



Nasze akumulatory z możliwością ustawiania w stos są zaprojektowane do pracy razem z trójfazowym inwerterem hybrydowym GivEnergy.

Wysokonapięciowe BMS umożliwiają większą moc ładowania i rozładowania pracując z niższym prądem, zapewniając wyższą efektywność niż produkty z niższego zakresu napięcia.



#### Zdalne oprogramowanie firmware

Kontroluj i monitoruj swój inteligentny system z każdego miejsca poprzez aplikację i portal do monitoringu GivEnergy.



#### Stopień ochrony IP65

Nasza obudowa o stopniu ochrony IP65 zapewnia ochronę przed wodą i pyłem. Idealne do strychów i montażu na zewnątrz.



#### 12 lat gwarancji

Dostawy z pełną gwarancją producenta. Nasz zespół jest na wyciągnięcie ręki, by pomóc Ci z dowolnym problemem.



#### Wzornictwo umożliwiające ustawianie w stos

Czy potrzebujesz większej pojemności? Konstrukcja modułowa umożliwia wielu jednostkom montaż równoległy.



#### Wysokie napięcie

Wysokonapięciowe BMS umożliwiają zwiększenie efektywności ładowania i rozładowania.

## Akumulatory ustawiane w stos

### HV

#### GIV-BAT-20.4-HV

#### SPECYFIKACJA

|  |   |
|--|---|
| Liczba akumulatorów                              | 6   |
| Wymiary (wys. × gł. × szer.)                     | 1085 × 380 × 480 (mm)   |
| Masa   | 226,3 kg  |
| Pojemność  | 20,4 kWh / 51 Ah  |
| Napięcie   | 460VDC  |
| Maks. prąd*                                      | 25 A  |
| Technologia                                      | Ogniwo LiFePO4  |
| Stopień IP                                       | IP65  |
| BMS  | Wytrzymały, wielopunktowy monitoring BMS zamontowany wstępnie |
| Cykl żywotności (optimalny: 100% DOD przy 25 °C) | 10 lat  |
| Temperatura ładowania                            | od 0 °C do +55 °C   |
| Temperatura rozładowania                         | od -10 °C do +55 °C   |
| Temperatura przechowywania                       | od -30 °C do +60 °C   |
| Gwarancja BTT                                    | Nielimitowane cykle / 12 lat                                  |
| Standard   | UN 38,3, IEC61000   |
| Ładowanie / rozładowanie standardowe             | 0.5C  |

#### PARAMETRY ELEKTRYCZNE

|                                     |  |
|-------------------------------------|--|
| Zakres napięć pracy                 | 200 - 600 V  |
| Maks. napięcie ładowania            | 525 V  |
| Maks. prąd ładowania / rozładowania | 25 A / 25 A  |
| Protokoły komunikacyjne             | MAGISTRALA CAN   |
| Zalety                              | Możliwość ustawiania w stosy, możliwość rozszerzenia BMS, IP65 |
| Stopień rozładowania                | 100%   |
| Zawartość zestawu                   | 6 × GIV-BAT-3.4-HV<br>1 × GIV-BAT-HV-KIT                       |

\*Maksymalny prąd może być inny, w zależności od modelu inwertera.

## GIV-BAT-17.0-HV

## SPECYFIKACJA

|  |   |
|--|---|
| Liczba akumulatorów                              | 5   |
| Wymiary (wys. × gł. × szer.)                     | 935 × 380 × 480 (mm)  |
| Masa   | 190,8 kg  |
| Pojemność  | 17,0 kWh / 51 Ah  |
| Napięcie   | 384VDC  |
| Maks. prąd*                                      | 25 A  |
| Technologia                                      | Ogniwo LiFePO <sub>4</sub>                                    |
| Stopień IP                                       | IP65  |
| BMS  | Wytrzymały, wielopunktowy monitoring BMS zamontowany wstępnie |
| Cykl żywotności (optymalny: 100% DOD przy 25 °C) | 10 lat  |
| Temperatura ładowania                            | od 0 °C do +55 °C   |
| Temperatura rozładowania                         | od -10 °C do +55 °C   |
| Temperatura przechowywania                       | od -30 °C do +60 °C   |
| Gwarancja BTT                                    | Nielimitowane cykle / 12 lat                                  |
| Standard   | UN 38,3, IEC61000   |
| Ładowanie / rozładowanie standardowe             | 0.5C  |

