

## BATTERY-BOX PREMIUM HVS / HVM



- Zdolne do wysokiej mocy awaryjnego tworzenia kopii zapasowych i funkcji poza siecią
- Najwyższa wydajność dzięki prawdziwemu połączeniu szeregowemu wysokiego napięcia
- Opatentowana modułowa konstrukcja wtyczki nie wymaga wewnętrznego okablowania i zapewnia maksymalną elastyczność i łatwość użycia
- Akumulator litowo-żelazowo-fosforanowy (LFP) bez kobaltu: maksymalne bezpieczeństwo, żywotność i moc
- Kompatybilny z wiodącymi 1 i 3 fazowymi inwerterami akumulatorów wysokiego napięcia
- Dwa różne moduły, które obejmują pełny zakres rozmiarów systemu
- Najwyższe standardy bezpieczeństwa, takie jak VDE 2510-50

### BATTERY-BOX PREMIUM HVS

Jedna Battery-Box Premium HVS składa się z 2 do 5 modułów akumulatorów HVS połączonych szeregowo w celu uzyskania użytkowej pojemności od 5,1 do 12,8 kWh.

Dodatkowo, bezpośrednie połączenie równoległe do 3 identycznych Battery-Box Premium HVS pozwala uzyskać maksymalną pojemność 38,4 kWh.

Możliwość skalowania poprzez dodanie modułów HVS lub równoległych stosów HVS później.

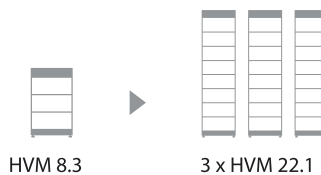


### BATTERY-BOX PREMIUM HVM

Jedna Battery-Box Premium HVM składa się z 3 do 8 modułów akumulatorów HVM połączonych szeregowo w celu uzyskania użytkowej pojemności od 8,3 do 22,1 kWh.

Dodatkowo, bezpośrednie połączenie równoległe do 3 identycznych Battery-Box Premium HVM pozwala uzyskać maksymalną pojemność 66,2 kWh.

Możliwość skalowania poprzez dodanie modułów HVM lub równoległych stosów HVM później.



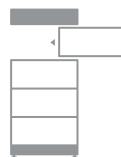
### ELASTYCZNY, EFEKTYWNY, PROSTY



Wewnętrzne połączenie wtyczki  
Nie jest wymagane dodatkowe okablowanie



5.1 - 66.2 kWh  
Dopasowane rozmiary dla każdej aplikacji













Rozszerz w dowolnym momencie  
Łatwo dostosowuje się do nowych wymagań



Wysoka moc  
Zasilanie do każdego zastosowania

## PARAMETRY TECHNICZNE PREMIUM HVS / HVM

|                                      | <br><b>HVS 5.1</b> | <br><b>HVS 7.7</b> | <br><b>HVS 10.2</b> | <br><b>HVS 12.8</b> |
|--------------------------------------|---|---|--|--|
| Moduł Akumulatora                    | HVS (2.56 kWh, 102.4 V, 38 kg)  |   |  |  |
| Liczba Modułów                       | 2   | 3   | 4  | 5  |
| Energia Użytkowa [1]                 | 5.12 kWh  | 7.68 kWh  | 10.24 kWh  | 12.8 kWh   |
| Maksymalny Ciągły Prąd Wyjściowy [2] | 25 A  | 25 A  | 25 A   | 25 A   |
| Szczytowy Prąd Wyjściowy [2]         | 50 A, 3 s   | 50 A, 3 s   | 50 A, 3 s  | 50 A, 3 s  |
| Napięcie Nominalne                   | 204 V   | 307 V   | 409 V  | 512 V  |
| Napięcie Robocze                     | 160~230 V   | 240~345 V   | 320~460 V  | 400~576 V  |
| Wymiary (wys./szer./gł.)             | 712x585x298 mm  | 945x585x298 mm  | 1178x585x298 mm  | 1411x585x298 mm  |
| Waga                                 | 91 kg   | 129 kg  | 167 kg   | 205 kg   |

|                               | <br><b>HVM 8.3</b> | <br><b>HVM 11.0</b> | <br><b>HVM 13.8</b> | <br><b>HVM 16.6</b> | <br><b>HVM 19.3</b> | <br><b>HVM 22.1</b> |
|-------------------------------|--|---|---|--|---|---|
| Moduł Akumulatora             | HVM (2.76 kWh, 51.2 V, 38 kg)  |   |   |  |   |   |
| Liczba Modułów                | 3  | 4   | 5   | 6  | 7   | 8   |
| Energia Użytkowa [1]          | 8.28 kWh   | 11.04 kWh   | 13.80 kWh   | 16.56 kWh  | 19.32 kWh   | 22.08 kWh   |
| Maksymalny Prąd Wyjściowy [2] | 40 A   | 40 A  | 40 A  | 40 A   | 40 A  | 40 A  |
| Szczytowy Prąd Wyjściowy [2]  | 75 A, 3 s  | 75 A, 3 s   | 75 A, 3 s   | 75 A, 3 s  | 75 A, 3 s   | 75 A, 3 s   |
| Napięcie Nominalne            | 153 V  | 204 V   | 256 V   | 307 V  | 358 V   | 409 V   |
| Napięcie Robocze              | 120~173 V  | 160~230 V   | 200~288 V   | 240~345 V  | 280~403 V   | 320~460 V   |
| Wymiary (wys./szer./gł.)      | 945 x<br>585 x 298 mm  | 1178 x<br>585 x 298 mm  | 1411 x<br>585 x 298 mm  | 1644 x<br>585 x 298 mm   | 1877 x<br>585 x 298 mm  | 2110 x<br>585 x 298 mm  |
| Waga                          | 129 kg   | 167 kg  | 205 kg  | 243 kg   | 281 kg  | 319 kg  |

### HVS & HVM

|                               |  |
|-------------------------------|--|
| Temperatura Robocza           | -10 °C to +50°C  |
| Technologia Ogniw Akumulatora | litowo-żelazowo-fosforanowy (bez kobaltu)                                  |
| Komunikacja                   | CAN/RS485  |
| Stopień Ochrony Obudowy       | IP55   |
| Wydajność w Obie Strony       | ≥96%   |
| Certyfikat                    | VDE2510-50 / IEC62619 / CEC / CE / UN38.3                                  |
| Aplikacje                     | ON Grid / ON Grid + Backup / OFF Grid                                      |
| Gwarancja [3]                 | 10 lat   |
| Kompatybilne Inwertery        | Zobacz Lista Inwerterów Kompatybilnych z BYD Battery-Box Premium HVS / HVM |

[1] Energia użytkowa DC, warunki testu: 100% DOD, ładowanie i rozładowanie 0,2C przy +25°C. Energia Użytkowa Systemu może się różnić w zależności od różnych marek inwerterów.

[2] Obniżenie poziomu naładowania nastąpi między -10 °C a +0 °C.

[3] Warunki Aplikacji. Zobacz List o Ograniczonej Gwarancji BYD Battery-Box Premium.