

# Inverter centrale Schüco SGI 30k e SGI 33k – ideali per impianti di grandi dimensioni



## **Nuovi inverter SGI per grandi impianti**

Gli inverter Schüco SGI 30k e SGI 33 k garantiscono rendimenti elevati, oltre ad un'ottima efficienza e durata. Sono disponibili per tutti gli impianti di grandi dimensioni, in particolar modo per i sistemi di ultima generazione come Schüco SunChaser. L'installazione semplice, rapida, e soprattutto sicura, caratterizza la serie SGI. Inoltre, permettono un'ottima integrazione con la famiglia degli inverter Schüco, in quanto

compatibili con gli inverter senza trasformatore.

## **Funzionamento efficiente**

Un collaudato sistema d'accensione, concepito senza trasformatore con tre inseguitori MPP separati, garantisce un'elevato funzionamento con gradi d'efficienza fino al 97,4%. Il sistema di raffreddamento, ottimizzato con l'elettronica separata dalla zona di collegamento, permette di monitorare la temperatura interna per un funzionamento d'impianto

efficiente e affidabile.

## **Installazione semplice e sicurezza dell'impianto**

I tre interruttori CC già integrati garantiscono un'installazione facile e sicura. Le 15 protezioni stringhe proteggono le entrate CC ed i moduli. Un ulteriore dispositivo di protezione contro sovratensione è integrato nell'apparecchio, garantendo un'adeguata protezione dell'inverter aumentando così la durata di vita dell'intero impianto fotovoltaico.



Compatibile con la serie SGI Schüco e Schüco Sunalyzer

## Funzionamento sicuro dell'impianto per un elevato rendimento

### Compatibilità con serie SGI Schüco

Grazie alla tensione d'ingresso CC compatibile con gli altri inverter senza trasformatore della serie SGI Schüco, si possono progettare impianti in modo semplice e flessibile, effettuando combinazioni con vari apparecchi SGI. Qualsiasi disposizione può essere combinata in modo ottimale con qualsiasi inverter Schüco.

### Interfacce integrate

Anche per la comunicazione, gli inverter centralizzati e a stringhe garantiscono la loro compatibilità con la serie SGI: l'interfaccia integrata RS 485 rende possibile il trasferimento dei valori al datalogger Schüco Sunalyzer oltre ad un collegamento d'allarme. Attraverso un modem, il Sunalyzer è in grado di trasmettere al sistema di monitoraggio a distanza i dati raccolti e di trasferirli, attraverso un'interfaccia USB, ad un computer per la visualizzazione.

### Segnalazione funzionamento

Attraverso un display retro illuminato, è possibile leggere direttamente i valori di corrente, tensione, potenza e rendimento del giorno in corso. Accanto al display sono presenti tre diodi che mostrano in qualsiasi momento lo stato d'esercizio effettivo.

### Aiuto di progettazione ottimale

Il software Schüco SGI Planer per PC premette di dimensionare

l'inverter in modo rapido e semplice con i vari moduli fotovoltaici. In questa maniera ogni impianto fotovoltaico può essere realizzato in modo ottimale con inverter Schüco.

### Garanzia Schüco

La serie SGI Schüco ha una garanzia di 6 anni. A richiesta, la garanzia può essere estesa fino a 10 anni.

### Assistenza clienti Schüco

Ai partner Schüco vengono offerti corsi di formazione, sia teorici che pratici, per la posa e l'installazione degli inverter Schüco SGI e dei datalogger Sunalyzer.

Inoltre, Schüco mette a disposizione un numero telefonico di assistenza tecnica per qualsiasi domanda riguardante i prodotti.

### Caratteristiche e vantaggi

- Tre inseguitori Mpp indipendenti ed un livello di rendimento del 97,1% per massime rese
- Facilità di installazione dei tre interruttori CC integrati
- Funzionamento sicuro tramite sistemi di protezione stringa per ogni fase e protezione di sovratensione integrata
- Compatibilità con gli inverter senza trasformatore della serie SGI e con Schüco Sunalyzer
- Sistema di collegamento senza trasformatore
- Lunga durata d'esercizio grazie al sistema di controllo termico integrato

Modello	Ingresso DC										Uscita AC			Dati generali					
SGI 30K	37,5	30,7	330-600	800	3 x 32,8	3 x 5	3	10	29,9	32,9	190...264	3 x 47,7	47,5-50,2	35	97,4	97,0	835 x 1460 x 340	190	
SGI 33K	39,0	33,9	330-600	800	3 x 33,2	3 x 5	3	10	33,3	33,3	190...264	3 x 48,3	47,5-50,2	35	97,4	97,0	835 x 1460 x 340	190	

Dati tecnici della serie Schüco SGI 30k e SGI 33k