IBWT HOME STORAGE 8.5

Scheda tecnica | Designed & Made in Italy

Sistema di accumulo domestico ad alta densità progettato e assemblato in Italia (Reggio Emilia). Design ultra-slim 150 mm per installazione a parete o pavimento, cassa in acciaio verniciato a polvere e BMS industriale sovradimensionato per affidabilità oltre lo standard.

8.5 kWh	51.2 V	6.1 - 10.2 kW	> 96%	150 mm
Capacità nominale	Tensione nominale	Potenza continua	Efficienza round-trip	Profondità ultra-slim

Specifiche elettriche

Parametro	Valore	Note
Capacità energetica	8.5 kWh	Nominale
Capacità	165 Ah	A 51.2 V
Tensione nominale	51.2 V	Configurazione 14S
Range tensione	42.0 - 58.1 V	Compatibile inverter 48V
Scarica continua	200 A / 120 A	200 A con BMS Daly - 120 A con BMS JBD
Carica continua	200 A / 120 A	200 A con BMS Daly - 120 A con BMS JBD
Corrente di picco	200 A / 150 A	200 A con BMS Daly - 150 A con BMS JBD, max 10 s
Terminali di potenza	M8	Attacco a vite
Efficienza	> 96%	Round-trip
Celle	LG o SK	Anodo in grafene, stacking AZS

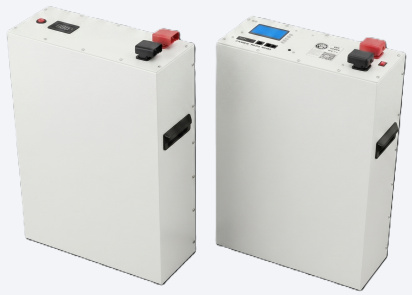
Elettronica e connettività

Sistema di gestione (BMS)

- BMS JBD 120 A continui / 150 A di picco - configurazione standard.
- In alternativa BMS Daly ESS 200 A continui e di picco, con CAN e RS485.
- Bilanciamento smart attivo/passivo per cella.
- Protezioni multilivello: sovraccarica, sovrascarica, sovracorrente, cortocircuito, sovratemperatura.

Connettività

- Bluetooth integrato di serie - app smartphone iOS / Android.
- Opzionale: CAN-bus / RS485 per inverter ibridi compatibili.
- Display LCD frontale con stato di carica e diagnostica.



Modulo IBWT 8.5 kWh

Dati meccanici

Parametro	Valore
Dimensioni (L x H x P)	400 x 850 x 150 mm
Peso	65 kg
Materiale cassa	Acciaio verniciato a polvere
Installazione	Parete o pavimento
Grado di protezione	IP20 - uso interno
Range operativo	0/+45 °C carica - -10/+50 °C scarica

Garanzia e ciclo vita

Garanzia	5 anni - SOH ≥ 70% a fine periodo
Cicli dichiarati	6.000+ all'80% DoD
Supporto	Diretto dal produttore (Reggio Emilia)
Made in	Italy - assemblaggio artigianale