



## **Inverter Ibrido Monofase (HV) (8/10) kW**

**Smarter Power Better Life**



# CARATTERISTICHE PRINCIPALI



## 50v

Bassa tensione di avvio

## 200%

Massimo sovradimensionamento dell'ingresso CC

## 4MPPT

Massimo 16A ingresso CC

## 10kw

Massima potenza di carica/scarica

## 14,5kw

Potenza nominale di uscita

## 4000m

Altitudine massima operativa



# Inverter Ibrido Monofase (HV) (8/10) kW

| Nome del modello   | SiH-8kW-SH                               | SiH-10kW-SH    |
|--|--|----------------|
| <b>Fotovoltaico (ingresso)</b>   |  |                |
| Potenza massima del campo FV consigliata [Wp]                            | 16000                                    | 20000          |
| Tensione massima dell'ingresso FV [V]                                    | 600                                      |                |
| Tensione operativa minima FV [V]   | 40                                       |                |
| Tensione di avvio dell'ingresso [V]                                      | 50                                       |                |
| Tensione nominale dell'ingresso FV [V]                                   | 360                                      |                |
| Intervallo di tensione MPPT [V]  | 40-560                                   |                |
| No. of MPPT/Strings per MPPT   | 4 (1/1/1/1)                              |                |
| Numero di MPPT/stringhe per MPPT   | 64 (16/16/16/16)                         |                |
| Corrente massima dell'ingresso FV [A]                                    | 80 (20/20/20/20)                         |                |
| Corrente massima per ciascun connettore dell'ingresso [A]                | 20                                       |                |
| <b>Batteria (ingresso/uscita)</b>  |  |                |
| Tipologia di batteria  | Batteria al Litio                        |                |
| Intervallo di tensione della batteria [V]                                | 80-460                                   |                |
| Corrente di carica/scarica massima [A]                                   | 50/50                                    |                |
| Potenza di carica/scarica massima [W]                                    | 10000/10000                              |                |
| <b>Uscita di backup (Modalità On-Grid)</b>                               |  |                |
| Potenza di uscita nominale [W]   | 14500                                    |                |
| Corrente di uscita nominale [A]  | 63                                       |                |
| <b>Uscita di backup (Modalità Off-Grid)</b>                              |  |                |
| Potenza di uscita nominale   | 8000 W/8000 VA                           | 9999 W/9999 VA |
| Potenza di uscita di picco   | 13680 VA, 10s                            |                |
| Tempo di commutazione di backup [ms]                                     | <10                                      |                |
| Tensione nominale [V]  | 220/230/240 (±2 %)                       |                |
| Intervallo di frequenza [Hz]   | 50/60 (±2 %)                             |                |
| Distorsione armonica totale (THDv, potenza nominale, carico lineare) [%] | ≤2                                       |                |
| <b>Rete (ingresso/uscita)</b>  |  |                |
| Potenza massima dell'ingresso CA dalla rete [VA]                         | 14500                                    |                |
| Potenza nominale di uscita CA [W]  | 8000                                     | 9999           |
| Potenza massima di uscita CA [VA]  | 8000                                     | 9999           |
| Corrente massima di uscita CA [A]  | 36,4                                     | 45,5           |
| Tensione nominale CA [V]   | 220/230/240                              |                |
| Intervallo di tensione CA [V]  | 154-276                                  |                |
| Frequenza nominale della rete [Hz]                                       | 50/60                                    |                |
| Intervallo di frequenza della rete [Hz]                                  | 45-55/55-65                              |                |
| Distorsione armonica totale (THDi) [%]                                   | <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 [%]                                | 97,40/96,80                              | 97,50/97,10    |
| <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]  | 599*490*177                              |                |
| Peso [kg]  | ≤29                                      |                |
| Metodo di montaggio  | Staffa per il montaggio a parete         |                |
| Intervallo di temperatura ambiente operativa [°C]                        | -25-60                                   |                |
| Intervallo di umidità relativa ammissibile [%]                           | 0-100                                    |                |
| Metodo di raffreddamento   | Convezione naturale                      |                |
| Altitudine massima operativa [m]   | 4000                                     |                |
| Display  | LED                                      |                |
| Comunicazione  | RS485/CAN/WLAN                           |                |
| DI/DO  | 1*DI / 2*DO / DRM                        |                |
| Tipo di connessione CC   | MC4                                      |                |
| Tipo di connessione della batteria                                       | MC4                                      |                |
| Tipo di connessione CA   | Viti & elementi di fissaggio             |                |

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

**Società 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

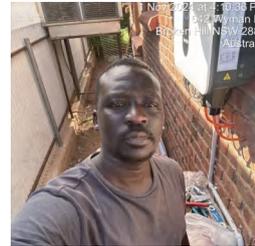




## Casi di Swatten in Europa



## Casi di Swatten in APAC



### Marca della batteria compatibile

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



Facebook



LinkedIn



YouTube

Seguiteci!

