

E.ON tölti ki:

□□□□\_□□□□□□

## Betétlap „H” árszabás igényléséhez

Igénybejelentő (szerződő) neve: \_\_\_\_\_

Igénybejelentő (szerződő) felhasználó azonosító: □□□□□□□□□□

### 1. Hőszivattyúk

Az áramkörre csatlakoztatott berendezések műszaki adatlapjának, illetve a berendezés energiacímkejének másolatát kérjük csatolja igénybejelentéséhez.

A műszaki adatlap, és energiacímke másolatát átvettem (Ügyfélszolgálat tölti!)

### 2. Hőszivattyú azonosítása

Hőszivattyú gyártója: \_\_\_\_\_

Hőszivattyú típusa: \_\_\_\_\_

Azonos típusú készülékek száma:  1 db  több, és pedig \_\_\_\_\_ db

### 3. Hőszivattyú villamos paraméterei

Hőszivattyú villamos csatlakozása:  1 fázis  3 fázis

Hőszivattyú névleges fűtőteljesítménye (kW): \_\_\_\_\_

Hőszivattyú névleges villamos teljesítmény felvétele (kW): \_\_\_\_\_

Indítási áramerősség mérséklésének módja:  Lányindító  Inverter  Nincs

Névleges üzemi áramerősség (A): \_\_\_\_\_ Maximális áramerősség (A): \_\_\_\_\_

Gyártó által javasolt biztosító áramértéke, karakterisztikája: \_\_\_\_\_

Kiegészítő villamos fűtés teljesítménye (kW): \_\_\_\_\_

Kiegészítő villamos fűtés villamos csatlakozás szempontjából különválasztható?  Igen  Nem

Kiegészítő villamos fűtés fogyasztásának számított részaránya a teljes hőszivattyús rendszer éves villamos energia-fogyasztásához viszonyítva (%): (amennyiben nem választható külön) \_\_\_\_\_

### 4. Hőszivattyú üzeme

Rendszer felhasználása:  Hűtés  Fűtés  Használati meleg víz

Hőforrás:  Talajszonda  Talajkollektor  Vízkút  Levegő  Egyéb: \_\_\_\_\_

Hőátadó közeg:  Víz  Levegő  Egyéb: \_\_\_\_\_ SCOP (szezonális jósági fok): \_\_\_\_\_

### 5. Egyéb közlendő:

\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_

Kivitelező neve: \_\_\_\_\_

Kivitelező címe: \_\_\_\_\_

Kivitelező telefonszáma: \_\_\_\_\_

Kivitelező e-mail címe: \_\_\_\_\_

Kijelentem, hogy a közölt adatok a valóságnak megfelelnek.

Alulírott, mint a belső villamos hálózat kivitelezője kijelentem, hogy a külön mért felhasználói áramkörre (H tarifás áramkör) állandó jelleggel, megfelelő segédeszköz (szerszám) hiányában állagsérelem nélkül nem leválasztható módon, nem dugaszolhatóan kerülnek csatlakoztatásra a H tarifával ellátható berendezések. Más berendezés a H tarifás áramkörre nem csatlakoztatható.

A kivitelezést, a vonatkozó jogszabályi előírásoknak, műszaki biztonsági követelményeknek megfelelően végeztem el.

Kivitelező aláírása \_\_\_\_\_

**Elosztói engedélyesek elérhetőségei**

**Telefonos ügyfélszolgálat**  
**Lakossági ügyfelek**  
h, k, cs, p 8.00-18.00  
sz 8.00-20.00  
**Üzleti ügyfelek**  
h-p 7.30-20.00

**Áram ügyintézés**  
**Lakossági ügyfelek**  
T: 06 52/ 512 400  
M: 06 20/30/70 45 99 600  
**Üzleti ügyfelek**  
T: 1423

**Levélcímünk**  
**(lakossági és üzleti)**  
7602 Pécs, Pf. 197

www.eon.hu  
aramhalozat@eon.hu

\_\_\_\_\_  
Erkezett

\_\_\_\_\_  
Iktatási szám

\_\_\_\_\_  
Felhasználó azonosító

\_\_\_\_\_  
Felhasználási hely száma

\_\_\_\_\_  
Ügyintéző

## Kitöltési útmutató – betélap „H” árszabás igényléséhez

### 1. Hőszivattyúk

A H tarifás mérésről üzemeltetett hőszivattyúk villamos adatlapjait kell csatolni, berendezés típusonként. Az adatlapok tartalmazzák a berendezés villamos adatait: névleges felvett villamos teljesítmény, maximális felvett villamos teljesítmény, névleges üzemi áramerősség és maximális áramerősség.

