

La solución de almacenamiento de Fronius

Reserva



Datos técnicos

			Reserva 6.3	Reserva 9.5	Reserva 12.6	Reserva 15.8
Parámetros eléctricos	Capacidad útil	kWh	6,31	9,47	12,63	15,79
	Profundidad de descarga	%	94,5			
	Número de módulos de batería		2	3	4	5
	Tensión nominal	V	204,8	307,2	409,6	512
	Rango de tensión	V	185,6 ~ 227,2	278,4 ~ 340,8	371,2 ~ 454,4	464 ~ 568
	Corriente máxima de salida ¹	A	32			

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	860 x 780 x 176	1.100 x 780 x 176	1.360 x 780 x 176	1.610 x 780 x 176
	Peso total	kg	86,5	120	153,5	187
	Inversores compatibles		Inversor híbrido Fronius ²			
	Clase de protección		IP65			
	Altitud máxima sobre el nivel del mar	m	2.000			
	Rango de temperatura ambiente ³	°C	-20 a +55			
	Humedad admisible	%	5 a 95			
	Instalación		Zonas interiores y exteriores protegidas			
	Tecnología de conexión CC		4x Amphenol			
	Certificados y cumplimiento de las normas		IEC62619:2022 & CE & VDE 2510-50 & IEC62477-1 & UN38.3			
	Interfaces		RS485			
Garantía		10 años				

¹ La corriente de carga y descarga está limitada por el inversor.

² Excepto Fronius Symo Hybrid.

³ Dependiendo de la temperatura, la capacidad de carga/descarga puede verse limitada.

			BMS	Base	Módulos
Componentes de Reserva	Capacidad útil	kWh	-	-	3,15
	Tensión nominal	V	-	-	102,4
	Dimensiones (alto x ancho x fondo)	mm	360 x 780 x 176	60 x 780 x 176	250 x 780 x 176
	Dimensiones (con embalaje)	mm	790 x 554 x 315		790 x 372 x 264
	Peso	kg	16	3,5	33,5
	Peso (con embalaje)	kg	25		36,5



Datos técnicos



Fronius Reserva es una eficiente batería de alta tensión con acoplamiento en CC para almacenar energía solar con mínimas pérdidas. Se puede ampliar de forma flexible con entre dos y cinco módulos y es perfectamente compatible con los inversores híbridos Fronius, garantizando el máximo rendimiento. La seguridad de los datos europea y un servicio rápido garantizan una alta fiabilidad.



El corazón de tu sistema fotovoltaico

Con el Fronius GEN24 Plus puedes disfrutar de 24 horas de sol en tu hogar. El inversor híbrido te permite conectar un sistema de almacenamiento en batería para ser aún más independiente.



Energía de emergencia para cualquier situación

Con el Fronius Backup Controller y el Fronius Backup Switch, es posible cambiar al modo de energía de emergencia Full Backup de manera automática o manual. Estos componentes de conmutación se pueden instalar en el cuadro de control, ahorrando espacio y sin necesidad de un hardware adicional como, por ejemplo, una caja de conmutación.



Uso eficiente de tarifas eléctricas variables

El Fronius Energy Cost Assistant utiliza IA para analizar tu producción fotovoltaica, consumo y los precios de la electricidad. Optimiza tu estrategia de almacenamiento cargando electricidad de la red cuando las tarifas son bajas y utilizándola cuando los precios vuelven a subir, todo a través de la app Solar.web.

Más información sobre la Fronius Reserva: www.fronius.es/reserva

Fronius España S.L.U.
Parque Empresarial La Carpetania
Calle Miguel Faraday 2
28906 Getafe, Madrid
España
pv-sales-spain@fronius.com
www.fronius.es

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