

BATTERY-BOX PREMIUM HVS / HVM



- Schopnost nouzového zálohování s vysokým výkonem a fungování mimo elektrickou síť
- Nejvyšší účinnost díky skutečnému vysokonapětovému sériovému zapojení
- Patentovaná modulární konstrukce zástrčky nevyžaduje žádnou vnitřní elektroinstalaci a umožňuje maximální flexibilitu a snadné použití
- Bezkobaltový lithium-železo-fosfátový (LFP) akumulátor: Maximální bezpečnost, životnost a výkon
- Kompatibilní s předními 1 a 3fázovými vysokonapětovými bateriovými měniči napětí
- Dva různé moduly pokrývající celou škálu velikostí systému
- Nejprísnejší bezpečnostní normy jako VDE 2510-50

BATTERY-BOX PREMIUM HVS

Jeden akumulátor Battery-Box Premium HVS se skládá ze 2 až 5 akumulátorových modulů HVS, které jsou zapojeny do série a dosahují využitelné kapacity 5,1 až 12,8 kWh.

Navíc přímé paralelní spojení až 3 stejných akumulátorů Battery-Box Premium HVS umožňuje maximální kapacitu 38,4 kWh.

Možnost pozdějšího přizpůsobení přidáním modulů HVS nebo paralelních stohů HVS.



BATTERY-BOX PREMIUM HVM

Jeden akumulátor Battery-Box HVM Premium se skládá ze 3 až 8 akumulátorových modulů HVM, které jsou zapojeny do série a dosahují využitelné kapacity 8,3 až 22,1 kWh.

Navíc přímé paralelní spojení až 3 stejných akumulátorů Battery-Box Premium HVM umožňuje maximální kapacitu 66,2 kWh.

Možnost pozdějšího přizpůsobení přidáním modulů HVM nebo paralelních stohů HVM.



FLEXIBILNÍ, EFEKTIVNÍ, JEDNODUCHÝ



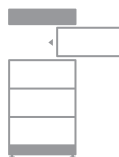
Připojení vnitřní zástrčky

Není nutná žádná další elektroinstalace



5,1 – 66,2 kWh

Velikost přizpůsobena každému použití



Možnost kdykoli rozšířit





Snadné přizpůsobení novým požadavkům




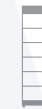
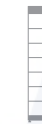
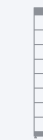


Vysoký výkon

Výkon pro každé použití

TECHNICKÉ PARAMETRY PREMIUM HVS / HVM

	 HVS 5.1	 HVS 7.7	 HVS 10.2	 HVS 12.8
Akumulátorový modul	HVS (2.56 kWh, 102.4 V, 38 kg)			
Počet modulů	2	3	4	5
Využitelná energie [1]	5.12 kWh	7.68 kWh	10.24 kWh	12.8 kWh
Max. výstupní proud [2]	25 A	25 A	25 A	25 A
Špičkový výstupní proud [2]	50 A, 5 s	50 A, 5 s	50 A, 5 s	50 A, 5 s
Jmenovité napětí	204 V	307 V	409 V	512 V
Provozní napětí	160~240 V	240~360 V	320~480 V	400~600 V
Rozměry (v/š/h)	712x585x298 mm	945x585x298 mm	1178x585x298 mm	1411x585x298 mm
Hmotnost	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
Akumulátorový modul	HVM (2.76 kWh, 51.2 V, 38 kg)					
Počet modulů	3	4	5	6	7	8
Využitelná energie [1]	8.28 kWh	11.04 kWh	13.80 kWh	16.56 kWh	19.32 kWh	22.08 kWh
Max. výstupní proud [2]	50 A	50 A	50 A	50 A	50 A	50 A
Špičkový výstupní proud [2]	75 A, 5 s	75 A, 5 s	75 A, 5 s	75 A, 5 s	75 A, 5 s	75 A, 5 s
Jmenovité napětí	153 V	204 V	256 V	307 V	358 V	409 V
Provozní napětí	120~180 V	160~240 V	200~300 V	240~360 V	280~420 V	320~480 V
Rozměry (v/š/h)	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
Hmotnost	129 kg	167 kg	205 kg	243 kg	281 kg	319 kg

HVS & HVM

Provozní teplota	-10 °C to +50°C
Technologie bateriových článků	Lithium-železo-fosfátový (bez kobaltu)
Komunikace	CAN/RS485
Stupeň krytí	IP55
Účinnost cyklu (RTO)	≥96%
Certifikace	VDE2510-50 / IEC62619 / CEC / CE / UN38.3
Použití	ON Grid / ON Grid + Backup / OFF Grid
Záruka [3]	10 Years
Kompatibilní měniče	Viz seznam kompatibilních měničů produktu BYD Battery-Box Premium a Seznam minimálních konfigurací

[1] Využitelná energie DC, zkušební podmínky: 100 % DOD, 0,2C nabíjení a vybíjení při teplotě +25 °C. využitelná energie systému se může u různých značek střídačů lišit

[2] Snížení rychlosti nabíjení se projeví při teplotě mezi -10 °C a +5 °C.

[3] Platí podmínky. Viz informace o omezené záruce BYD Battery-Box Premium.

