

Product fiche



Manufacturer¹

LG Electronics Inc.

Model Name	Refrigerant (R32, kg)	t-CO ₂ eq
HM051MR U44	1,4	0,945
HM071MR U44	1,4	0,945
HM091MR U44	1,4	0,945

Model Name ²	Refrigerant (R32, kg) ³	t-CO ₂ eq
HM121MR U34	2,0	1,350
HM141MR U34	2,0	1,350
HM161MR U34	2,0	1,350
HM123MR U34	2,0	1,350
HM143MR U34	2,0	1,350
HM163MR U34	2,0	1,350

* t-CO₂ eq = F-gas (kg) x GWP / 1000

GWP(Global warming potential)⁴

Refrigerant leakage contributes to climate change. Refrigerant with lower global warming potential (GWP) would contribute less to global warming than a refrigerant with higher GWP, if leaked to the atmosphere. This appliance contains a refrigerant fluid, R32 with a GWP equal to 675. This means that if 1 kg of this refrigerant fluid would be leaked to the atmosphere, the impact on global warming would be 675 times higher than 1 kg of CO₂, over a period of 100 years. Never try to interfere with the refrigerant circuit yourself or disassemble the product yourself and always ask a professional.

- (EN)** Supplier's name or trade mark **(BG)** име или търговска марка на доставчика **(ES)** Nombre o marca comercial del proveedor **(CZ)** název nebo ochranná známka dodavateľa **(DK)** Leverandörens navn eller varemerke **(DE)** Name oder Warenzeichen des Lieferanten **(EE)** tärnija nimi või kaubamärk **(GR)** επωνυμία ή εμπορικό σήμα που προμηθεύτη **(FR)** nom du fournisseur ou marque **(HR)** naziv ili zaštitni znak dobavljača **(IT)** nome o marchio del fornitore **(LV)** piegādātāja nosaukums vai preču zīme **(LT)** tiekėjo pavadinimas arba prekės ženklas **(HU)** tiekéjo pavadinimas arba prekés ženklas **(MT)** isem il-fornitur jew il-marka kummerċjalij **(NL)** naam van de leverancier of het handelsmerk **(PL)** nazwa dostawcy lub znak towarowy **(PT)** Nome do fornecedor ou marca registrada **(RO)** denumirea sau marca de comerç a furnizorului **(SK)** meno dodávateľa alebo jeho ochranná známka **(SL)** dobaviteljevo ime ali blagovna znakma **(FI)** tavaromittajan nimi tai tavaramerkki **(SE)** Leverantörens namn eller varumärke **(GA)** Ainn am tsoláthraí nó trádmharc **(SR)** Назив или заштитни знак добављача **(MK)** Име на снабдувачот или трговска марка **(NO)** Leverandörens navn eller varemerke **(SQ)** Emri i furnizuesit apo markës tregtare **(IS)** Nafn birgðasala og vörumerki **(BS)** Naziv ili zaštitni znak dobavljača

2 **(EN)** Model Name **(BG)** Име на модела **(ES)** Nombre del modelo **(CZ)** Název modelu **(DK)** Navn på model **(DE)** Modellname **(EE)** Mudeli nimeitus **(GR)** Όνομα μοντέλου **(FR)** Nom du modèle **(HR)** Naziv modela **(IT)** Modello **(LV)** Modeļa nosaukums **(LT)** Modelio pavadinimas **(HU)** Modellnév **(MT)** Isem tal-modell **(NL)** Modelnaam **(PL)** Nazwa modelu **(PT)** Nome do Modelo **(RO)** Nume model **(SK)** Názov modelu **(SL)** Naziv modela **(FI)** Mallin nimi **(SE)** Modellnamn **(GA)** Ainn am Leagain **(SR)** Naziv modela **(MK)** Име на модел **(NO)** Modellnavn **(SQ)** Emri i modelit **(IS)** Heiti tækis **(BS)** Naziv modela

3 **(EN)** Refrigerant **(BG)** Хладилен **(ES)** Refrigerante **(CZ)** Chladivo **(DK)** kølemeddel **(DE)** Kältemittel **(EE)** külmutsusaine **(GR)** ψυκτικού μέσου **(FR)** réfrigérant **(HR)** rashladnog **(IT)** refrigerante **(LV)** Aukstumärgenta **(LT)** Šaldalo **(HU)** Šaldalo **(MT)** refrigerant **(NL)** koelmiddel **(PL)** chłodniczego **(PT)** refrigerante **(RO)** agent frigorific **(SK)** chladiva **(SL)** hladilno **(FI)** Kyimääinen **(SE)** köldmedium **(GA)** Cuisnéan **(SR)** Raschlađivač **(MK)** Средство за ладење **(NO)** Kjølemedium **(SQ)** Frigoriferi **(IS)** Kællefni **(BS)** Rashladivač

