

# BATERÍA BATTERY-BOX PREMIUM HVS - HVM



## CARACTERÍSTICAS

- Capacidad de Backup de alta potencia y de Off-Grid (aislada)
- La Más eficiente gracias a ser un alto voltaje real por la conexión en serie
- Diseño Pulgín patentado sin cables internos que permite máxima flexibilidad e instalación sencilla
- Libre de Cobalto. Litio Fosfato de Hierro (LFP): máxima seguridad, ciclos de vida y potencia
- Compatible con inversores líderes en el mercado mono y trifásicos
- Dos modelos disponibles para cubrir un amplio rango de demanda y proyectos
- Más altos estándares de seguridad como VDE2510-50



**Código: SF07210**



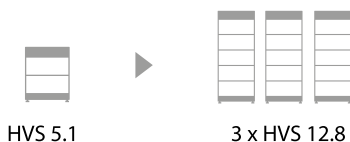
**Código: SF07211-212**

## BATTERY-BOX PREMIUM HVS

BYD Battery-Box Premium HVS se compone de 2 a 5 módulos HVS conectados en serie para ofrecer un rango de capacidad útil de 5.1 kWh hasta 12.8 kWh.

Adicionalmente, desde el inicio es posible conexión directa en paralelo hasta un máximo de 3 torres HVS con el mismo número de módulos lo que permite alcanzar 38.4 kWh.

Es posible añadir módulos HVS para ampliar el sistema para cubrir necesidades futuras.

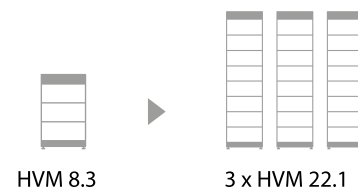


## BATTERY-BOX PREMIUM HVM

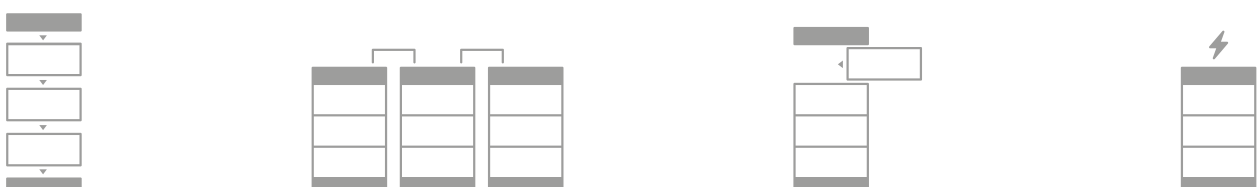
BYD Battery-Box Premium HVM se compone de 3 a 8 módulos HVM conectados en serie para ofrecer un rango de capacidad útil de 8.3 kWh hasta 22.1 kWh.

Adicionalmente, desde el inicio es posible la conexión directa en paralelo hasta un máximo de 3 torres HVM con el mismo número de módulos lo que permite alcanzar 66.3 kWh.

Es posible añadir módulos HVM para ampliar el sistema para cubrir necesidades futuras.



## FLEXIBLE, EFICIENTE, SIMPLE



**PARÁMETROS TÉCNICOS PREMIUM HVS / HVM**

Modelo	HVS 5.1	HVS 7.7	HVS 10.2	HVS 12.8
Módulo	HVS (2.56 kWh, 102.4 V, 38 kg)			
Número de módulos	2	3	4	5
Energía utilizable <sup>(1)</sup>	5,12 kWh	7,68 kWh	10,24 kWh	12,8 kWh
Máx. Corriente de salida <sup>(2)</sup>	25 A	25 A	25 A	25 A
Corriente de salida pico <sup>(2)</sup>	50 A, 5 s	50 A, 5 s	50 A, 5 s	50 A, 5 s
Voltaje nominal	204 V	307 V	409 V	512 V
Voltaje operativo	160~240 V	240~360 V	320~480 V	400~600 V
Dimensiones (H/W/D)	712 x 585 x 298 mm	945 x 585 x 298 mm	1178 x 585 x 298 mm	1411x 585 x 298 mm
Peso	91 kg	129 kg	167 kg	205 kg

Modelo	HVM 8.3	HVM 11.0	HVM 13.8	HVM 16.6	HVM 19.3	HVM 22.1
Módulo	HVM (2.76 kWh, 51.2 V, 38 kg)					
Número de módulos	3	4	5	6	7	8
Energía utilizable <sup>(1)</sup>	8.28 kWh	11.04 kWh	13.80 kWh	16.56 kWh	19.32 kWh	22.08 kWh
Máx. Corriente de salida <sup>(2)</sup>	50 A	50 A	50 A	50 A	50 A	50 A
Corriente de salida pico <sup>(2)</sup>	75 A, 5 s	75 A, 5 s	75 A, 5 s	75 A, 5 s	75 A, 5 s	75 A, 5 s
Voltaje nominal	153 V	204 V	256 V	307 V	358 V	409 V
Voltaje operativo	120~180 V	160~240 V	200~300 V	240~360 V	280~420 V	320~480 V
Dimensiones (H/W/D)	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
Peso	129 kg	167 kg	205 kg	243 kg	281 kg	319 kg

HVS & HVM	
Temperatura operativa	-10°C a +50°C
Tecnología de celda	Litio Fosfato de Hierro (libre de Cobalto)
Comunicación	CAN/RS485
Protección IP	IP55
Eficiencia ida/vuelta	≥96%
Certificados	VDE2510-50 / IEC62619 / CEC / CE / UN38.3
Aplicaciones	ON Grid / ON Grid + Backup / OFF Grid
Garantía <sup>(3)</sup>	10 Años
Inversores compatibles	Consulte la Lista de configuración mínima e inversores compatibles de Battery-Box Premium

(1) Energía utilizable en CC. condiciones de test: 100% DO, 0.2C carga & descarga a 25°C. La energía utilizable puede variar con el inversor que se utilice

(2) Derating de corriente de carga ocurre desde -10°C a +5°C

(3) Aplican condiciones. Consulte la carta de garantía de BYD Battery-Box Premium