



La solución de almacenamiento Fronius

# Reserva

# Pro



## Datos técnicos

# Fronius Reserva Pro 12.0 - 20.0

			Reserva Pro 12.0	Reserva Pro 16.0	Reserva Pro 20.0
Parámetros eléctricos	Capacidad útil	kWh	11,9	15,9	19,9
	Número de módulos de batería		3	4	5
	Tensión nominal	V	212,52	283,36	354,2
	Rango de tensión	V	165 ~ 240,9	220 ~ 321,2	275 ~ 401,5
	Corriente máxima de salida <sup>1</sup>	A	50		

Datos generales	Química de las celdas de la batería		Litio-ferrofosfato (LFP)		
	Funcionamiento en paralelo		Hasta 4 baterías		
	Dimensiones (alto x ancho x fondo)	mm	775 × 579 × 449	935 × 579 × 449	1,095 × 579 × 449
	Peso total (sistema)	kg	126	162	198
	Clase de protección		IP65		
	Tipo de seguridad		II		
	Altitud máxima sobre el nivel del mar	m	2.000		
	Rango de temperatura ambiente <sup>2</sup>	°C	-20 to +50		
	Humedad admisible	%	5-95		
	Inversores compatibles		Fronius Primo GEN24 Plus, Symo GEN24 Plus y Verto Plus		
	Instalación		Zonas interiores y exteriores protegidas		
	Tecnología de conexión CC		Stäubli MC4 Evo Stor		
	Certificados y cumplimiento de las normas		VDE2510-50 / IEC62619 / IEC62040-1 / CE / RCM / UN38.3		
	Interfaces		Modbus (RS485)		
Garantía		10 años (80% SOH (Estado de salud de la batería))			

<sup>1</sup> La corriente de carga y descarga está limitada por el inversor.

<sup>2</sup> Dependiendo de la temperatura, la capacidad de carga/descarga puede verse limitada.

## Datos técnicos

### Fronius Reserva Pro

### 24.0 - 32.0

			Reserva Pro 24.0	Reserva Pro 28.0	Reserva Pro 32.0
Parámetros eléctricos	Capacidad útil	kWh	23,9	27,9	31,9
	Número de módulos de batería		6	7	8
	Tensión nominal	V	425,04	495,88	566,72
	Rango de tensión	V	330 ~ 481,8	385 ~ 562,1	440 ~ 642,4
	Corriente máxima de salida <sup>1</sup>	A	50		

Datos generales	Química de las celdas de la batería		Litio-ferrofosfato (LFP)		
	Funcionamiento en paralelo		Hasta 4 baterías		
	Dimensiones (alto x ancho x fondo)	mm	1.255 × 579 × 449	1.415 × 579 × 449	1.575 × 579 × 449
	Peso total (sistema)	kg	234	270	306
	Clase de protección		IP65		
	Tipo de seguridad		II		
	Altitud máxima sobre el nivel del mar	m	2.000		
	Rango de temperatura ambiente <sup>2</sup>	°C	-20 to +50		
	Humedad admisible	%	5 - 95		
	Inversores compatibles		Fronius Primo GEN24 Plus, Symo GEN24 Plus y Verto Plus		
	Instalación		Zonas interiores y exteriores protegidas		
	Tecnología de conexión CC		Stäubli MC4 Evo Stor		
	Certificados y cumplimiento de las normas		VDE2510-50 / IEC 62619:2022 / IEC62040-1 / CE / RCM / UN38.3		
	Interfaces		Modbus (RS485)		
Garantía		10 años (80% SOH (Estado de salud de la batería))			

<sup>1</sup> La corriente de carga y descarga está limitada por el inversor.

<sup>2</sup> Dependiendo de la temperatura, la capacidad de carga/descarga puede verse limitada.

## Datos técnicos

# Fronius Reserva Pro

			BMS Reserva Pro
Sistema de Gestión de la Batería	Dimensiones (alto x ancho x fondo)	mm	225 × 570 × 440
	Peso	kg	10
	Puerto de comunicación entre el BMS y el inversor		CAN / Modbus (RS485)
	Puerto de comunicación entre el BMS y el módulo		ISO-SPI

			Módulo Reserva Pro
Módulo	Capacidad útil	kWh	3,98
	Tensión nominal	V	70,84
	Rango de tensión de funcionamiento del módulo	V	55 ~ 80,3
	Dimensiones (alto x ancho x fondo)	mm	160 × 570 × 440
	Peso	kg	36

			Base Reserva Pro
Base	Dimensiones (alto x ancho x fondo)	mm	70 × 579 × 449
	Peso	kg	8