

Die Fronius Speicherlösung

# Reserva



# Technische Details

|                       |                                      |     | Reserva 6.3   | Reserva 9.5   | Reserva 12.6  | Reserva 15.8 |
|-----------------------|--------------------------------------|-----|---------------|---------------|---------------|--------------|
| Elektrische Parameter | Nutzbare Energie                     | kWh | 6,31          | 9,47          | 12,63         | 15,79        |
|                       | Anzahl Batteriemodule                |     | 2             | 3             | 4             | 5            |
|                       | Nominalspannung                      | V   | 204,8         | 307,2         | 409,6         | 512          |
|                       | Spannungsbereich                     | V   | 185,6 ~ 227,2 | 278,4 ~ 340,8 | 371,2 ~ 454,4 | 464 ~ 568    |
|                       | Maximaler Ausgangsstrom <sup>1</sup> | A   | 32            |               |               |              |

| Allgemeine Daten | Batterie-Zellchemie                 |    | Lithium-Eisenphosphat (LFP) / Pouch-Zellen         |                  |                  |                  |
|------------------|-------------------------------------|----|--|------------------|------------------|------------------|
|                  | Parallelbetrieb <sup>2</sup>        |    | Bis zu 4 Batterien                                 |                  |                  |                  |
|                  | Abmessungen (Höhe x Breite x Tiefe) | mm | 890 x 772 x 176                                    | 1140 x 772 x 176 | 1390 x 772 x 176 | 1640 x 772 x 176 |
|                  | Gewicht                             | kg | 86,5   | 120              | 153,5            | 187              |
|                  | Kompatible Wechselrichter           |    | Fronius Hybrid-Wechselrichter <sup>3</sup>         |                  |                  |                  |
|                  | Schutzart                           |    | IP65   |                  |                  |                  |
|                  | Maximale Höhe über Meeresspiegel    | m  | 2000   |                  |                  |                  |
|                  | Umgebungstemperatur <sup>4</sup>    | °C | -20 bis +55  |                  |                  |                  |
|                  | Zulässige Luftfeuchtigkeit          | %  | 5-95   |                  |                  |                  |
|                  | Montageort                          |    | Innenbereich und geschützter Außenbereich          |                  |                  |                  |
|                  | AnschlussTechnologie DC             |    | 4x Amphenol  |                  |                  |                  |
|                  | Zertifikate und Normerfüllung       |    | IEC62619:2022; CE; VDE 2510-50; IEC62477-1; UN38.3 |                  |                  |                  |
|                  | Schnittstellen                      |    | RS485  |                  |                  |                  |
|                  | Garantie                            |    | 10 Jahre   |                  |                  |                  |

<sup>1</sup> Der Lade- und Entladestrom wird vom Wechselrichter limitiert.

<sup>2</sup> Für den Parallelbetrieb ist eine identische Modulanzahl je Turm erforderlich. Unabhängig von der Anzahl parallel geschalteter Fronius Reserva Batterietürme ist der maximale Ausgangsstrom auf 32 A begrenzt. Beispiel: Auch bei 4x15,8 kWh beträgt die maximale DC-Lade-/Entladeleistung des Fronius Verto Plus 30 weiterhin ca. 16,38 kW.

<sup>3</sup> Ausgenommen Fronius Symo Hybrid

<sup>4</sup> Abhängig von der Temperatur kann die Lade-/Entladeleistung limitiert werden.

|                     |                                     |     | BMS             | Basis          | Einzelmodule    |
|---------------------|-------------------------------------|-----|-----------------|----------------|-----------------|
| Reserva Komponenten | Nutzbare Kapazität                  | kWh | -               | -              | 3,15            |
|                     | Nominalspannung                     | V   | -               | -              | 102,4           |
|                     | Abmessungen (Höhe x Breite x Tiefe) | mm  | 330 x 772 x 176 | 60 x 772 x 176 | 250 x 772 x 176 |
|                     | Abmessungen (mit Verpackung)        | mm  | 790 x 554 x 315 |                | 790 x 372 x 264 |
|                     | Gewicht                             | kg  | 16              | 3,5            | 33,5            |
|                     | Gewicht (mit Verpackung)            | kg  | 25              |                | 36,5            |



# Technische Details



Die Fronius Reserva ist eine effiziente DC-gekoppelte Hochvoltbatterie für die Speicherung von Solarenergie mit minimalen Verlusten. Flexibel erweiterbar mit zwei bis fünf Modulen, ist sie perfekt auf Fronius Hybrid-Wechselrichter abgestimmt – für maximale Leistung. Europäische Datensicherheit und ein schneller Service sorgen für höchste Zuverlässigkeit



#### Das Herz deiner PV-Anlage

Mit dem Fronius GEN24 Plus holst du dir 24 Stunden Sonne ins Haus. Denn der Hybrid-Wechselrichter ermöglicht den Anschluss eines Batteriespeichers und macht dich noch unabhängiger.



#### Notstrom für alle Fälle

Mit dem Fronius Backup Controller & Backup Switch wechselst du manuell oder automatisch in den Full Backup Notstrombetrieb. Diese kostengünstigen Umschaltkomponenten lassen sich platzsparend im Schaltschrank einbauen und machen zusätzliche Hardware, wie Umschaltboxen überflüssig.



#### Variable Stromtarife nutzen

Der Fronius Energiekosten-Assistent analysiert per KI deine PV-Produktion, den Verbrauch und die Strompreise. Er optimiert deine Speicherstrategie, indem er bei günstigen Tarifen Netzstrom lädt und diesen nutzt, wenn die Preise wieder steigen – direkt über die Solar.web App.

Mehr Informationen zur Fronius Reserva:

Deutschland: [www.fronius.de/reserva](http://www.fronius.de/reserva)

Österreich: [www.fronius.at/reserva](http://www.fronius.at/reserva)

Schweiz: [www.fronius.ch/reserva](http://www.fronius.ch/reserva)

**Fronius International GmbH**  
Froniusplatz 1  
4600 Wels  
Austria  
pv-sales@fronius.com  
www.fronius.com

**Fronius Deutschland GmbH**  
Fronius Straße 1  
36119 Neuhoof-Dorfborn  
Deutschland  
pv-sales-germany@fronius.com  
www.fronius.de

**Fronius Schweiz AG**  
Oberglatterstrasse 11  
8153 Rümlang  
Schweiz  
pv-sales-swiss@fronius.com  
www.fronius.ch

DE Vo8 Juni 2025

Text und Abbildungen entsprechen dem technischen Stand bei Drucklegung. Änderungen vorbehalten. Alle Angaben sind trotz sorgfältiger Bearbeitung ohne Gewähr - Haftung ausgeschlossen. Informationsklasse: Öffentlich. Urheberrecht © 2025 Fronius™. Alle Rechte vorbehalten.