




## Inverter retrofit per un backup ottimizzato dell'energia solare

- ✓ Autonomia energetica ottimizzata
- ✓ Funzionamento intelligente ed efficiente
- ✓ Design moderno e compatto
- ✓ Massimi standard di sicurezza

Ideale per un aggiornamento degli impianti solari e per i progetti retrofit, l'inverter batteria SBP G2 viene installato sul lato CA dell'inverter di rete e può essere abbinato a una serie di batterie di diversa capacità, tra cui la serie di batterie a bassa tensione Lynx Home U di GoodWe. Facilitando il massimo backup dell'energia solare generata, i proprietari possono raggiungere un elevato grado di autonomia.

-  Commutazione a livello UPS <10ms
-  Ampio intervallo di tensione della batteria
-  Collegamento in parallelo



| Dati tecnici  | GW3600-SBP-20  | GW5000-SBP-20      | GW6000-SBP-20      |
|---|--|--------------------|--------------------|
| Dati di ingresso batteria                                   |  |                    |                    |
| Tipo di batteria <sup>*1</sup>                              | Ioni di Litio  |                    |                    |
| Tensione nominale della batteria (V)                        | 48   |                    |                    |
| Intervallo di tensione della batteria (V)                   | 40 ~ 60  |                    |                    |
| Tensione di avvio (V)                                       | 48   |                    |                    |
| Nr. di ingressi batteria                                    | 1  |                    |                    |
| Max. corrente di carica continua (A) <sup>*1</sup>          | 75   | 120                | 120                |
| Max. corrente di scarica continua (A) <sup>*1</sup>         | 75   | 120                | 120                |
| Max. potenza di carica (W) <sup>*1</sup>                    | 3600   | 5000               | 6000               |
| Max. potenza di scarica (W)                                 | 3900   | 5300               | 6300               |
| Dati di uscita lato CA (on-grid)                            |  |                    |                    |
| Potenza nominale di uscita (W)                              | 3680   | 5000               | 6000               |
| Uscita di potenza apparente nominale su rete elettrica (VA) | 3680   | 5000 <sup>*2</sup> | 6000 <sup>*2</sup> |
| Max. uscita di potenza apparente su rete elettrica (VA)     | 3680   | 5000 <sup>*2</sup> | 6000 <sup>*2</sup> |
| Max. potenza apparente da rete elettrica (VA)               | 7360   | 10000              | 10000              |
| Tensione nominale di uscita (V)                             | 220 / 230 / 240                                      |                    |                    |
| Frequenza nominale di rete lato CA (Hz)                     | 50 / 60  |                    |                    |
| Max. uscita di corrente lato CA su rete elettrica (A)       | 16.7   | 22.7               | 27.3               |
| Max. corrente lato CA da rete elettrica (A)                 | 33.5   | 43.5               | 43.5               |
| Fattore di potenza di uscita                                | ~ 1 (regolabile da 0.8 capacitativo a 0.8 induttivo) |                    |                    |
| Max. distorsione armonica totale                            | <3%  |                    |                    |
| Dati di uscita lato CA (backup)                             |  |                    |                    |
| Potenza apparente nominale di backup (VA)                   | 3680   | 5000               | 6000               |
| Massimo. Potenza apparente in uscita senza rete (VA)        | 3680 (7360@10sec)                                    | 5000 (10000@10sec) | 6000 (10000@10sec) |
| Massimo. Potenza apparente in uscita con rete (VA)          | 3680   | 5000               | 6000               |
| Max. corrente di uscita (A)                                 | 16.7   | 22.7               | 27.3               |
| Tensione nominale di uscita (V)                             | 220 / 230 / 240                                      |                    |                    |
| Frequenza nominale di uscita (Hz)                           | 50 / 60  |                    |                    |
| THDv di uscita (con carico lineare)                         | <3%  |                    |                    |
| Efficienza  |  |                    |                    |
| Massimo. efficienza da batteria a CA                        | 95.5%  |                    |                    |
| Protezione  |  |                    |                    |
| Monitoraggio corrente residua                               | Integrato  |                    |                    |
| Protezione anti-isolamento                                  | Integrato  |                    |                    |
| Protezione da sovracorrente lato CA                         | Integrato  |                    |                    |
| Protezione da cortocircuito lato CA                         | Integrato  |                    |                    |
| Protezione da sovratensione lato CA                         | Integrato  |                    |                    |
| Scaricatore di sovratensione lato CA                        | Tipo II  |                    |                    |
| Arresto remoto  | Integrato  |                    |                    |
| Dati generali   |  |                    |                    |
| Intervallo di temperatura operativa (°C)                    | -25 ~ +60  |                    |                    |
| Umidità relativa  | 0 ~ 95%  |                    |                    |
| Max. altitudine operativa (m)                               | 3000 (>2000 Declassamento)                           |                    |                    |
| Metodo di raffreddamento                                    | Convezione naturale                                  |                    |                    |
| Interfaccia utente  | LED, WLAN + APP                                      |                    |                    |
| Comunicazione con BMS                                       | CAN  |                    |                    |
| Comunicazione con contatore                                 | RS485  |                    |                    |
| Comunicazione con portale                                   | WiFi / WiFi + LAN / 4G                               |                    |                    |
| Peso (kg)   | 19.2   | 19.5               | 19.5               |
| Dimensioni (L × A × P mm)                                   | 505.9 × 434.9 × 154.8                                |                    |                    |
| Topologia   | Isolato  |                    |                    |
| Consumo di energia notturno (W)                             | <10  |                    |                    |
| Grado di protezione da ingressi                             | IP65   |                    |                    |
| Tipo di installazione                                       | Montaggio a parete                                   |                    |                    |

\*1: La carica e la corrente / potenza effettive dipendono anche dalla batteria.

\*2: 4600 per VDE-AR-N4105 & NRS 097-2-1.

\*: Visitare il sito web di GoodWe per ottenere gli ultimi certificati.