance Max. de sortie CA [VA]	3000	3680	4000	5000	6000
Courant nominal Sortie (at 230V) [A]	13.1	16	17.4	21.8	26.1
Courant Max. Sortie [A]	13.7	16	18.2	22.8	27.3
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				
Distorsion 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 [%]	97.30/97.00	97.50/97.00		97.70/97.30	
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]	495*345*180				
Poids [kg]	≤20				
Méthode de montage	Support de montage mural				
Plage de température de fonctionnement [°C]	-25-60				
Plage d'humidité relative [%]	0-100				
Méthode de refroidissement	Convection naturelle				
Max. altitude [m]	4000				
Affichage	LED				
Communication	RS485/CAN/WLAN				
DI/DO	1*DI/1*DO/DRM				
Connecteur CC (PV)	MC4				
Connecteur CC (batterie)	MC4				
Connecteur CA	Vis et attaches				

* Une tension d'entrée dépassant la plage de fonctionnement MPPT déclenche la protection de l'onduleur.

** En fonction de la batterie connectée.

*** Ne peut être atteint que si la puissance photovoltaïque et la batterie sont suffisantes.

Qui sommes-nous

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

**stockage
de l'énergie**

33 ans

Avec plus de 33 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)

5,0 milliards US\$

Chiffre d'affaires 2025

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

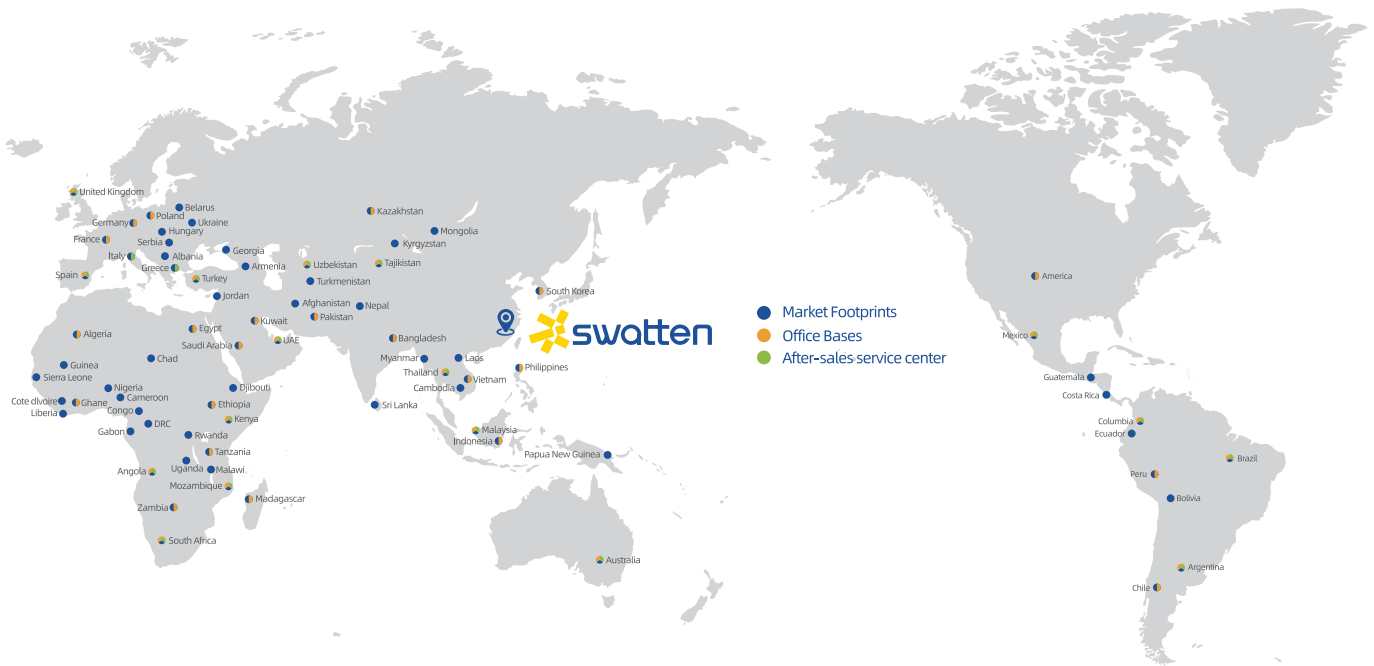
 **swatten**
Powered by Sieyuan

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

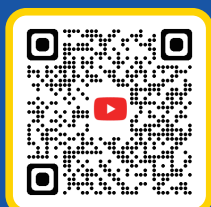
* Pour la liste détaillée, merci de contacter notre équipe technique



Facebook



LinkedIn



YouTube

Suivez-nous

