

# 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.

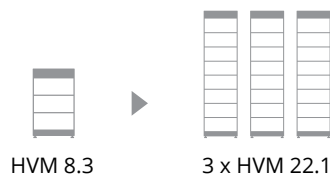


## BATTERY-BOX PREMIUM HVM

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



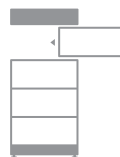
### Wewnętrzne połączenie wtyczki

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





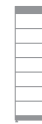



### Wysoka moc

Zasilanie do każdego zastosowania

## PARAMETRY TECHNICZNE PREMIUM HVS / HVM

	 HVS 5.1	 HVS 7.7	 HVS 10.2	 HVS 12.8
Moduł Akumulatora	HVS (2.56 kWh, 102.4 V, 38 kg)			
Liczba Modułów	2	3	4	5
Energia Użytkowa <sup>[1]</sup>	5.12 kWh	7.68 kWh	10.24 kWh	12.8 kWh
Max. Ciągły Prąd Wyjściowy <sup>[2]</sup>	25 A	25 A	25 A	25 A
Szczytowy Prąd Wyjściowy <sup>[2]</sup>	50 A, 3 s	50 A, 3 s	50 A, 3 s	50 A, 3 s
Napięcie Nominalne	204.8 V	307.2 V	409.6 V	512 V
Napięcie Robocze	160~240 V	240~360 V	320~480 V	400~600 V
Wymiary (wys. / szer. / gł.)	762 x 585 x 298 mm	995 x 585 x 298 mm	1228 x 585 x 298 mm	1461 x 585 x 298 mm
Waga	91 kg	129 kg	167 kg	205 kg

	 HVM 8.3	 HVM 11.0	 HVM 13.8	 HVM 16.6	 HVM 19.3	 HVM 22.1
Moduł Akumulatora <sup>[3]</sup>	HVM (2.76 kWh, 51.2 V, 35 / 38 kg)					
Liczba Modułów	3	4	5	6	7	8
Energia Użytkowa <sup>[1]</sup>	8.28 kWh	11.04 kWh	13.80 kWh	16.56 kWh	19.32 kWh	22.08 kWh
Max. Ciągły Prąd Wyjściowy <sup>[2]</sup>	50 A	50 A	50 A	50 A	50 A	50 A
Szczytowy Prąd Wyjściowy <sup>[2]</sup>	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	153.6 V	204.8 V	256 V	307.2 V	358.4 V	409.6 V
Napięcie Robocze	120~177 V	160~236 V	200~295 V	240~354 V	280~413 V	320~472 V
Wymiary (wys. / szer. / gł.)	995 x 585 x 298 mm	1228 x 585 x 298 mm	1461 x 585 x 298 mm	1694 x 585 x 298 mm	1927 x 585 x 298 mm	2160 x 585 x 298 mm
Waga <sup>[4]</sup>	119-129 kg	153-167 kg	188-205 kg	222-243 kg	257-281 kg	291-319 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 <sup>[5]</sup>	10 lat
Kompatybilne Inwertery	Zobacz BYD Battery-Box Premium HVS / HVM Compatible Inverter List

[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 +5 °C.

[3] Moduł HVM ma dwie wersje z dwoma typami ogniw zastosowanymi oddzielnie. Obie wersje mają taką samą wydajność, różnią się jedynie wagą.

[4] Dwie wersje modułów HVM można ze sobą łączyć i układać w jednej wieży. Waga wieży może się różnić w zależności od mieszanych modułów HVM.

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

