

SB 3300-IT / SB 3800-IT

Tecnologia efficiente

- > Sistema di raffreddamento OptiCool a elevata efficienza

Sicurezza

- > Grado di rendimento fino a 95,6 %
- > Separazione galvanica
- > Sezionatore CC integrato ESS
- > Immissione della potenza nominale fino ad una temperatura ambiente di 45 °C

Affidabilità

- > Servizio di Assistenza Tecnica SMA in tutto il mondo
- > Opzioni di garanzia speciali SMA



SUNNY BOY 3300 / 3800

I redditizi

Un elevato grado di rendimento ed eccellenti proprietà ambientali è quanto caratterizza questi due Sunny Boy. Con un grado di rendimento massimo del 95,6 %, questi inverter sono tra i migliori apparecchi con trasformatore di questa classe di potenza e rappresentano la prima scelta quando si tratta di raggiungere un risultato ottimale. Entrambi gli apparecchi possono essere montati sia all'esterno sia all'interno e sono dotati di un robusto involucro in alluminio pressofuso. L'innovativo principio a due camere protegge i componenti elettronici da vento e agenti atmosferici e garantisce la massima efficacia del sistema di raffreddamento OptiCool brevettato da SMA. I vostri vantaggi: la bassa temperatura dei componenti in tutto l'inverter garantisce un'eccezionale resistenza ai sovraccarichi e quindi la massima redditività dell'impianto FV.

Dati tecnici

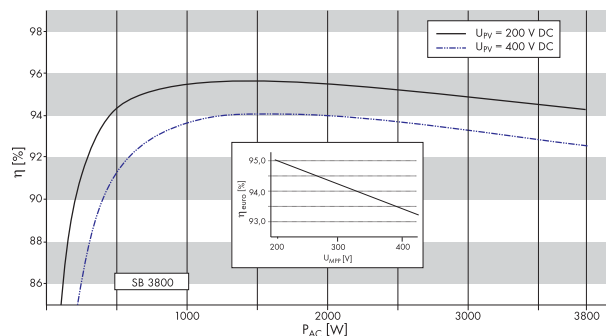
SUNNY BOY 3300 / 3800

| | SB 3300-IT | SB 3800-IT |
|--|-------------------------------|-------------------------------|
| Ingresso (CC) | | |
| Potenza CC max. | 3820 W | 4040 W |
| Tensione CC max. | 500 V | 500 V |
| Range di tensione FV, MPPT | 200 V - 400 V | 200 V - 400 V |
| Corrente max. d'ingresso | 20 A | 20 A |
| Numero di inseguitori MPP | 1 | 1 |
| Numero max. stringhe (parallele) | 3 | 3 |
| Uscita (CA) | | |
| Potenza nominale CA | 3300 W | 3800 W |
| Potenza CA max. | 3600 W | 3800 W |
| Corrente max. d'uscita | 18 A | 18 A |
| Tensione nominale CA / range | 220 V - 240 V / 180 V - 260 V | 220 V - 240 V / 180 V - 260 V |
| Frequenza di rete CA (autoregolante) / range | 50 Hz / 60 Hz / $\pm 4,5$ Hz | 50 Hz / 60 Hz / $\pm 4,5$ Hz |
| Fattore di potenza (cos ϕ) | 1 | 1 |
| Collegamento CA | monofase | monofase |
| Grado di rendimento | | |
| Grado di rendimento max. | 95,2 % | 95,6 % |
| Rendimento europeo | 94,4 % | 94,7 % |
| Dispositivi di protezione | | |
| Protezione contro inversione della polarità CC | ● | ● |
| Sezionatore CC ESS | ● | ● |
| Resistenza alla corrente CA di cortocircuito | ● | ● |
| Monitoraggio della dispersione verso terra | ● | ● |
| Monitoraggio rete (SMA grid guard) | ● | ● |
| Separazione galvanica | ● | ● |
| Dati generali | | |
| Dimensioni (L x A x P) in mm | 450 / 352 / 236 | 450 / 352 / 236 |
| Peso | 38 kg | 38 kg |
| Spettro di temperature di funzionamento | -25 °C ... +60 °C | -25 °C ... +60 °C |
| Rumorosità ambientale | ≤ 40 dB(A) | ≤ 42 dB(A) |
| Autoconsumo: funzionamento (standby) / notte | < 7 W / 0,1 W | < 7 W / 0,1 W |
| Topologia | trasformatore bassa frequenza | trasformatore bassa frequenza |
| Raffreddamento | OptiCool | OptiCool |
| Luogo di montaggio: interno / esterno (IP65) | ●/● | ●/● |
| Dotazione | | |
| Collegamento CC: MC3 / MC4 / Tyco | ●/○/○ | ●/○/○ |
| Collegamento CA: connettore a spina | ● | ● |
| Display LCD | ● | ● |
| Colore coperchio: rosso | ● | ● |
| Interfacce: RS485 / radio | ○/○ | ○/○ |
| Garanzia: 5 anni / 10 anni | ●/○ | ●/○ |
| Certificati e omologazioni | www.SMA-Italia.com | www.SMA-Italia.com |

● Dotazione di serie ○ Opzionale

Dati in condizioni nominali - Aggiornamento: marzo 2009

Curva del grado di rendimento



Accessori

Comunicazione con gli inverter via radio

Interfaccia USB per la trasmissione dei dati al PC e per caricare le batterie

Comandi semplici e intuitivi con il pulsante a pressione-rotazione

Compatto e leggero
Dimensioni: 127 x 75 x 195 mm
Peso: ca. 350 g

Optima visualizzazione su grande display LCD

www.SMA-Italia.com
Tel. +39 02 89 34 72 00
Fax +39 02 89 34 72 01

SMA Solar Technology AG