



Magazynowanie energii z Fronius

Reserva

Pro



Dane techniczne

Fronius Reserva Pro

12.0 - 20.0

			Reserva Pro 12.0	Reserva Pro 16.0	Reserva Pro 20.0
Parametry elektryczne	Energia użytkowa	kWh	11.9	15.9	19.9
	Liczba modułów akumulatorowych		3	4	5
	Napięcie znamionowe	V	212.52	283.36	354.2
	Zakres napięcia roboczego	V	165 ~ 240.9	220 ~ 321.2	275 ~ 401.5
	Maksymalny prąd wyjściowy	A	50		

Dane ogólne	Skład chemiczny ogniwa akumulatorowego		Litowo-żelazowo-fosforanowe (LFP)		
	Praca równoległa		Do 4 akumulatorów		
	Wymiary (wysokość x szerokość x głębokość)	mm	775 × 579 × 449	935 × 579 × 449	1,095 × 579 × 449
	Waga całkowita (system)	kg	126	162	198
	Klasa ochronności		IP65		
	Klasa bezpieczeństwa		II		
	Maks. wysokość nad poziomem morza	m	2,000		
	Zakres temperatur otoczenia 2	°C	-20 to +50		
	Dopuszczalna wilgotność	%	5-95		
	Kompatybilne falowniki		Fronius Primo GEN24 Plus, Symo GEN24 Plus & Verto Plus		
	Montaż		W pomieszczeniach i chronionych obszarach zewnętrznych		
	Technologia przyłącza DC		Stäubli MC4 Evo Stor		
	Certyfikaty i zgodność z normami		VDE2510-50 / IEC62619 / IEC62040-1 / CE / RCM / UN38.3		
	Interfejsy		Modbus (RS485)		
	Gwarancja		10 lat (80% SOH)		

¹ Prąd ładowania i rozładowania jest ograniczony przez falownik.

² W zależności od temperatury wydajność ładowania/rozładowania może być ograniczona.

Dane techniczne

Fronius Reserva Pro

24.0 - 32.0

			Reserva Pro 24.0	Reserva Pro 28.0	Reserva Pro 32.0
Parametry elektryczne	Energia użytkowa	kWh	23.9	27.9	31.9
	Liczba modułów akumulatorowych		6	7	8
	Napięcie znamionowe	V	425.04	495.88	566.72
	Zakres napięcia roboczego	V	330 ~ 481.8	385 ~ 562.1	440 ~ 642.4
	Maximum output current ¹	A	50		

Dane ogólne	Skład chemiczny ogniwa akumulatorowego		Litowo-żelazowo-fosforanowe (LFP)		
	Praca równoległa		Do 4 akumulatorów		
	Wymiary (wysokość x szerokość x głębokość)	mm	1,255 × 579 × 449	1,415 × 579 × 449	1,575 × 579 × 449
	Waga całkowita (system)	kg	234	270	306
	Klasa ochronności		IP65		
	Klasa bezpieczeństwa		II		
	Maks. wysokość nad poziomem morza	m	2,000		
	Zakres temperatur otoczenia ²	°C	-20 to +50		
	Dopuszczalna wilgotność	%	5 - 95		
	Kompatybilne falowniki		Fronius Primo GEN24 Plus, Symo GEN24 Plus & Verto Plus		
	Montaż		W pomieszczeniach i chronionych obszarach zewnętrznych		
	Technologia przyłącza DC		Stäubli MC4 Evo Stor		
	Certyfikaty i zgodność z normami		VDE2510-50 / IEC 62619:2022 / IEC62040-1 / CE / RCM / UN38.3		
	Interfejsy		Modbus (RS485)		
Gwarancja		10 lat (80% SOH)			

¹ Prąd ładowania i rozładowania jest ograniczony przez falownik.

² W zależności od temperatury wydajność ładowania/rozładowania może być ograniczona.

Dane techniczne

Fronius Reserva Pro

			Reserva Pro BMS
System zarządzania	Wymiary (wysokość x szerokość x głębokość)	mm	225 x 570 x 440
	Waga	kg	10
	Port komunikacyjny między systemem BMS a falownikiem		CAN / Modbus (RS485)
	Port komunikacyjny między systemem BMS a modulem		ISO-SPI

			Reserva Pro Module
Moduł	Pojemność użytkowa	kWh	3.98
	Napięcie znamionowe	V	70.84
	Zakres napięcia roboczego modułu	V	55 ~ 80.3
	Wymiary (wysokość x szerokość x głębokość)	mm	160 x 570 x 440
	Waga	kg	36

			Reserva Pro Base
Pods-tawa	Wymiary (wysokość x szerokość x głębokość)	mm	70 x 579 x 449
	Waga	kg	8