



# Onduleur Hybride Triphasé (HT) (10-50) kW

**Smarter Power Better Life**



# Onduleur Hybride Triphasé **10-50kW**

**Ferme moderne**



**L'école rurale**



**Hôpital communautaire**



Plus puissants **200%**

Surdimensionnement du système PV

Puissance d'entrée PV jusqu'à 60 kW

Plus fiable **55 kW**

Puissance de sortie maximale pour la charge de secours en mode sur-réseau

Supporte **30** pièces

Prend en charge 30 pièces en parallèle avec un contrôle maître-esclave, délivrant jusqu'à 1500kW

Plus flexible **6** cordes PV

Diviser les panneaux solaires en six zones au maximum

S'adapte aux scénarios d'installation complexes

Plus étendu **100%**

Veille à ce que toute l'énergie fournie soit de l'énergie verte

Prise en charge des chargeurs rapides Ac et des pompes à chaleur SG-ready

Plus intelligent **10 ms**

Temps de commutation avec sauvegarde de l'ensemble de la maison

100 % de la puissance de sortie de l'EPS (mode hors réseau)

# Onduleur Hybride Triphasé (HT) (10-20) kW

Fiche technique	SiH-10kW-TH-PRO	SiH-15kW-TH	SiH-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	
Plage de tension de la batterie [V]		100-800	
Courant de charge/décharge maximal* [A]		50/50	
Puissance de charge/décharge max. [W]	15000/10000	30000/15000	30000/20000
<b>Data de Réseau (Entrée/Sortie)</b>			
Puissance Max. entrée réseau		43000 W / 43000 VA	
Puissance nominale de sortie CA [VA]	10000	15000	20000
Puissance Max. de sortie CA [VA]	10000	15000	20000
Courant de sortie CA max. [A]	15.2	22.8	30.3
Voltage Nominale [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>Backup de sortie</b>			
Voltage Nominale [V]		3 / N / PE, 220 ; 230 ; 240	
Plage de Fréquence [Hz]		50 / 60	
Distorsion harmonique totale [%] (THDv, puissance nominale, charge linéaire )		≤2	
Temps de transition [ms]		< 10	
Puissance nominale de sortie [VA]	10000	15000	20000
Max. puissance de sortie**	16800 W / 168000 VA, 10s	25500 W / 25500 VA, 10s	32000 W / 32000 VA, 10s
Puissance de sortie maximale (mode réseau)		43000 W / 43000 VA	
Courant de sortie maximal (mode réseau) [A]		3*63	
<b>Efficacité</b>			
Efficacité Max./Efficacité Européenne [%]	98.00/97.50	98.10/97.60	
<b>Protection &amp; Fonction</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		IP66	
Dimensions (W*H*D) [mm]		615 * 465 * 255	
Poids [kg]	35	36.5	
Méthode de montage		Support de montage mural	
Plage de température de fonctionnement [°C]		-25-60 (Réduction de la capacité au-dessus de 45)	
Plage d'humidité relative(Non-condensing) [%]		0-100	
Méthode de refroidissement		convection naturelle	
Bruit (typique)		35 dB (A)	
Max. altitude [m]		2000	
Affichage		LED	
Communication		2*R5485/2*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.10mm <sup>2</sup> )	
Connecteur CA		Bornes OT (Réseau / Sauvegarde, Max.26mm <sup>2</sup> )	

\* En fonction de la batterie connectée

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

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

# Onduleur Hybride Triphasé (HT) (25-50) kW

Type Designation	SiH-25kW-TH	SiH-30kW-TH	SiH-40kW-TH	SiH-50kW-TH
<b>Data d'Entrée</b>				
Max. puissance PV conseillée [Wp]	50000		60000	
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 (2/2/2)	
Max. Courant d'entrée [A]		96 (32 / 32 / 32)		
Max. courant de court-circuit [A]		120 (40 / 40 / 40)		
<b>Batterie</b>				
Type de batterie	batterie Li-ion			
Plage de tension de la batterie [V]	100-800			
Courant de charge/décharge maximal* [A]	60/60			
Puissance de charge/décharge max. [W]	30000 / 25000	30000 / 30000	40000 / 40000	65/65 50000 / 50000
<b>Data de Réseau (Entrée/Sortie)</b>				
Puissance Max. entrée réseau	55000 W / 55000 VA			
Puissance nominale de sortie CA [VA]	25000	30000	40000	50000
Puissance Max. de sortie CA [VA]	25000	30000	40000	50000
Courant de sortie CA max. [A]	37.9	45,5	60,6	75.8
Voltage Nominale [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>Backup de sortie</b>				
Voltage Nominale [V]	3 / N / PE, 220 ; 230 ; 240			
Plage de Fréquence [Hz]	50 / 60			
Distorsion harmonique totale [%] (THDv, puissance nominale, charge linéaire )	≤2			
Temps de transition [ms]	< 10			
Puissance nominale de sortie [VA]	25000	30000	40000	50000
Max. puissance de sortie**	36500 W / 36500 VA, 10s	45000 W / 45000 VA, 10s	60000 W / 60000 VA, 10s	70000 W / 70000 VA, 10s
Puissance de sortie maximale (mode réseau)	55000 W / 55000 VA			
Courant de sortie maximal (mode réseau) [A]	3*80			
<b>Efficacité</b>				
Efficacité Max./Efficacité Européenne [%]	98.20 / 97.80		98.20 / 97.90	
<b>Protection &amp; Fonction</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	IP66			
Dimensions (W*H*D) [mm]	615 * 465 * 255			
Poids [kg]	38		39,5	39,8
Méthode de montage	Support de fixation murale			
Plage de température de fonctionnement [°C]	-25-60 (Réduction de la capacité au-dessus de 45)			
Plage d'humidité relative(Non-condensing) [%]	0-100			
Méthode de refroidissement	Posé(e) au sol			
Bruit (typique)	55 dB (A)		60 dB (A)	
Max. altitude [m]	2000			
Affichage	LED			
Communication	2*RS485/2*CAN/WLAN			
DI/DO	4*DI/2*DO/DRMO			
Connecteur CC (PV)	MC4 (PV, Max. 6 mm <sup>2</sup> )			
Connecteur CC (batterie)	plug-and-play ( Batterie, Max.10mm <sup>2</sup> )			
Connecteur CA	Bornes OT (Réseau / Sauvegarde, Max.26mm <sup>2</sup> )			

\* En fonction de la batterie connectée

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

\*\*\* 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

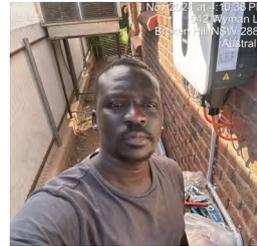




## Cas de Swatten Europe



## Cas de Swatten APAC



## Marque de la batterie compatible

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



Facebook



LinkedIn



YouTube

Suivez-nous

