

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.