

**Potente**

- > Grado di rendimento > 98 %
- > Ottimo rendimento grazie alla nuova regolazione MPP OptiTrac
- > Sistema di raffreddamento OptiCool a elevata efficienza
- > Senza trasformatore

**Sicuro**

- > Sezionatore CC integrato ESS
- > Per il montaggio all'interno e all'esterno
- > Servizio Tecnico SMA in tutto il mondo incluso servizio assistenza tecnica



# SUNNY MINI CENTRAL

Massima rapidità nel ritorno d'investimento

Grazie al Sunny Mini Central senza trasformatore SMA introduce nuovi standard. La nuova topologia H5 permette per la prima volta un grado di efficienza superiore al 98 % e cicli di produzione ottimizzati consentono di ottenere i più bassi costi specifici. Questo permette un sorprendente rendimento a bassi costi d'investimento, accorciando così i tempi d'ammortamento dell'intero impianto. Inoltre tre diverse classi di potenza offrono massima flessibilità nella configurazione di impianti fotovoltaici di medie e grandi dimensioni. L'involucro idoneo all'uso esterno consente l'installazione vicino al generatore, semplificando in questo modo il cablaggio lato CC. Nello stesso tempo, anche in caso di impianti di maggiore potenza è possibile formare unità minori raggiungendo un controllo preciso dei settori parziali.

# Dati tecnici

## SUNNY MINI CENTRAL 6000TL / 7000TL / 8000TL

	SMC 6000TL-IT	SMC 7000TL-IT	SMC 8000TL-IT
<b>Ingresso (CC)</b>			
Potenza CC max.	6200 W	7200 W	8250 W
Tensione CC max.	700 V	700 V	700 V
Intervallo di tensione-FV, MPPT (inseguimento del punto di massima potenza)	333 V - 500 V	333 V - 500 V	333 V - 500 V
Corrente d'ingresso max.	19 A	22 A	25 A
Numero di inseguitori del punto di massima potenza	1	1	1
Numero massimo di stringhe (parallele)	4	4	4
<b>Uscita (CA)</b>			
Potenza nominale in CA	6000 W	7000 W	8000 W
Potenza CA max.	6000 W	7000 W	8000 W
Corrente d'uscita max.	27 A	31 A	35 A
Tensione nominale / intervallo	220V - 240V / 180V - 260V	220V - 240V / 180V - 260V	220V - 240V / 180V - 260V
Frequenza di rete CA (autoregolato) / intervallo	50 Hz / ± 4,5 Hz	50 Hz / ± 4,5 Hz	50 Hz / ± 4,5 Hz
Fattore di potenza (cos φ)	1	1	1
Allacciamento CA / compensazione della potenza	monofase / ●	monofase / ●	monofase / ●
<b>Grado di efficienza</b>			
Grado di efficienza max.	98,0 %	98,0 %	98,0 %
Euro-eta	97,7 %	97,7 %	97,7 %
<b>Dispositivi di protezione</b>			
Protezione contro l'inversione di polarità CC	●	●	●
Interruttore sezionatore del carico in corrente continua ESS	●	●	●
Resistenza ai corto circuiti CA	●	●	●
Rivelatore di guasto a terra	●	●	●
Controllo rete (SMA grid guard)	●	●	●
Interruttore differenziale integrato sensibile a tutte le correnti	●	●	●
<b>Dati generali</b>			
Dimensioni (larghezza x altezza x profondità) in mm	468 / 613 / 242	468 / 613 / 242	468 / 613 / 242
Peso	31 kg	32 kg	33 kg
Intervallo temperatura di esercizio	-25 °C ... +60 °C	-25 °C ... +60 °C	-25 °C ... +60 °C
Rumorosità ambientale	≤ 31 dB(A)	≤ 33 dB(A)	≤ 40 dB(A)
Consumo: funzionamento (standby) / notturno	<10 W / 0,25 W	<10 W / 0,25 W	<10 W / 0,25 W
Topologia	senza trasformatore	senza trasformatore	senza trasformatore
Technologie raffreddamento	OptiCool	OptiCool	OptiCool
Luogo d'installazione: interno / esterno (IP65)	●/●	●/●	●/●
<b>Dotazione</b>			
Allacciamento CC: MC3 / MC4 / Tyco	○/●/○	○/●/○	○/●/○
Allacciamento CA: morsetto a vite	●	●	●
Display LCD	●	●	●
Interfacce: RS485 / radio	○/○	○/○	○/○
Garanzia: 5 anni / 10 anni	●/○	●/○	●/○
Certificati e omologazioni	www.SMA-Italia.com	www.SMA-Italia.com	www.SMA-Italia.com

● Dotazione di serie ○ Opzionale

Dati sulle condizioni operative nominali - Aggiornamento: aprile 2009

### Curva del grado di rendimento

