

# RESU

Data sheet for RESU7H type-R

## RESU7H type-R

### Caratteristiche elettriche

Capacità totale di energia <sup>1)</sup>		7.0 kWh @25°C (77°F), Inizio vita
Capacità energetica utilizzabile <sup>1)</sup>		6.6 kWh @25°C (77°F)
Capacità della batteria		63 Ah
Campo di tensione	di carica	da 400 a 450 V <sub>DC</sub>
	Scarica	da 350 a 430 V <sub>DC</sub>
Massimo voltaggio assoluto		520 V <sub>DC</sub>
massimo Carica/scarica corrente		8.5A@420V / 10.0A@350V
massimo Carica/scarica corrente <sup>2)</sup>		3.5kW
Potenza massima (solo scarica) <sup>3)</sup>		5kW per 5 sec.
Corrente di picco (solo scarica)		13.5A@370V per 5 sec.
Interfaccia di comunicazione		RS485
Disconnessione DC		Interruttore di circuito, 25 A, 600 V nominale
Metodo di connessione		Connettore a molla
Interfaccia utente		LED per funzionamento normale e per segnalazione guasto

### Condizioni operative

Luogo di installazione		Interno/Esterno (montato a parete)
Temperatura di esercizio		da 14 a 113°F (-10 to 45°C)
Temperatura di esercizio (raccomandata)		da 59 a 86°F (-15 to 30°C)
Temperatura di stoccaggio		da 22 a 131°F (-30 to 55°C)
Umidità		dal 5% al 95%
Altitudine		massimo 6,562ft (2,000m)
Raffreddamento		Convezione naturale
Emissione di rumore		< 40 dBA

### Certificazione

Cella	di sicurezza	UL1642
	Pacco batterie	CE/RCM/TUV(IEC 62619)/ FCC
Emissioni		FCC
Classificazione dei materiali pericolosi		Classe 9
Trasporto		UN38.3 (UNDOT)
Grado di protezione		IP55

※ Condizioni di prova - Temperatura 25°C, all'inizio della vita

※ L'energia totale viene misurata da LGC in condizioni specifiche (0,3CCC/0,3CC)

※ Efficienza di scarica DC/DC 94.5% @ 2.3kW

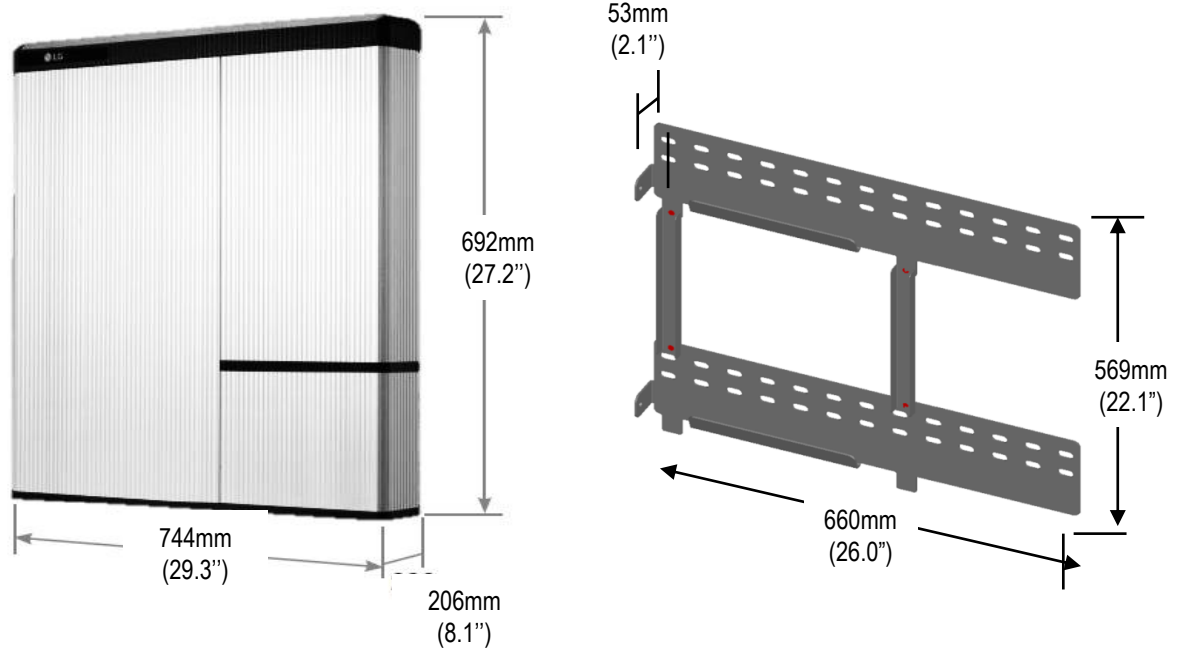
1) Valore solo per batteria (profondità di scarica 95%) L'energia utilizzabile effettiva all'uscita AC può variare a seconda delle condizioni, quali l'efficienza e la temperatura dell'invertitore.

2) LG Chem consiglia 2.1kW per la massima durata della batteria

3) La corrente di picco esclude la breve durata ripetuta (meno di 5 sec.della configurazione attuale)

**RESU7H type-R**
**Caratteristiche**

- Design compatto
- Prestazioni potenti: la migliore densità energetica del mondo
- Ampia gamma di inverter disponibili per la corrispondenza
- Installazione a parete


**Caratteristiche meccaniche**

Dimensioni	Larghezza	744 mm (29.3")
	Altezza	692 mm (27.2")
	Profondità	206 mm (8.1")
Peso		75kg (165.4lbs)

