



Il sistema di accumulo Fronius

# Reserva

# Pro



## Dati tecnici

### Fronius Reserva Pro 12.0 - 20.0

			Reserva Pro 12.0	Reserva Pro 16.0	Reserva Pro 20.0
Parametri elettrici	Capacità utilizzabile	kWh	11,9	15,9	19,9
	Numero di moduli		3	4	5
	Tensione nominale	V	212,52	283,36	354,2
	Gamma di tensione	V	165 ~ 240,9	220 ~ 321,2	275 ~ 401,5
	Corrente di uscita massima <sup>1</sup>	A	50		

Dati generali	Tecnologia di cella		Litio ferro fosfato (LFP)		
	Funzionamento in parallelo		Fino a 4 torri batteria		
	Dimensioni (altezza x larghezza x profondità)	mm	775 × 579 × 449	935 × 579 × 449	1.095 × 579 × 449
	Peso totale (del sistema)	kg	126	162	198
	Grado di protezione		IP65		
	Classe di protezione		II		
	Altitudine massima (dal livello del mare)	m	2.000		
	Range di temperatura ambiente <sup>2</sup>	°C	Da -20 a +50		
	Umidità dell'aria consentita	%	Da 5 a 95		
	Inverter compatibili		Fronius Primo GEN24 Plus, Symo GEN24 Plus & Verto Plus		
	Installazione		All'interno e in aree esterne protette		
	Tecnologia di connessione DC		Stäubli MC4 Evo Stor		
	Certificazione e conformità normativa		VDE2510-50 / IEC62619 / IEC62040-1 / CE / RCM / UN38.3		
Interfacce		Modbus (RS485)			
Garanzia		10 anni (80% SOH - stato di salute della batteria)			

<sup>1</sup> La corrente di carica e scarica è limitata dall'inverter.

<sup>2</sup> A seconda della temperatura, la capacità di carica/scarica può essere limitata.

## Dati tecnici

### Fronius Reserva Pro 24.0 - 32.0

			Reserva Pro 24.0	Reserva Pro 28.0	Reserva Pro 32.0
Parametri elettrici	Capacità utilizzabile	kWh	23,9	27,9	31,9
	Numero di moduli		6	7	8
	Tensione nominale	V	425,04	495,88	566,72
	Gamma di tensione	V	330 ~ 481,8	385 ~ 562,1	440 ~ 642,4
	Corrente di uscita massima <sup>1</sup>	A	50		

Dati generali	Tecnologia di cella		Litio ferro fosfato (LFP)		
	Funzionamento in parallelo		Fino a 4 torri batteria		
	Dimensioni (altezza x larghezza x profondità)	mm	1.255 × 579 × 449	1.415 × 579 × 449	1.575 × 579 × 449
	Peso totale (del sistema)	kg	234	270	306
	Grado di protezione		IP65		
	Classe di protezione		II		
	Altitudine massima (dal livello del mare)	m	2.000		
	Range di temperatura ambiente <sup>2</sup>	°C	Da -20 a +50		
	Umidità dell'aria consentita	%	Da 5 a 95		
	Inverter compatibili		Fronius Primo GEN24 Plus, Symo GEN24 Plus & Verto Plus		
	Installazione		All'interno e in aree esterne protette		
	Tecnologia di connessione DC		Stäubli MC4 Evo Stor		
	Certificazione e conformità normativa		VDE2510-50 / IEC 62619:2022 / IEC62040-1 / CE / RCM / UN38.3		
Interfacce		Modbus (RS485)			
Garanzia		10 anni (80% SOH - stato di salute della batteria)			

<sup>1</sup> La corrente di carica e scarica è limitata dall'inverter.

<sup>2</sup> A seconda della temperatura, la capacità di carica/scarica può essere limitata.

## Dati tecnici

# Fronius Reserva Pro

			Reserva Pro - BMS
Sistema di gestione batteria	Dimensioni (altezza x larghezza x profondità)	mm	225 × 570 × 440
	Peso	kg	10
	Porta di comunicazione tra BMS e inverter		CAN / Modbus (RS485)
	Porta di comunicazione tra BMS e modulo		ISO-SPI

			Reserva Pro - Modulo
Moduli	Capacità utilizzabile	kWh	3,98
	Tensione nominale	V	70,84
	Gamma di tensione operativa del modulo	V	55 - 80,3
	Dimensioni (altezza x larghezza x profondità)	mm	160 × 570 × 440
	Peso	kg	36

			Reserva Pro - Base
Base	Dimensioni (altezza x larghezza x profondità)	mm	70 × 579 × 449
	Peso	kg	8