

# Product fiche <sup>1</sup>



# Manufacturer <sup>2</sup>

**LG Electronics Inc.**

Model Number <sup>3</sup> (Outdoor unit / Indoor unit)	Sound power levels <sup>4</sup> (Outdoor unit / Indoor unit)	Refrigerant <sup>5</sup> (kg)	t-CO <sub>2</sub> eq	SEER	Q <sub>ce</sub> <sup>6</sup> (kWh)	Pdesignc <sup>8</sup> (kW)
H09S1D U12 / H09S1D NS1	65 / 60	R32 (0,80)	0,540	8,7 (A+++)	101	2,5
H12S1D U12 / H12S1D NS1	65 / 60	R32 (0,80)	0,540	8,5 (A+++)	144	3,5

Model Number <sup>3</sup> (Outdoor unit / Indoor unit)	SCOP				Pdesignd <sup>7</sup> (kW)		The backup <sup>8</sup> heating capacity (kW)	
	Average	Warmer	Average	Warmer	Average	Warmer	Average	Warmer
H09S1D U12 / H09S1D NS1	4,6 (A++)	5,7 (A+++)	852	368	2,8	1,5	0	0
H12S1D U12 / H12S1D NS1	4,6 (A++)	5,7 (A+++)	852	368	2,8	1,5	0	0

\* t-CO<sub>2</sub> eq = F-gas (kg) x GWP / 1000

# GWP(Global warming potential) <sup>9</sup>

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 CO<sub>2</sub>, 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.