### 2. Hőszivattyú azonosítása

Hőszivattyú gyártója: A hőszivattyút gyártó cég neve, vagy a készülék márkája

Hőszivattyú típusa: A hőszivattyút pontos típusa, pl.: ABC12D-E3

Azonos típusú készülékek felszerelése esetén csak egy adatlapot kell kitölteni, a pontos darabszámot meg kell jelölni. Ha a darabszám mező nincs kitöltve, alapértelmezetten 1 darab készülékre határozzuk meg az engedélyezendő értéket. Több különböző készülék (azonos gyártótól eltérő típusok is) esetén külön adatlap kitöltése szükséges.

### 3. Hőszivattyú villamos paraméterei

Hőszivattyú névleges fűtőteljesítménye (kW): A hőszivattyú által leadott hőenergia kW-ban kifejezve.

Hőszivattyú névleges villamos teljesítmény felvétele (kW): A hőszivattyú által a hálózatról felvett villamos teljesítmény.

Névleges áramerősség (A): A hőszivattyú által névleges üzemállapot során felvett áram.

Maximális áramerősség (A): A hőszivattyú által maximális áramerősség.

### 4. Hőszivattyú üzeme

**SCOP érték (szezónális jószági fok):** teljes fűtési szezonra vonatkozóan adja meg az éves fűtési energia igény és a befektetett energia hányadosát. Elvárt minimális értéke: 3,4, amely az SCOP címkézési rangsorban az A+++ , A++ , A+ , és A energiasztálynak felel meg.

### COP meghatározás:

- Levegő – levegő: A2 / A20
- Levegő – víz: A2 / W35
- Talajkollektor – víz: B\_ / W\_
- Talajszonda – víz: B\_ / W\_
- Víz – víz: W\_ / W\_
- Egyéb: \_ / \_

A COP nem egyenlő az EER, SEER, SCOP értékekkel!

### 5. Egyéb közlendő:

Pl. : Teljesítménybővítés esetén a már meglévő és üzemelő berendezések gyártója(márkája) és típusa.

## 2. Specifications

HP			10	12
Model Name			ARUN100LSS0	ARUN120LSS0
Capacity (Rated)	Cooling*	kW	28.0	33.6
		kcal/h	24,100	28,900
		Btu/h	95,900	114,700
	Heating*	kW	30.6	36.7
		kcal/h	26,300	31,600
		Btu/h	104,400	125,200
Input (Rated)	Cooling*	kW	8.75	14.00
	Heating*	kW	8.12	7.46
EER			3.20	2.40
COP			3.77	4.92
Power Factor	Rated	-	0.93	0.93
Casing Color			Warm Gray	Warm Gray
Heat Exchanger			Wide Louver Plus	Wide Louver Plus
Compressor	Type		Hermetically Sealed Scroll	Hermetically Sealed Scroll
	Piston Displacement	cm <sup>3</sup> /rev	62.1	62.1
	Number of Revolution	rev/min	3,600	3,600
	Motor Output	W	5,300	5,300
	Starting Method		Direct On Line	Direct On Line
	Oil Type		FVC68D(PVE)	FVC68D(PVE)
	Oil Charge		2,600	3,400
Fan	Type		Propeller fan	Propeller fan
	Motor Output x Number	W	250 x 2	250 x 2
	Air Flow Rate(High)	m <sup>3</sup> /min	190	190
		ft <sup>3</sup> /min	6,710	6,710
	Drive		DC INVERTER	DC INVERTER
Piping Connections	Discharge	Side / Top	Side	Side
	Liquid	mm(inch)	Ø 9.52(3/8)	Ø 12.7(1/2)
	Gas	mm(inch)	Ø 22.2(7/8)	Ø 28.58(1 1/8)
Dimensions(W x H x D)		mm	1,090 x 1,625 x 380	1,090 x 1,625 x 380
		inch	42-29/32 x 63-31/32 x 14-31/32	42-29/32 x 63-31/32 x 14-31/32
Net Weight		kg	144	157
		lbs	317	346
Sound Pressure Level	Cooling	dB(A)	58	60
	Heating	dB(A)	58	60
Sound Power Level	Cooling	dB(A)	80	81
	Heating	dB(A)	84	85
Protection Devices	High pressure protection	-	High pressure sensor	
	Compressor/ Fan	-	Over-heat protection / Fan driver overload protector	
	Inverter	-	Over-heat protection / Over-current protection	
Communication Cable(VCTF-SB)		No. x mm <sup>2</sup>	2C x 1.0 ~ 1.5	2C x 1.0 ~ 1.5
Refrigerant	Refrigerant name		R410A	R410A
	Precharged Amount	kg	4.5	6.0
		lbs	9.9	13.2
	t-CO <sub>2</sub> eq.		9.394	12.525
Control			Electronic Expansion Valve	Electronic Expansion Valve
Power Supply		V, Ø, Hz	380-415 , 3 , 50	380-415 , 3 , 50
			380 , 3 , 60	380 , 3 , 60
Number of maxmum connectable indoor units			16	20

