
LG® Therma V Bomba Calor Media Temperatura





Referência	Modelo
LGHU051MRU44	5,5 kW

5,5 kW

Capacidade nominal

Aquecimento: 5.5 kW (OAT= 7°C; LWT= 35 °C)

Aquecimento: 5 kW (OAT= 7°C; LWT= 55 °C)

Arrefecimento: 5.5 kW (OAT= 35°C; LWT= 18 °C)

Potência de entrada nominal

Aquecimento: 1.22 kW (OAT= 7°C; LWT= 35 °C)

Aquecimento: 1.92 kW (OAT= 7°C; LWT= 55 °C)

Arrefecimento: 1.20 kW (OAT= 35°C; LWT= 18 °C)

COP

Aquecimento: 4.5 (W/W) (OAT= 7°C; LWT= 35 °C)

Aquecimento: 2.6 (W/W) (OAT= 7°C; LWT= 55 °C)

EER

Arrefecimento: 4.6 (W/W) (OAT= 35°C; LWT=18°C)

Limites de operação (ar exterior)

Aquecimento: -25 ~ 35 (Min. ~ Max.) (°C DB)

Arrefecimento: 5 ~ 48 (Min. ~ Max.) (°C DB)

Fluido frigorigéneo

Tipo: R32

GWP (Potencial de aquecimento global): 675

Carga (g): 1500

Carga (t-CO2 eq.): 1.013

Comprimento de tubagem sem carga adicional (m): 10

Volume de carga adicional (g/m): 30

Compressor

Tipo: Hermetic Sealed Scroll

Ligação do tubo de cobre - Diâmetro externo, mm (pol.)

Líquido: Ø 9.52 (3/8)

Gás: Ø 15.88 (5/8)

Ligação do tubo de cobre - Comprimento, (m)

Padrão: 5

Máx.: 50

Ligação do tubo de cobre - Diferença de nível (UE ~UI), (m)

Máx.: 30

Dimensões L x A x P: 950 x 834 x 330 (mm)

Peso (unidade): 60 Kg

Alimentação elétrica (V, Ø, Hz): 220-240, 1, 50

Nível de potência sonora

Aquecimento nominal: 60 db(A)

Nível de pressão sonora (a 1 m)

Aquecimento nominal: 52 dB(A)

Alimentação Elétrica

Fase / Frequência / Voltagem (V, Ø, Hz): 220-240, 1, 50

Corrente máxima de funcionamento: 14.2 A

Disjuntor recomendado: 16 A

Cabos de interligação

Cabo de alimentação elétrica (incluindo terra, H07RN-F): 4.0 x 3 (mm2 x condutores)

Sem descrição adicional.

Criado em: 2024-05-06