



*Monofase*

## SISTEMA DI ACCUMULO

- |  |   |   |
|--|---|---|
|  <h3>ALTE PRESTAZIONI</h3> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Gestione del sovraccarico FV al 200%;</li> <li>■ Capacità di sovraccarico di backup del 200%, corrente della batteria 60 A;</li> <li>■ Efficienza massima 97,3%, efficienza della batteria 97%;</li> <li>■ Precisione di monitoraggio del carico 10 W, soglia di scarica della batteria 10 W.</li> </ul> |  <h3>MASSIMA AFFIDABILITÀ</h3> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Protezione ridondante a livello di UPS in caso di interruzione del carico di backup;</li> <li>■ Protezione firmware a tre livelli e hardware a due livelli della batteria;</li> <li>■ Monitoraggio multiplo della temperatura, gestione termica delicata;</li> <li>■ Massimo 6 inverter in parallelo per aumentare la disponibilità di potenza.</li> </ul> |  <h3>INTELLIGENZA ELEVATA</h3> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ EMS interno che ottimizza automaticamente l'approvvigionamento energetico della casa;</li> <li>■ Previsione della produzione fotovoltaica;</li> <li>■ Servizio di energia elettrica incorporato, FCAS, VPP, ecc.;</li> <li>■ Monitoraggio online, diagnosi online, assistenza online.</li> </ul> |
|--|---|---|

| <b>MODELLO INERTER</b>                 |   | <b>BW-INS-SPH5K</b>           |
|--|---|-------------------------------|
| <b>INGRESSO FV</b>                     |   |                               |
| Massimo. Potenza in ingresso FV        |   | 10kW                          |
| Massimo. Tensione di ingresso FV       |   | 580V                          |
| Gamma MPPT                             |   | 100-550V                      |
| Massimo. Corrente di ingresso          |   | 15A/15A                       |
| Massimo. Corrente di cortocircuito     |   | 18,75A                        |
| MPPT                                   |   | 2                             |
| Stringhe per MPPT                      |   | 1/1                           |
| <b>PORTA CA</b>                        |   |                               |
| Potenza nominale in uscita dalla rete  |   | 5kVA                          |
| Massimo. Potenza in ingresso alla rete |   | 10kVA                         |
| Rete nominale / tensione di backup     |   | 230Vac                        |
| Frequenza nominale di rete/di backup   |   | 50/60Hz                       |
| Massimo. Alimentazione di riserva      |   | 10kVA/10kW                    |
| THDi                                   |   | < 3%                          |
| THDv                                   | < 3% (Carico lineare) / < 5% (Carico non lineare)   |                               |
| DCV                                    |   | < 100mV                       |
| Rapporto di cresta                     |   | 3:1                           |
| Tempo di trasferimento                 |   | < 10ms                        |
| <b>EFFICIENZA</b>                      |   |                               |
| Massimo. Efficienza                    |   | 97,3%                         |
| Efficienza di andata e ritorno         |   | 90%                           |
| <b>DATI GENERALI</b>                   |   |                               |
| Intervallo operativo di temperatura    |   | -20°C - 60°C                  |
| Topologia                              |   | Senza trasformatore           |
| Dimensioni (W * H * D)                 |   | 590 × 405 × 205mm             |
| Peso                                   |   | 19,5kg                        |
| Monitoraggio del carico                |   | Meter / CT / Backup box       |
| Comunicazione esterna                  |   | RS-485 / WIFI / 4G / Ethernet |
| Regolamento di rete                    | CEI 0-21, VDE 4105-AR-N, VDE 0126-1-1, EN 50438, G99, G100, AS4777.2<br>NRS 097, EN 50549, C10/C11, UNE, UTE, NCRfG/PTPIREE |                               |
| Norme di sicurezza                     |   | IEC 62109-1&2, IEC 62477      |
| <b>MODELLO A BATTERIA</b>              |   | <b>BW-BAT-10.1P</b>           |
| Tipo di batteria                       |   | LFP                           |
| Capacità della batteria                |   | 10,1kWh                       |
| Capacità utilizzabile                  |   | 9,6kWh                        |
| Profondità di scarica (DoD)            |   | 95%                           |
| Tensione nominale della batteria       |   | 96V                           |
| Intervallo di tensione operativa       |   | 90~108V                       |
| Massimo. Corrente di carica            |   | 52,5A                         |
| Massimo. Corrente di scarica           |   | 52,5A                         |
| Intervallo operativo di temperatura    |   | -10°C - 50°C                  |
| Ciclo di vita                          |   | 8000                          |
| Parallelo                              |   | 1 - 6                         |
| Dimensioni (W * H * D)                 |   | 590 × 750 × 205mm             |
| Peso                                   |   | 90kg                          |
| Comunicazione                          |   | CAN / RS-485 (opzionale)      |
| Norme di sicurezza                     |   | IEC 62619, IEC 62040          |
| Trasporto                              |   | UN38.3                        |
| <b>SISTEMA</b>                         |   |                               |
| Altitudine operativa                   |   | ≤4000m                        |
| Umidità relativa                       |   | 0~95% (Nessuna condensa)      |
| Grado di protezione                    |   | IP65                          |
| Raffreddamento                         |   | Natura Convezione             |
| Rumore                                 |   | <30dB                         |
| Garanzia                               |   | 5 anni / 10 anni (opzionale)  |
| EMC                                    | EN 61000-6-1, EN 61000-6-2, EN 61000-6-3, EN 61000-6-4  |                               |

Nota: le specifiche sono soggette a modifiche senza preavviso.