

De opslagoplossing van Fronius

Reserva



Technische details

			Reserva 6.3	Reserva 9.5	Reserva 12.6	Reserva 15.8
Elektrische parameters	Bruikbare capaciteit	kWh	6.31	9.47	12.63	15.79
	Ontladingsdiepte	%	94.5			
	Aantal batterijmodules		2	3	4	5
	Nominale spanning	V	204.8	307.2	409.6	512
	Spanningsbereik	V	185.6 ~ 227.2	278.4 ~ 340.8	371.2 ~ 454.4	464 ~ 568
	Maximale uitgangsstroom ¹	A	32			

General data	Samenstelling van de batterijcellen		Lithium-ijzerfosfaat (LFP)			
	Parallele werking		Tot 4 batterijen			
	Afmetingen (hoogte x breedte x diepte)	mm	860 x 780 x 176	1,100 x 780 x 176	1,360 x 780 x 176	1,610 x 780 x 176
	Totaal gewicht	kg	86.5	120	153.5	187
	Compatibele omvormers		Fronius hybride omvormers ²			
	Beschermingsklasse		IP65			
	Max. hoogte boven zeeniveau	m	2,000			
	Omgevingstemperatuurbereik ³	°C	-20 tot +55			
	Toelaatbare luchtvochtigheid	%	5 tot 95			
	Installatie		Binnen en beschermde buitenruimtes			
	DC-aansluittechniek		4x Amphenol			
	Certificaten en normeringen		IEC62619:2022; CE; VDE 2510-50; IEC62477-1; UN38.3			
	Interfaces		RS485			
	Garantie		10 jaar			

¹ De laad- en ontladstroom wordt beperkt door de omvormer.

² Behalve Fronius Symo Hybrid.

³ Afhankelijk van de temperatuur kan de laad-/ontlaadcapaciteit beperkt zijn.

			BMS	Base	Module
Reserva individuele componenten	Bruikbaar vermogen	kWh	-	-	3.15
	Nominale spanning	V	-	-	102.4
	Afmetingen (hoogte x breedte x diepte)	mm	360 x 780 x 176	60 x 780 x 176	250 x 780 x 176
	Afmetingen (met verpakking)	mm	790 x 554 x 315		790 x 372 x 264
	Gewicht (met verpakking)	kg	16	3.5	33.5
	Gewicht (met verpakking)	kg	25		36.5



Technische details



De Fronius Reserva is een efficiënte DC-gekoppelde hoogspanningsbatterij voor de opslag van zonne-energie met minimale verliezen. Hij kan flexibel worden uitgebreid met twee tot vijf modules en is perfect afgestemd op Fronius hybride omvormers - voor maximale prestaties. Europese gegevensbeveiliging en snelle service zorgen voor maximale betrouwbaarheid.



Het hart van uw PV-systeem

Met de Fronius GEN24 Plus kun je thuis 24 uur van de zon genieten. Op de hybride omvormer kun je een batterijopslagsysteem aansluiten, waardoor je nog onafhankelijker wordt.



Back-up stroomvoorziening voor elke eventualiteit

Met de Fronius Backup Controller & Backup Switch kunt u automatisch of handmatig overschakelen naar volledige back-up stroomopwekking. Deze kosteneffectieve schakelcomponenten kunnen eenvoudig in de verdeelkast worden geïnstalleerd om ruimte te besparen en extra hardware zoals schakelkasten overbodig te maken.



Efficiënt gebruik van dynamische elektriciteitsstarieven

De Fronius Energy Cost Assistant maakt gebruik van AI om je PV-productie, verbruik en elektriciteitsprijzen te analyseren. Hij optimaliseert je opslagstrategie door netstroom op te laden wanneer de tarieven laag zijn en te gebruiken wanneer de prijzen weer stijgen - rechtstreeks via de Solar.web app.