



La solution de stockage Fronius

Reserva Pro



Données techniques

Fronius Reserva Pro

12.0 - 20.0

			Reserva Pro 12.0	Reserva Pro 16.0	Reserva Pro 20.0
Paramètres électriques	Énergie utilisable	kWh	11.9	15.9	19.9
	Nombre de modules de batterie		3	4	5
	Tension nominale	V	212.52	283.36	354.2
	Plage de tension de fonctionnement	V	165 ~ 240.9	220 ~ 321.2	275 ~ 401.5
	Courant de sortie maximal	A	50		

Données générales	Chimie des cellules de batterie		Lithium iron phosphate (LFP)		
	Fonctionnement en parallèle		Jusqu'à 4 batteries		
	Dimensions (Hauteur x Largeur x Profondeur)	mm	775 × 579 × 449	935 × 579 × 449	1,095 × 579 × 449
	Poids total (système)	kg	126	162	198
	Classe de protection		IP65		
	Classe de sécurité		II		
	Altitude maximale au-dessus du niveau de la mer	m	2,000		
	Plage de température ambiante ²	°C	-20 to +50		
	Humidité admissible	%	5-95		
	Onduleurs compatibles		Fronius Primo GEN24 Plus, Symo GEN24 Plus & Verto Plus		
	Installation		Zones intérieures et zones extérieures protégées		
	Technologie de connexion CC		Stäubli MC4 Evo Stor		
	Certifications et conformité aux normes		VDE2510-50 / IEC62619 / IEC62040-1 / CE / RCM / UN38.3		
	Interfaces		Modbus (RS485)		
	Garantie		10 ans (80% SOH)		

¹ Le courant de charge et de décharge est limité par l'onduleur.

² Selon la température, la capacité de charge/décharge peut être limitée.

Données techniques

Fronius Reserva Pro

24.0 - 32.0

			Reserva Pro 24.0	Reserva Pro 28.0	Reserva Pro 32.0
Paramètres électriques	Énergie utilisable	kWh	23.9	27.9	31.9
	Nombre de modules de batterie		6	7	8
	Tension nominale	V	425.04	495.88	566.72
	Plage de tension de fonctionnement	V	330 ~ 481.8	385 ~ 562.1	440 ~ 642.4
	Courant de sortie maximal ¹	A	50		

Données générales	Chimie des cellules de batterie		Lithium iron phosphate (LFP)		
	Fonctionnement en parallèle		Up to 4 batteries		
	Dimensions (Hauteur x Largeur x Profondeur)	mm	1,255 × 579 × 449	1,415 × 579 × 449	1,575 × 579 × 449
	Poids total (système)	kg	234	270	306
	Classe de protection		IP65		
	Classe de sécurité		II		
	Altitude maximale au-dessus du niveau de la mer	m	2,000		
	Plage de température ambiante ²	°C	-20 to +50		
	Humidité admissible	%	5 - 95		
	Onduleurs compatibles		Fronius Primo GEN24 Plus, Symo GEN24 Plus & Verto Plus		
	Installation		Zones intérieures et zones extérieures protégées		
	Technologie de connexion CC		Stäubli MC4 Evo Stor		
	Certifications et conformité aux normes		VDE2510-50 / IEC 62619:2022 / IEC62040-1 / CE / RCM / UN38.3		
	Interfaces		Modbus (RS485)		
	Garantie		10 ans (80% SOH)		

¹ Le courant de charge et de décharge est limité par l'onduleur.

² Selon la température, la capacité de charge/décharge peut être limitée.

Données techniques

Fronius Reserva Pro

Reserva Pro BMS			
Système de gestion de batterie	Dimensions (Hauteur x Largeur x Profondeur)	mm	225 × 570 × 440
	Poids	kg	10
	Port de communication entre le BMS et l'onduleur		CAN / Modbus (RS485)
	Port de communication entre le BMS et l'onduleur		ISO-SPI

Reserva Pro Module			
Module	Capacité utile	kWh	3.98
	Tension nominale	V	70.84
	Plage de tension de fonctionnement du module	V	55 ~ 80.3
	Dimensions (Hauteur x Largeur x Profondeur)	mm	160 × 570 × 440
	Poids	kg	36

Reserva Pro Base			
Base	Dimensions (Hauteur x Largeur x Profondeur)	mm	70 × 579 × 449
	Poids	kg	8