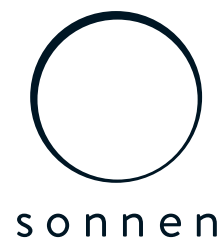
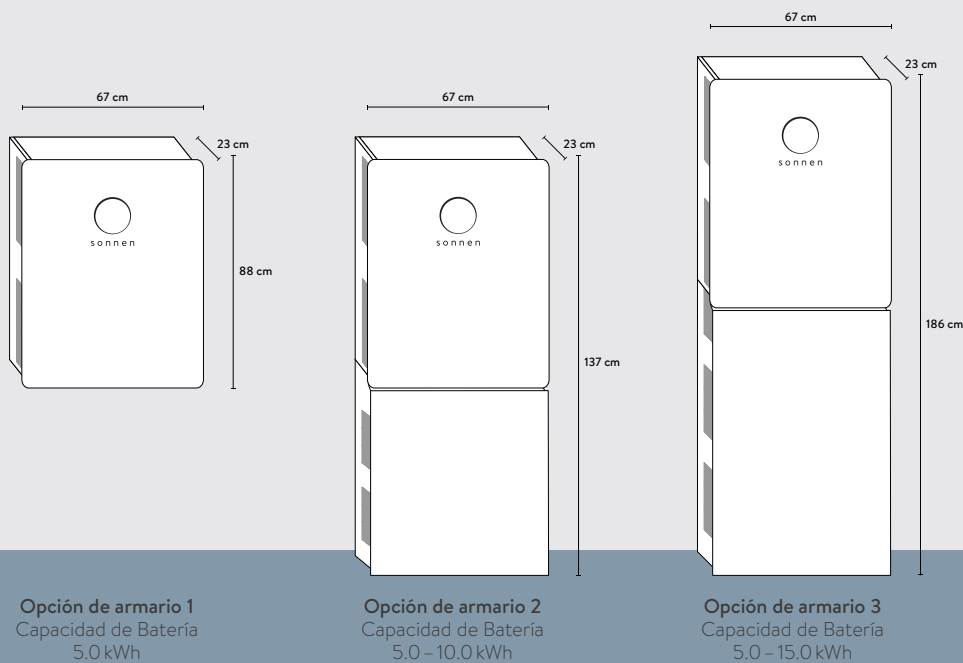


Ficha de datos sonnenBatterie hybrid 9.53

	hybrid 9.53/5	hybrid 9.53/7.5	hybrid 9.53/10	hybrid 9.53/12.5	hybrid 9.53/15
Capacidad nominal de la batería en kWh	5.0	7.5	10.0	12.5	15.0
Profundidad de descarga (DoD)	90%				
Tecnología celular	LFP (Litio Fosfato Hierro)				
Opción de armario 1 (5.0 kWh)					
Peso en kg	81	-	-	-	-
Dimensiones (Al./An./Pr.) en cm	88/67/23	-	-	-	-
Opción de armario 2 (5.0 kWh - 10.0 kWh) ¹					
Peso en kg	97	120	143	-	-
Dimensiones (Al./An./Pr.) en cm	137/67/23	137/67/23	137/67/23	-	-
Opción de armario 3 (5.0 kWh - 10.0 kWh) ¹					
Peso en kg	108	131	154	177	200
Dimensiones (Al./An./Pr.) en cm	186/67/23	186/67/23	186/67/23	186/67/23	186/67/23
Potencia máxima de carga/descarga en kW	2.5	3.3	3.3	3.3	3.3
Potencia nominal	4.6 kW				
Tensión de entrada fotovoltaica	75 - 750 VDC				
Voltaje mínimo de fotovoltaica	100 V				
Corriente de entrada fotovoltaica máxima	13 A				
Número de seguidores MPP	2				
Rango de tensión del punto MPP	75 - 600 V				



Ficha de datos sonnenBatterie hybrid 9.53

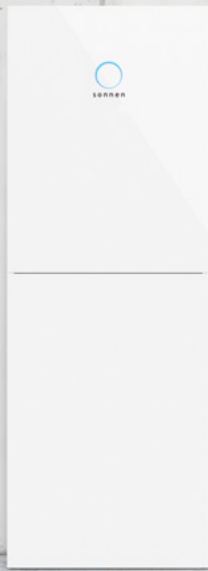
	hybrid 9.53/5	hybrid 9.53/7.5	hybrid 9.53/10	hybrid 9.53/12.5	hybrid 9.53/15
Rango de factor de potencia	0.9 cap. - 0.9 ind.				
Conexión CC	Sunclix				
Máxima eficiencia (de la batería a la red)	95 %				
Máxima eficiencia (del sistema fotovoltaico a la red)	97.5 %				
Máxima eficiencia de la batería	98 %				
Rango de temperatura ambiente	-5 °C - +45 °C ²				
Grado de protección	IP30				
Modo operativo	Monofásico				
Pruebas y certificados	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				
Vida útil de la batería	Diseñada para durar 20 años				
Garantía	10 años ³				
Ciclos	10,000 ³				

