



A Fronius tárolási megoldása

Reserva Pro



Műszaki adatok

Fronius Reserva Pro

12.0 - 20.0

			Reserva Pro 12.0	Reserva Pro 16.0	Reserva Pro 20.0
Villamos paraméterek	Használható energia	kWh	11,9	15,9	19,9
	Akkumulátor modulok száma		3	4	5
	Névleges feszültség	V	212,52	283,36	354,2
	Feszültségtartomány	V	165 ~ 240,9	220 ~ 321,2	275 ~ 401,5
	Maximális kimeneti áram ¹	A	50		

Általános adatok	Akkumulátor cellakémia		Lítium vas-foszfát (LFP)		
	Parallel operation		Legfeljebb 4 akkumulátor torony		
	Méretek (magasság x szélesség x mélység)	mm	775 × 579 × 449	935 × 579 × 449	1.095 × 579 × 449
	Teljes tömeg	kg	126	162	198
	IP-védettség		IP65		
	Érintésvédelmi osztály		II		
	Maximális tengerszint feletti magasság	m	2.000		
	Környezeti hőmérséklet-tartomány ²	°C	-20 től +50 ´		
	Megengedett páratartalom	%	5-95		
	Kompatibilis inverterek		Fronius Primo GEN24 Plus, Symo GEN24 Plus & Verto Plus		
	Telepítés		Beltéri és védett kültéri területek		
	DC csatlakozási technológia		Stäubli MC4 Evo Stor		
	Tanúsítványok és a szabványoknak való megfelelés		VDE2510-50 / IEC62619 / IEC62040-1 / CE / RCM / UN38.3		
	Interfészek		Modbus (RS485)		
	Garancia		10 év (80% SOH)		

¹A töltési és kisütési áramot az inverter korlátozza.

²A hőmérséklettől függően a töltési/kisütési kapacitás korlátozott lehet.

Műszaki adatok

Fronius Reserva Pro

24.0 - 32.0

			Reserva Pro 24.0	Reserva Pro 28.0	Reserva Pro 32.0
Villamos paraméterek	Használható energia	kWh	23,9	27,9	31,9
	Akkumulátor modulok száma		6	7	8
	Névleges feszültség	V	425,04	495,88	566,72
	Feszültségtartomány	V	330 ~ 481,8	385 ~ 562,1	440 ~ 642,4
	Maximális kimeneti áram ¹	A	50		

Általános adatok	Akkumulátor cellakémia		Lítium vas-foszfát (LFP)		
	Parallel operation		Legfeljebb 4 akkumulátor torony		
	Méretek (magasság x szélesség x mélység)	mm	1.255 × 579 × 449	1.415 × 579 × 449	1.575 × 579 × 449
	Teljes tömeg	kg	234	270	306
	IP-védettség		IP65		
	Érintésvédelmi osztály		II		
	Maximális tengerszint feletti magasság	m	2.000		
	Környezeti hőmérséklet-tartomán ²	°C	-20 től +50 ´		
	Megengedett páratartalom	%	5 - 95		
	Kompatibilis inverterek		Fronius Primo GEN24 Plus, Symo GEN24 Plus & Verto Plus		
	Telepítés		Beltéri és védett kültéri területek		
	DC csatlakozási technológia		Stäubli MC4 Evo Stor		
	Tanúsítványok és a szabványoknak való megfelelés		VDE2510-50 / IEC 62619:2022 / IEC62040-1 / CE / RCM / UN38.3		
	Interfészek		Modbus (RS485)		
	Garancia		10 év (80% SOH)		

¹A töltési és kisütési áramot az inverter korlátozza.

²A hőmérséklettől függően a töltési/kisütési kapacitás korlátozott lehet.

Műszaki adatok

Fronius Reserva Pro

			Reserva Pro BMS
Akkumulátorkészlet rendszer	Méret (magasság x szélesség x mélység)	mm	225 × 570 × 440
	Tömeg	kg	10
	Kommunikációs port a BMS és az inverter között		CAN / Modbus (RS485)
	Kommunikációs port a BMS és a modul között		ISO-SPI

			Reserva Pro modul
Modul	Használható energia	kWh	3,98
	Névleges feszültség	V	70,84
	Modul üzemi feszültségtartomány	V	55 ~ 80,3
	Méret (magasság x szélesség x mélység)	mm	160 × 570 × 440
	Tömeg	kg	36

			Reserva Pro Bázis
Bázis	Méret (magasság x szélesség x mélység)	mm	70 × 579 × 449
	Tömeg	kg	8