

**KARTA KATALOGOWA  
PROSTOWIKA BELATRON  
1600W  
24V 35-65A , 48V 20A-30A**

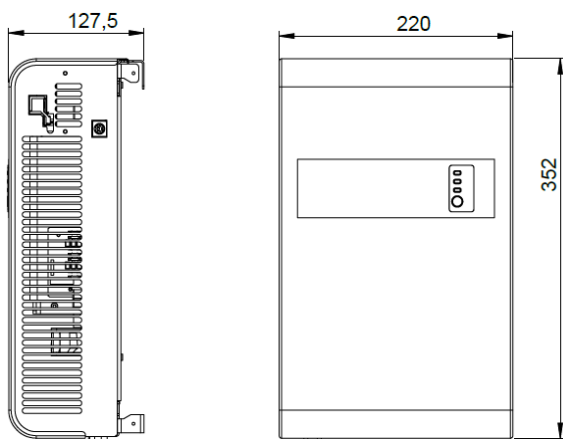
**BENNING**  
World Class Charging Systems

Excellent Technology, Efficiency and Quality

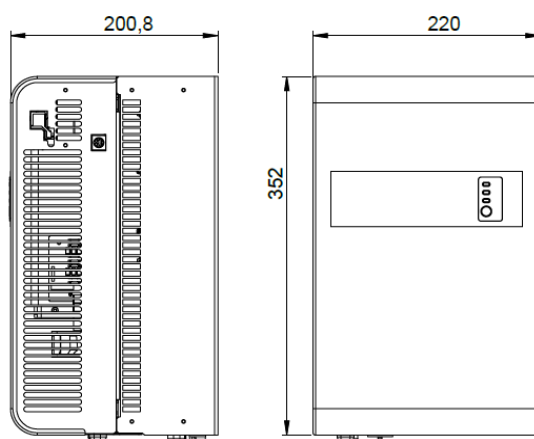
## Prostownik wysokowydajny BELATRON 1600W

Zalety i funkcje prostowników Belatron 1600W:

- Zużycie energii w stanie beczynności < 6W
- Sprawność 92-94%
- Wejście AC:
  - współczynnik mocy  $0,99 < 1$
  - $U_{rated} +10\% / -15\%$
- Opcja dodatkowa – stopy do postawienia
- Opcjonalnie stopy do postawiania
- Kompensacja linii długich
- Start głębokiego rozładowania
- Możliwość zgrania historii lub też zmian w ustawieniach
- Możliwość komunikacji za pomocą BUS z bateriami litowo-jonowymi
- Opcjonalny wyświetlacz dotykowy pokazujący:
  - Napięcie ładowania
  - Prąd ładowania
  - Aktualne wartości ładowania
  - Czas do zakończenia ładowania
  - Informacje o baterii
  - Możliwość ustawień serwisowych



WT 16 Versja standard



WY 16E Versja z pompą EUW

## Technical Datas

|                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Model urządzenia</b>                  | <b>BELATRON</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| <b>NR urządzenia</b>                     | Patrz tabliczka znamionowa                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| <b>Typ baterii</b>                       | Kwasowa, żelowa, litowo-jonowa                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| <b>Charakterystyka ładowania</b>         | 13 charakterystyk lub też możliwość fabrycznego ustawienia wskazanej dowolnej charakterystyki                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| <b>Zakres temperatur</b>                 | 0 to 40 °C (>40 °C z obniżeniem wartości znamionowych 2.5%/K do max 50%)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| <b>Nominalna częstotliwość wejściowa</b> | 47.5 – 63 Hz                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| <b>Stopień ochrony</b>                   | IP 21 zgodnie z EN 60529                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| <b>Normy</b>                             | 2014/35/EU – Dyrektywa niskonapięciowa<br>2014/30/EU – EMC Dyrektywa EMC<br>EN 60335-2-29 / EN 60950 – Bezpieczeństwo<br>EN 61558 – Transformatory<br>EN 60146 – Przetworniki półprzewodnikowe<br>IEC 61000-6-2 – Odporność przemysłowa<br>IEC 61000-6-3 – Emisja zakłóceń na obszarach mieszkalnych, biznesowych i handlowych a także małych przedsiębiorstw<br>IEC 61000-3-3 – Wahanie napięciowe<br>IEC 61000-3-12 – Zakłócenia w sieci<br>IEC 61000-4-3 – Odporność na pole magnetyczne wysokiej częstotliwości<br>IEC 61000-4-2 - ESD<br>IEC 61000-4-4 - Burst<br>IEC 61000-4-5 - Udar<br>IEC 61000-4-6 – Odporność na zakłócenia przewodzone indukowane przez pola o wysokiej częstotliwości<br>IEC 61000-4-8 – Odporność na zakłócenia indukowane przez pola o niskiej częstotliwości<br>IEC 61000-4-11 – Odporność na spadki napięcia, krótkotrwałe przerwy i wahanie napięcia<br>EN 60950 – Bezpieczeństwo |

## Ładowanie baterii kwasowych oraz żelowych

| Napięcie<br>[V] | Baterie kwasowe |         | Baterie żelowe | Prąd<br>znamionowy<br>[A] | Napięcie<br>sieciowe<br>[V] | Prąd sieci<br>[A] | Obudowa | Waga<br>[kg] | Typ            |
|-----------------|-----------------|---------|----------------|---------------------------|-----------------------------|-------------------|---------|--------------|----------------|
|                 | 7,5-9h          | 11-13h  | 11-14h         |                           |                             |                   |         |              |                |
| 24V             | 218-291         | 315-430 | 175-270        | 35                        | 230                         | 4                 | WT16    | 5            | E230G24/35B-FB |
|                 | 300-416         | 450-625 | 250-385        | 50                        | 230                         | 5,7               | WT16    | 5            | E230G24/50B-FB |
|                 | 360-465         | 465-670 | 330-430        | 55                        | 230                         | 6,3               | WT16    | 5            | E230G24/55B-FB |
|                 | 406-541         | 590-810 | 325-500        | 65                        | 230                         | 7,4               | WT16    | 5            | E230G24/65B-FB |
| 48V             | 125-167         | 180-250 | 100-150        | 20                        | 230                         | 4,4               | WT16    | 5            | E230G48/20B-FB |
|                 | 156-208         | 220-310 | 125-190        | 25                        | 230                         | 5,5               | WT16    | 5            | E230G48/25B-FB |
|                 | 190-250         | 220-270 | 180-240        | 30                        | 230                         | 6,6               | WT16    | 5            | E230G48/30B-FB |