6 (RO) = Consum de energie de -XYZ- kWh pe an, pe baza rezultatelor testelor standard. Consumul real de energie va depinde de modul de utilizare a aparatului și de locul unde este amplasat. (SK) Společná energie XYZ kWh za rok na základě výsledků standardního průzkumu. Skutčná spotřeba energie bude závislet od toho, ako sa zariadenie používa a kde je umiestnené. (SL) Letna poraba energije XYZ kWh na leto na podlagi rezultatov standardnega preizkusa. Dejanska poraba energije se odvisi od načina uporabe naprave in njene lokacije. (FI) Energiäinkulutus XYZ kWh vuodessa lasketuna vakio-olosuhteissa. Tosiasiallinen energiäkulutus riippuu laitteen käyttötyöväisistä ja laitteen sijaituksesta. (SE) Energiförbrukning XYZ kWh per år, baserat på resultat från standardiserade provningar. Den faktiska energiförbrukningen beror på hur apparaten används och var den placeras. (GA) An t-ídiú léictreachais bliantúil tásachad do mheánshéasúr fuaraithe Q<sub>ce</sub> i kWh/a: Idiú fuinnimh XYZ kWh in aghaidh na bliana, bunaithe ar thorthaí tástáta saighdeána. Beidh an t-ídiú fuinnimh iarmhír ag brath ar conas a úsáidtear an gléas agus an áit in bhfuil sé suite. (SR) Индикативна годишња потрошња струје у просечној сезони хлађења Q<sub>ce</sub> у kWh/a: Потрошња електричне енергије XYZ kWh годишње, на основу резултата стандардног теста. Стварна потрошња електричне енергије зависише од тога како се користи уређај и где се налази. (MK) Индикативна годишња потрошњавна на електрична енергија за просечна сезона на хлађење Q<sub>ce</sub> у kWh/a: Потрошња електричне енергије XYZ kWh годишње, на основу резултата стандардног теста. Стварна потрошња електричне енергије зависи од тога како се користи уређај и где се налази. (HU) A hűtőközelem éves energiaköltsége a standard teszterekkel meghatározott. Az éves energiaköltséget az eszköz használatától és a telepítési helytől függően megváltozhat. A valós energiaköltséget az eszköz használatától és a telepítési helytől függően megváltozhat. (IT) Consumo di energia XYZ kWh/anno, sulla base dei risultati di prova standard. Il consumo effettivo dipende dalle modalità di utilizzo dell'apparecchio e dal luogo in cui è installato. (LV) Elektroenerģijas patēriņš XYZ kWh gadā, pamatojoties uz standartā testu rezultātiem. Faktiskais elektroenerģijas patēriņš atkarīgs no ierīces izmantošanas veida un atrašanās vietas. (LT) Savartojamas energijos kiekis XYZ kWh per metus, grindžiamas prasto bandymo rezultatais. Faktinis savartojamas energijos kiekis priklauso nuo to, kaip prietaisas naudojamas ir kur jis pastatytas. (HU) Várható éves elektromos energiafogyasztás egy átlagos hűtési szezonban Q<sub>ce</sub> kWh/a-ban: XYZ kWh/év energiafogyasztás szabványos vizsgálati eredmények alapján. A tényleges energiafogyasztás függ a készülék elhelyezésétől és használatának módjától. (MT) «Konsom ta' enerġija XYZ kWh fis-sena, ibbażat fuq riżultati ta' test standard li-konsom propju tal-enerġija jiddepend fuq kif jiġi użat it-tagħmir u fuq il-post fejn jitqiegħed.» (NL) «Gemiddelde elektriciteitsverbruik XYZ kWh per jaar, gebaseerd op de resultaten van standaardtests. Het feitelijke elektriciteitsverbruik is afhankelijk van de manier waarop het apparaat wordt gebruikt en de plaats waar het zich bevindt.» (PL) Zużycie energii elektrycznej » XYZ kWh rocznie na podstawie wyników próby przeprowadzonej w normalnych warunkach. Rzeczywiste zużycie energii elektrycznej zależy od sposobu użytkowania urządzenia i miejsca, w którym się ono znajduje.» (PT) «Consumo de energia XYZ kWh por ano, com base nos resultados do teste normalizado. O valor real do consumo de energia dependerá do modo de utilização do aparelho e da sua localização.» (RO) = Consum de energie de -XYZ- kWh pe an, pe baza rezultatelor testelor standard. Consumul real de energie va depinde de modul de utilizare a aparatului și de locul unde este amplasat. (SK) Společná energie XYZ kWh za rok na základě výsledků standardního průzkumu. Skutčná spotřeba energie bude závislet od toho, ako sa zariadenie používa a kde je umiestnené. (SL) Letna poraba energije XYZ kWh na leto na podlagi rezultatov standardnega preizkusa. Dejanska poraba energije se odvisi od načina uporabe naprave in njene lokacije. (FI) Energiäinkulutus XYZ kWh vuodessa lasketuna vakio-olosuhteissa. Tosiasiallinen energiäkulutus riippuu laitteen käyttötyöväisistä ja laitteen sijaituksesta. (SE) Energiförbrukning XYZ kWh per år, baserat på resultat från standardiserade provningar. Den verkliga energiförbrukningen beror på hur apparaten används och var den placeras. (GA) An t-ídiú léictreachais bliantúil tásachad do mheánshéasúr fuaraithe Q<sub>ce</sub> i kWh/a: Idiú fuinnimh XYZ kWh in aghaidh na bliana, bunaithe ar thorthaí tástáta saighdeána. Beidh an t-ídiú fuinnimh iarmhír ag brath ar conas a úsáidtear an gléas agus an áit in bhfuil sé suite. (SR) Индикативна годишња потрошња струје у просечној сезони хлађења Q<sub>ce</sub> у kWh/a: Потрошња електричне енергије XYZ kWh годишње, на основу резултата стандардног теста. Стварна потрошња електричне енергије зависише од тога како се користи уређај и где се налази.

