Energy Storage

BATTERY-BOX **HVE**



CARACTÉRISTIQUES CLÉS

Économie d'Espace
Une des batteries les plus minces au monde avec une épaisseur de seulement 140 mm
Économiser plus d'espace

Intelligence
Compatible avec les onduleurs et l'application BYD, le système intégré pour le diagnostic à distance et OTA

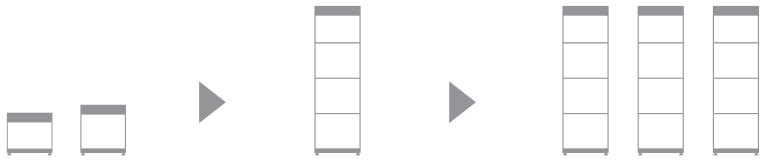
Ultra Sécurité
Expertise en LFP depuis 2002
Plus de 1M de systèmes dans plus de 100 pays
Conception de sécurité de la cellule à l'emballage

Flexibilité
2 modules de capacités variées
12 options de capacité flexibles

Installation Facile
Connexion enfichable interne brevetée
Configuration automatique

Commodité
Options d'installation
mural et au sol

BATTERY-BOX HVE



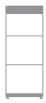
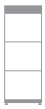
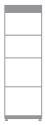
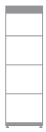
HVE 4.2 / 6.4 — HVE 23.5 — 3 x HVE 23.5

Capacité maximale de

70,74 kWh

PARAMÈTRES TECHNIQUES **HVE**

PERFORMANCE DU	 HVE 6.4	 HVE 8.5	 HVE 10.7	 HVE 12.8-1	 HVE 12.8-2	 HVE 15.0
Module de batterie	Module HVE 4.2 (4,29 kWh; 76,8 V; 42,6 kg), Module HVE 6.4 (6,43 kWh; 115,2 V; 61,6 kg)					
Nombre de Modules	1 (6)	2 (4+4)	2 (4+6)	2 (6+6)	3 (4+4+4)	3 (4+4+6)
Énergie Utilisable [1]	6,43 kWh	8,58 kWh	10,72 kWh	12,86 kWh	12,87 kWh	15,01 kWh
Tension Nominale	115,2 V	153,6 V	192,0 V	230,4 V	230,4 V	268,8 V
Tension de Fonctionnement	90 à 131,4 V	120 à 175,2 V	150 à 219 V	180 à 262,8 V	180 à 262,8 V	210 à 306,6 V
Dimensions (H/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
Poids	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 19.3	 HVE 21.4	 HVE 23.5
Nombre de Modules	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)
Énergie Utilisable [1]	17,15 kWh	19,29 kWh	17,16 kWh	19,30 kWh	21,44 kWh	23,58 kWh
Tension Nominale	307,2 V	345,6 V	307,2 V	345,6 V	384,0 V	422,4 V
Tension de Fonctionnement	240 à 350,4 V	270 à 394,2 V	240 à 350,4 V	270 à 394,2 V	300 à 438 V	330 à 481,8 V
Dimensions (H/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
Poids	177,3 kg	196,3 kg	181,9 kg	200,9 kg	219,9 kg	238,9 kg

DONNÉES GÉNÉRALES

Courant de Charge et de Décharge Max [2]	35 A
Courant de Charge et Décharge de Pointe [2]	70 A,10 s
Adaptabilité	Max. 3 en Parallèle (70,74 kWh)
Mode d'Installation	Support de Montage au Sol (standard) / Mural (optionnel)
Scénario d'Installation	Installation intérieure et extérieure
Communication	CAN / RS485
Rendement aller-retour	≥ 95 %
Applications	Connecté au Réseau / Connecté au Réseau + Sauvegarde / Hors Réseau
Température de Fonctionnement	-20 °C à +55 °C
Classe IP	IP65
Refroidissement	Convection Naturelle
Humidité de Stockage	5 % à 95 %
Altitude [3]	< 4000 m
Garantie [4]	15 ans
Accessoires (Optionnels)	Module BYD Smart WIFI/LAN, Support de montage Mural
Certification	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 / UN 38.3
Compatibilités	BYD Power-Box SH3-6K, BYD Power-Box TH5-15K

[1] Énergie Utilisable en courant continu, conditions de test : charge et décharge à 0,2C à 25 °C.
[2] La réduction de la charge se produira entre -10 °C et +10 °C, la réduction de la décharge se produira entre -20 °C et +10 °C.
[3] La puissance de sortie peut être affectée par l'altitude. Veuillez consulter le mode d'emploi pour plus de détails.
[4] Les conditions s'appliquent. Se référer à la Lettre de Garantie Limitée BYD Battery-Box HVE.

Note
A : 6,43 kWh et 4,29 kWh sont la capacité initiale (conçue) du module de stockage d'énergie.
B : La capacité réelle est influencée par l'environnement externe (comme la température, le transport et le stockage).

BYD Energy Storage Co., Ltd.

Global Sales: batteryboxgrp@byd.com
Global Service: bboxservice1@fdbatt.com

EU Service Partner

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

AU Service Partner

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