



Die Fronius Speicherlösung

# Reserva Pro



# Technische Daten

## Fronius Reserva Pro

### 12.0 - 20.0

|                       |                                      |     | Reserva Pro 12.0 | Reserva Pro 16.0 | Reserva Pro 20.0 |
|-----------------------|--------------------------------------|-----|------------------|------------------|------------------|
| Elektrische Parameter | Nutzbare Energie                     | kWh | 11,9             | 15,9             | 19,9             |
|                       | Anzahl Batteriemodule                |     | 3                | 4                | 5                |
|                       | Nominalspannung                      | V   | 212,52           | 283,36           | 354,2            |
|                       | Spannungsbereich                     | V   | 165 ~ 240,9      | 220 ~ 321,2      | 275 ~ 401,5      |
|                       | Maximaler Ausgangsstrom <sup>1</sup> | A   | 50               |                  |                  |

|                  |                                     |    |                                                        |                 |                   |
|------------------|-------------------------------------|----|--------------------------------------------------------|-----------------|-------------------|
| Allgemeine Daten | Batterie-Zellchemie                 |    | Lithium-Eisenphosphat (LFP)                            |                 |                   |
|                  | Parallelbetrieb                     |    | Bis zu 4 Batterien                                     |                 |                   |
|                  | Abmessungen (Höhe x Breite x Tiefe) | mm | 775 × 579 × 449                                        | 935 × 579 × 449 | 1.095 × 579 × 449 |
|                  | Gewicht                             | kg | 126                                                    | 162             | 198               |
|                  | Schutzart                           |    | IP65                                                   |                 |                   |
|                  | Schutzklasse                        |    | II                                                     |                 |                   |
|                  | Maximale Höhe über Meeresspiegel    | m  | 2.000                                                  |                 |                   |
|                  | Umgebungstemperatur <sup>2</sup>    | °C | -20 bis +50                                            |                 |                   |
|                  | Zulässige Luftfeuchtigkeit          | %  | 5-95                                                   |                 |                   |
|                  | Kompatible Wechselrichter           |    | Fronius Primo GEN24 Plus, Symo GEN24 Plus & Verto Plus |                 |                   |
|                  | Montageort                          |    | Innenbereich und geschützter Außenbereich              |                 |                   |
|                  | Anschlusstechnologie DC             |    | Stäubli MC4 Evo Stor                                   |                 |                   |
|                  | Zertifikate und Normerfüllung       |    | VDE2510-50 / IEC62619 / IEC62040-1 / CE / RCM / UN38.3 |                 |                   |
|                  | Schnittstellen                      |    | Modbus (RS485)                                         |                 |                   |
|                  | Garantie                            |    | 10 Jahre (80% SOH)                                     |                 |                   |

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

<sup>2</sup> Abhängig von der Temperatur kann die Lade-/Entladeleistung limitiert werden.

# Technische Daten

## Fronius Reserva Pro

### 24.0 - 32.0

|                       |                                      |     | Reserva Pro 24.0 | Reserva Pro 28.0 | Reserva Pro 32.0 |
|-----------------------|--------------------------------------|-----|------------------|------------------|------------------|
| Elektrische Parameter | Nutzbare Energie                     | kWh | 23,9             | 27,9             | 31,9             |
|                       | Anzahl Batteriemodule                |     | 6                | 7                | 8                |
|                       | Nominalspannung                      | V   | 425,04           | 495,88           | 566,72           |
|                       | Spannungsbereich                     | V   | 330 ~ 481,8      | 385 ~ 562,1      | 440 ~ 642,4      |
|                       | Maximaler Ausgangsstrom <sup>1</sup> | A   | 50               |                  |                  |

|                  |                                     |    |                                                              |                   |                   |
|------------------|-------------------------------------|----|--------------------------------------------------------------|-------------------|-------------------|
| Allgemeine Daten | Batterie-Zellchemie                 |    | Lithium-Eisenphosphat (LFP)                                  |                   |                   |
|                  | Parallelbetrieb                     |    | Bis zu 4 Batterien                                           |                   |                   |
|                  | Abmessungen (Höhe x Breite x Tiefe) | mm | 1.255 × 579 × 449                                            | 1.415 × 579 × 449 | 1.575 × 579 × 449 |
|                  | Gewicht                             | kg | 234                                                          | 270               | 306               |
|                  | Schutzart                           |    | IP65                                                         |                   |                   |
|                  | Schutzklasse                        |    | II                                                           |                   |                   |
|                  | Maximale Höhe über Meeresspiegel    | m  | 2.000                                                        |                   |                   |
|                  | Umgebungstemperatur <sup>2</sup>    | °C | -20 bis +50                                                  |                   |                   |
|                  | Zulässige Luftfeuchtigkeit          | %  | 5 - 95                                                       |                   |                   |
|                  | Kompatible Wechselrichter           |    | Fronius Primo GEN24 Plus, Symo GEN24 Plus & Verto Plus       |                   |                   |
|                  | Montageort                          |    | Innenbereich und geschützter Außenbereich                    |                   |                   |
|                  | Anschlusstechnologie DC             |    | Stäubli MC4 Evo Stor                                         |                   |                   |
|                  | Zertifikate und Normerfüllung       |    | VDE2510-50 / IEC 62619:2022 / IEC62040-1 / CE / RCM / UN38.3 |                   |                   |
|                  | Schnittstellen                      |    | Modbus (RS485)                                               |                   |                   |
|                  | Garantie                            |    | 10 Jahre (80% SOH)                                           |                   |                   |

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

<sup>2</sup> Abhängig von der Temperatur kann die Lade-/Entladeleistung limitiert werden.

# Technische Daten

## Fronius Reserva Pro

|                               |                                                             |    | Reserva Pro BMS      |
|-------------------------------|-------------------------------------------------------------|----|----------------------|
| Batteriemange-<br>mentssystem | Abmessungen (Höhe x Breite x Tiefe)                         | mm | 225 × 570 × 440      |
|                               | Gewicht                                                     | kg | 10                   |
|                               | Kommunikationsschnittstelle zwischen BMS und Wechselrichter |    | CAN / Modbus (RS485) |
|                               | Kommunikationsschnittstelle zwischen BMS und Modul          |    | ISO-SPI              |

|       |                                     |     | Reserva Pro Modul |
|-------|-------------------------------------|-----|-------------------|
| Modul | Nutzbare Kapazität                  | kWh | 3.98              |
|       | Nominalspannung                     | V   | 70.84             |
|       | Modul Spannungsbereich              | V   | 55 ~ 80.3         |
|       | Abmessungen (Höhe x Breite x Tiefe) | mm  | 160 × 570 × 440   |
|       | Gewicht                             | kg  | 36                |

|       |                                     |    | Reserva Pro Basis |
|-------|-------------------------------------|----|-------------------|
| Basis | Abmessungen (Höhe x Breite x Tiefe) | mm | 70 × 579 × 449    |
|       | Gewicht                             | kg | 8                 |