7 (EN) The indicative annual electricity consumption for an average heating season Q<sub>ce</sub> in kWh/a: Energy consumption XYZ kWh per year, based on standard test results. Actual energy consumption will depend on how the appliance is used and where it is located. (BG) Индикативна годишња потрошња на електрична енергија за просечна сезона на хлађење Q<sub>ce</sub> у kWh/a: Потрошња електричне енергије XYZ kWh годишње, на основу резултата стандардног теста. Стварна потрошња електричне енергије зависише од тога како се користи уређај и где се налази. (MK) Индикативна годишња потрошњавна на електрична енергија за просечна сезона на хлађење Q<sub>ce</sub> у kWh/a: Потрошња електричне енергије XYZ kWh годишње, на основу резултата стандардног теста. Стварна потрошња електричне енергије зависише од тога како се користи уређај и где се налази. (HU) A hűtőközelem éves energiaköltsége a standard teszterekkel meghatározott. Az éves energiaköltséget az eszköz használatától és a telepítési helytől függően megváltozhat. A valós energiaköltséget az eszköz használatától és a telepítési helytől függően megváltozhat. (IT) Consumo di energia XYZ kWh/anno, sulla base dei risultati di prova standard. Il consumo effettivo dipende dalle modalità di utilizzo dell'apparecchio e dal luogo in cui è installato. (LV) Elektroenerģijas patēriņš XYZ kWh gadā, pamatojoties uz standartā testu rezultātiem. Faktiskais elektroenerģijas patēriņš atkarīgs no ierīces izmantošanas veida un atrašanās vietas. (LT) Savartojamas energijos kiekis XYZ kWh per metus, grindžiamas prasto bandymo rezultatais. Faktinis savartojamas energijos kiekis priklauso nuo to, kaip prietaisas naudojamas ir kur jis pastatytas. (HU) Várható éves elektromos energiafogyasztás egy átlagos hűtési szezonban Q<sub>ce</sub> kWh/a-ban: XYZ kWh/év energiafogyasztás szabványos vizsgálati eredmények alapján. A tényleges energiafogyasztás függ a készülék elhelyezésétől és használatának módjától. (MT) «Konsom ta' enerġija XYZ kWh fis-sena, ibbażat fuq riżultati ta' test standard li-konsom propju tal-enerġija jiddepend fuq kif jiġi użat it-tagħmir u fuq il-post fejn jitqiegħed.» (NL) «Gemiddelde elektriciteitsverbruik XYZ kWh per jaar, gebaseerd op de resultaten van standaardtests. Het feitelijke elektriciteitsverbruik is afhankelijk van de manier waarop het apparaat wordt gebruikt en de plaats waar het zich bevindt.» (PL) Zużycie energii elektrycznej » XYZ kWh rocznie na podstawie wyników próby przeprowadzonej w normalnych warunkach. Rzeczywiste zużycie energii elektrycznej zależy od sposobu użytkowania urządzenia i miejsca, w którym się ono znajduje.» (PT) «Consumo de energia XYZ kWh por ano, com base nos resultados do teste normalizado. O valor real do consumo de energia dependerá do modo de utilização do aparelho e da sua localização.» (RO) = Consum de energie de -XYZ- kWh pe an, pe baza rezultatelor testelor standard. Consumul real de energie va depinde de modul de utilizare a aparatului și de locul unde este amplasat. (SK) Společná energie XYZ kWh za rok na základě výsledků standardního průzkumu. Skutčná spotřeba energie bude závislet od toho, ako sa zariadenie používa a kde je umiestnené. (SL) Letna poraba energije XYZ kWh na leto na podlagi rezultatov standardnega preizkusa. Dejanska poraba energije se odvisi od načina uporabe naprave in njene lokacije. (FI) Energiäinkulutus XYZ kWh vuodessa lasketuna vakio-olosuhteissa. Tosiasiallinen energiäkulutus riippuu laitteen käyttötyöväisistä ja laitteen sijaituksesta. (SE) Energiförbrukning XYZ kWh per år, baserat på resultat från standardiserade provningar. Den verkliga energiförbrukningen beror på hur apparaten används och var den placeras. (GA) An t-ídiú léictreachais bliantúil tásachad do mheánshéasúr fuaraithe Q<sub>ce</sub> i kWh/a: Idiú fuinnimh XYZ kWh in aghaidh na bliana, bunaithe ar thorthaí tástáta saighdeána. Beidh an t-ídiú fuinnimh iarmhír ag brath ar conas a úsáidtear an gléas agus an áit in bhfuil sé suite. (SR) Индикативна годишња потрошња струје у просечној сезони хлађења Q<sub>ce</sub> у kWh/a: Потрошња електричне енергије XYZ kWh годишње, на основу резултата стандардног теста. Стварна потрошња електричне енергије зависише од тога како се користи уређај и где се налази.

