

## 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.

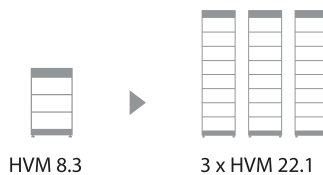


### BATTERY-BOX PREMIUM HVM

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.



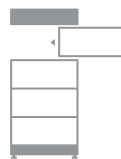
### ELASTYCZNY, EFEKTYWNY, PROSTY



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

	 <b>HVS 5.1</b>	 <b>HVS 7.7</b>	 <b>HVS 10.2</b>	 <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

	 <b>HVM 8.3</b>	 <b>HVM 11.0</b>	 <b>HVM 13.8</b>	 <b>HVM 16.6</b>	 <b>HVM 19.3</b>	 <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 585 x 298 mm	1178 x 585 x 298 mm	1411 x 585 x 298 mm	1644 x 585 x 298 mm	1877 x 585 x 298 mm	2110 x 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.