

# Fronius Reserva



# Stockage batterie avec GEN24 Plus

## Les compatibilités

### BYD Battery-Box Premium \*\*

HVS 5.1-10.2 kWh

HVM 11-22.1 kWh



### LG Flex

8.6 – 17.2 kWh



\*\* voir tableau compatibilité

### Fronius Reserva

6,3 – 15.7 kWh



Gen24 Plus Primo 3-10 kW AC

Gen24 Plus Symo 3-12 kW AC

# Fronius Reserva

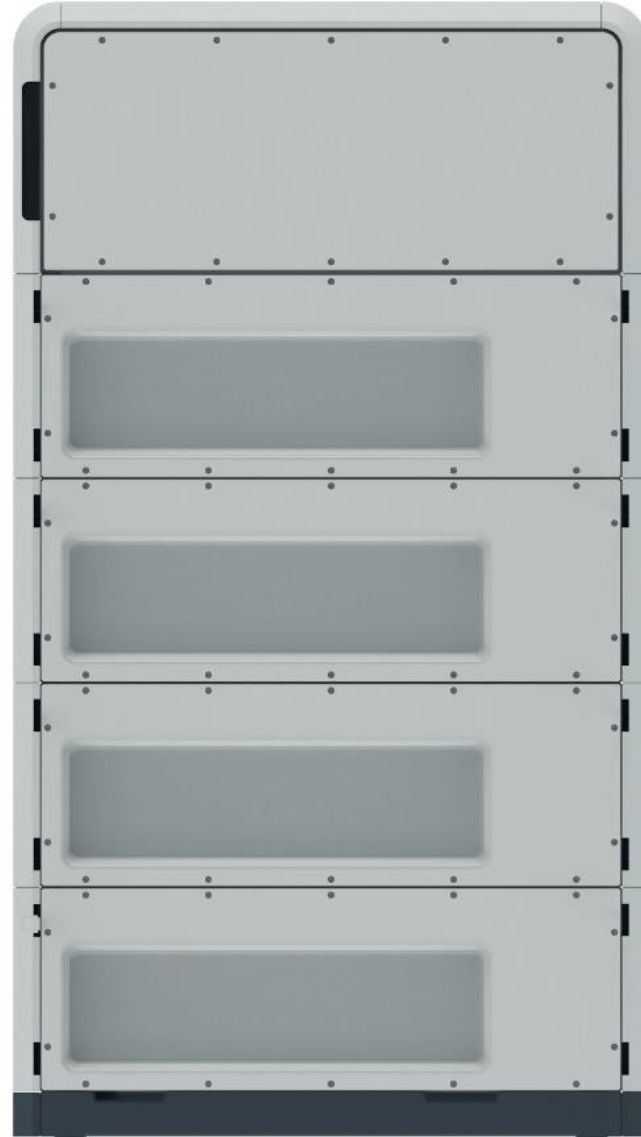
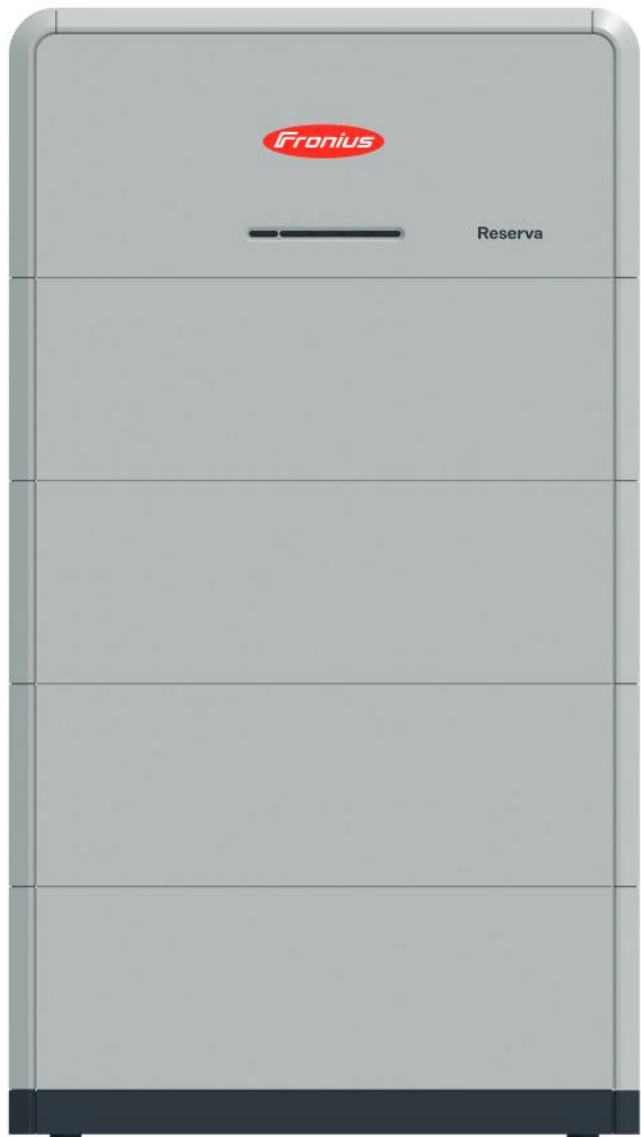