4 **(EN)** Refrigerant leakage contributes to climate change. Refrigerant with lower global warming potential (GWP) would contribute less to global warming than a refrigerant with higher GWP, if leaked to the atmosphere. This appliance contains a refrigerant fluid with a GWP equal to [xxx]. This means that if 1 kg of this refrigerant fluid would be leaked to the atmosphere, the impact on global warming would be [xxx] times higher than 1 kg of CO₂, over a period of 100 years. Never try to interfere with the refrigerant circuit yourself or disassemble the product yourself and always ask a professional. **(BG)** „Изпускането на хладилен агент допринася за изменението на климата. Хладилен агент с по-нисък потенциал за глобално затопление (ГПЗ) би допринесъл по-малко за глобалното затопление, отколкото хладилен агент с по-висок ГПЗ при евентуално изпускане в атмосферата. Настоящият уред съдържа хладилен агент с ГПЗ в размер на [xxx]. Това означава, че ако 1 kg от хладилия агент бъде изпуснат в атмосферата, въздействието за глобално затопление ще бъде [xxx] пъти повече, отколкото от 1 kg CO₂ за период от 100 години. Никога не се опитвайте да се намесвате в работата на кръга на хладилния агент или сами да разглобявате уреда, а внимати се обръщайте към специалист.“ **(ES)** Las fugas de refrigerante contribuyen al cambio climático. Cuanto mayor sea el potencial de calentamiento global (GWP) de un refrigerante, más contribuirá a dicho calentamiento su vertido a la atmósfera. Este aparato contiene un líquido refrigerante con un GWP igual a [xxx]. Esto significa que, si pasara a la atmósfera 1 kg de este líquido refrigerante, el impacto en el calentamiento global sería, a lo largo de un periodo de 100 años, [xxx] veces mayor que si se vertiera 1 kg de CO₂. Nunca intente intervenir en el circuito del refrigerante ni desmontar el aparato usted mismo; consulte siempre a un profesional. **(CZ)** Únik chladivo se podílší na změně klimatu. Chladivo s nižším potenciálem globálního oteplovlání (GWP) by se v případě úniku do ovzduší podílelo na globálním oteplovlání méně než chladivo s vyšším GWP. Toto zařízení obsahuje chladicí kapaliny s GWP ve výši [xxx]. To znamená, že pokud by do ovzduší unikl 1 kg této chladicí kapaliny, dopad na globální oteplovlání by byl v horizontu 100 let [xxx] krát vyšší než 1 kg CO₂. Nerenášujte chladicí oběh ani sami výrobek nedemontujte, vždy se obratěte na odborníka. **(DK)** »Kølemeddeludspl medvirker til klimaforandringerne. Slipper kølemedlet ud i atmosfæren, bidrager det mindre til den globale opvarming, hvis dette potentielle for global opvarmning (GWP) er lavt, end hvis det er højt. Dette apparat indeholder en køleveske, hvis GWP-tal er [xxx]. Det betyder, at lægges 1 kg af dette kølemeddel til atmosfæren, så vil det gennem en periode på 100 år bidrage [xxx] gange mere til den globale opvarmning end 1 kg CO₂. Prov aldrig at pille ved kølemeddelkredslobet eller at skille produktet ad selv - overlad altid det til en fagmand.« **(DE)** „Der Austritt von Kältemittel trägt zum Klimawandel bei. Kältemittel mit geringerem Treibhauspotenzial tragen im Fall eines Austretens weniger zur Erderwärmung bei als solche mit höherem Treibhauspotenzial. Dieses Gerät enthält Kältemittel mit einem Treibhauspotenzial von [xxx]. Somit hätte ein Austreten von 1 kg dieses Kältemittels [xxx] Mal größere Auswirkungen auf die Erderwärmung als 1 kg CO₂, bezogen auf hundert Jahre. Keine Arbeiten am Kältekreislauf vornehmen oder das Gerät zerlegen – stets Fachpersonal hinzu ziehen.“



MBM65584328 (REV00)

Annex (EN/BG/ES/CZ/DK/DE/EE/GR/FR/HR/IT/LV/LT/HU/MT/NL/PL/PT/RO/SK/SL/FI/SE/GA/SR/MK/NO/SQ/BS)  **LG Electronics**



Seasonal space heating energy efficiency of heat pump

1 'I' %

Temperature control

From fiche of temperature control

Class I = 1 %, Class II = 2 %, Class III = 1,5 %,
Class IV = 2 %, Class V = 3 %, Class VI = 4 %,
Class VII = 3,5 %, Class VIII = 5 %
2 %

Supplementary boiler

From fiche of boiler

Seasonal space heating energy efficiency (in %)

$$(\text{ } - 'I') \times 'II' = - \text{ } \%$$

3 %

Solar contribution

From fiche of solar device

Collector size
(in m²)Tank volume
(in m³)Collector efficiency
(in %)

Tank rating

A* = 0,95, A = 0,91,
B = 0,86, C = 0,83,
D-G = 0,81
4 %

$$('III' \times \text{ }) + 'IV' \times \text{ } \times 0,45 \times (\text{ } /100) \times \text{ } = + \text{ } \%$$

Seasonal space heating energy efficiency of package under average climate

5 %

Seasonal space heating energy efficiency class of package under average climate



< 30% ≥ 30% ≥ 34% ≥ 36% ≥ 75% ≥ 82% ≥ 90% ≥ 98% ≥ 125% ≥ 150%

Seasonal space heating energy efficiency under colder and warmer climate conditions

5 Colder: V - 'V' = VI % Warmer: VI + 'VI' = V %

The energy efficiency of the package of products provided for in this fiche may not correspond to its actual energy efficiency once installed in a building, as the efficiency is influenced by further factors such as heat loss in the distribution system and the dimensioning of the products in relation to building size and characteristics.

	I	II	III	IV	V	VI
55°C	125%	0.02	3.88	1.52	33%	42%
35°C	179%	0.02	4.45	1.74	51%	87%