

- > Sistema di raffreddamento ad alta efficienza OptiCool
- > Separazione galvanica
- > Grado di efficienza 95,6 %
- > Interruttore sezionatore del carico in corrente continua ESS
- > Approvvigionamento della potenza nominale fino ad una temperatura ambiente di 45 °C
- > SMA-Service e SMA-Hotline nel mondo
- > Garanzia prolungata SMA



# SUNNY BOY 3300 / 3800

## I redditizi

Un eccezionale grado di rendimento ed eccellenti proprietà ambientali è quanto caratterizza questi due Sunny Boy. Con un grado di rendimento massimo del 95,6 %, essi fanno parte dei migliori apparecchi con trasformatore di questa classe di potenza e rappresentano la prima scelta per voi, quando si tratta del rendimento di energia ottimale. Entrambi gli apparecchi possono essere montati sia all'esterno che all'interno e sono dotati di una scatola di alluminio a pressofusione. 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 dalla SMA. I vostri vantaggi: La bassa temperatura dei componenti in tutto l'inverter garantisce un eccezionale comportamento ai sovraccarichi e pertanto la massima redditività dell'impianto FV.

# Dati tecnici

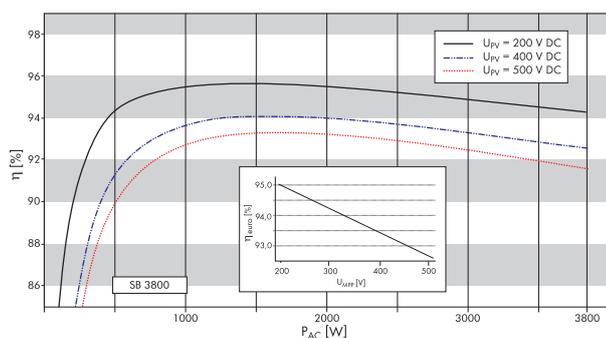
## Sunny Boy 3300 / 3800

	SB 3300-IT	SB 3800-IT
<b>Ingresso (CC)</b>		
Potenza max. CC	3820 W	4040 W
Tensione max. CC	500 V	500 V
Intervallo di tensione-FV, MPPT (inseguimento del punto di massima potenza)	200 V - 400 V	200 V - 400 V
Corrente max. in ingresso	20 A	20 A
Numero di inseguitori del punto di massima potenza	1	1
Numero massimo di stringhe (parallele)	3	3
<b>Uscita (CA)</b>		
Potenza nominale CA	3300 W	3800 W
Potenza max. CA	3600 W	3800 W
Corrente max. in uscita	16,6 A	16,6 A
Tensione nominale CA / intervallo	220 V - 240 V / 180 V - 260 V	220 V - 240 V / 180 V - 260 V
Frequenza di rete CA (autoregolata) / intervallo	50 Hz / 60 Hz / $\pm 4,5$ Hz	50 Hz / 60 Hz / $\pm 4,5$ Hz
Fattore di potenza (cos $\varphi$ )	1	1
Allacciamento CA	monofase	monofase
<b>Grado di rendimento</b>		
Grado di rendimento max.	95,2 %	95,6 %
Euro-eta	94,4 %	94,7 %
<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 2)	●	●
RCD (ruttore differenziale) integrato sensibile a tutte le tensioni	●	●
<b>Dati generali</b>		
Dimensioni (larghezza x altezza x profondità) in mm	450 / 352 / 236	450 / 352 / 236
Peso	41 kg	41 kg
Intervallo temperatura di esercizio	-25 °C ... +60 °C	-25 °C ... +60 °C
Consumo: funzionamento (Standby) / notturno	< 7 W / 0,1 W	< 7 W / 0,1 W
Topologia	Trasformatore NF	Trasformatore NF
Tecnologia raffreddamento	OptiCool	OptiCool
Luogo d'installazione: interno / esterno (IP65)	●/●	●/●
<b>Dotazione</b>		
Allacciamento CC: MC3 / MC4 / Tyco	●/○/○	●/○/○
Allacciamento CA: connettore	●	●
Display LCD	●	●
Colore del coperchio: rosso / blu / giallo / arancione Arizona / blu Oceano / giallo melone / alluminio bianco	●/○/○/○/○/○/○	●/○/○/○/○/○/○
Interfacce: Powerline / RS232 / RS485 / radio	○/○/○/○/○	○/○/○/○/○
Garanzia: 5 anni / 10 anni	●/○	●/○
Certificati e omologazioni	www.SMA-Italia.com	www.SMA-Italia.com

● Dotazione di serie ○ Opzionale

dati sulle condizioni operative nominali

### Curva del grado di rendimento



### Accessori



www.SMA-Italia.com  
Tel. +39 02 84 74 2239  
Fax +39 02 84 74 2238

SMA Technologie AG