# Fronius Reserva

## Principaux avantages:

- **Un seul fournisseur** du systeme complet (onduleur + batterie)
- **Support technique** Fronius competent
- **Couplage DC** de batterie HV pour un Meilleur rendement!
- **Securité de traitement des données** en Europe
- Performance élevée en **charge et décharge**
- **Technologie cellule sure** (LFP)
- **Mise en service** facile via the Solar.start app





# Zone de connexion



# Module et Système

- **Données Module Batterie:**
- Tension nominale: 102.4V
- Capacité nominale: 33.25 Ah
- Energie nominale: **3.15 kWh**
- Poids: **33.5kg**
- Plage température possible: **-20 °C à +55 °C**
- Température optimale de fonctionnement: 15°C à 30°C



# Fronius Reserva

Nombre de modules	2	3	4	5
Tension nominale	204,8 V	307,2 V	409,6 V	512 V
Capacité [kWh]	6.31	9.46	12.61	15,76
Dimensions [mm]	780*176* <b>860</b>	780*176* <b>1110</b>	780*176* <b>1360</b>	780*176* <b>1610</b>

- Concept modulaire (2-5 modules) **Flexibilité de configuration** et **extension de module** possible
- **Batterie haute tension** sans convertisseur DC/DC!
- Cellules LFP pour une **sécurité maximale** et **durée de vie prolongée!**
- Compatible **Full backup** avec les GEN24 Plus compatibles!





# Tableau des Compatibilités

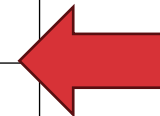


## Batteries Fronius RESERVA

Fronius Reserva	Capacité utilisable	Batterie Modules	Primo GEN24 Plus	Symo GEN24 Plus	Symo GEN24 Plus SC	Puissance DC charge/décharge en fonction puissance onduleur
6.3	6.31 kWh	2	✓	✓	✓	Jusqu'à 4.5 kW
9.5	9.46 kWh	3	✓	✓	✓	Jusqu'à 6.7 kW
12.6	12.61 kWh	4	-	✓	✓	Jusqu'à 9.0 kW
15.8	15.76 kWh	5	-	✓	✓	Jusqu'à 11.2 kW

# Puissance disponible par Batterie / onduleur GEN24

	Reserva 6.3	Reserva 9.5	Reserva 12.6	Reserva 15.8
Symo 3.0	3,15	3,15	3,15	3,15
Symo 4.0	4,18	4,18	4,18	4,18
Symo 5.0	4,51	5,20	5,20	5,20
Symo 6.0	4,51	6,22	6,22	6,22
Symo 8.0	4,51	6,76	8,26	8,26
Symo 10.0	4,51	6,76	9,01	10,30
Symo 12.0	4,51	6,76	9,01	11,26
Primo 3.0	3,11	3,11	-	-
Primo 3.6	3,81	3,81	-	-
Primo 4.0	4,14	4,14	-	-
Primo 4.6	4,51	4,75	-	-
Primo 5.0	4,51	5,17	-	-
Primo 6.0	4,51	6,20	-	-



Parfait pour mode secours!

# PLUSIEURS BATTERIES EN PARALLÈLE

- Jusqu'à 4 tours en parallèle pour encore plus d'énergie !
- Capacité Maximum de 63 kWh
- AUCUN combiner box nécessaire!



