

# BATTERY-BOX PREMIUM HVS / HVM

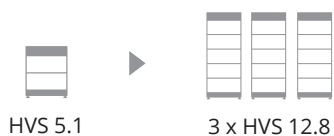


- Funzioni Backup e Off-Grid ad Alta Potenza
- Massima Efficienza grazie a una Connessione in Serie Reale ad Alta Tensione
- Plugin Desing Brevettato Senza Cavi Interni che consente la Massima Flessibilità e Facilità d'Uso
- Batteria al Litio Ferro Fosfato (LFP) Senza Cobalto: Massima sicurezza, Ciclo di vita e Potenza
- Compatibile con Inverters Mono e Trifase
- Due Modelli per Soddisfare tutte le esigenze
- I più Alti Standard di Sicurezza come VDE 2510-50

## BATTERY-BOX PREMIUM HVS

Il Battery-Box Premium HVS può essere composto da 2 a 5 moduli HVS collegati in serie per ottenere una capacità utilizzabile da 5.1 a 12.8 kWh.

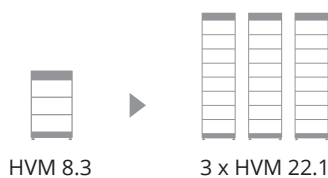
La connessione parallela fino a 3 torri uguali di Battery-Box Premium HVS consente una capacità massima di 38.4 kWh. Inoltre, questo modello offre la possibilità di ridimensionamento aggiungendo moduli HVS o torri HVS parallele in qualsiasi momento.



## BATTERY-BOX PREMIUM HVM

Il Battery-Box Premium HVM può essere composto da 3 a 8 moduli HVM collegati in serie per ottenere una capacità utilizzabile da 8.3 a 22.1 kWh.

La connessione parallela fino a 3 torri uguali di Battery-Box Premium HVM consente una capacità massima di 66.2 kWh. Inoltre, questo modello offre la possibilità di ridimensionamento aggiungendo moduli HVM o torri HVM parallele in qualsiasi momento.



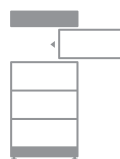
## FLESSIBILE, EFFICIENTE, SEMPLICE



Connessione Plugin  
Senza Cavi Interni



5.1 - 66.2 kWh  
Desing su misura per Qualsiasi  
Applicazione













Scalabile in qualsiasi  
momento  
Facilmente adattabile alle  
Esigenze Future



Alta Potenza  
Potenza per Ogni Applicazione

## PARAMETRI TECNICI PREMIUM HVS / HVM

	 HVS 5.1	 HVS 7.7	 HVS 10.2	 HVS 12.8
Modulo	HVS (2.56 kWh, 102.4 V, 38 kg)			
Numero di moduli	2	3	4	5
Energia Disponibile <sup>[1]</sup>	5.12 kWh	7.68 kWh	10.24 kWh	12.8 kWh
Potenza Nominale <sup>[2]</sup>	5.12 kW	7.68 kW	10.24 kW	12.8 kW
Corrente di Uscita massima <sup>[3]</sup>	25 A	25 A	25 A	25 A
Corrente di Uscita Picco <sup>[3]</sup>	50 A, 3 s	50 A, 3 s	50 A, 3 s	50 A, 3 s
Tensione Nominale	204.8 V	307.2 V	409.6 V	512 V
Tensione Operativa	160~240 V	240~360 V	320~480V	400~600V
Dimensioni (H / W / D)	762 x 585 x 298 mm	995 x 585 x 298 mm	1228 x 585 x 298 mm	1461 x 585 x 298 mm
Peso	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
Modulo <sup>[4]</sup>	HVM (2.76 kWh, 51.2 V, 35 / 38 kg)					
Numero di moduli	3	4	5	6	7	8
Energia Disponibile <sup>[1]</sup>	8.28 kWh	11.04 kWh	13.80 kWh	16.56 kWh	19.32 kWh	22.08 kWh
Potenza Nominale <sup>[2]</sup>	7.65 kW	10.2 kW	12.8 kW	15.35 kW	17.9 kW	20.45 kW
Corrente di Uscita massima <sup>[3]</sup>	50 A	50 A	50 A	50 A	50 A	50 A
Corrente di Uscita Picco <sup>[3]</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
Tensione Nominale	153.6 V	204.8 V	256 V	307.2 V	358.4 V	409.6 V
Tensione Operativa	120~177 V	160~236 V	200~295 V	240~354 V	280~413 V	320~472V
Dimensioni (H / W / D)	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
Peso <sup>[5]</sup>	119~129 kg	153~167 kg	188~205 kg	222~243 kg	257~281 kg	291~319 kg

### HVS & HVM

Intervallo di Temperatura	-10 °C to +50 °C
Tecnologia di Cella	Litio ferro fosfato (senza cobalto)
Comunicazione	CAN / RS485
Corrente di Cortocircuito	2300 A
Indice di Protezione	IP55
Efficienza (carica/scarica)	≥ 96%
Certificazioni	VDE2510-50 / IEC62619 / CEC / CE / UN38.3
Applicazioni	ON Grid / ON Grid + Backup / OFF Grid
Garanzia <sup>[6]</sup>	10 Anni
Inverter Compatibili	Controllare la Lista di Configurazione Minima e degli Inverter Compatibili con BYD Battery-Box Premium HVS / HVM

[1] Energia disponibile CC. Condizioni di test: 100% DOD, carica 0.2 C e scarica @ + 25°C. L'energia utilizzabile dal sistema può variare a causa dei parametri di configurazione del sistema.

[2] La potenza nominale del sistema dipende dall'inverter.

[3] Da -10 °C a 5 °C la corrente di carica diminuisce.

[4] Il modulo HVM ha due versioni con due tipi di celle applicate separatamente. Entrambe le versioni hanno le stesse prestazioni, solo i pesi differiscono.

[5] Due versioni di moduli HVM sono adattabili tra loro e possono essere impilate in una torre. Il peso della torre può variare con moduli HVM misti.

[6] Si applicano le condizioni della Garanzia. Controllare la Lettera di Garanzia di BYD Battery-Box Premium.



BYD Company Limited

www.bydbatterybox.com

Global Sales: batteryboxgrp@byd.com

Global Service: bboxeservice@byd.com

Battery-Box EU Service Partner

EFT-Systems GmbH

www.eft-systems.de

info@eft-systems.de

Battery-Box AU Service Partner

Alps Power Pty Ltd

www.alpspower.com.au

service@alpspower.com.au

Battery-Box ZA Service Partner

Afriplus Energy Group (Pty) Ltd

www.afriplusenergy.co.za

Support@afriplusenergy.co.za

Battery-Box US Service

BYD AMERICA LLC

www.bydbatterybox.com

us.homeenergy@byd.com



V 1.9 IT