8 (EN) The declared capacity and an indication of the back up heating capacity assumed for the calculation of SCOP at reference design conditions. (BG) Обявена мощност и мошност на опомогателно електрично подгревање, за које се измислен SCOP при стандардни проектни услови. (ES) La potencia declarada y una indicación de la potencia de calefacción de reserva asumida para el cálculo del SCOP en condiciones de diseño de referencia (CZ) Invenovaný výkon a záložní topný výkon odfadovaný pro výpočet SCOP při referenčních návrhových podmínkách (DK) Den oplyste ydelse og en angivelse af, hvilken backup-varmekapacitet der er lagt til grund ved beregningen af SCOP ved dimensionerede referenforbetingelser. (DE) Angegebene Leistungswerte und die zur Berechnung der SCOP unter Bezugsbedingungen zugrunde gelegte Ersatzheizleistung. (EE) Deklaratsioon Küttevõimsus ja varuküteaineldamine võimsus, mida on eeldatud SCOP arvutamisel projektivesimesel võrdlusolukorras. (FR) La capacité déclarée et une indication de la puissance de chauffage de secours électricité présumée pour le calcul du SCOP dans les conditions de conception de référence. (HR) Deklarirani kapacitet i snaga rezervnog grijanja koji se pretpostavlja za izračun vrijednosti SCOP pri referentnim projektnim uvjetima (IT) La capacità dichiarata e l'indicazione della capacità di riscaldamento del sistema di backup ipotizzata per il calcolo dello SCOP in condizioni di progettazione di riferimento. (LV) Deklarētais jaudas un noderīgu tēluma rezervē sildītāja jauda, kas ņemta vērā, aprēķinot SCOP atbilstošos apstākļos. (LT) Deklaruotasis pajėgumas ir pagalbini šildymo pajėgumas, numatytas apskaičiuojant SCOP nominalines projektinėmis sąlygomis. (HU) A hűtőközelem teljesítménye, valamint az elektromos hőforrás teljesítménye az SCOP meghatározásához a tervezési feltételek mellett. (MT) «Kapaċitá dđklarata u indikazzjoni tal-kapaċitá tat-taħt it-«emergenza assumit għall-kalkolu tas-SCOP b'kundizzjonijiet ta' referenza ta-b's-sinjali (NL) Het opgegeven vermogen en een indicatie van het vermogen van de back-upverwarming, te gebruiken voor de berekening van de SCOP bij de referentieontwerpvomwaarden. (PL) Deklarowana wydajność wraz ze wskazaniem wydajności referencyjnego podgrzewacza przytęczy do obliczenia SCOP w warunkach obliczeniowych odniesienia (PT) A capacidade declarada e uma indicação da capacidade de apoio para aquecimento assumida para o cálculo do SCOP em condições de projeto de referência (RO) Capacitatea declarată și o indicație a capacității de încălzire de rezervă presupuse pentru calculul SCOP în condițiile de proiectare de referință (SK) Deklarovaná kapacita a údaj o kapacitě záložního vytápěcího tělesa, která se předpokládá při výpočtu SCOP při referenčních projektních podmínkách (SL) Navedeno zmogljivost in moč rezervne ogrevalne naprave, ki se predpostavlja za izračun vrednosti SCOP pri referenčnih referenčnih pogojih. (FI) Ilmoitettu teho ja ilmoitus edelleensta varavärmitysohjelmasta, joka on oletettu lasketussa keskimääräisessä SCOP-arvoa perustavissa olosuhteissa. (SE) Angiven kapacitet och angivelse av kapacitet för bakupvärmning som antas för beräkningen av SCOP vid dimensionerade referensförhållanden. (GA) An t-ídiú léictreachais bliantúil tásachad do mheánshéasúr fuaraithe Q<sub>ce</sub> i kWh/a: Idiú fuinnimh XYZ kWh in aghaidh na bliana, bunaithe ar thorthaí tástáta saighdeána. Beidh an t-ídiú fuinnimh iarmhír ag brath ar conas a úsáidtear an gléas agus an áit in bhfuil sé suite. (SR) Navodni kapacitet i indikacija podražnog grijnog kapaciteta pretpostavljena za obracun SCOP u uslovima referentnog projekta.

