Energy Storage

BATTERY-BOX
HVE

CARATTERISTICHE CHIAVE

Risparmio di spazio
Una delle batterie più sottili al mondo con uno spessore di soli 140 mm
Maggior risparmio di spazio

Intelligente
Compatibile con inverter e APP BYD, sistema integrato per diagnosi a distanza e OTA

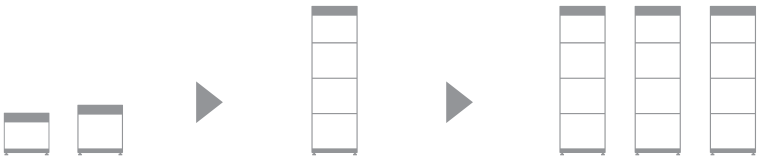
Ultra sicura
Esperienza con LFP dal 2002
Oltre 1 milione di sistemi in più di 100 paesi
Progettazione della sicurezza dalla cella al pacco batteria

Flessibilità
2 moduli con capacità diverse
12 opzioni di capacità flessibili

Installazione facile
Connessione con sistema a innesto brevettato
Configurazione automatica

Convenienza
Opzioni di installazione a parete e su pavimento

BATTERY-BOX HVE



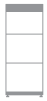
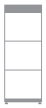
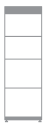
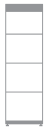
HVE 4.2 / 6.4 — HVE 23.5 — 3 x HVE 23.5

Capacità massima di

70,74 kWh

PARAMETRI TECNICI **HVE**

PRESTAZIONI	**HVE 6.4**	**HVE 8.5**	**HVE 10.7**	**HVE 12.8-1**	**HVE 12.8-2**	**HVE 15.0**
Modulo batteria	Modulo HVE 4.2 (4,29 kWh, 76,8 V, 42,6 kg), Modulo HVE 6.4 (6,43 kWh, 115,2 V, 61,6 kg)					
Numero di moduli	1 (6)	2 (4+4)	2 (4+6)	2 (6+6)	3 (4+4+4)	3 (4+4+6)
Energia utilizzabile [1]	6,43 kWh	8,58 kWh	10,72 kWh	12,86 kWh	12,87 kWh	15,01 kWh
Tensione Nominale	115,2 V	153,6 V	192,0 V	230,4 V	230,4 V	268,8 V
Tensione operativa	90 ~ 131,4 V	120 ~ 175,2 V	150 ~ 219 V	180 ~ 262,8 V	180 ~ 262,8 V	210 ~ 306,6 V
Dimensioni (A/L/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	73,1 kg	96,7 kg	115,7 kg	134,7 kg	139,3 kg	158,3 kg

	 **HVE 17.1-1**	 **HVE 19.2**	**HVE 17.1-2**	**HVE 19.35**	 **HVE 21.4**	 **HVE 23.5**
Numero di moduli	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)
Energia utilizzabile [1]	17,15 kWh	19,29 kWh	17,16 kWh	19,30 kWh	21,44 kWh	23,58 kWh
Tensione Nominale	307,2 V	345,6 V	307,2 V	345,6 V	384,0 V	422,4 V
Tensione operativa	240 ~ 350,4 V	270 ~ 394,2 V	240 ~ 350,4 V	270 ~ 394,2 V	300 ~ 438 V	330 ~ 481,8 V
Dimensioni (A/L/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	177,3 kg	196,3 kg	181,9 kg	200,9 kg	219,9 kg	238,9 kg

DATI GENERALI

Corrente massima di carica e scarica [2]	35 A
Corrente di picco di carica e scarica [2]	70 A,10 s
Scalabilità	Max. 3 torri in parallelo (70,74 kWh)
Modalità di installazione	Supporto a pavimento (standard) / Montaggio a parete (opzionale)
Scena di installazione	Installazione interna ed esterna
Comunicazione	CAN / RS485
Efficienza di carica e scarica	≥ 95%
Applicazioni	Sulla rete / Sulla rete + Backup / Fuori rete
Temperatura di esercizio	-20 °C to +55°C
Classe IP	IP65
Raffreddamento	Convezione naturale
Umidità di stoccaggio	5%~95%
Altitudine [3]	< 4000 m
Garanzia [4]	15 anni
Accessori (opzionali)	Modulo WIFI/LAN BYD Smart, staffa di montaggio a parete
Certificazione	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
Compatibilità	BYD Power-Box SH3-6K, BYD Power-Box TH5-15K

[1] Energia utilizzabile DC, condizioni di test: carica e scarica a 0,2C a + 25°C.

[2] La riduzione della potenza si verificherà tra -10°C e +10°C, la riduzione della potenza si verificherà tra -20°C e +10°C.

[3] La potenza di uscita potrebbe essere influenzata dall'altitudine.Si prega di fare riferimento al manuale dell'utente per i dettagli.

[4] Si applicano condizioni.Fare riferimento alla lettera di garanzia limitata della BYD Battery-Box HVE.

BYD Lithium Battery Co.,Ltd

Vendite globali: batteryboxgrp@byd.com
Servizio globale: bboxservice1@fdbatt.com

Partner di servizio Battery-Box UE

EFT-Systems GmbH
www.eft-systems.de
info@eft-systems.de

Partner di servizio Battery-Box AU

Alps Power Pty Ltd
www.alpspower.com.au
service@alpspower.com.au

Battery-Box US Service

BYD America LLC
626-491-2333
us.homeenergy@byd.com