



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 Trifase (HV) (5-10) kW

Nome del modello	All-in-one sys-5kW-TH	All-in-one sys-6kW-TH	All-in-one sys-8kW-TH	All-in-one sys-10kW-TH
Fotovoltaico (ingresso)				
Potenza massima del campo FV consigliata [Wp]	7500	9000	12000	15000
Tensione massima di ingresso FV [V]	1000			
Tensione nominale di ingresso FV [V]	600			
Tensione di ingresso di avvio [V]	180			
Intervallo di tensione MPPT [V]	150-950			
Numero di MPPT/stringhe per MPPT	2 (1/1)			2 (1/2)
Corrente massima di ingresso FV [A]	32 (16/16)			48 (16/32)
Corrente massima di cortocircuito CC [A]	40 (20/20)			60 (20/40)
Batteria				
Tipologia di batteria	batteria al litio			
Corrente di carica/scarica massima [A]	30/30			
Intervallo di tensione nominale [V]	192-512 (64 per modulo)			
Intervallo di capacità nominale	9,6 kWh-25,6 kWh (3,2 kWh / 50 Ah per modulo)			
Numero di moduli collegabili	3-8 moduli			
Backup (uscita)				
Potenza di uscita nominale (modalità off grid)	5000W/5000VA	6000W/6000VA	8000W/8000VA	10000W/10000VA
Potenza di uscita di picco (modalità off grid)	6000VA,5min/10000VA, 10s	7200VA,5min/10000VA, 10s	12000VA, 5min	12000VA, 5min
Potenza massima di uscita (modalità on grid) [VA]	5500	6600	8800	11000
Corrente massima di uscita(modalità on grid) [A]	8,4	10	13,3	16,7
Tempo di commutazione di backup [ms]	<10			
Tensione nominale [V]	3/N/PE 220/380; 230/400; 240/415 (±2%)			
Intervallo di frequenza [Hz]	50/60 (±0,5 %)			
Distorsione armonica totale (THDv, potenza nominale, carico lineare) [%]	≤2			
Rete (ingresso/uscita)				
Potenza massima di ingresso CA dalla rete [VA]	12500	15000	18600	20600
Potenza nominale di uscita CA [W]	5000	6000	8000	10000
Potenza massima di uscita CA [VA]	5500	6600	8800	11000
Corrente nominale di uscita CA [A]	8,4	10	13,3	16,7
Tensione nominale CA [V]	3/N/PE 220/380; 230/400; 240/415			
Intervallo di tensione CA [V]	270-480			
Frequenza nominale di rete [Hz]	50/60			
Intervallo di frequenza della rete [Hz]	45-55/55-65			
Distorsione armonica totale (THDi, potenza nominale) [%]	<3			
Fattore di potenza alla potenza nominale/ Fattore di potenza regolabile	> 0,99/Reg. da 0,8 in anticipo a 0,8 in ritardo			
Efficienza				
Efficienza massima/Efficienza europea [%]	98,0/97,20	98,20/97,50	98,40/97,90	
Protezione & Funzione				
Parallelo*	Modalità master-slave			
Protezione dalle sovratensioni	Tipo II, CC e CA			
Categoria di sovratensione	II CC e III CA			
Classe di protezione	Classe I			
Monitoraggio della rete	Sì			
Protezione contro l'inversione di polarità CC	Sì			
Protezione contro l'inversione di polarità dell'ingresso della batteria	Sì			
Monitoraggio dell'isolamento	Sì			
Protezione da cortocircuito CA	Sì			
Protezione dalla corrente di dispersione	Sì			
Interruttore CC (FV)	Sì			
Protezione da surriscaldamento	Sì			
AFCI	OPZIONALE			
Dati Generali				
Topologia (FV/Batteria)	Senza trasformatore			
Grado di protezione	IP65			
Dimensioni (L*A*P) [mm]	640*1012*360 (Con 3 Moduli di Batteria)			
Peso [kg]	<147 (Con 3 Moduli di Batteria)			
Metodo di montaggio	A pavimento			
Intervallo di temperatura ambiente operativa [°C]	da -25 a 60 (declassamento oltre i 45 gradi)			
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			
Tipo di connessione CC	MC4			
Tipo di connessione della batteria	MC4			
Tipo di connessione CA	connettore plug and play			

*** Per i dettagli, fare riferimento alla configurazione in parallelo degli inverter nel Manuale d'uso.

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

BESS a scala di utilità

 **swatten**
Powered by Sieyuan

BESS residenziale e C&I



Presenza Globale su Marketing e Servizio



I nostri clienti globali

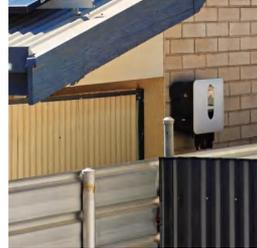




Casi di Swatten in Europa



Casi di Swatten in APAC



Marca della batteria compatibile

*Per un elenco dettagliato, contattare il nostro team tecnico



Facebook



LinkedIn



YouTube

Seguiteci!

