

# GOODWE

## Series BH

### 3.6-6kW | 1 Pha | Biến tần trang bị AC kết hợp (HV)

Series biến tần BH của GoodWe là biến tần AC-coupled retrofit, 1 pha, tương thích với nhiều loại pin điện áp cao từ 85V đến 460V. Sản phẩm được thiết kế để tối đa hóa khả năng tự tiêu thụ với chức năng chuyển mạch sang dự phòng chuẩn UPS. Dây cáp giao tiếp đầu dây sẵn và chức năng Plug & Play của đầu nối AC giúp đơn giản hóa việc lắp đặt, vận hành và bảo trì.



Kiểm soát thông minh cho Năng lượng thông minh

- Khả năng chuyển mạch chuẩn UPS <10ms
- Phù hợp với nhà thông minh với khả năng giao tiếp đa giao thức



Thiết kế thân thiện và tỉ mỉ

- Làm mát không cần quạt giúp máy hoạt động êm
- Thiết kế thanh lịch và nhỏ gọn



Độ an toàn và tin cậy tuyệt vời

- Bảo vệ chống xâm nhập chuẩn IP65
- Các linh kiện chất lượng và mạnh mẽ



Ứng dụng linh hoạt

- Nguồn điện dự phòng mạnh mẽ
- Dải điện áp pin rộng 85 ~ 460V

Thông số kỹ thuật	GW3k-BH	GW3600-BH	GW5000-BH	GW6000-BH
<b>Dữ liệu đầu vào pin</b>				
Loại pin	Li-Ion	Li-Ion	Li-Ion	Li-Ion
Điện áp pin danh định (V)	350	350	350	350
Dài điện áp pin (V)	85 ~ 400	85 ~ 460	85 ~ 460	85 ~ 460
Dòng sạc liên tục tối đa (A)	32	25	25	25
Dòng xả liên tục tối đa (A)	32	25	25	25
Công suất sạc tối đa (W)	3000	3600	5000	6000
Công suất xả tối đa (W)	3300	4000	5500	6600
<b>Dữ liệu đầu ra AC (Hòa lưới)</b>				
Công suất biểu kiến danh định phát lên lưới (VA) <sup>*2</sup>	3000	3600	5000	6000
Công suất biểu kiến tối đa phát lên lưới (VA) <sup>*2</sup>	3000 / 3300 <sup>*1</sup>	3600 / 3960 <sup>*1</sup>	5000 / 5500 <sup>*1</sup>	6000 / 6600 <sup>*1</sup>
Công suất biểu kiến tối đa từ lưới (VA)	6000	7200	10000	12000
Điện áp đầu ra danh định (V)	230	230	230	230
Tần số lưới AC danh định (Hz)	50 / 60	50 / 60	50 / 60	50 / 60
Dòng điện AC tối đa đến lưới (A)	13.1 / 14.3 <sup>*1</sup>	16.0 / 18.0 <sup>*1</sup>	21.7 / 24 <sup>*1</sup>	26.1 / 28.7 <sup>*1</sup>
Dòng điện AC tối đa từ lưới (A)	26.2	32.0	43.4	52.2
Hệ số công suất đầu ra	Có thể điều chỉnh từ -0.8 đến 0.8			
Tổng độ méo sóng hài tối đa	<3%	<3%	<3%	<3%
<b>Dữ liệu đầu ra AC (Dự phòng)</b>				
Công suất biểu kiến danh định dự phòng (VA)	3000	3600	5000	6000
Công suất biểu kiến đầu ra tối đa (VA)	3000 (3600@60giây)	3600 (4320@60giây)	5000 (6000@60giây)	6000 (7200@60giây)
Dòng điện đầu ra tối đa (A)	13.1	15.7	21.7	26.1
Điện áp đầu ra danh định (V)	230 (±2%)	230 (±2%)	230 (±2%)	230 (±2%)
Tần số đầu ra danh định (Hz)	50 / 60 (±0.2%)	50 / 60 (±0.2%)	50 / 60 (±0.2%)	50 / 60 (±0.2%)
Tổng độ méo sóng hài đầu ra (@Tải tuyến tính)	<3%	<3%	<3%	<3%
<b>Hiệu suất</b>				
Hiệu suất tối đa	96.6%	96.6%	96.6%	96.6%
Hiệu suất Châu Âu	96.0%	96.0%	96.0%	96.0%
Hiệu suất cực đại từ pin đến AC	96.6%	96.6%	96.6%	96.6%
<b>Bảo vệ</b>				
Phát hiện điện trở cách điện PV	Tích hợp	Tích hợp	Tích hợp	Tích hợp
Bộ giám sát dòng dư	Tích hợp	Tích hợp	Tích hợp	Tích hợp
Bảo vệ phân cực ngược pin	Tích hợp	Tích hợp	Tích hợp	Tích hợp
Bảo vệ chống đảo	Tích hợp	Tích hợp	Tích hợp	Tích hợp
Bảo vệ quá dòng AC	Tích hợp	Tích hợp	Tích hợp	Tích hợp
Bảo vệ đoàn mạch AC	Tích hợp	Tích hợp	Tích hợp	Tích hợp
Bảo vệ quá áp AC	Tích hợp	Tích hợp	Tích hợp	Tích hợp
<b>Dữ liệu chung</b>				
Dải nhiệt độ hoạt động (°C)	-25 ~ +60	-25 ~ +60	-25 ~ +60	-25 ~ +60
Độ ẩm tương đối	0 ~ 95%	0 ~ 95%	0 ~ 95%	0 ~ 95%
Độ cao tối đa (m)	3000 <sup>*4</sup>	3000 <sup>*4</sup>	3000 <sup>*4</sup>	3000 <sup>*4</sup>
Phương pháp làm mát	Đối lưu tự nhiên	Đối lưu tự nhiên	Đối lưu tự nhiên	Đối lưu tự nhiên
Giao diện	LED, APP	LED, APP	LED, APP	LED, APP
Giao tiếp với BMS	CAN	CAN	CAN	CAN
Giao tiếp với đồng hồ đo	RS485	RS485	RS485	RS485
Giao tiếp với Cổng thông tin	Wi-Fi / Ethernet (Tùy chọn)			
Trọng lượng (kg)	15.5	15.5	15.5	15.5
Kích thước Rộng × Cao × Sâu (mm)	354 × 433 × 147	354 × 433 × 147	354 × 433 × 147	354 × 433 × 147
Độ ồn (dB)	<35	<35	<35	<35
Cấu trúc liên kết	Không cách ly	Không cách ly	Không cách ly	Không cách ly
Tự tiêu thụ ban đêm (W) <sup>*3</sup>	<10	<10	<10	<10
Cấp bảo vệ chống xâm nhập	IP65	IP65	IP65	IP65
Lắp đặt	Giá treo tường	Giá treo tường	Giá treo tường	Giá treo tường

\*1: Đối với CEI 0-21.

\*2: Nguồn cấp điện lưới tuân thủ VDE-AR-N 4105 và NRS097-2-1 bị giới hạn 4600VA.

\*3: Không có đầu ra dự phòng.

\*4: 2000m đối với thị trường Úc.

\*: Vui lòng truy cập trang web GoodWe để biết các chứng chỉ mới nhất.

\*: Mọi hình ảnh hiển thị đều mang tính chất tham khảo. Bề ngoài thực tế có thể khác biệt.