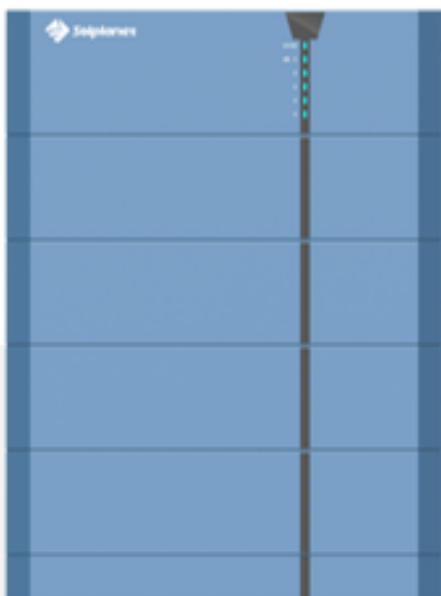


Batería de alta tensión de 7,5 a 20 kWh

Serie Ai-HB G2



Modelo:

Ai-HB 075 A
Ai-HB 100 A
Ai-HB 125 A
Ai-HB 150 A
Ai-HB 175 A
Ai-HB 200 A



Fácil de instalar

- Diseño modular con conexiones enchufables
- Conexiones rápidas entre la batería y el inversor
- Rápido y fácil de instalar con herramientas estándar
- Diseño estable y antideslizante



Seguro y fiable

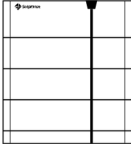
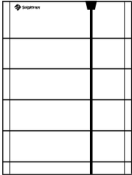
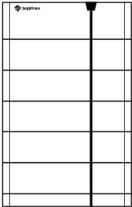
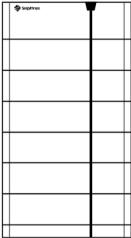
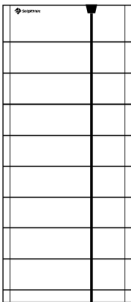
- Diseño certificado IP65
- Monitorización a nivel de celda
- Tecnología de seguridad LFP



Fácil de usar

- Apilable y ampliable hasta 163 kWh (soporte de 8 módulos por unidad)
- Aplicaciones multiuso: autoconsumo, reducción de picos, tarifas con franjas horarias de uso
- Monitorización online a través de la aplicación Solplanet

Ficha técnica

Datos del sistema	Denominación de la batería	Ai-HB 075 A	Ai-HB 100 A	Ai-HB 125 A	Ai-HB 150 A	Ai-HB 175 A	Ai-HB 200 A
							
	Módulo de batería	HB051050B					
	Tipo de célula	LiFePO4					
	Cantidad del módulo	3	4	5	6	7	8
	Capacidad nominal	50 Ah					
	Energía nominal 1)	7,68 kWh	10,24 kWh	12,8 kWh	15,36 kWh	17,92 kWh	20,48 kWh
	Energía utilizable 2)	7,29 kWh	9,72 kWh	12,16 kWh	14,59 kWh	17,02 kWh	19,45 kWh
	Tensión nominal	153.6 V	204.8 V	256.0 V	307.2 V	358.4 V	409.6 V
	Tensión de funcionamiento	120 V~ 175,2 V	160 V~ 233,6 V	200 V~ 292 V	240 V~ 350,4 V	280 V~ 408,8 V	320 V~ 467,2 V
	Corriente de carga máxima	25 A/ 30 A					
	Corriente de descarga máxima	25 A/ 30 A					
	Potencia nominal de carga/descarga	72.56 kW	10,24 kW	12,8 kW	15,36 kW	17,92 kW	20,48 kW
	Potencia máxima de carga	72.56 kW	10,24 kW	12,8 kW	15,36 kW	17,92 kW	20,48 kW
	Potencia máxima de descarga	3,08 kW	10,24 kW	12,8 kW	15,36 kW	17,92 kW	20,48 kW
Datos generales	Dimensiones (L / P / A)	540 / 390 / 470 mm	540 / 390 / 730 mm	540 / 390 / 860 mm	540 / 390 / 990 mm	540 / 390 / 1120 mm	540 / 390 / 1250 mm
	Peso	76,0 kg	106,5 kg	177,0 kg	167,5 kg	198,0 kg	264,0 kg
	Peso del modulo batteria	30.5 kg					
	Posición de instalación	Interno/esterno					
	Método de montaje	Montato a pavimento					
	Intervalo de temperatura de funcionamiento	Carica: 0~ 50 °C Scarico: -20 °C~ 50 °C					
	Intervalo de temperatura de almacenamiento	-20 °C~ 45 °C					
	Concepto de refrigeración	Convezione naturale					
	Grado de protección	IP65					
	Humedad relativa	5~95 %, senza condensa					
	Comunicación	CAN					
	Protección	Protezione da sovrattensione di carica, protezione da sottotensione di scarica, protezione da sovracorrente, protezione da sovratemperatura, protezione da cortocircuito, soppressione incendi incorporata, ecc.					
	Certificación	IEC62619 / EN61000 / VDE2510-50 IEC62040 / UN38.3					
	Ciclo de vida 3)	6000 cicli					
	Eficiencia	≥ 95%					

Datos en condiciones nominales. Toda la información está sujeta a cambios.

1. La energía nominal se define en las siguientes condiciones: tensión de la célula 2,5~3,65 V, 0,5 C carga y descarga a +25 °C.

2. La energía utilizable se define en las siguientes condiciones: 90 % DOD, 0,5 C carga y descarga a +25 °C. La energía utilizable puede variar en función de los límites de descarga, carga, condiciones ambientales y SOC % definidos por el usuario.

3. El ciclo de vida se define en las siguientes condiciones: 80 % DOD, 0,2 C carga y descarga a +25 °C.

Versión: febrero de 2025.