9 (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 1000. This means that if 1 kg of this refrigerant fluid would be leaked to the atmosphere, the impact on global warming would be 1000 times higher than 1 kg of CO<sub>2</sub>, 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) Обявена мощност и мошност на опомогателно електрично подгревање, за које се измислен SCOP при стандардни проектни услови. (ES) La potencia declarada y una indicación de la potencia de calefacción de reserva asumida para el cálculo del SCOP en condiciones de diseño de referencia (CZ) Invenovaný výkon a záložní topný výkon odfadovaný pro výpočet SCOP při referenčních návrhových podmínkách (DK) Den oplyste ydelse og en angivelse af, hvilken backup-varmekapacitet der er lagt til grund ved beregningen af SCOP ved dimensionerede referenforbetingelser. (DE) Angegebene Leistungswerte und die zur Berechnung der SCOP unter Bezugsbedingungen zugrunde gelegte Ersatzheizleistung. (EE) Deklaratsioon Küttevõimsus ja varuküteaineldamine võimsus, mida on eeldatud SCOP arvutamisel projektivesimesel võrdlusolukorras. (FR) La capacité déclarée et une indication de la puissance de chauffage de secours électricité présumée pour le calcul du SCOP dans les conditions de conception de référence. (HR) Deklarirani kapacitet i snaga rezervnog grijanja koji se pretpostavlja za izračun vrijednosti SCOP pri referentnim projektnim uvjetima (IT) La capacità dichiarata e l'indicazione della capacità di riscaldamento del sistema di backup ipotizzata per il calcolo dello SCOP in condizioni di progettazione di riferimento. (LV) Deklarētais jaudas un noderīgu tēluma rezervē sildītāja jauda, kas ņemta vērā, aprēķinot SCOP atbilstošos apstākļos. (LT) Deklaruotasis pajėgumas ir pagalbini šildymo pajėgumas, numatytas apskaičiuojant SCOP nominalines projektinėmis sąlygomis. (HU) A hűtőközelem teljesítménye, valamint az elektromos hőforrás teljesítménye az SCOP meghatározásához a tervezési feltételek mellett. (MT) «Kapaċitá dđklarata u indikazzjoni tal-kapaċitá tat-taħt it-«emergenza assumit għall-kalkolu tas-SCOP b'kundizzjonijiet ta' referenza ta-b's-sinjali (NL) Het opgegeven vermogen en een indicatie van het vermogen van de back-upverwarming, te gebruiken voor de berekening van de SCOP bij de referentieontwerpvomwaarden. (PL) Deklarowana wydajność wraz ze wskazaniem wydajności referencyjnego podgrzewacza przytęczy do obliczenia SCOP w warunkach obliczeniowych odniesienia (PT) A capacidade declarada e uma indicação da capacidade de apoio para aquecimento assumida para o cálculo do SCOP em condições de projeto de referência (RO) Capacitatea declarată și o indicație a capacității de încălzire de rezervă presupuse pentru calculul SCOP în condițiile de proiectare de referință (SK) Deklarovaná kapacita a údaj o kapacitě záložního vytápěcího tělesa, která se předpokládá při výpočtu SCOP při referenčních projektních podmínkách (SL) Navedeno zmogljivost in moč rezervne ogrevalne naprave, ki se predpostavlja za izračun vrednosti SCOP pri referenčnih referenčnih pogojih. (FI) Ilmoitettu teho ja ilmoitus edelleensta varavärmitysohjelmasta, joka on oletettu lasketussa keskimääräisessä SCOP-arvoa perustavissa olosuhteissa. (SE) Angiven kapacitet och angivelse av kapacitet för bakupvärmning som antas för beräkningen av SCOP vid dimensionerade referensförhållanden. (GA) An t-ídiú léictreachais bliantúil tásachad do mheánshéasúr fuaraithe Q<sub>ce</sub> i kWh/a: Idiú fuinnimh XYZ kWh in aghaidh na bliana, bunaithe ar thorthaí tástáta saighdeána. Beidh an t-ídiú fuinnimh iarmhír ag brath ar conas a úsáidtear an gléas agus an áit in bhfuil sé suite. (SR) Navodni kapacitet i indikacija podražnog grijnog kapaciteta pretpostavljena za obracun SCOP u uslovima referentnog projekta.