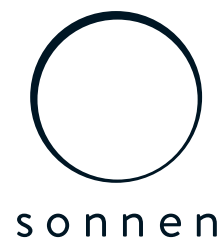
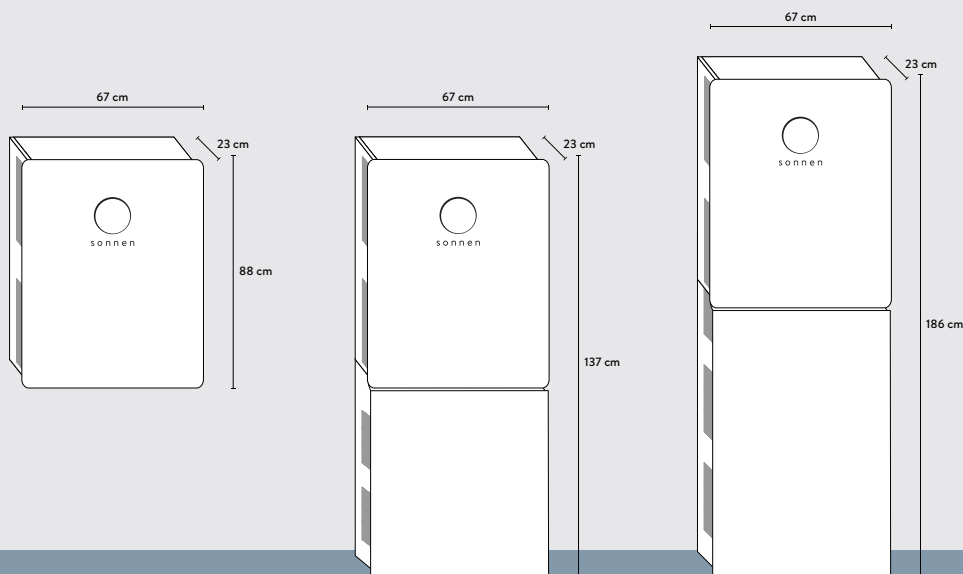


## Dati tecnici sonnenBatterie hybrid 9.53

|                                                     | hybrid 9.53/5               | hybrid 9.53/7,5 | hybrid 9.53/10 | hybrid 9.53/12,5 | hybrid 9.53/15 |
|-----------------------------------------------------|-----------------------------|-----------------|----------------|------------------|----------------|
| Capacità nominale della batteria in kWh             | 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 (5,0 kWh)                         |                             |                 |                |                  |                |
| Peso in kg                                          | 81                          | -               | -              | -                | -              |
| Dimensioni (A/L/P) in cm                            | 88/67/23                    | -               | -              | -                | -              |
| Cabinet opzione 2 (5,0 kWh - 10,0 kWh) <sup>1</sup> |                             |                 |                |                  |                |
| Peso in kg                                          | 97                          | 120             | 143            | -                | -              |
| Dimensioni (A/L/P) in cm                            | 137/67/23                   | 137/67/23       | 137/67/23      | -                | -              |
| Cabinet opzione 3 (5,0 kWh - 15,0 kWh) <sup>1</sup> |                             |                 |                |                  |                |
| Peso in kg                                          | 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      |
| Potenza nominale inverter in kW (carica e scarica)  | 2,5                         | 3,3             | 3,3            | 3,3              | 3,3            |
| Potenza nominale                                    | 4,6 kW                      |                 |                |                  |                |
| Tensione di ingresso FV                             | 100 - 750 VDC               |                 |                |                  |                |
| Corrente max. di ingresso FV                        | 13 A                        |                 |                |                  |                |
| Numero Tracker MPP                                  | 2                           |                 |                |                  |                |
| Range di tensione MPP                               | 75 - 600 V                  |                 |                |                  |                |



**Cabinet opzione 1**  
Capacità nominale della batteria: 5,0 kWh

**Cabinet opzione 2**  
Capacità nominale della batteria: 5,0 - 10,0 kWh

**Cabinet opzione 3**  
Capacità nominale della batteria: 5,0 - 15,0 kWh

## Dati tecnici 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 |
|----------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|----------------|------------------|----------------|
| Fattore di potenza (campo)       | 0,9 capacitivo ... 0,9 induttivo                                                                                                                                 |                 |                |                  |                |
| DC connessione                   | Sunclix                                                                                                                                                          |                 |                |                  |                |
| Efficienza max. (battery - grid) | 95 %                                                                                                                                                             |                 |                |                  |                |
| Efficienza max. (PV - grid)      | 97,5%                                                                                                                                                            |                 |                |                  |                |
| Efficienza max. batteria         | 98 %                                                                                                                                                             |                 |                |                  |                |
| Temperatura ambiente             | -5°C - +45°C <sup>2</sup>                                                                                                                                        |                 |                |                  |                |
| Grado di protezione              | IP30                                                                                                                                                             |                 |                |                  |                |
| Modalità di connessione          | monofase                                                                                                                                                         |                 |                |                  |                |
| Collaudi/Linee guida             | Low Voltage Directive 2014/35/EU, EMC Directive 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 <sup>3</sup>                                                                                                                                             |                 |                |                  |                |
| Cicli di vita utile              | 10.000 <sup>3</sup>                                                                                                                                              |                 |                |                  |                |

### Opzioni disponibili

|                     |                                 |
|---------------------|---------------------------------|
| Multi-Touch-Display | 7 pollici                       |
| sonnenWallmount     | Dima 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.

<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 5,0 kWh fino ai 10,0 kWh è necessario farlo presente al momento della prenotazione. <sup>2</sup> Declassamento da circa 35°C <sup>3</sup> Garanzia su tutti i componenti. Le condizioni attuali della nostra garanzia sono visibili sulla pagina web [sonnen.it/it/garanzia](http://sonnen.it/it/garanzia) o possono essere richiesti attraverso il nostro servizio clienti che provvederà a spedirveli. • Colorazione standard del cabinet: bianco