# Autres avantages

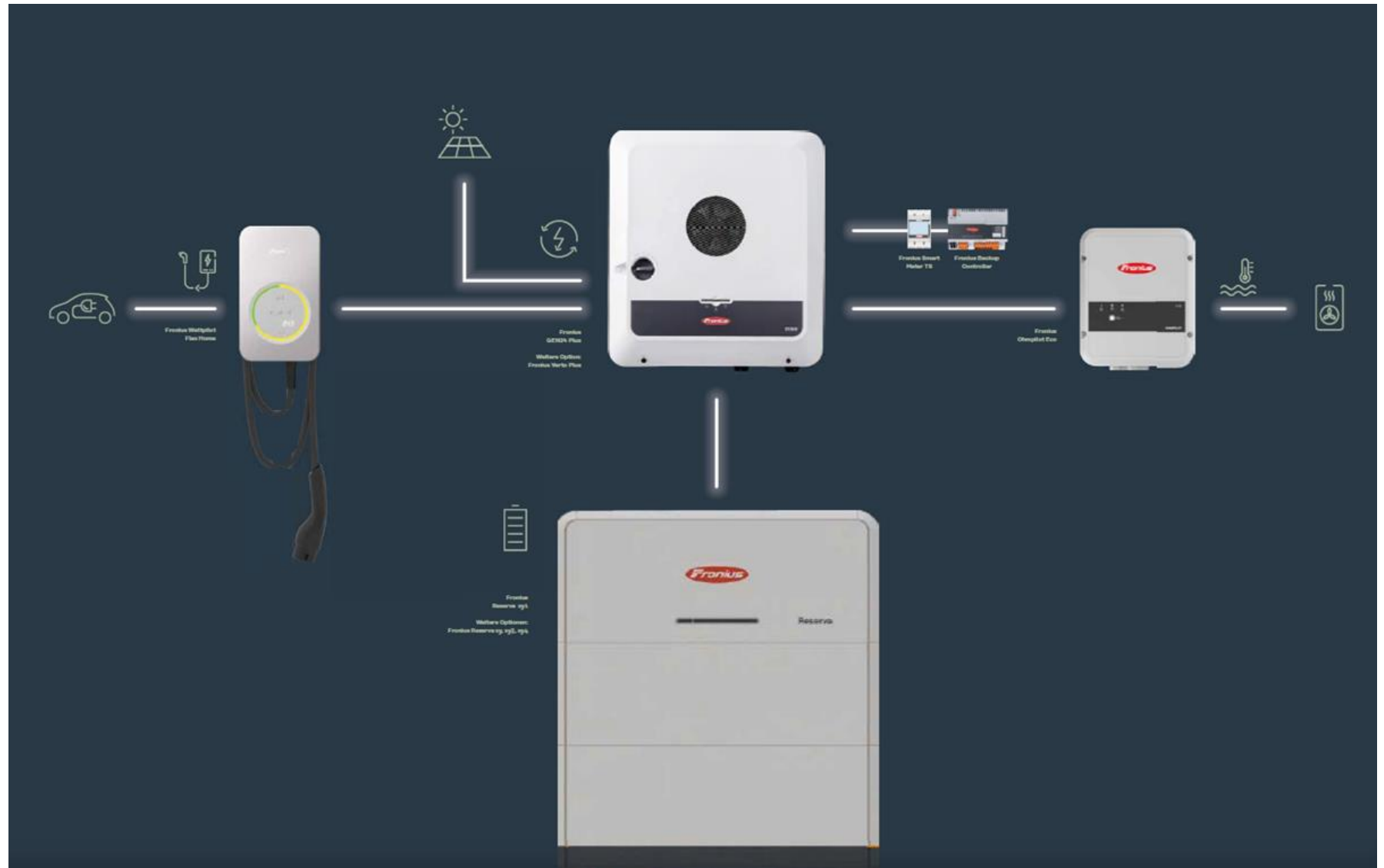
- **LEDs avec indicateur état de charge!**
- Niveau de charge et mode de fonctionnement visible directement
- **Performance de charge/décharge élevée Reserva 15.8**
- Idéal pour charger véhicule électrique (11kW) à partir du stockage!
- Parfait pour alimentation de secours
- **Mise en service via Solar.start** (pas d'autres application nécessaire)
- **Faible encombrement** (volume et dimensions)
- **Plage de température flexible**



# Systeme complet par Fronius

## Tout Fronius:

- Onduleur
- Smart Meter
- Mode secours
- E-Mobilité
- Solution de chauffe
- **Systeme de Batterie**



# Comparatif Fronius RESERVA vs BYD

- Le choix est toujours possible! On laisse le client choisir la meilleure solution pour ses besoins.
- Avec la Reserva on offre l'ensemble par un seul fournisseur
- Tous les systèmes:
  - **Batterie HV**
  - **Concept Modulaire**
  - **Mode secours**
  - **LFP (lithium fer phosphate)**

Caracteristiques	Fronius Reserva	BYD HVS	BYD HVM
Puissance Max. Charge/Discharge	11,26 kW	11,26 kW	9 kW
Capacite Max.	15,76 kWh	12,8 kWh	22 kWh
Plage Température (°C)	-20/+55	-10/+50	-10/+50
Connexion parallele	4 tours (63 kWh)	3 tours (38,4 kWh)	3 tours (57,9 kWh)



All information is without guarantee in spite of careful editing – liability excluded.

Intellectual property and copyright: all rights reserved.  
Copyright law and other laws protecting intellectual property apply to the content of this presentation and the documentation enclosed (including texts, pictures, graphics, animations etc.) unless expressly indicated otherwise. It is not permitted to use, copy or alter the content of this presentation for private or commercial purposes without explicit consent of Fronius.