## PARAMETRY ELEKTRYCZNE

|                                     |  |
|-------------------------------------|--|
| Zakres napięć pracy                 | 200 - 600 V  |
| Maks. napięcie ładowania            | 438 V  |
| Maks. prąd ładowania / rozładowania | 25 A / 25 A  |
| Protokoły komunikacyjne             | MAGISTRALA CAN   |
| Zalety                              | Możliwość ustawiania w stosy, możliwość rozszerzenia BMS, IP65 |
| Stopień rozładowania                | 100%   |
| Zawartość zestawu                   | 5 x GIV-BAT-3.4-HV<br>1 x GIV-BAT-HV-KIT                       |

## GIV-BAT-13.6-HV

## SPECYFIKACJA

|  |   |
|--|---|
| Liczba akumulatorów                              | 4   |
| Wymiary (wys. × gł. × szer.)                     | 785 × 380 × 480 (mm)  |
| Masa   | 155,3 kg  |
| Pojemność  | 13,6 kWh / 51 Ah  |
| Napięcie   | 307VDC  |
| Maks. prąd*                                      | 25 A  |
| Technologia                                      | Ogniwo LiFePO <sub>4</sub>                                    |
| Stopień IP                                       | IP65  |
| BMS  | Wytrzymały, wielopunktowy monitoring BMS zamontowany wstępnie |
| Cykl żywotności (optymalny: 100% DOD przy 25 °C) | 10 lat  |
| Temperatura ładowania                            | od 0 °C do +55 °C   |
| Temperatura rozładowania                         | od -10 °C do +55 °C   |
| Temperatura przechowywania                       | od -30 °C do +60 °C   |
| Gwarancja BTT                                    | Nielimitowane cykle / 12 lat                                  |
| Standard   | UN 38,3, IEC61000   |
| Ładowanie / rozładowanie standardowe             | 0.5C  |

## PARAMETRY ELEKTRYCZNE

|                                     |  |
|-------------------------------------|--|
| Zakres napięć pracy                 | 200 - 600 V  |
| Maks. napięcie ładowania            | 350 V  |
| Maks. prąd ładowania / rozładowania | 25 A / 25 A  |
| Protokoły komunikacyjne             | MAGISTRALA CAN   |
| Zalety                              | Możliwość ustawiania w stosy, możliwość rozszerzenia BMS, IP65 |
| Stopień rozładowania                | 100%   |
| Zawartość zestawu                   | 4 x GIV-BAT-3.4-HV<br>1 x GIV-BAT-HV-KIT                       |

## GIV-BAT-10.2-HV

## SPECYFIKACJA

|  |   |
|--|---|
| Liczba akumulatorów                              | 3   |
| Wymiary (wys. × gł. × szer.)                     | 635 × 380 × 480 (mm)  |
| Masa   | 119,8 kg  |
| Pojemność  | 10,2 kWh / 51 Ah  |
| Napięcie   | 230VDC  |
| Maks. prąd*                                      | 25 A  |
| Technologia                                      | Ogniwo LiFePO <sub>4</sub>                                    |
| Stopień IP                                       | IP65  |
| BMS  | Wytrzymały, wielopunktowy monitoring BMS zamontowany wstępnie |
| Cykl żywotności (optymalny: 100% DOD przy 25 °C) | 10 lat  |
| Temperatura ładowania                            | od 0 °C do +55 °C   |
| Temperatura rozładowania                         | od -10 °C do +55 °C   |
| Temperatura przechowywania                       | od -30 °C do +60 °C   |
| Gwarancja BTT                                    | Nielimitowane cykle / 12 lat                                  |
| Standard   | UN 38,3, IEC61000   |
| Ładowanie / rozładowanie standardowe             | 0.5C  |

## PARAMETRY ELEKTRYCZNE

|                                     |  |
|-------------------------------------|--|
| Zakres napięć pracy                 | 200 - 600 V  |
| Maks. napięcie ładowania            | 262 V  |
| Maks. prąd ładowania / rozładowania | 25 A / 25 A  |
| Protokoły komunikacyjne             | MAGISTRALA CAN   |
| Zalety                              | Możliwość ustawiania w stosy, możliwość rozszerzenia BMS, IP65 |
| Stopień rozładowania                | 100%   |
| Zawartość zestawu                   | 3 x GIV-BAT-3.4-HV<br>1 x GIV-BAT-HV-KIT                       |