



Soluția de stocare Fronius

Reserva

Pro



Date tehnice

Fronius Reserva Pro 12.0 - 20.0

			Reserva Pro 12.0	Reserva Pro 16.0	Reserva Pro 20.0
Parametri electrici	Energie utilizabilă	kWh	11.9	15.9	19.9
	Număr de module de baterii		3	4	5
	Tensiune nominală	V	212.52	283.36	354.2
	Interval de tensiune de funcționare	V	165 ~ 240.9	220 ~ 321.2	275 ~ 401.5
	Curent maxim de ieșire ¹	A	50		

Date generale	Chimia celulelor bateriei		Litiu-Fier-Fosfat (LFP)		
	Funcționare paralelă		Până la 4 baterii		
	Dimensiuni (Înălțime x Lățime x Adâncime)	mm	775 × 579 × 449	935 × 579 × 449	1,095 × 579 × 449
	Greutate totală (sistem)	kg	126	162	198
	Clasa de protecție		IP65		
	Clasa de protecție electrică		II		
	Altitudine maximă deasupra nivelului mării	m	2,000		
	Intervalul temperaturii ambientale ²	°C	-20 la +50		
	Umiditate admisibilă	%	5-95		
	Invertoare compatibile		Fronius Primo GEN24 Plus, Symo GEN24 Plus & Verto Plus		
	Instalare		Spații interioare și spații exterioare protejate		
	Tehnologie de conectare DC		Stäubli MC4 Evo Stor		
	Certificate și conformitate cu standardele		VDE2510-50 / IEC62619 / IEC62040-1 / CE / RCM / UN38.3		
	Interfețe		Modbus (RS485)		
	Garanție		10 ani (80% SOH)		

¹ Curentul de încărcare și descărcare este limitat de invertor.

² În funcție de temperatură, capacitatea de încărcare/descărcare poate fi limitată.

Date tehnice

Fronius Reserva Pro 24.0 - 32.0

			Reserva Pro 24.0	Reserva Pro 28.0	Reserva Pro 32.0
Parametri electrici	Energie utilizabilă	kWh	23.9	27.9	31.9
	Număr de module de baterii		6	7	8
	Tensiune nominală	V	425.04	495.88	566.72
	Interval de tensiune de funcționare	V	330 ~ 481.8	385 ~ 562.1	440 ~ 642.4
	Curent maxim de ieșire ¹	A	50		

Date generale	Chimia celulelor bateriei		Litiu-Fier-Fosfat (LFP)		
	Funcționare paralelă		Până la 4 baterii		
	Dimensiuni (Înălțime x Lățime x Adâncime)	mm	1,255 × 579 × 449	1,415 × 579 × 449	1,575 × 579 × 449
	Greutate totală (sistem)	kg	234	270	306
	Clasa de protecție electrică		IP65		
	Protection class		II		
	Altitudine maximă deasupra nivelului mării	m	2,000		
	Intervalul temperaturii ambientale ²	°C	-20 la +50		
	Umiditate admisibilă	%	5 - 95		
	Invertoare compatibile		Fronius Primo GEN24 Plus, Symo GEN24 Plus & Verto Plus		
	Instalare		Spații interioare și spații exterioare protejate		
	Tehnologie de conectare DC		Stäubli MC4 Evo Stor		
	Certificate și conformitate cu standardele		VDE2510-50 / IEC 62619:2022 / IEC62040-1 / CE / RCM / UN38.3		
	Interfețe		Modbus (RS485)		
Garanție		10 ani (80% SOH)			

¹ Curentul de încărcare și descărcare este limitat de invertor.

² În funcție de temperatură, capacitatea de încărcare/descărcare poate fi limitată.

Date tehnice

Fronius Reserva Pro

			Reserva Pro BMS
Battery Management System	Dimensiuni (înălțime x lățime x adâncime)	mm	225 × 570 × 440
	Greutate	kg	10
	Port de comunicare între BMS și invertor		CAN / Modbus (RS485)
	Port de comunicare între BMS și modul		ISO-SPI

			Reserva Pro Modul
Modul	Capacitate utilă	kWh	3.98
	Tensiune nominală	V	70.84
	Intervalul de tensiune de funcționare al modulului	V	55 ~ 80.3
	Dimensiuni (înălțime x lățime x adâncime)	mm	160 × 570 × 440
	Greutate	kg	36

			Reserva Pro Bază
Bază	Dimensiuni (înălțime x lățime x adâncime)	mm	70 × 579 × 449
	Greutate	kg	8