



# All-In-One (HV) (5-20) kW

Smarter Power Better Life



# ALL-IN-ONE 5-20kW

## In confronto all'installazione separata



## All-in-one servizio post-vendita

- Garanzia di 10 anni. Sostituire le macchine nuove invece di ripararle.\*
- Non c'è bisogno di preoccuparsi del post-vendita tra inverter e batterie di marche diverse.

\* Per i problemi di qualità delle parti critiche.

## Risparmia **20%** spazio

- Design intuitiva, eliminazione dei cavi ridondanti.
- Aggiunge punti alla bellezza e all'attrattiva.



## **20%** riduzione dei tempi di installazione

- Installazione impilata con connessione Plug & Play.
- Il processo di installazione consente di risparmiare tempo, di ridurre i costi e di non avere preoccupazioni.

## Caricatore CA integrato, plug & play

- Ricarica dei veicoli elettrici con energia pulita e risparmio effettivo dei costi di ricarica.



# All-in-one Sistema Monofase (HV) (5-10) kW

Nome del modello	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>Ingresso fotovoltaico</b>				
Potenza massima del campo FV consigliata [Wp]	12000	13000	16000	20000
Tensione massima di ingresso FV [V]	600			
Tensione minima di esercizio FV [V]	40			
Tensione di ingresso all'avvio [V]	50			
Tensione nominale di ingresso FV [V]	360			
Intervallo di tensione MPPT [V]	40-560			
Numero di MPPT/stringhe per MPPT	2 (1/1)		4 (1/1/1/1)	
Corrente massima di ingresso FV [A]	32 (16/16)		64 (16/16/16/16)	
Corrente massima di cortocircuito CC [A]	40 (20/20)		80 (20/20/20/20)	
Corrente massima per connettore di ingresso [A]	20			
<b>Batteria</b>				
Tipologia di batteria	batteria al litio			
Corrente di carica/scarica massima [A]	30/30		50/50	
Intervallo di tensione nominale [V]	192-512 (64 ogni modulo)			
Intervallo di capacità nominale	9,6 kWh-25,6 kWh (3,2 kWh / 50 Ah ogni modulo)			
Numero di moduli collegabili	3-8 moduli			
<b>Uscita di backup (modalità On-Grid)</b>				
Potenza di uscita nominale [W]	6000		14500	
Corrente di uscita nominale [A]	27		63	
<b>Uscita di backup (modalità off grid)</b>				
Potenza di uscita nominale	5000 W / 5000 VA	6000 W / 6000 VA	8000 W/8000 VA	9999 W/9999 VA
Potenza di uscita di picco	8400 VA, 10s		13680 VA, 10s	
Tempo di commutazione di backup [ms]	<10			
Tensione nominale [V]	220/230/240 (±2 %)			
Intervallo di frequenza [Hz]	50/60 (±0,5 %)			
Distorsione armonica totale (THDv, potenza nominale, carico lineare) [%]	≤2			
<b>Rete (ingresso/uscita)</b>				
Potenza massima di ingresso CA dalla rete [VA]	12000	13000	14500	
Potenza nominale di uscita CA [W]	5000	6000	8000	9999
Potenza massima di uscita CA [VA]	5000	6000	8000	9999
Corrente nominale di uscita CA (a 230V) [A]	21,8	26,1	36,4	45,5
Corrente massima di uscita CA [A]	22,8	27,3	36,4	45,5
Tensione nominale CA [V]	220/230/240			
Intervallo di tensione CA [V]	154-276			
Frequenza nominale di rete [Hz]	50/60			
Intervallo di frequenza della rete [Hz]	45-55/55-65			
Armonica (THD) [%]	<3			
Fattore di potenza alla potenza nominale	> 0,99			
Fattore di potenza regolabile	Reg. da 0,8 in anticipo a 0,8 in ritardo			
<b>Efficienza</b>				
Efficienza massima/Efficienza europea [%]	97,70/97,30		97,40/96,80	
<b>Protezione &amp; Funzione</b>				
Protezione dalle sovratensioni	CC tipo II/CA tipo II			
Monitoraggio della rete	Sì			
Protezione contro l'inversione di polarità CC	Sì			
Protezione contro l'inversione di polarità dell'ingresso della batteria	Sì			
Protezione da cortocircuito CA	Sì			
Protezione dalla corrente di dispersione	Sì			
Interruttore CC (FV)	Sì			
Fusibile CC (Batteria)	Sì			
<b>Dati Generali</b>				
Topologia (FV/Batteria)	Senza trasformatore			
Grado di protezione	IP65			
Dimensioni (L*A*P) [mm]	640*1012*360 (With 3 Battery modules)		640*360*1247 (With 3 Battery modules)	
Peso [kg]	<132 (With 3 Battery modules)		<157 (With 3 Battery modules)	
Metodo di montaggio	A pavimento			
Intervallo di temperatura ambiente operativa [°C]	da -25 a 60			
Temperatura di stoccaggio [°C]	da -20 a 45 (≤1 Mese)/-20 to 25 (≤6 Mesi)			
Intervallo di umidità relativa ammissibile [%]	5-95			
Metodo di raffreddamento	Convezione naturale			
Altitudine massima operativa [m]	2000			
Display	LED			
Comunicazione	RS485/CAN/WLAN			
DI/DO	1*DI/1*DO/DRM		1*DI/2*DO/DRM	
Tipo di connessione CC	MC4			
Tipo di connessione della batteria	MC4			
Tipo di connessione CA	connettore plug and play			

Gamma completa dalla produzione di energia, trasmissione, distribuzione

all'accumulo di energia

**32 anni**

Oltre 32 anni di esperienza, con una forte competenza nella produzione di apparecchiature e nei servizi di ingegneria

**Societa pubblica**

Fondata nel 1993  
Quotata in borsa nel 2004  
(SZSE002028)

**US\$3,2 miliardi**

Fatturato 2024

**1400+**

1411 ingegneri qualificati sono la forza trainante dell'eccezionale progresso nel settore della ricerca e dello sviluppo

**TOP 3**

**Sieyuan** 思源电气

Produttore di apparecchiature elettriche

**22**

22 basi di produzione

**100+**

Con 10000+ dipendenti in oltre 100+ paesi e regioni

**1000kV**

Gamma completa di prodotti: 10 kV - 1000 kV

**esGrid**

Grid-level energy storage

BEES a scala di utilità

 swatten  
Powered by Sieyuan

BEES residenziale e C&I



# Presenza Globale su Marketing e Servizio



# I nostri clienti globali

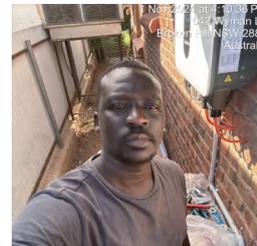
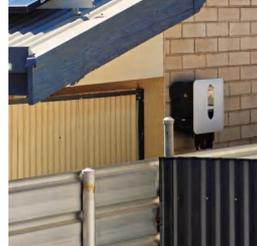




## Casi di Swatten in Europa



## Casi di Swatten in APAC



## Marca della batteria compatibile

\*Per un elenco dettagliato, contattare il nostro team tecnico



Facebook



LinkedIn



YouTube

Seguiteci!

