



Introducción al Producto

Agave-SH, un híbrido todo en uno BESS, compatible con el sistema de batería LFP de alta tensión, puede lograr la mejor función para maximizar el uso de energía solar limpia para su hogar mientras mantiene una apariencia elegante y profesional y hace que la instalación de BESS sea más fácil que nunca.

Conveniente

- Batería preinstalada

Tranquilo

- Menos de 25 dB, sin contaminación acústica

Flexible

- IP65, aplicaciones interior o exterior.
- Inversor hasta 6 kW, capacidad de la batería hasta 10 kWh.

Adaptativa

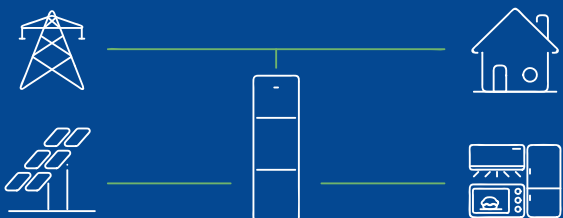
- Modos de autoalimentación, respaldo y cambio de carga

Independiente

- No se requieren módulos e inversores adicionales

Inteligente

- Soporte VPP y IOT



- Agave-SH almacenará energía FV o de red. Si no hay suficiente energía solar para apoyar el consumo, la energía de la batería almacenada será descargada por Agave-SH para satisfacer la demanda de energía.
- Estrategia autónoma, que optimiza automáticamente el uso de la energía en función de las necesidades y preferencias del usuario.

El texto y las imágenes corresponden al estado actual de la tecnología en el momento de la impresión. Sujeto a modificaciones. Toda la información es sin garantía a pesar de la edición cuidadosa-responsabilidad excluida.

Agave-SH Series

Especificaciones Técnicas

Modelo	WH-SPHA3.6H-5.12 kWh WH-SPHA3.6H-10.24 kWh		WH-SPHA4.6H-5.12 kWh* WH-SPHA4.6H-10.24 kWh*		WH-SPHA5.0H-5.12 kWh WH-SPHA5.0H-10.24 kWh		WH-SPHA6.0H-5.12 kWh WH-SPHA6.0H-10.24 kWh	
Entrada FV								
Tensión Máxima Absoluta (V)					600			
Rango de Tensión MPPT (V)					100..550			
Potencia Máxima de Entrada CC (W)	4800		6200		6650		8000	
Tensión de Arranque (V)					90			
Tensión Nominal de Funcionamiento (V)					360			
Corriente Máxima de Entrada (A)					12,5/12,5			
Corriente de Alimentación de Retorno del Inversor a la Matriz (A)					0			
Isc FV (A)					18/18			
NO. de los Rastreadores MPP					2			
No. de Cadenas por los Rastreadores MPP					1			
Modelo de Batería			WH-BXB5.12			WH-BXB10.24		
Capacidad de la batería	LFP 5.12 kWh			LFP 10.24 kWh				
Tensión Nominal de la Batería (V)	204,8			409,6				
Rango de Tensión de la Batería (V)	160..227,2			320..454,4				
Corriente Máxima de Carga/Descarga (A)				25/25				
Profundidad de Descarga				90%				
Entrada/Salida de CA								
Potencia Nominal de Salida (W)	3600		4600		5000		6000	
Potencia Aparente Nominal a la Red (VA)	3600		4600		5000		6000	
Potencia Aparente Máxima a la Red (VA)	3600		4600		5000		6000	
Potencia Aparente Máxima de la Red (VA)	7200		9200		10000		12000	
Tensión Nominal (V)					220/230/240			
Frecuencia Nominal (Hz)					50/60			
Corriente Nominal de CA a la Red (A)	15,6		20		21,7		26,1	
Corriente Máxima de Salida (A)	17,2		22		23,9		28,7	
Corriente Máxima de la red (A)	31,2		40		43,4		52,2	
Corriente Máxima de Fallo de Salida (A)					57 (pico), 40 (rms)			
Salida CA Protección máxima de sobrecorriente de salida (A)					40			
Factor de Potencia de Entrada CA					-0,8..+0,8			
Factor de Potencia de Salida CA					1 (-0,8..+0,8 ajustable)			
THDi					<3%			
Salida EPS								
Potencia Máxima de Salida (W)	3600		4600		5000		6000	
Potencia Aparente Nominal (VA)	4320		5520		6000		7200	
Potencia Aparente Máxima (VA)	4320		5520		6000		7200	
Tensión Nominal (V)					230 (±2%)			
Frecuencia Normalizada (Hz)					50/60 (±0,2%)			
Corriente Máxima de Salida (A)	18,8		24		26,1		31,3	
Corriente Máxima de Fallo de Salida (A)					57 (pico), 40 (rms)			
Salida EPS Maxima Protección contra Sobrecorriente de Salida (A)					40			
Tiempo de Conmutación (ms)					<10			
THDv @Carga Lineal					<2%			
Factor de Potencia					-0,8..+0,8			
Eficiencia								
Eficiencia Máxima FV					97,6%			
Eficiencia FV de Europe					97%			
Eficiencia Máxima FV MPPT					99,9%			
Carga de la Batería por Eficiencia Máxima FV					98%			
Eficiencia de Descarga de la Batería					96,7%			
Protección								
Protección de Sobretensión/Subtensión					Sí			
Protección de Aislamiento CC					Sí			
Supervisión de Inyección CC					Sí			
Detección de Corriente Residual					Sí			
Protección contra el Aislamiento					Sí			
Protección contra Sobrecarga					Sí			
Protección de Polaridad Inversa de Entrada de Batería					Sí			
Protección de Polaridad Inversa FV					Sí			
Protección contra Sobretensión					Sí			
Protección contra Sobrecalentamiento					Sí			
Datos Generales			WH-BXB5.12			WH-BXB10.24		
Dimensión (W*D*H)(mm)	550*233*1125			550*233*1750				
Dimensión del Embalaje (W*D*H) (mm)	655*302*1390			655*302*2085				
Peso Neto (kg)	68			115				
Peso Bruto (kg)	78			130				
Temperatura de Operación (°C)				-10..+55				
Humedad relativa				0..95%				
Altitud (m)				≤3000				
Protección de Entrada				IP65				
Enfriamiento				Natural				
Topología del Inversor				No aislado				
Categoría de Sobretensión				III (CA), II (CC)				
Clase de Protección				Clase I				
Método Activo contra el Aislamiento				cambio de frecuencia				
Interfaz Humana				LED/APP				
Interfaz de Comunicación BMS				RS485/CAN				
Interfaz de Comunicación del Contador				RS485				
Emisión de Ruido (dB)				<25				
Consumo de Energía en Espera (W)				<5				
Seguridad y Aprobaciones								
Seguridad					UN 38.3, IEC 62619, IEC 62100, IEC 62109			
País					AS/NZS 4777.2, EN 50549-1, C 10/11, VDE 4105, VDE 0124, MEA/PEA, XP C 15-712-3, VDE 0126, PDC, EN50549-1/RfG/PTPIREE, G98/G99, RD 1699, CEI 0-21, EIFS, PPDS, NRS 097			

Smax=Srated para AS/NZS4772.2
*sólo para Alemania