

A solução de armazenamento da Fronius

Reserva



Dados técnicos

			Reserva 6.3	Reserva 9.5	Reserva 12.6	Reserva 15.8
Parâmetros elétricos	Capacidade útil	kWh	6,31	9,47	12,63	15,79
	Percentagem de descarga	%	94,5			
	Número de módulos de bateria		2	3	4	5
	Tensão nominal	V	204,8	307,2	409,6	512
	Intervalo de tensão	V	185,6 ~ 227,2	278,4 ~ 340,8	371,2 ~ 454,4	464 ~ 568
	Corrente máxima de saída ¹	A	32			

Dados gerais	Composição das células da bateria		Lítio-ferrofosfato (LFP)			
	Funcionamento em paralelo		Até 4 baterias			
	Dimensões (altura x largura x profundidade)	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 compatíveis		Inversor híbrido Fronius ²			
	Classe de proteção		IP65			
	Altitude máxima sobre o nível do mar	m	2.000			
	Intervalo de temperatura ambiente ³	°C	-20 a +55			
	Humidade admissível	%	5 a 95			
	Instalação		Zonas interiores e exteriores protegidas			
	Tecnologia de conexão CC		4x Amphenol			
	Certificados e cumprimento das normas		IEC62619:2022 & CE & VDE 2510-50 & IEC62477-1 & UN38.3			
	Interfaces		RS485			
Garantia		10 anos				

¹ A corrente de carga e descarga está limitada pelo inversor.

² Exceto Fronius Symo Hybrid.

³ Dependendo da temperatura, a capacidade de carga/descarga pode ser limitada.

			BMS	Base	Módulos
Componentes de Reserva	Capacidade útil	kWh	-	-	3,15
	Tensão nominal	V	-	-	102,4
	Dimensões (altura x largura x profundidade)	mm	360 x 780 x 176	60 x 780 x 176	250 x 780 x 176
	Dimensões (com embalagem)	mm	790 x 554 x 315		790 x 372 x 264
	Peso	kg	16	3,5	33,5
	Peso (com embalagem)	kg	25		36,5



Dados técnicos



A Fronius Reserva é uma eficiente bateria de alta tensão com acoplamento em CC para armazenar energia solar com mínimas perdas. Pode ser ampliada de forma flexível com entre dois e cinco módulos e é perfeitamente compatível com os inversores híbridos Fronius, garantindo o máximo desempenho. A segurança dos dados europeia e um serviço rápido garantem uma alta fiabilidade.



O coração do teu sistema fotovoltaico

Com o Fronius GEN24 Plus, podes desfrutar de 24 horas de sol em tua casa. O inversor híbrido permite-te conectar um sistema de armazenamento em bateria para seres ainda mais independente.



Energia de emergência para qualquer situação

Com o Fronius Backup Controller e o Fronius Backup Switch, é possível mudar para o modo de energia de emergência Full Backup de forma automática ou manual. Estes componentes de comutação económicos podem ser instalados no quadro de controlo, poupando espaço e sem necessidade de hardware adicional, como, por exemplo, uma caixa de comutação.



Uso eficiente de tarifas elétricas variáveis

O Fronius Energy Cost Assistant utiliza IA para analisar a tua produção fotovoltaica, consumo e os preços da eletricidade. Otimiza a tua estratégia de armazenamento carregando eletricidade da rede quando as tarifas são baixas e utilizando-a quando os preços voltam a subir, tudo através da app Solar.web.

Mais informações sobre a Fronius Reserva: www.fronius.es/reserva

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

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