



IBWT HOME STORAGE 9.2

Ficha técnica | Diseñado y fabricado en Italia

Sistema de acumulación doméstica de alta densidad diseñado y ensamblado en Italia (Reggio Emilia). Diseño ultra-slim de 150 mm para instalación en pared o suelo, caja de acero pintado en polvo y BMS industrial sobredimensionado para una fiabilidad por encima del estándar.

9,2 kWh

Capacidad nominal

51,2 V

Tensión nominal

7,6 kW

Potencia continua

> 96%

Eficiencia round-trip

150 mm

Profundidad ultra-slim

Especificaciones eléctricas

Parámetro	Valor	Notas
Capacidad energética	9,2 kWh	Nominal
Tensión nominal	51,2 V	Configuración 14S
Rango de tensión	42,0 - 58,1 V	Compatible inversor 48V
Descarga continua	150 A	~7,6 kW de potencia
Carga continua	150 A	Fast-charge ready
Corriente de pico	200 A	Máx 10 s
Eficiencia	> 96%	Round-trip
Celdas	LG	Ánodo de grafeno, stacking AZS

Electrónica y conectividad

Sistema de gestión (BMS)

- BMS industrial 150 A continuos (versión Performance 200 A disponible).
- Balanceo smart activo/pasivo por celda.
- Protecciones multinivel: sobrecarga, sobredescarga, sobrecorriente, cortocircuito, sobretemperatura.

Conectividad

- Bluetooth integrado de serie - app smartphone iOS / Android.
- Opcional: CAN-bus / RS485 para inversores híbridos compatibles.
- Display LCD frontal con estado de carga y diagnóstico.



Módulo IBWT 9,2 kWh

Datos mecánicos

Parámetro	Valor
Dimensiones (An x Al x P)	500 x 800 x 150 mm
Peso	65 kg
Material caja	Acero pintado en polvo
Instalación	Pared o suelo
Grado de protección	IP20 - uso interior
Rango operativo	0/+45 °C carga - -10/+50 °C descarga

Garantía y ciclo de vida

Garantía	5 años - SOH $\geq$ 70% al final del periodo
Ciclos de carga	Por encima del estándar del segmento
Soporte	Directo del fabricante (Reggio Emilia)
Made in	Italy - ensamblaje artesanal