

**SMA Sunny Boy Serie - con trasformatore**



Le figure possono differire dall'originale

Uno dei criteri più importanti per l'acquisto di un inverter è il suo grado di rendimento. Più alto è questo valore, minori sono le perdite risultanti dalla conversione della corrente continua, proveniente dai moduli solari, in corrente alternata. Con un grado di rendimento massimo fino al 96%, la SMA ha stabilito un nuovo standard per gli apparecchi con trasformatore.

La scatola di nuovissima concezione, realizzata in una robustissima pressofusione di alluminio con funzionamento a doppia gabbia, garantisce la massima efficienza del sistema di raffreddamento attivo OptiCool® sviluppato da SMA, e offre una protezione sicura dei componenti elettronici da vento e intemperie.

La tecnologia estremamente robusta e la configurazione del circuito innovativa lo rendono compatibile con le dimensioni di quasi tutti gli impianti di energia solare connessi in rete.

**Fattori importanti**

- Il miglior grado di rendimento fra gli inverter con trasformatore nella classe di potenza fino a 4 Kw
- OptiCool®
- Per il montaggio esterno e interno
- Scatola ergonomica con quattro impugnature
- Spettro di temperatura ampliato da -25°C a +65°C
- SMA grid guard®
- Protezione da sovratensioni per mezzo di varistori controllati termicamente
- Collegamento AC e DC con connettori a spina
- Diagnosi e comunicazione tramite la rete oppure via radio e via cavo (RS232 o RS485)

Serie SB con trasformatore	SB 2500	SB 2800 i	SB 3000	SB 3800
Potenza AC nominale/max. (W)	2200 / 2500	2500 / 2800	2600 / 3000	3800 / 3800
Tensione d'ingresso DC max (V)	600	600	600	500
Campo di tensione DC MPP (V)	224 - 600	224 - 600	268 - 600	200 - 500
Corrente d'ingresso DC max. (V)	12	13,5	12	20
Autoconsumo (notte) (W)	0,25	0,25	0,25	0,25
Grado di rendimento max (%)	94,1	94	95	95,6
Grado di protezione	IP 65	IP 21	IP 65	IP 54
Temperatura ambiente (°C)	-25 ... 60	-25 ... 60	-25 ... 60	-25 ... 60
Altezza / Larghezza / Profondità (mm)	295 x 434 x 214	308 x 440 x 226	295 x 434 x 214	352 x 450 x 236
Peso (kg)	30	31	32	38
Garanzia del produttore (anni)	5	5	5	5

È valida l'ultima versione aggiornata delle condizioni di garanzia del rispettivo produttore.  
 Aggiornato al 01/2006