**Note**

- Due to our policy of innovation some specifications may be changed without notification.
- Wiring cable size must comply with the applicable local and national codes. And "Electric characteristics" chapter should be considered for electrical work and design. Especially the power cable and circuit breaker should be selected in accordance with that.
- Power factor could vary less than ±1% according to the operating conditions.
- Sound pressure level is measured on the rated condition in the anechoic rooms by ISO 3745 standard.  
Sound power level is measured on the rated condition in the reverberation rooms by ISO 3741 standard.  
Therefore, these values can be increased owing to ambient conditions during operation.
- Performances are based on the following conditions :
  - \*Cooling : Indoor Ambient Temp. 27°CDB / 19°CWB, Outdoor Ambient Temp. 35°CDB / 24°CWB
  - \*Heating : Indoor Ambient Temp. 20°CDB / 15°CWB, Outdoor Ambient Temp. 7°CDB / 6°CWB
  - Interconnected Pipe Length is 7.5m and difference of Elevation (Outdoor ~ Indoor Unit) is Zero.
- EUROVENT Test Condition :
  - Performance values on the this PDB are based on Ceiling mounted cassette combination.
  - Refer to EUROVENT web site([www.eurovent-certification.com](http://www.eurovent-certification.com)) for other indoor unit combination and more detail test conditions.
- The maximum combination ratio is 160%.
- This product contains Fluorinated greenhouse gases.(R410A, GWP(Global warming potential) = 2,087.5)

# EU DECLARATION OF CONFORMITY<sup>1</sup>

Number<sup>2</sup>

E\_DMZ\_ARUN120LSS0\_DOC\_20221013000019

Name and address of the Manufacturer<sup>3</sup>

LG Electronics Inc.  
LG Twin Towers, 128 Yeoui-daero, Yeongdeungpo-gu, Seoul, 07336, Korea

This declaration of conformity is issued under the sole responsibility of the manufacturer.<sup>4</sup>

Object of the declaration<sup>5</sup>

Product information<sup>6</sup>

Product Name  
Heat Pump

Model Name  
ARUN120LSS0

Additional information<sup>7</sup>

Serial number is marked in the bar code label on the product

The object of the declaration described above is in conformity with the relevant Union harmonisation legislation:<sup>8</sup>

- References to the relevant harmonised standards used or references to the technical specifications in relation to which conformity is declared<sup>9</sup>

EMC Directive 2014/30/EU

EN 61000-3-12:2011  
EN IEC 55014-1:2021

EN IEC 55014-2:2021  
EN 61000-3-3:2013+A1:2019+A2:2021

Low Voltage Directive 2014/35/EU

EN 62233:2008 +AC:2008  
EN 60335-1:2012+AC:2014+A11:2014+A13:2017+A1:2019+A14:2019 +A2: 2019

EN 60335-2-40:2003+A11:2004+A12:2005+A1:2006+A2:2009+A13:2012

Ecodesign Directive 2009/125/EC

Regulation 327/2011/EU

RoHS Directive 2011/65/EU (as amended by EU 2015/863)

