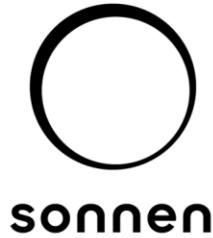
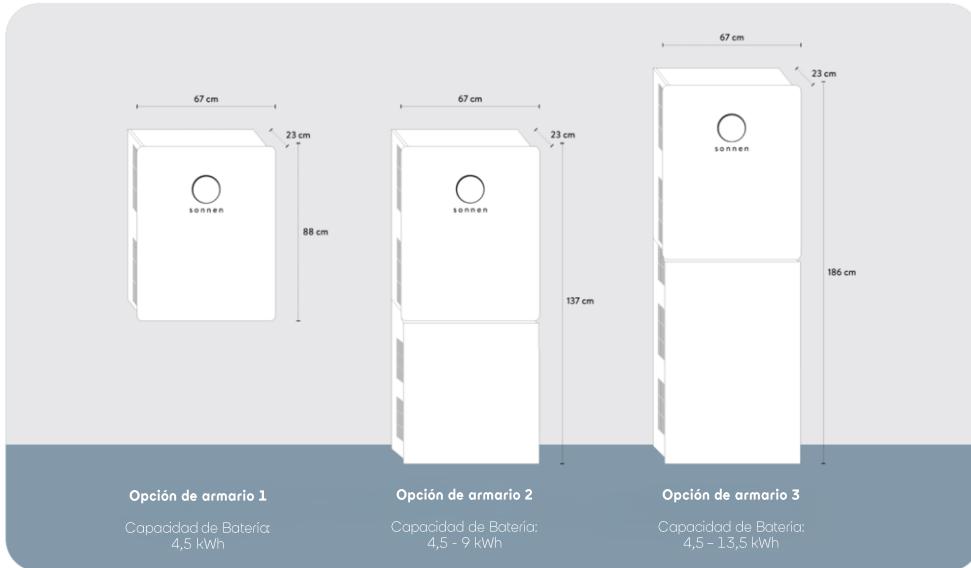


## Ficha de datos sonnenBatterie hybrid 9.53

	hybrid 9.53/5	hybrid 9.53/10	hybrid 9.53/15
<b>Capacidad nominal de la batería en kWh</b>	4,8	9,6	14,4
<b>Capacidad útil de la batería en kWh</b>	4,5	9	13,5
<b>Tecnología celular</b>	LFP (Litio Fosfato Hierro)		
<b>Opción de armario 1</b> (4,5 kWh)			
<b>Peso en kg</b>	81	-	-
<b>Dimensiones (Al./An./Pr.) en cm</b>	88/67/23	-	-
<b>Opción de armario 2</b> (4,5 kWh - 9 kWh) <sup>1</sup>			
<b>Peso en kg</b>	97	143	-
<b>Dimensiones (Al./An./Pr.) en cm</b>	137/67/23	137/67/23	-
<b>Opción de armario 3</b> (4,5 kWh - 13,5 kWh)			
<b>Peso en kg</b>	108	154	200
<b>Dimensiones (Al./An./Pr.) en cm</b>	186/67/23	186/67/23	186/67/23
<b>Potencia nominal del inversor almacenamiento (carga y descarga) en kW</b>			
	2,5	3,3	3,3
<b>Potencia nominal de fotovoltaica a CA</b>	4,6 kW		
<b>Tensión de entrada fotovoltaica</b>	75 - 750 VDC		
<b>Voltaje mínimo de fotovoltaica</b>	100 V		
<b>Límite de corriente de entrada a máxima potencia</b>	13 A		
<b>Corriente máxima de entrada en cortocircuito</b>	15 A		
<b>Número de seguidores MPP</b>	2		
<b>Rango de tensión del punto MPP</b>	75 - 600 V		



## Ficha de datos sonnenBatterie hybrid 9.53

	hybrid 9.53/5	hybrid 9.53/10	hybrid 9.53/15
<b>Rango de factor de potencia</b>		0.9 cap. - 0.9 ind.	
<b>Conexión CC</b>		Sunclix	
<b>Máxima eficiencia (de la batería a la red)</b>		95 %	
<b>Máxima eficiencia (del sistema fotovoltaico a la red)</b>		97,5 %	
<b>Máxima eficiencia de la batería</b>		98 %	
<b>Rango de temperatura ambiente</b>		-5 °C - +45 °C <sup>2</sup>	
<b>Grado de protección</b>		IP30	
<b>Modo operativo</b>		Monofásico	
<b>Clasificación de protección frente a sobre tensiones</b>		OVC III (AC), OVC II (CC)	
<b>Pruebas y certificados</b>	AS/NZS 4777.2, CEI0-21, G98/G99, TOR D4, UTE C 15-715-1, EN 50438, UN 38.3, IEC 61000-6-1, IEC 61000-6-3, IEC 62040-1, IEC 62109-1, IEC 62109-2, IEC 62619, UL 1973		
<b>Vida útil de la batería</b>		Diseñada para durar 20 años	
<b>Garantía</b>		10 años <sup>3</sup>	
<b>Ciclos</b>		10,000 <sup>3</sup>	

<sup>1</sup> Hay dos versiones de armario disponibles. De forma predeterminada, se incluye el armario grande (dimensiones Al. / An. / Pr. 98 / 67 / 23). Si se necesita un armario pequeño para una batería de almacenamiento de 4,5 kWh a 9 kWh, esto debe especificarse al realizar el pedido. <sup>2</sup> Reducción de potencia a aprox. 35 °C.

<sup>3</sup> Garantía para todos los componentes. Para obtener más información sobre nuestros términos y condiciones de garantía actuales, visite la página web [sonnen.es/terms](http://sonnen.es/terms) o llame a nuestra línea de atención al cliente y solicite un ejemplar. • Color de carcasa estándar: blanco. La carcasa de color negro solo está disponible bajo pedido.

Nos reservamos el derecho de realizar cambios técnicos y actualizaciones sin previo aviso. Los valores específicos, los datos de rendimiento y demás información en esta ficha de datos, folletos y otra documentación del producto, así como las ilustraciones y dibujos en estos documentos, son únicamente ilustrativos y están sujetos a revisiones y modificaciones continuas. No garantizamos la precisión ni la integridad de la información incluida en estos documentos, a menos que se indique explícitamente lo contrario. Solo la información incluida en los documentos de confirmación del pedido o en los contratos de compra es vinculante.

Versión: Diciembre 2025.