

Soluția de stocare Fronius

Reserva



Detalii tehnice

			Reserva 6.3	Reserva 9.5	Reserva 12.6	Reserva 15.8
Parametrii electrice	Capacitate utilizabilă	kWh	6.31	9.47	12.63	15.79
	Procent descărcare baterie DOD	%	94.5			
	Număr de module de baterii		2	3	4	5
	Tensiune nominală	V	204.8	307.2	409.6	512
	Intervalul de tensiune	V	185.6 ~ 227.2	278.4 ~ 340.8	371.2 ~ 454.4	464 ~ 568
	Curent maxim de ieșire ¹	A	32			
Date generale	Chimia celulelor bateriei		Litiu-fier-fosfat (LFP)			
	Funcționare paralelă		Până la 4 baterii			
	Dimensiuni (înălțime x lățime x adâncime)	mm	860 x 780 x 176	1,100 x 780 x 176	1,360 x 780 x 176	1,610 x 780 x 176
	Greutate	kg	86.5	120	153.5	187
	Invertoare compatibile		Invertor hibrid Fronius ²			
	Clasa de protecție		IP65			
	Altitudinea maxima	m	2,000			
	Temperatura ambiantă ³	°C	-20 până la +55			
	Umiditate	%	5 până la 95			
	Locul de instalare		Zonă interioară și zonă exterioară protejată			
	Tehnologie de conectare DC		4x Amphenol			
	Certificate și îndeplinirea standardelor		IEC62619:2022; CE; VDE 2510-50; IEC62477-1; UN38.3			
	Interfața Comunicare		RS485			
	Garanție		10 ani			

¹ Curentul de încărcare și descărcare este limitat de invertor.
² Cu excepția Fronius Symo Hybrid.
³ Puterea de încărcare/descărcare poate fi limitată în funcție de temperatură.

			BMS	Base	Module
Componente Reserva	Capacitate utilizabilă	kWh	-	-	3.15
	Tensiune nominală	V	-	-	102.4
	Dimensiuni (înălțime x lățime x adâncime)	mm	360 x 780 x 176	60 x 780 x 176	250 x 780 x 176
	Dimensiuni (cu ambalaj)	mm	790 x 554 x 315		790 x 372 x 264
	Greutate	kg	16	3.5	33.5
	Greutate (cu ambalaj)	kg	25		36.5



Detalii tehnice



Fronius Reserva este o baterie eficientă HV cu cuplaj DC pentru stocarea energiei solare cu pierderi minime. Flexibil extensibilă cu două până la cinci module, aceasta este perfect adaptată invertoarelor hibride Fronius - pentru performanță maximă. Securitatea europeană a datelor și service-ul rapid asigură fiabilitate maximă.



Inima sistemului dvs. fotovoltaic

Cu Fronius GEN24 Plus, puteți aduce 24H Soare în casa dvs. Invertorul hibrid vă permite să conectați un sistem de stocare a bateriei și vă face și mai independent.



Generator de rezervă pentru orice eventualitate

Cu Fronius Backup Controller & Backup Switch, puteți comuta manual sau automat la funcționarea în regim de urgență cu Full Backup. Aceste componente de comutare rentabile pot fi instalate în dulapul de comandă pentru a economisi spațiu și a elimina nevoia de hardware suplimentar, cum ar fi cutiile de comutare.



Utilizarea tarifelor variabile la electricitate

Asistentul Fronius pentru costuri energetice utilizează inteligența artificială pentru a analiza producția fotovoltaică, consumul și prețurile la electricitate. Acesta vă optimizează strategia de stocare prin încărcarea energiei electrice din rețea atunci când tarifele sunt scăzute și utilizarea acesteia atunci când prețurile cresc din nou - direct prin intermediul aplicației Solar.web.

Mai multe informații despre Fronius Reserva: www.fronius.com/en/reserva

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

RO V01 Jan 2025

Textul și ilustrațiile au fost corectate la momentul tipăririi.
Fronius își rezervă dreptul de a face modificări. Toate informațiile publicate în acest document,
în ciuda exercitării celei mai mari atenții în pregătirea lor, sunt supuse modificării. Nu se
răspundere juridică este acceptată. Copyright © 2025 Fronius™. Toate drepturile rezervate.