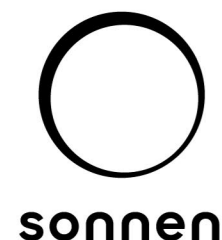
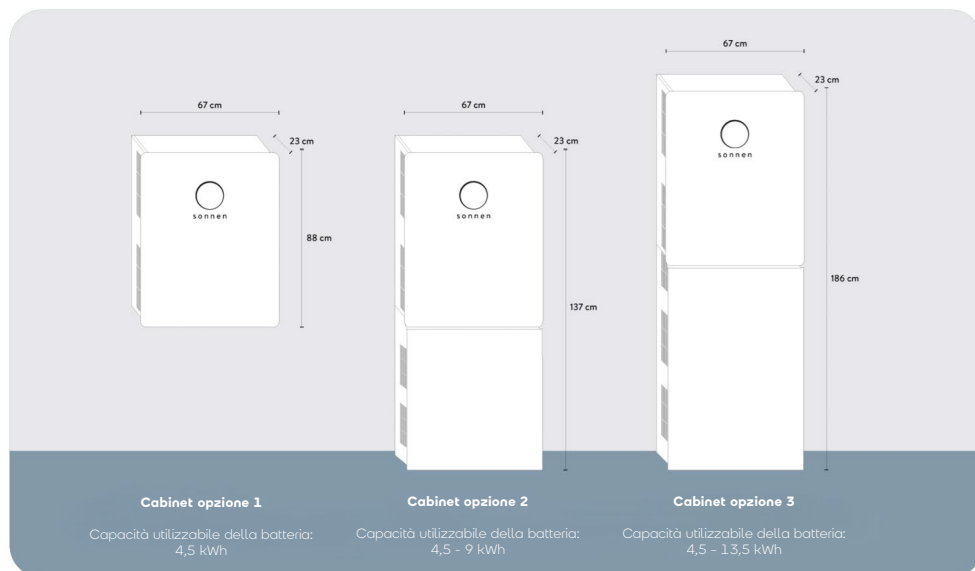


Dati tecnici sonnenBatterie hybrid 9.53

	hybrid 9.53/5	hybrid 9.53/10	hybrid 9.53/15
Capacità nominale della batteria in kWh	4,8	9,6	14,4
Capacità utilizzabile della batteria in kWh	4,5	9	13,5
Tecnologia delle celle	Ioni di Litio-Ferro-Fosfato		
Cabinet opzione 1 (4,5 kWh)			
Peso in kg	81	-	-
Dimensioni (A/L/P) in cm	88/67/23	-	-
Cabinet opzione 2 (4,5 kWh - 9 kWh) ¹			
Peso in kg	97	143	-
Dimensioni (A/L/P) in cm	137/67/23	137/67/23	-
Cabinet opzione 3 (4,5 kWh - 13,5 kWh)			
Peso in kg	108	154	200
Dimensioni (A/L/P) in cm	186/67/23	186/67/23	186/67/23
Potenza nominale inverter accumulo (carica e scarica) in kW	2,5	3,3	3,3
Potenza massima lato AC		4,6 kW	
Potenza massima lato DC (accumulo + lato AC)		6,5 kW	
Potenza FV massima suggerita		6,0 kWp	
Tensione di ingresso FV		75 - 750 VDC	
Limite corrente in ingresso alla massima potenza		13 A	
Tensione d'ingresso d'avviamento		100 V	
Massima corrente di corto circuito in ingresso		15 A	



Dati tecnici sonnenBatterie hybrid 9.53

	hybrid 9.53/5	hybrid 9.53/10	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	
Categoria di sovratensione		OVC III (lato c.a.), OVC II (lato c.c.)	
Collaudi / Linee guida	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		
Vita operativa della batteria		progettata oltre i 20 anni	
Garanzia		10 anni ³	
Cicli di vita utile		10.000 ³	

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 4,5 kWh fino ai 9 kWh è necessario farlo presente al momento della prenotazione. ² Riduzione della potenza 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](https://www.sonnen.it/it/garanzia) o possono essere richiesti attraverso il nostro servizio clienti che provvederà a spedirveli. • Colorazione standard del cabinet: bianco.

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.