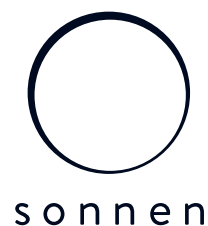
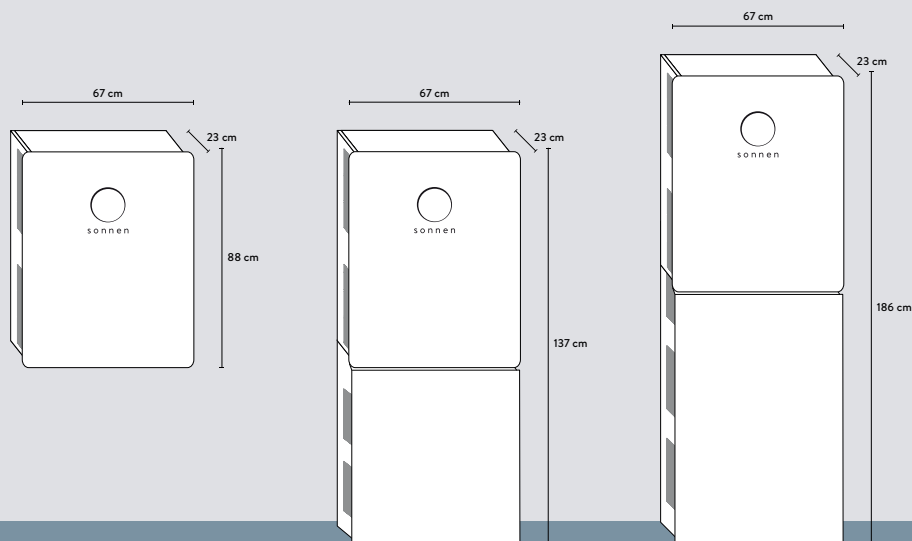


Dati tecnici sonnenBatterie hybrid 9.53

	hybrid 9.53/2,5	hybrid 9.53/5	hybrid 9.53/7,5	hybrid 9.53/10	hybrid 9.53/12,5	hybrid 9.53/15
Capacità nominale della batteria in kWh	2,5	5,0	7,5	10,0	12,5	15,0
Profondità di scarica (DoD)	90 %					
Tecnologia delle celle	Ioni di Litio-Ferro-Fosfato					
Cabinet opzione 1 (2,5kWh - 5,0kWh)						
Peso in kg	58	81	–	–	–	–
Dimensioni (A/L/P) in cm	88/67/23	88/67/23	–	–	–	–
Cabinet opzione 2 (2,5kWh - 10,0kWh)'						
Peso in kg	74	97	120	143	–	–
Dimensioni (A/L/P) in cm	137/67/23	137/67/23	137/67/23	137/67/23	–	–
Cabinet opzione 3 (2,5kWh - 15,0kWh)'						
Peso in kg	85	108	131	154	177	200
Dimensioni (A/L/P) in cm	186/67/23	186/67/23	186/67/23	186/67/23	186/67/23	186/67/23
Potenza nominale inverter accumulo (carica e scarica) in kW	1,1	2,5	3,3	3,3	3,3	3,3
Potenza massima lato AC	4,5kW					
Potenza massima lato DC (accumulo + lato AC)	6,5kW					
Potenza FV massima suggerita	6,0kWp					
Tensione di ingresso FV	100 – 750VDC					
Corrente max. di ingresso FV	13A					



Cabinet opzione 1

Capacità nominale della batteria:
2,5 – 5,0 kWh

Cabinet opzione 2

Capacità nominale della batteria:
2,5 – 10,0 kWh

Cabinet opzione 3

Capacità nominale della batteria:
2,5 – 15,0 kWh

Dati tecnici sonnenBatterie hybrid 9.53

	hybrid 9.53/2,5	hybrid 9.53/5	hybrid 9.53/7,5	hybrid 9.53/10	hybrid 9.53/12,5	hybrid 9.53/15
Numero Tracker MPP	2					
Range di tensione MPP	75 – 600 V					
Fattore di potenza (cos phi)	0,9 capacitivo ... 0,9 induttivo					
DC connessione	Sunclix					
Efficienza max. (Batteria - rete)	95 %					
Efficienza max. (FV - rete)	97,5 %					
Efficienza max. batteria	98 %					
Temperatura ambiente	-5 °C – +45 °C ²					
Grado di protezione	IP30					
Modalità di connessione	monofase					
Collaudi/Linee guida	Direttiva 2014/35/UE Bassa Tensione, Direttiva EMC 2014/30/EU, SGS TÜV Saar, IEC 62040-1, IEC 62109-1, IEC 62109-2, IEC 62619, UN38.3, IEC 62133, CEI 0-21, EN50438					
Vita operativa della batteria	progettata oltre i 20 anni					
Garanzia	10 anni ³					
Cicli di vita utile	10.000 ³					

Opzioni disponibili

Multi-Touch-Display	7 pollici
sonnenWallmount	Telaio per installazione a parete

Ci riserviamo il diritto di apportare modifiche tecniche e aggiornamenti senza preavviso. Valori, prestazioni o altre informazioni, illustrazioni e disegni contenuti in questa scheda, opuscoli e altri documenti sono solo a titolo esemplificativo e sono soggetti a revisioni in corso e adattamenti. Per quanto riguarda i dati che non siano stati espressamente indicati da noi come vincolanti, non sono garantiti. Si applicano le specifiche contenute nell'accettazione dell'ordine vincolante o nel contratto di acquisto.

¹ Sono disponibili due varianti del cabinet di espansione. Nell'ordine Standard è compresa la versione grande (A/L/S 98/67/23). Nel caso si voglia installare una versione più piccola del cabinet in un sistema da 2,5 kWh fino a 10,0 kWh è necessario farlo presente al momento della prenotazione. ² Declassamento da circa 35 °C ³ Garanzia su tutti i componenti. Le condizioni attuali della nostra garanzia sono visibili sulla pagina web sonnen.it/it/garanzia o possono essere richiesti attraverso il nostro servizio clienti che provvederà a spedirvi. • Colorazione standard del cabinet: bianco