

Rozwiązanie do pełnego
magazynowania energii firmy Fronius

Reserva



Szczegóły techniczne

			Reserva 6.3	Reserva 9.5	Reserva 12.6	Reserva 15.8
Parametry elektryczne	Pojemność użytkowa	kWh	6,31	9,47	12,63	15,79
	Liczba modułów baterii		2	3	4	5
	Napięcie nominalne	V	204,8	307,2	409,6	512
	Zakres napięcia	V	185,6 ~ 227,2	278,4 ~ 340,8	371,2 ~ 454,4	464 ~ 568
	Maksymalny prąd wyjściowy ¹	A	32			

Dane ogólne	Typ ogniw akumulatorowych		Litowo-żelazowo-fosforanowy (LFP)			
	Praca równoległa		Do 4 akumulatorów			
	Wymiary (wys. x szer. x głęb.)	mm	860 x 780 x 176	1100 x 780 x 176	1360 x 780 x 176	1610 x 780 x 176
	Waga	kg	86,5	120	153,5	187
	Kompatybilne falowniki		Falownik hybrydowy Fronius ²			
	Klasa ochrony		IP65			
	Maksymalna wysokość n.p.m.	m	2000			
	Temperatura otoczenia ³	°C	-20 do +55			
	Dopuszczalna wilgotność	%	5 - 95			
	Miejsce instalacji		Obszar wewnętrzny i chroniony obszar zewnętrzny			
	Technologia połączeń DC		4x Amphenol			
	Certyfikaty i spełnianie norm		IEC62619:2022; CE; VDE 2510-50; IEC62477-1; UN38.3			
	Interfejsy		RS485			
	Gwarancja		10 lat			

¹ Prąd ładowania i rozładowania jest ograniczony przez falownik.
² Z wyjątkiem Fronius Symo Hybrid.
³ Moc ładowania/rozładowania może być ograniczona w zależności od temperatury.

			BMS	Podstawa	Pojedynczy moduł
Komponenty Reserva	Pojemność użytkowa	kWh	-	-	3,15
	Napięcie nominalne	V	-	-	102,4
	Wymiary (wys. x szer. x głęb.)	mm	300 x 780 x 176	60 x 780 x 176	250 x 780 x 176
	Wymiary (z opakowaniem)	mm	790 x 554 x 315		790 x 372 x 264
	Waga	kg	16	3,5	33,5
	Waga (z opakowaniem)	kg	25		36,5

Zalety produktu

Gwarantowana wydajność

Jako firma z ponad 80-letnim doświadczeniem, Fronius gwarantuje, że co najmniej 80% pojemności akumulatora Reserva pozostanie sprawne i zdadne do użytku przez 10 lat – dla maksymalnego bezpieczeństwa i niezawodności systemu.

Maksymalna zdolność adaptacji

Moduły Fronius Reserva można łatwo układać w stosy jak klocki – od 6,3 do 15,8 kWh na wieżę. Aby uzyskać większą pojemność magazynu, można połączyć równolegle do czterech wież, co pozwala na uzyskanie około 63 kWh – bez potrzeby używania dodatkowych urządzeń, takich jak skrzynki łączące.

Wyświetlacz stanu

Dzięki wyświetlaczowi stanu baterii użytkownik może szybko sprawdzić ważne informacje, takie jak poziom naładowania czy stan akumulatora, bezpośrednio na urządzeniu.

Konstrukcja oszczędzająca miejsce

Fronius Reserva imponuje smukłym wyglądem i solidną konstrukcją (IP65, -20 do +55 °C). Idealnie pasuje do ciasnych przestrzeni, takich jak garaże, i oferuje maksymalną elastyczność instalacji – bez uszczerbku dla wydajności.

Idealny dla zmiennych taryf energii elektrycznej

Fronius Reserva pozwala w pełni wykorzystać zmienne taryfy energii elektrycznej. Dzięki asystentowi kosztów energii, będącemu funkcją Solar.web Premium, akumulator ładuje się, gdy ceny energii elektrycznej są niskie, i dostarcza energię, gdy taryfy ponownie wzrosną – wydajnie i oszczędnie.

Możliwość zasilania awaryjnego

Fronius Reserva umożliwia zasilanie rezerwowe i black start – ładuje się i rozładowuje nawet w przypadku awarii zasilania. Dzięki temu zachowasz niezależność i niezawodność zasilania, nawet w sytuacjach awaryjnych.





Fronius Reserva to wydajny akumulator wysokonapięciowy ze sprzężeniem DC do magazynowania energii słonecznej przy minimalnych stratach. Elastycznie rozbudowywany o dwa do pięciu modułów, jest idealnie dopasowany do falowników hybrydowych Fronius – dla maksymalnej wydajności. Europejskie bezpieczeństwo danych i szybki serwis zapewniają niezawodność na najwyższym poziomie.



Serce systemu fotowoltaicznego

Dzięki Fronius GEN24 Plus możesz wprowadzić 24 godziny słońca do swojego domu. Falownik hybrydowy umożliwia podłączenie systemu magazynowania energii w akumulatorze, zwiększając Twoją niezależność energetyczną.



Zasilanie rezerwowe w każdej sytuacji

Fronius Backup Controller & Backup Switch umożliwia ręczne lub automatyczne przełączanie na pełne zasilanie rezerwowe (Full Backup). Te ekonomiczne komponenty przełączające można zainstalować w szafie sterowniczej, co pozwala zaoszczędzić miejsce i eliminuje potrzebę stosowania dodatkowego sprzętu, takiego jak skrzynki przełączników.



Korzystanie ze zmiennych taryf energii elektrycznej

Fronius Energy Cost Assistant wykorzystuje sztuczną inteligencję do analizy produkcji energii PV, odbiorników oraz cen energii elektrycznej. Optymalizuje strategię magazynowania, ładując energię z sieci, gdy taryfy są niskie, i wykorzystując ją, gdy ceny ponownie wzrosną – wszystko za pośrednictwem aplikacji Solar.web.

More information about the Fronius Reserva: www.fronius.pl/reserva



Ulotka wydrukowana
na papierze ekologicznym

Made in  Europe

Fronius Polska Sp. z o.o.

ul. Gustawa Eiffel'a 8
44-109 Gliwice
tel. +48 32 621 07 00
pv-sales-poland@fronius.com
www.fronius.pl/solar
www.forum-fronius.pl

PL VO3 Marzec 2025

Tekst i ilustracje odpowiadają stanowi technicznemu w momencie oddania do druku. Zastrzegamy sobie prawo do zmian. Mimo dokończenia wszelkich starań, nie gwarantujemy poprawności wszystkich danych — odpowiedzialność wykluczona. Klasa informacji: publiczna. Prawa autorskie © 2023 Fronius™. Wszelkie prawa zastrzeżone.