

# RESU

Ficha técnica de RESU7H tipo-R

### RESU7H tipo-R

#### Características eléctricas

Capacidad energética total		7,0 kWh a 25°C (77°F), Principio de la vida útil
Capacidad energética utilizable <sup>1)</sup>		6,6 kWh a 25°C (77°F)
Capacidad de batería		63 Ah
Rango de voltaje	Carga	400 a 450 V <sub>DC</sub>
	Descarga	350 a 430 V <sub>DC</sub>
Voltaje máx. absoluto		520 V <sub>DC</sub>
Máx. corriente de carga/descarga		8,5 A a 420 V / 10,0 A a 350 V
Máx. potencia de carga/descarga <sup>2)</sup>		3,5 kW
Potencia pico (solo descargando) <sup>3)</sup>		5 kW durante 5 s.
Corriente de pico (solo descargando)		13,5 A a 370 V durante 5 s.
Interfaz de comunicación		RS485
Desconexión DC		Disyuntor de circuitos, 25 A, tensión de 600 V
Método de conexión		Conector tipo resorte
Interfaz de usuario		LED para funcionamiento Normal y Fallido

#### Condiciones de funcionamiento

Ubicación de la instalación		Interior / Exterior (Montaje en pared)
Protección de ingreso		IP55
Temperatura de funcionamiento		14 a 113°F (-10 a 45°C)
Temperatura de funcionamiento (recomendada)		59 a 86°F (15 a 30°C)
Temperatura de almacenamiento		-22 a 131°F (-30 a 55°C)
Humedad		5 % a 95 %
Altitud		Máx. 2.000 m (6.562 ft)
Estrategia de refrigeración		Convección natural
Emisión de ruido		<40 dBA

#### Certificación

Seguridad	Paquete de batería de pilas	UL1642 CE / RCM / TUV (IEC 62619)
		FCC
Emisiones		FCC
Clasificación de materiales peligrosos		Clase 9
Transporte		UN38.3 (UNDOT)

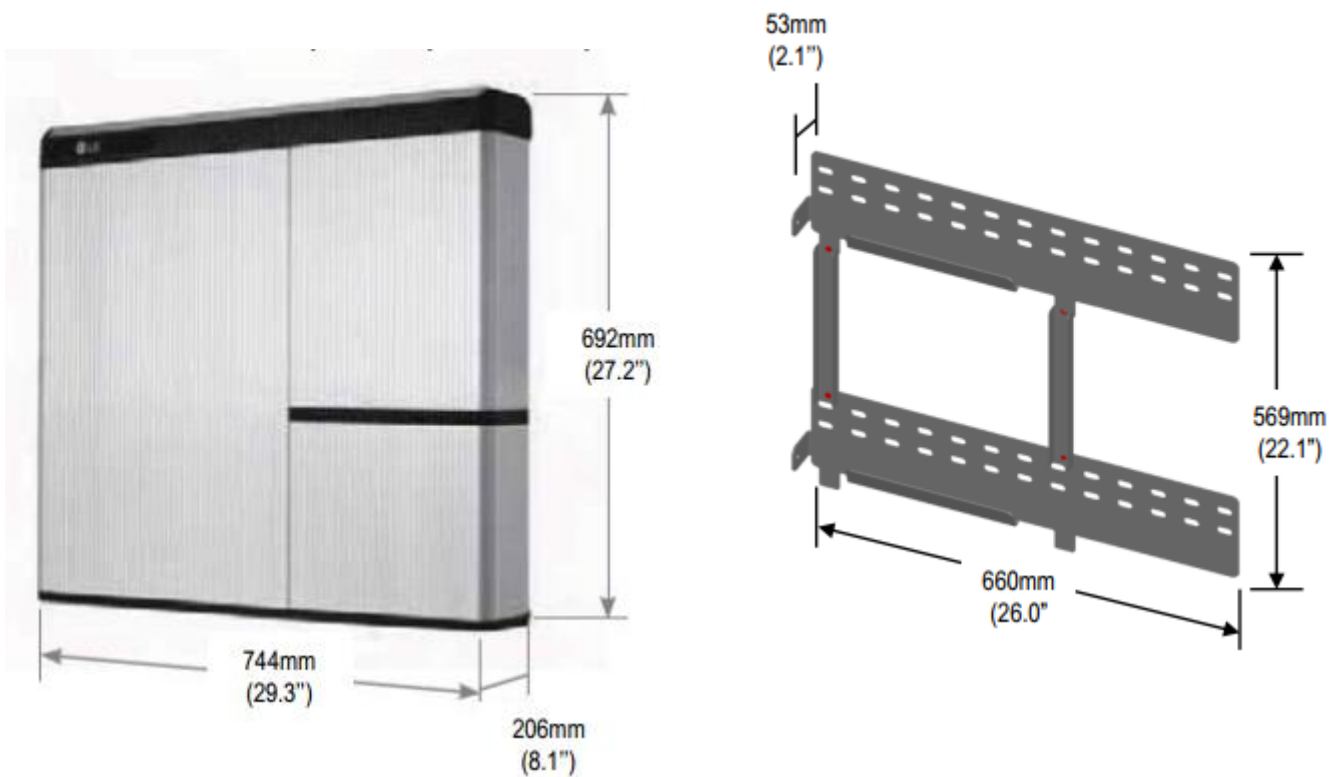
- ※ Condiciones de ensayo - Temperatura 25°C, al principio de la vida útil
- ※ La energía total se mide en condiciones específicas de LGC(0.3CCCV/0.3CC)
- ※ Eficiencia de descarga DC/DC 94,5 % a 2,3 kW

- 1) Solo valor de pila de batería (profundidad de descarga 95 %). La energía utilizable real en la salida AC puede variar por condiciones, como la eficiencia del inversor o la temperatura.
- 2) LG Chem recomienda 0,3 CP para una vida máxima de batería. La potencia máxima variará dependiendo de la temperatura y SOC.
- 3) La corriente de pico excluye la duración breve (inferior a 5 s.) repetida del patrón de corriente.

## RESU7H tipo-R

### Características

- Sistema de alimentación de emergencia
- Tamaño compacto para ahorrar espacio
- Amplia gama de inversores disponible para combinar
- Instalación en montaje de pared
- Seguridad probada y garantía de 10 años



### Características mecánicas

Dimensiones	Anchura	744 mm (29,3")
	Altura	692 mm (27,2")
	Longitud	206 mm (8,1")
Peso		75 kg (165,4 lb)

