

## BTS E5~E20-DS5

5 / 10 / 15 / 20 kWh

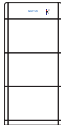
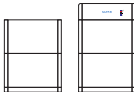
### INTELIĞENTNE MAGAZYNOWANIE ENERGII



#### Zalety produktu

- Modułowa i zintegrowana konstrukcja ułatwiająca transport i instalację
- Maksymalna energia akumulatora dzięki optymalizacji
- Możliwość elastycznego rozszerzenia pojemności akumulatorów
- Niezwykle niskie zużycie baterii w trybie uśpienia
- Przyjazne dla użytkownika sterowanie za pomocą jednego przycisku
- Magazyn energii specjalnie dla inwerterów typu ME/HYD 5K-20KTL-3PH



| Karta katalogowa                              |                                                                                     | BTS<br>E5-DS5                                                                       | BTS<br>E10-DS5                                                                      | BTS<br>E15-DS5                                                                      | BTS<br>E20-DS5 |
|-----------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|----------------|
| Parametry systemu                             |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                |
| System                                        |  |  |  |  |                |
| Typ akumulatora                               | LFP                                                                                 |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                |
| Jednostka rozdzielająca akumulatora           | BTS 5K-BDU                                                                          |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                |
| Liczba jednostek rozdzielających akumulatorów | 1                                                                                   |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                |
| Moduł akumulatora                             | BTS 5K                                                                              |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                |
| Liczba modułów akumulatora                    | 1                                                                                   | 2                                                                                   | 3                                                                                   | 4                                                                                   |                |
| Energia całkowita akumulatora <sup>1</sup>    | 5,12kWh                                                                             | 10,24kWh                                                                            | 15,36kWh                                                                            | 20,48kWh                                                                            |                |
| Energia użytkowa <sup>2</sup>                 | 4,75kWh                                                                             | 9,5kWh                                                                              | 14,25kWh                                                                            | 19kWh                                                                               |                |
| Pojemność znamionowa                          | 100Ah                                                                               | 200Ah                                                                               | 300Ah                                                                               | 400Ah                                                                               |                |
| Moc znamionowa                                | 2,5kW                                                                               | 5kW                                                                                 | 7,5kW                                                                               | 10kW                                                                                |                |
| Napięcie znamionowe                           | 400V                                                                                |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                |
| Zakres napięcia przy pełnym obciążeniu        | 350-435V                                                                            |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                |
| Natężenie znamionowe ładowania/rozładowania   | 7A                                                                                  | 14A                                                                                 | 21A                                                                                 | 28A                                                                                 |                |
| Stopień ochrony                               | IP65                                                                                |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                |
| Zakres temperatury otoczenia <sup>3</sup>     | ładowanie: 0°C - +50°C / Rozładowanie: -10°C - +50°C                                |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                |
| Dopuszczalny zakres wilgotności względnej     | 5-95%                                                                               |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                |
| Maks. wysokość pracy <sup>4</sup>             | 4000 m                                                                              |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                |
| Waga                                          | 59 kg                                                                               | 110 kg                                                                              | 161 kg                                                                              | 212 kg                                                                              |                |
| Wymiary (szer.*wys.* gł.)                     | 708*680*170mm                                                                       | 708*1100*170mm                                                                      | 708*1520*170mm                                                                      | 708*900*170mm + 708*1100*170mm                                                      |                |
| Montaż                                        | Stojak podłogowy                                                                    |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                |
| Chłodzenie                                    | Naturalne                                                                           |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                |
| Wyświetlacz                                   | Wskaźniki LED                                                                       |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                |
| Komunikacja                                   | CAN                                                                                 |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                |
| Kompatybilne inwertery                        | Proszę zapoznać się z listą konfiguracji BTS E5-20-DS5                              |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                |
| Moduł akumulatora                             |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                |
| Model                                         | BTS 5K                                                                              |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                |
| Energia całkowita modułu <sup>1</sup>         | 5,12kWh                                                                             |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                |
| Moc znamionowa                                | 2500W                                                                               |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                |
| Wymiary                                       | 708*420*170mm                                                                       |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                |
| Waga                                          | 50 kg                                                                               |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                |
| Jednostka rozdzielająca akumulatora           |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                |
| Model                                         | BTS 5K-BDU                                                                          |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                |
| Maks. natężenie ładowania/rozładowania        | 35A                                                                                 |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                |
| Wymiary (szer.*wys.* gł.)                     | 708*200*170mm                                                                       |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                |
| Waga                                          | 7,5 kg                                                                              |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                |
| Standard                                      |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                |
| Certyfikaty                                   | UN38.3, IEC62619, IEC62040-1, SAA, etc.                                             |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                |

<sup>1</sup> Warunki testowe: 0,2C ładowania/rozładowania przy 25°C, 100% DoD.

<sup>2</sup> Na podstawie ogniw baterii.

<sup>3</sup> Patrz krzywa obniżania temperatury.

<sup>4</sup> Jeśli wysokość wynosi >2000 m, wymagana jest redukcja mocy. Proszę odnieść się do krzywej obniżania.

\* Wszystkie dane techniczne mogą ulec zmianie bez powiadomienia.