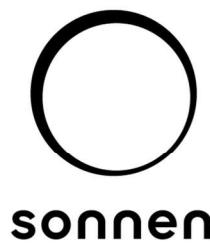
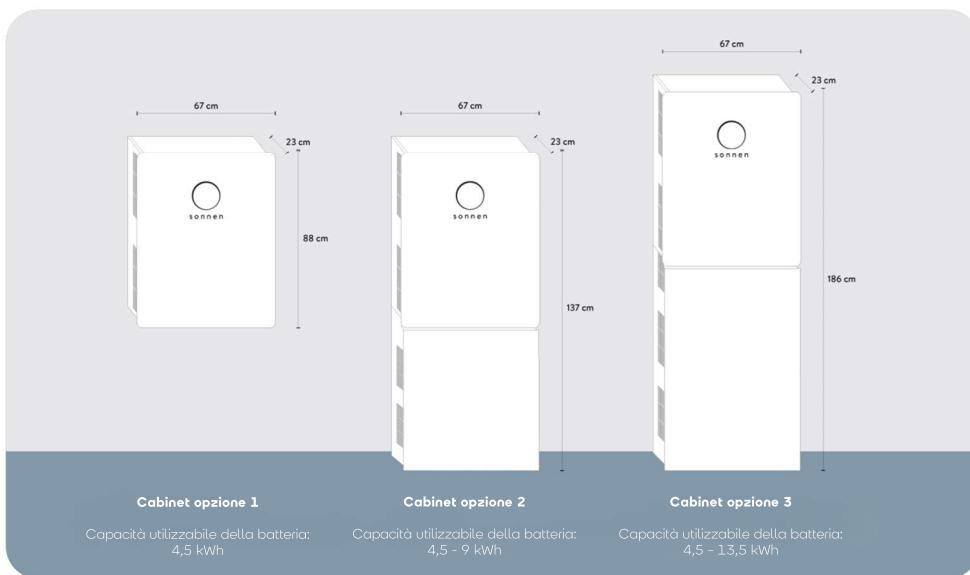


## Dati tecnici sonnenBatterie hybrid 9.53

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



## Dati tecnici sonnenBatterie hybrid 9.53

	hybrid 9.53/5	hybrid 9.53/10	hybrid 9.53/15
<b>Numero Tracker MPP</b>		2	
<b>Range di tensione MPP</b>		75 - 600 V	
<b>Fattore di potenza (cos phi)</b>		0,9 capacitivo ... 0,9 induttivo	
<b>DC connessione</b>		Sunclix	
<b>Efficienza max. (Batteria - rete)</b>		95 %	
<b>Efficienza max. (FV - rete)</b>		97,5 %	
<b>Efficienza max. batteria</b>		98 %	
<b>Temperatura ambiente</b>		-5 °C - +45 °C <sup>2</sup>	
<b>Grado di protezione</b>		IP30	
<b>Modalità di connessione</b>		monofase	
<b>Categoria di sovratensione</b>		OVC III (lato c.a.), OVC II (lato c.c.)	
<b>Collaudi / Linee guida</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>Vita operativa della batteria</b>		progettata oltre i 20 anni	
<b>Garanzia</b>		10 anni <sup>3</sup>	
<b>Cicli di vita utile</b>		10.000 <sup>3</sup>	

<sup>1</sup> 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. <sup>2</sup> Riduzione della potenza da circa 35 °C. 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 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.