



La solution de stockage Fronius

# Reserva Pro



Données techniques

Fronius Reserva Pro

12.0 - 20.0

|                        |                                    |     | Reserva Pro 12.0 | Reserva Pro 16.0 | Reserva Pro 20.0 |
|------------------------|------------------------------------|-----|------------------|------------------|------------------|
| Paramètres électriques | Énergie utilisable                 | kWh | 11.9             | 15.9             | 19.9             |
|                        | Nombre de modules de batterie      |     | 3                | 4                | 5                |
|                        | Tension nominale                   | V   | 212.52           | 283.36           | 354.2            |
|                        | Plage de tension de fonctionnement | V   | 165 ~ 240.9      | 220 ~ 321.2      | 275 ~ 401.5      |
|                        | Courant de sortie maximal          | A   | 50               |                  |                  |

|                   |                                                 |    |                                                        |                 |                   |
|-------------------|-------------------------------------------------|----|--------------------------------------------------------|-----------------|-------------------|
| Données générales | Chimie des cellules de batterie                 |    | Lithium iron phosphate (LFP)                           |                 |                   |
|                   | Fonctionnement en parallèle                     |    | Jusqu'à 4 batteries                                    |                 |                   |
|                   | Dimensions (Hauteur x Largeur x Profondeur)     | mm | 775 × 579 × 449                                        | 935 × 579 × 449 | 1,095 × 579 × 449 |
|                   | Poids total (système)                           | kg | 126                                                    | 162             | 198               |
|                   | Classe de protection                            |    | IP65                                                   |                 |                   |
|                   | Classe de sécurité                              |    | II                                                     |                 |                   |
|                   | Altitude maximale au-dessus du niveau de la mer | m  | 2,000                                                  |                 |                   |
|                   | Plage de température ambiante <sup>2</sup>      | °C | -20 to +50                                             |                 |                   |
|                   | Humidité admissible                             | %  | 5-95                                                   |                 |                   |
|                   | Onduleurs compatibles                           |    | Fronius Primo GEN24 Plus, Symo GEN24 Plus & Verto Plus |                 |                   |
|                   | Installation                                    |    | Zones intérieures et zones extérieures protégées       |                 |                   |
|                   | Technologie de connexion CC                     |    | Stäubli MC4 Evo Stor                                   |                 |                   |
|                   | Certifications et conformité aux normes         |    | VDE2510-50 / IEC62619 / IEC62040-1 / CE / RCM / UN38.3 |                 |                   |
|                   | Interfaces                                      |    | Modbus (RS485)                                         |                 |                   |
|                   | Garantie                                        |    | 10 ans (80% SOH)                                       |                 |                   |

<sup>1</sup> Le courant de charge et de décharge est limité par l'onduleur.

<sup>2</sup> Selon la température, la capacité de charge/décharge peut être limitée.

Données techniques

Fronius Reserva Pro

24.0 - 32.0

|                        |                                        |     | Reserva Pro 24.0 | Reserva Pro 28.0 | Reserva Pro 32.0 |
|------------------------|----------------------------------------|-----|------------------|------------------|------------------|
| Paramètres électriques | Énergie utilisable                     | kWh | 23.9             | 27.9             | 31.9             |
|                        | Nombre de modules de batterie          |     | 6                | 7                | 8                |
|                        | Tension nominale                       | V   | 425.04           | 495.88           | 566.72           |
|                        | Plage de tension de fonctionnement     | V   | 330 ~ 481.8      | 385 ~ 562.1      | 440 ~ 642.4      |
|                        | Courant de sortie maximal <sup>1</sup> | A   | 50               |                  |                  |

|                   |                                                 |    |                                                              |                   |                   |
|-------------------|-------------------------------------------------|----|--------------------------------------------------------------|-------------------|-------------------|
| Données générales | Chimie des cellules de batterie                 |    | Lithium iron phosphate (LFP)                                 |                   |                   |
|                   | Fonctionnement en parallèle                     |    | Up to 4 batteries                                            |                   |                   |
|                   | Dimensions (Hauteur x Largeur x Profondeur)     | mm | 1,255 × 579 × 449                                            | 1,415 × 579 × 449 | 1,575 × 579 × 449 |
|                   | Poids total (système)                           | kg | 234                                                          | 270               | 306               |
|                   | Classe de protection                            |    | IP65                                                         |                   |                   |
|                   | Classe de sécurité                              |    | II                                                           |                   |                   |
|                   | Altitude maximale au-dessus du niveau de la mer | m  | 2,000                                                        |                   |                   |
|                   | Plage de température ambiante <sup>2</sup>      | °C | -20 to +50                                                   |                   |                   |
|                   | Humidité admissible                             | %  | 5 - 95                                                       |                   |                   |
|                   | Onduleurs compatibles                           |    | Fronius Primo GEN24 Plus, Symo GEN24 Plus & Verto Plus       |                   |                   |
|                   | Installation                                    |    | Zones intérieures et zones extérieures protégées             |                   |                   |
|                   | Technologie de connexion CC                     |    | Stäubli MC4 Evo Stor                                         |                   |                   |
|                   | Certifications et conformité aux normes         |    | VDE2510-50 / IEC 62619:2022 / IEC62040-1 / CE / RCM / UN38.3 |                   |                   |
|                   | Interfaces                                      |    | Modbus (RS485)                                               |                   |                   |
|                   | Garantie                                        |    | 10 ans (80% SOH)                                             |                   |                   |

<sup>1</sup> Le courant de charge et de décharge est limité par l'onduleur.

<sup>2</sup> Selon la température, la capacité de charge/décharge peut être limitée.

# Données techniques

## Fronius Reserva Pro

|                                |                                                  |    | Reserva Pro BMS      |
|--------------------------------|--------------------------------------------------|----|----------------------|
| Système de gestion de batterie | Dimensions (Hauteur x Largeur x Profondeur)      | mm | 225 × 570 × 440      |
|                                | Poids                                            | kg | 10                   |
|                                | Port de communication entre le BMS et l'onduleur |    | CAN / Modbus (RS485) |
|                                | Port de communication entre le BMS et l'onduleur |    | ISO-SPI              |

|        |                                              |     | Reserva Pro Module |
|--------|----------------------------------------------|-----|--------------------|
| Module | Capacité utile                               | kWh | 3.98               |
|        | Tension nominale                             | V   | 70.84              |
|        | Plage de tension de fonctionnement du module | V   | 55 ~ 80.3          |
|        | Dimensions (Hauteur x Largeur x Profondeur)  | mm  | 160 × 570 × 440    |
|        | Poids                                        | kg  | 36                 |

|      |                                             |    | Reserva Pro Base |
|------|---------------------------------------------|----|------------------|
| Base | Dimensions (Hauteur x Largeur x Profondeur) | mm | 70 × 579 × 449   |
|      | Poids                                       | kg | 8                |