Opciones disponibles

Pantalla multitáctil	7 pulgadas
sonnenWallmount	Montaje de instalación

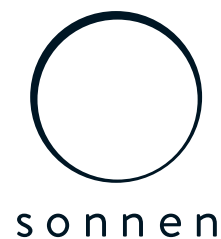
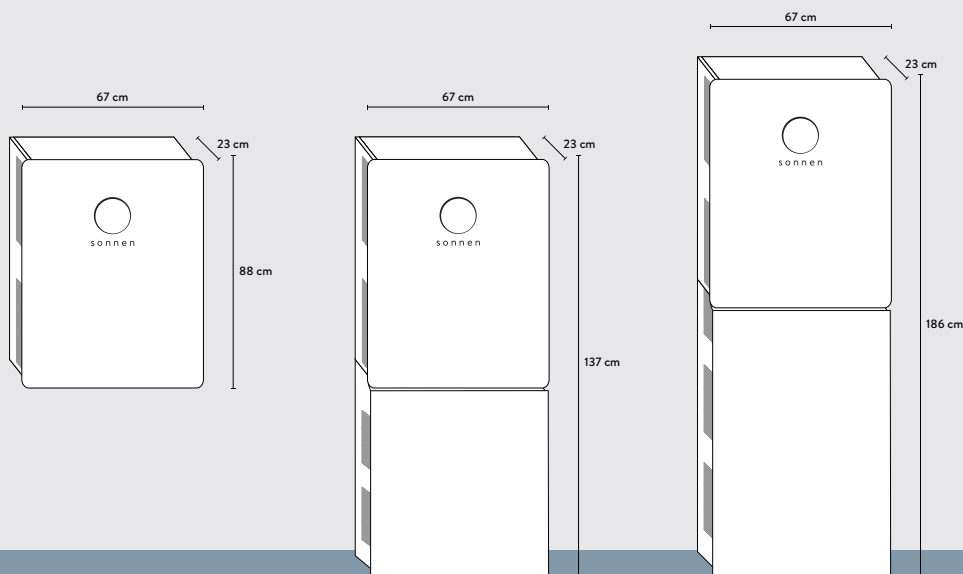
Nos reservamos el derecho de realizar cambios técnicos y actualizaciones sin previo aviso. Los valores específicos, los datos de rendimiento y demás información en esta ficha de datos, folletos y otra documentación del producto, así como las ilustraciones y dibujos en estos documentos, son únicamente 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.

¹ 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 5,0 kWh a 10,0 kWh, esto debe especificarse al realizar el pedido. ² Reducción de potencia a aprox. 35 °C. ³ Garantía para todos los componentes. Para obtener más información sobre nuestros términos y condiciones de garantía actuales, visite la página web 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.



Data sheet sonnenBatterie hybrid 9.53

	hybrid 9.53/5	hybrid 9.53/7.5	hybrid 9.53/10	hybrid 9.53/12.5	hybrid 9.53/15
Nominal battery capacity in kWh	5.0	7.5	10.0	12.5	15.0
Depth of discharge (DoD)	90%				
Cell technology	LFP (Lithium Iron Phosphate)				
Cabinet option 1 (5.0kWh)					
Weight in kg	81	-	-	-	-
Dimensions (H/W/D) in cm	88/67/23	-	-	-	-
Cabinet option 2 (5.0kWh - 10.0kWh) ¹					
Weight in kg	97	120	143	-	-
Dimensions (H/W/D) in cm	137/67/23	137/67/23	137/67/23	-	-
Cabinet option 3 (5.0kWh - 10.0kWh) ¹					
Weight in kg	108	131	154	177	200
Dimensions (H/W/D) in cm	186/67/23	186/67/23	186/67/23	186/67/23	186/67/23
Max. charging/discharging power in kW	2.5	3.3	3.3	3.3	3.3
Nominal power	4.6kW				
Input voltage PV	75 – 750VDC				
Initial input voltage	100V				
Max. input current PV	13A				
Number of MPP-Trackers	2				
MPP voltage range	75 – 600V				



Cabinet option 1
Battery capacity:
5.0 kWh

Cabinet option 2
Battery capacity:
5.0 – 10.0 kWh

Cabinet option 3
Battery capacity:
5.0 – 15.0 kWh

Data sheet sonnenBatterie hybrid 9.53

	hybrid 9.53/5	hybrid 9.53/7.5	hybrid 9.53/10	hybrid 9.53/12.5	hybrid 9.53/15
Power factor range	0.9 cap. – 0.9 ind.				
DC connection	Sunclix				
Max. efficiency (battery to grid)	95 %				
Max. efficiency (PV to grid)	97.5 %				
Max. battery efficiency	98 %				
Ambient temperature range	-5 °C – +45 °C ²				
Degree of protection	IP30				
Operating mode	single phase				
Tests and directives	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				
Battery service life	designed for 20 years				
Warranty	10 years ³				
Cycles	10,000 ³				

Available options

Multi-Touch-Display	7 inches
sonnenWallmount	installation mount

We reserve the right to make technical changes and updates without prior notice. Specific values, performance data and other information in this data sheet, brochures and other product information, as well as illustrations and drawings in these documents, are solely illustrative and are subject to ongoing revision and modification. We do not warrant the accuracy or completeness of any information in these documents unless otherwise explicitly stated. Only the information in order confirmation documents or purchase contracts is binding.

¹ There are two cabinet versions available. By default, the large cabinet is included (Dimensions H/W/D 98/67/23). If a small cabinet is needed for a storage battery of 5.0 kWh up to 10.0 kWh, this must be specified when ordering. ² Derating at approx. 35 °C. ³ Warranty on all parts. To learn more about our current warranty terms and conditions, please visit [sonnen.es/terms](https://www.sonnen.es/terms) or call our customer hotline and request a copy. · Standard housing color: white. Housing color black only on request.