

BATTERY-BOX HVE



CARACTERÍSTICAS PRINCIPALES



Ahorro de espacio

Una de las baterías más delgadas del mercado, con solo 140 mm de espesor
Ahorro significativo de espacio



Inteligencia

Compatible con inversores BYD
APP, sistema integrado para diagnóstico remoto y actualizaciones OTA



Ultra seguridad

Experiencia en LFP desde 2002
1M+ sistemas en 100+ países
Diseño de seguridad de celda a sistema



Flexibilidad

2 módulos con distintas capacidades
12 opciones de capacidad flexibles



Fácil instalación

Conexión interna patentada sin cables
Configuración automática



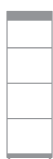
Comodidad

Opciones de instalación en pared o suelo

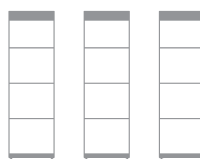
BATTERY-BOX HVE



HVE 4.2 / 6.4



HVE 23.5



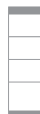
3 x HVE 23.5

Capacidad máxima de

70,74 kWh

PARÁMETROS TÉCNICOS HVE

						
RENDIMIENTO	HVE 6.4	HVE 8.5	HVE 10.7	HVE 12.8-1	HVE 12.8-2	HVE 15.0
Módulo de batería	HVE 4.2 Módulo (4,29 kWh, 76,8 V, 42,6 kg), HVE 6.4 Módulo (6,43 kWh, 115,2 V, 61,6 kg)					
Número de módulos	1 (6)	2 (4+4)	2 (4+6)	2 (6+6)	3 (4+4+4)	3 (4+4+6)
Energía utilizable ^[1]	6,43 kWh	8,58 kWh	10,72 kWh	12,86 kWh	12,87 kWh	15,01 kWh
Voltaje nominal	115,2 V	153,6 V	192,0 V	230,4 V	230,4 V	268,8 V
Voltaje operativo	90 ~ 131,4 V	120 ~ 175,2 V	150 ~ 219 V	180 ~ 262,8 V	180 ~ 262,8 V	210 ~ 306,6 V
Dimensiones (A/A/P) (mm)	794 x 660 x 140	986 x 660 x 140	1139 x 660 x 140	1292 x 660 x 140	1331 x 660 x 140	1484 x 660 x 140
Peso	72,1 kg	95,7 kg	114,7 kg	133,7 kg	138,3 kg	157,3 kg

						
	HVE 17.1-1	HVE 19.2	HVE 17.1-2	HVE 19.3	HVE 21.4	HVE 23.5
Número de Módulos	3 (4+6+6)	3 (6+6+6)	4 (4+4+4+4)	4 (4+4+4+6)	4 (4+4+6+6)	4 (4+6+6+6)
Energía utilizable ^[1]	17,15 kWh	19,29 kWh	17,16 kWh	19,30 kWh	21,44 kWh	23,58 kWh
Voltaje nominal	307,2 V	345,6 V	307,2 V	345,6 V	384,0 V	422,4 V
Voltaje operativo	240 ~ 350,4 V	270 ~ 394,2 V	240 ~ 350,4 V	270 ~ 394,2 V	300 ~ 438 V	330 ~ 481,8 V
Dimensiones (A/A/P) (mm)	1637 x 660 x 140	1791 x 660 x 140	1677 x 660 x 140	1830 x 660 x 140	1983 x 660 x 140	2136 x 660 x 140
Peso	176,3 kg	195,3 kg	180,9 kg	199,9 kg	218,9 kg	237,9 kg

DATOS GENERALES

Corriente máxima de salida ^[2]	35 A
Corriente pico de salida ^[2]	70 A, 10 s
Escalabilidad	Máximo 3 torres en paralelo (70,74 kWh)
Método de montaje	Soporte de Suelo (estándar) / Soporte de Pared (opcional)
Ambiente	Montaje en interiores o exteriores
Comunicación	CAN / RS485
Eficiencia de ida y vuelta	≥ 95%
Aplicaciones	ON Grid/ ON Grid + Backup / OFF Grid
Temperatura operativa	-20 °C a +55°C
Protección IP	IP65
Refrigeración	Convección natural
Humedad de almacenamiento	5%~95%
Altitud ^[3]	< 4000 m
Garantía ^[4]	15 Años
Accesorios opcionales	Módulo BYD Smart WIFI/LAN, Soporte de montaje en pared
Certificaciones	IEC 62619 / IEC 62040 / IEC 62477-1 / EN 61000-6-1/2/3/4 / EN 301489-1 / EN 301489-17 / EN 300328 / EN 62311 / VDE-AR-E 2510-50 / RCM / CEC / REACH / RoHS / UN38,3
Compatibilidades	BYD Power-Box SH3-6K, BYD Power-Box TH5-15K

[1] Energía utilizable en CC. Condiciones de test: carga y descarga de 0,2C a +25°C.

[2] La reducción de potencia de carga ocurrirá de -10°C a +10°C, la reducción de potencia de descarga ocurrirá de -20°C a +10°C.

[3] La potencia de salida puede verse afectada por la altitud. Por favor, consulte el manual del usuario para obtener información detallada.

[4] Se aplican condiciones. Consulte la garantía de BYD Battery-Box HVE.