

MODEL **SG-3KWHB**

Efficienza	
Max. efficienza (da FV a AC)	97,6%
Max. efficienza (BAT a AC)	96,8%
Input (FV)	
Max. potenza FV	4500W
Max tensione FV	550V
Max corrente di ingresso (ingresso A/ingresso B)	18,5A
Max corrente di cortocircuito (ingresso A/ingresso B)	26A
Tensione di accensione	100V
Range di tensione MPPT	80V-500V
N. MPPT indipendenti	1
N. stringhe indipendenti	1
Input (BAT)	
Tipo di batteria compatibile	Li-ion / Lead-acid ect.
Tensione nominale della batteria	51,2V
Range di tensione della batteria	40V-60V
Max. corrente di carica/scarica	80A / 80A
Max. potenza di carica/scarica	3000W / 3000W
Curva di carica della batteria al litio	Auto-adattamento al BMS
Output (Grid)	
Potenza di uscita AC nominale	3000W
Max. potenza apparente di uscita AC	3000W
Max. potenza uscita AC	3000W
Max. corrente di uscita	14A
Tensione AC nominale	220V / 230V
Range di tensione AC	207V-253V (Regolabile)
Frequenza di rete nominale	50Hz / 60Hz
Collegamento alla rete	Monofase
Fattore di potenza	>0.99@Rated power (Regolabile 0.8 LD - 0.8 LG)
THDI	<3% (Rated power)
Output (Back up)	
Tensione di uscita nominale	230V
Frequenza di uscita nominale	50Hz/ 60Hz
Potenza di uscita nominale	3000W
Corrente di uscita nominale	14A
Tempo di trasferimento	10ms (typ) / 20ms (max)
THDV	<3%
Protezione	
Interruttore DC	Integrato
Protezione anti-isola	Integrato
Protezione da sovracorrente AC	Integrato
Protezione da cortocircuito AC	Integrato
Protezione da inversione di polarità AC	Integrato
Controllo di isolamento	Integrato
Protezione della corrente di dispersione	Integrato
Generale	
Max. altitudine di funzionamento	<4000m
Emissione di rumore	<25dB
Grado di protezione ambientale	IP65 / NEMA4X
Range operativo di temperatura	-25°C~60°C
Umidità relativa	0~100%
Modalità di raffreddamento	Ventola smart
Montaggio	Staffa a muro
Dimensioni (L*A*P)	370x535x192
Peso	17
Modo di collegamento AC (rete e backup)	Connettori AC dedicati
Modo di collegamento batteria	Connettori DC dedicati
HMI & COM	
Display	LCD / LED
Interfaccia di comunicazione	RS485/CAN, Opzionale: Wi-Fi / LAN
Certificazione	
Rete	NRS097, G98/G99, EN50549-1, C10/C11, AS 4777.2, VDE-AR-N4105, VDE0126, IEC62109-1, IEC62109-2
Sicurezza	EN61000-6-2, EN61000-6-3
Garanzia	5 / 10 (opzionale)

*L'intervallo di tensione e frequenza di uscita può variare a seconda dei diversi codici di rete.

Compatibile con batteria SG-B5KW

*Le specifiche sono soggette a modifiche senza preavviso.

