

Fronius lagringslösning

Reserva



Tekniska detaljer

			Reserva 6.3	Reserva 9.5	Reserva 12.6	Reserva 15.8
Elektriska parametrar	Användbar kapacitet	kWh	6.31	9.47	12.63	15.79
	Maximal laddnings-/urladdningseffekt ¹	kW	6.55	9.83	12.10	16.38
	Antal batterimoduler		2	3	4	5
	Nominell spänning	V	204.8	307.2	409.6	512
	Spänningsintervall	V	185.6 ~ 227.2	278.4 ~ 340.8	371.2 ~ 454.4	464 ~ 568
	Maximal utgångsström ²	A	32			

Allmän information	Battericellernas kemi		Litium-järnfosfat (LFP) / Påsceller			
	Parallell drift ³		Upp till 4 batterier			
	Mått (höjd × bredd × djup)	mm	890 x 772 x 176	1,140 x 772 x 176	1,390 x 772 x 176	1,640 x 772 x 176
	Total vikt	kg	86.5	120	153.5	187
	Kompatibla växelriktare		Fronius Primo GEN24 Plus, Symo GEN24 Plus & Verto Plus			
	Batteriets effektivitet ⁴	%	95			
	Isolationsklass		IP65			
	Max. Höjd över havsnivån	m	2,000			
	Omgivandetemperatur ⁵	°C	-20 till +55			
	Tillåten luftfuktighet	%	5 till 95			
	Installation		Inomhus och skyddade utomhusområden			
	Teknik för DC-anslutning		Stäubli MC4-Evo stor (6 mm ²)			
	Certifikat och överensstämmelse med standarder		IEC62619:2022 (includes thermal runaway test under 7.3.3); CE; VDE 2510-50; IEC62477-1; UN38.3			
	Gränssnitt		RS485			
	Garanti		10 år			
	Förväntad livslängd (slut på livslängden)		6,000 cycles 6, 60% State of health (SOH)			

¹ Den maximala laddnings-/urladdningseffekten kan variera beroende på temperatur, batteriets laddningsstatus (SOC) och den anslutna växelriktaren.

² Laddnings- och urladdningsströmmen kan begränsas av växelriktaren.

³ För parallell drift krävs ett identiskt antal moduler per torn. Oavsett antalet Fronius Reserva-batteritorn som är parallellkopplade är den maximala utgångsströmmen begränsad till 32 A. Exempel: Även med 4x15,8 kWh förblir den maximala DC-laddnings-/urladdningseffekten för Fronius Verto Plus 30 cirka 16,38 kW.

⁴ Vid en laddnings-/urladdningshastighet på 0,2 C vid 25 °C.

⁵ Beroende på temperaturen kan laddnings-/urladdningskraften begränsas.

⁶ Vid en laddnings-/urladdningshastighet på 0,5 C.

			BMS	Bas	Modul
Reserva-komponenter	Användbar kapacitet	kWh	-	-	3.15
	Nominell spänning	V	-	-	102.4
	Mått (höjd × bredd × djup)	mm	360 x 780 x 176	60 x 780 x 176	250 x 780 x 176
	Mått (med förpackning)	mm	790 x 554 x 315		790 x 372 x 264
	Vikt	kg	16	3.5	33.5
	Vikt (med förpackning)	kg	25		36.5

Ytterligare teknisk information och laddnings-/urladdningskapacitet finns i lösningsbladet:



Tekniska detaljer



Fronius Reserva är ett effektivt DC-kopplat högsämningsbatteri för lagring av solarenergi med minimala förluster. Det kan byggas ut flexibelt med två till fem moduler och är perfekt anpassat till Fronius växelriktare - för maximal prestanda. Europeisk datasäkerhet och snabb service garanterar maximal tillförlitlighet.



Hjärtat i ditt solcellssystem

Med Fronius GEN24 Plus kan du ta in 24 timmar sol i ditt hem. Växelriktaren gör det möjligt att ansluta ett batterilagringsystem och gör dig ännu mer oberoende.



Nödström för alla situationer

Med Fronius Backup Controller & Backup Switch kan du växla manuellt eller automatiskt till nödströmsdrift med Full Backup. Dessa kostnadseffektiva omkopplingskomponenter kan installeras i mätarskåpet för att spara utrymme och eliminera behovet av ytterligare hårdvara som t.ex. kopplingslådor.



Använd rörliga elpriser

Fronius Energy Cost Assistant analyserar med hjälp av AI din solcellsproduktion, dina förbrukare och dina elpriser. Den optimerar din lagringsstrategi genom att ladda från nätet när tarifferna är låga och använda den när priserna stiger igen - direkt via Solar.web-appen.

Mer information om Fronius Reserva: www.fronius.com/en/reserva

Fronius International GmbH
Froniusplatz 1
4600 Wels
Österrike
pv-sales@fronius.com
www.fronius.com