

# Serie BH



| Dati tecnici   | GW3k-BH  | GW3600-BH                | GW5000-BH                | GW6000-BH                |
|--|--|--------------------------|--------------------------|--------------------------|
| <b>Dati di ingresso batteria</b>   |  |                          |                          |                          |
| Tipo di batteria   | Li-Ion   |                          |                          |                          |
| Tensione nominale della batteria (V)                                     | 350  |                          |                          |                          |
| Intervallo di tensione della batteria (V)                                | 85 ~ 400                                       | 85 ~ 460                 | 85 ~ 460                 | 85 ~ 460                 |
| Max. corrente di carica continua (A)                                     | 32   | 25                       | 25                       | 25                       |
| Max. corrente di scarica continua (A)                                    | 32   | 25                       | 25                       | 25                       |
| Max. potenza di carica (W)   | 3000   | 3600                     | 5000                     | 6000                     |
| Max. potenza di scarica (W)  | 3300   | 4000                     | 5500                     | 6600                     |
| <b>Dati di uscita lato CA (on-grid)</b>                                  |  |                          |                          |                          |
| Uscita di potenza apparente nominale su rete elettrica (VA) <sup>2</sup> | 3000   | 3600                     | 5000                     | 6000                     |
| Max. uscita di potenza apparente su rete elettrica (VA) <sup>2</sup>     | 3000 / 3300 <sup>1</sup>                       | 3600 / 3960 <sup>1</sup> | 5000 / 5500 <sup>1</sup> | 6000 / 6600 <sup>1</sup> |
| Max. potenza apparente da rete elettrica (VA)                            | 6000   | 7200                     | 10000                    | 12000                    |
| Tensione nominale di uscita (V)  | 230  |                          |                          |                          |
| Frequenza nominale di rete lato CA (Hz)                                  | 50 / 60  |                          |                          |                          |
| Max. uscita di corrente lato CA su rete elettrica (A)                    | 13.1 / 14.3 <sup>1</sup>                       | 16.0 / 18.0 <sup>1</sup> | 21.7 / 24.0 <sup>1</sup> | 26.1 / 28.7 <sup>1</sup> |
| Max. corrente lato CA da rete elettrica (A)                              | 26.2   | 32                       | 43.4                     | 52.2                     |
| Fattore di potenza di uscita   | Regolabile da 0,8 capacitativo a 0,8 induttivo |                          |                          |                          |
| Max. distorsione armonica totale   | <3%  |                          |                          |                          |
| <b>Dati di uscita lato CA (backup)</b>                                   |  |                          |                          |                          |
| Potenza apparente nominale di backup (VA)                                | 3000   | 3600                     | 5000                     | 6000                     |
| Max. potenza apparente in uscita (VA)                                    | 3000 (3600@60sec)                              | 3600 (4320@60sec)        | 5000 (6000@60sec)        | 6000 (7200@60sec)        |
| Max. corrente di uscita (A)  | 13.1   | 15.7                     | 21.7                     | 26.1                     |
| Tensione nominale di uscita (V)  | 230 (±2%)                                      |                          |                          |                          |
| Frequenza nominale di uscita (Hz)  | 50 / 60 (±0.2%)                                |                          |                          |                          |
| THDv di uscita (con carico lineare)                                      | <3%  |                          |                          |                          |
| <b>Efficienza</b>  |  |                          |                          |                          |
| Max. efficienza  | 96.6%  |                          |                          |                          |
| Efficienza europea   | 96.0%  |                          |                          |                          |
| Massimo. efficienza da batteria a CA                                     | 96.6%  |                          |                          |                          |
| <b>Protezione</b>  |  |                          |                          |                          |
| Rilevazione resistenza di isolamento FV                                  | Integrato                                      |                          |                          |                          |
| Monitoraggio corrente residua  | Integrato                                      |                          |                          |                          |
| Protezione contro l'inversione di polarità della batteria                | Integrato                                      |                          |                          |                          |
| Protezione anti-isolamento   | Integrato                                      |                          |                          |                          |
| Protezione da sovracorrente lato CA                                      | Integrato                                      |                          |                          |                          |
| Protezione da cortocircuito lato CA                                      | Integrato                                      |                          |                          |                          |
| Protezione da sovratensione lato CA                                      | Integrato                                      |                          |                          |                          |
| <b>Dati generali</b>   |  |                          |                          |                          |
| Intervallo di temperatura operativa (°C)                                 | -25 ~ +60                                      |                          |                          |                          |
| Umidità relativa   | 0 ~ 95%  |                          |                          |                          |
| Max. altitudine operativa (m)  | 3000   |                          |                          |                          |
| Metodo di raffreddamento   | Convezione naturale                            |                          |                          |                          |
| Interfaccia utente   | LED, APP                                       |                          |                          |                          |
| Comunicazione con BMS  | CAN  |                          |                          |                          |
| Comunicazione con contatore  | RS485  |                          |                          |                          |
| Comunicazione con portale  | WiFi / Ethernet (Opzionale)                    |                          |                          |                          |
| Peso (kg)  | 15.5   |                          |                          |                          |
| Dimensioni (L x A x P mm)  | 354 x 433 x 147                                |                          |                          |                          |
| Emissioni acustiche (dB)   | <35  |                          |                          |                          |
| Topologia  | Non-isolato                                    |                          |                          |                          |
| Consumo di energia notturno (W) <sup>3</sup>                             | <10  |                          |                          |                          |
| Grado di protezione da ingressi  | IP65   |                          |                          |                          |
| Tipo di installazione  | Montaggio a parete                             |                          |                          |                          |

\*1: per CEI 0-21.

\*2: L'alimentazione della rete in potenza per VDE-AR-N 4105 e NRS097-2-1 è limitata 4600VA.

\*3: Nessun output di backup.

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