

Froniuksen varastointiratkaisu

# Reserva



# Tekniset tiedot

|                      |                                |     | Reserva 6.3   | Reserva 9.5   | Reserva 12.6  | Reserva 15.8 |
|----------------------|--------------------------------|-----|---------------|---------------|---------------|--------------|
| Sähköiset parametrit | Käyttökapasiteetti             | kWh | 6.31          | 9.47          | 12.63         | 15.79        |
|                      | Purkukapasiteetti              | %   | 94.5          |               |               |              |
|                      | Akkumoduulien lukumäärä        |     | 2             | 3             | 4             | 5            |
|                      | Nimellisjännite                | V   | 204.8         | 307.2         | 409.6         | 512          |
|                      | Jännitealue                    | V   | 185.6 ~ 227.2 | 278.4 ~ 340.8 | 371.2 ~ 454.4 | 464 ~ 568    |
|                      | Suurin lähtövirta <sup>1</sup> | A   | 32            |               |               |              |

| General data | Akkukemien kemia                           |    | Litium-rautafosfaatti (LFP)                        |                   |                   |                   |
|--------------|--------------------------------------------|----|----------------------------------------------------|-------------------|-------------------|-------------------|
|              | Rinnakkainen toiminta                      |    | Jopa 4 akkua                                       |                   |                   |                   |
|              | Mitat (korkeus x leveys x syvyys)          | mm | 860 x 780 x 176                                    | 1,100 x 780 x 176 | 1,360 x 780 x 176 | 1,610 x 780 x 176 |
|              | Kokonaispaino                              | kg | 86.5                                               | 120               | 153.5             | 187               |
|              | Yhteensopivat invertterit                  |    | Froniuksen hybridivaihtosuuntaaja <sup>2</sup>     |                   |                   |                   |
|              | Suojausluokka                              |    | IP65                                               |                   |                   |                   |
|              | Max. Korkeus merenpinnasta                 | m  | 2,000                                              |                   |                   |                   |
|              | Ympäristön lämpötila-alue <sup>3</sup>     | °C | -20 - +55                                          |                   |                   |                   |
|              | Sallittu kosteus                           | %  | 5 - 95                                             |                   |                   |                   |
|              | Kalusteet                                  |    | Sisätilat ja suojatut ulkotilat                    |                   |                   |                   |
|              | DC-liitäntätekniiikka                      |    | 4x Amphenol                                        |                   |                   |                   |
|              | Sertifikaatit ja standardien noudattaminen |    | IEC62619:2022; CE; VDE 2510-50; IEC62477-1; UN38.3 |                   |                   |                   |
|              | Liitännät                                  |    | RS485                                              |                   |                   |                   |
|              | Takuu                                      |    | 10 vuotta                                          |                   |                   |                   |

<sup>1</sup> Invertteri rajoittaa lataus- ja purkausvirtaa.

<sup>2</sup> Paitsi Fronius Symo Hybrid.

<sup>3</sup> Lämpötilasta riippuen lataus-/purkauskapasiteetti voi olla rajoitettu.

|                     |                                   |     | BMS             | Base           | Moduuli         |
|---------------------|-----------------------------------|-----|-----------------|----------------|-----------------|
| Reserva-komponentit | Käyttökapasiteetti                | kWh | -               | -              | 3.15            |
|                     | Nimellisjännite                   | V   | -               | -              | 102.4           |
|                     | Mitat (korkeus x leveys x syvyys) | mm  | 360 x 780 x 176 | 60 x 780 x 176 | 250 x 780 x 176 |
|                     | Mitat (pakkauksen kanssa)         | mm  | 790 x 554 x 315 |                | 790 x 372 x 264 |
|                     | Paino                             | kg  | 16              | 3.5            | 33.5            |
|                     | Paino (pakkauksen kanssa)         | kg  | 25              |                | 36.5            |



# Tekniset tiedot



Fronius Reserva on tehokas tasavirtakytkentäinen korkeaajänniteakku aurinkoenergian varastointiin mahdollisimman pienin häviöin. Se on joustavasti laajennettavissa kahdesta viiteen moduulia, ja se sopii täydellisesti yhteen Fronius -hybridi-invertterien kanssa maksimaalisen suorituskyvyn saavuttamiseksi. Eurooppalainen tietoturva ja nopea huolto takaavat maksimaalisen luotettavuuden.



#### PV-järjestelmän sydän

Fronius GEN24 Plus -invertterillä voit tuoda 24 tuntia auringonpaistetta kotiisi. Hybridi-invertterin avulla voit liittää akkuvarastojärjestelmän ja tehdä sinusta entistäkin riippumattomamman.



#### Hätävirta kaikkiin tilanteisiin

Fronius Backup Controller & Backup Switch -varavoimakytkimen avulla voit siirtyä manuaalisesti tai automaattisesti täyteen varavoimakäyttöön. Nämä kustannustehokkaat kytkentäkomponentit voidaan asentaa ohjauskaappiin tilan säästämiseksi ja ilman ylimääräisten laitteistojen, kuten kytkentäkoteloiden tarvetta.



#### Käytä vaihtuvia sähkötariffeja

Fronius Energy Cost Assistant käyttää tekoälyä analysoidakseen aurinkosähkön tuotantoa, kulutusta ja sähkön hintaa. Se optimoi varastointistrategiasi lataamalla verkkosähköä, kun tariffit ovat alhaiset, ja käyttämällä sitä, kun hinnat nousevat jälleen - suoraan Solar.web-sovelluksen kautta.

Lisätietoja Fronius Reservasta: [www.fronius.com/en/reserva](http://www.fronius.com/en/reserva)

**Fronius International GmbH**  
Froniusplatz 1  
4600 Wels  
Itävalta  
pv-sales@fronius.com  
[www.fronius.com](http://www.fronius.com)

FI V01 Feb 2025

Teksti ja kuvat ovat painohetken mukaisia.  
Fronius pidättää oikeuden muutoksiin. Kaikki tässä asiakirjassa julkaistut tiedot huolimatta siitä, että niitä laadittaessa on noudatettu suurinta mahdollista huolellisuutta, voivat muuttua. Ei oikeudellista vastuuta ei oteta.  
Copyright © 2025 Fronius®. Kaikki oikeudet pidätetään.