EN IEC 63000:2018

Pressure Equipment Directive 2014/68/EU

EN 378-2:2016

The notified body<sup>10</sup>

Name : TÜV NORD Systems GmbH & Co. KG Number : 0045

performed

a quality assurance of the production process

and issued the certificate

0045/202/9160/Z/00002/22/D/001(00)

Address

Große Bahnstraße 31, 22525 Hamburg, Germany

Conformity Assessment Procedure

Module D1

Additional information<sup>7</sup>

[Accumulator] PED Category I - Module A [Compressor] PED Category II - Module D1 [Fin type heat exchanger] SEP - Article 4, 3. [Oil Separator] PED Category I - Module A [Pipe] SEP - Article 4, 3. [Pressure switch] PED Category IV - Module B(Production type) + D

Signed for and on behalf of:<sup>11</sup>

LG Electronics Inc.

LG Electronics European Shared Service Center B.V.  
Krijgsman 1, 1186 DM Amstelveen, The Netherlands

Name and Surname / Function:

Yun Hee Yang / Director

Place and date of issue:

7th. June. 2022



- 1 (EN)EU Declaration of Conformity ((BG)ДЕКЛАРАЦИЯ ЗА СЪОТВЕТСТВИЕ С ИЗИСКВАНИЯТА НА ЕС ((ES)Declaración UE de Conformidad ((CS)EU Prohlášení o shodě ((DA)EU-Overensstemmelseserklæring ((DE)EU-Konformitätserklärung ((ET)Ei Vastavusdeklaratsioon ((EL)ΔΗΛΩΣΗ ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗΣ ΕΕ ((FR)Déclaration UE de Conformité ((GA)Dearbhú Comhréireachta an AE ((IT)Dichiarazione UE di Conformità ((LV)ES Atbilstības Deklarācija ((LT)ES Atitikties Deklaracija ((HU)EU-Megfelelőségi Nyilatkozat((MT)Dikjarazzjoni Tal-Konformità Tal-EU ((NL)EU Conformiteitsverklaring ((PL)Deklaracja Zgodności UE ((RO)Declarația de Conformitate UE ((SK)Vyhľadanie o Zhode EU ((SL)Izjava EU o Skladnosti ((FI) EU-Vaatumustenmukaisuusvakuutus ((SV)EU-Försäkran om Överensstämmelse ((TR)Uygunluk Beyanı ((NO)EU Samsvarserklæring ((HR)EZ izjava o sukladnosti ((S)ESB Samræ misyfírlýsing ((SR) Izjava o usaglasnosti EY ((SQ) Deklarata e BE-së e Konformitetit ((MK) Deklaracija za usaglasnost na EY ((BS) (CNR) Izjava o uskladnosti EU
- 2 (EN) Number ((BG) № ((ES) No ((CS) Č. ((DA) Nr. ((DE) Nr. ((ET) Nr ((EL) Αριθ. ((FR) No ((GA) Uimhir ((IT) N. ((LV) Nr. ((LT) Nr. ((HU) Szám ((MT) Numru ((NL) Nr. ((PL) Nr. ((PT)N.o ((RO) Nr ((S) Číslo ((SL) Št. ((FI) N:o ((SV) Nr ((TR) Sayısı ((NO) Nr. ((HR) Broj ((IS) Númer ((SR) Epoj ((BS) Numri ((MK) Epoj ((CNR) Broj
- 3 (EN)Name and address of the Manufacturer ((BG)Наименование и адрес на производителя ((ES)Nombre y dirección del fabricante ((CS)Obchodníjměno a adresa výrobce ((DA) Fabrikantens navn og adresse ((DE)Name und Anschrift des Herstellers ((ET)Valmistaja nimi ja aadress ((EL)Όνομα και διεύθυνση κατασκευαστή ((FR)Nom et adresse du fabricant ((GA)Ainm agus seoladh an Mónaróra ((IT)Nome e indirizzo del fabbricante ((LV) Ražotāja nosaukums un n adrese ((LT)Gamintojo pavadinimas ir adresas ((HU)Gyártó neve és címe ((MT)Isem u indirizz tal-manifattur ((NL)Naam en adres van de fabrikant ((PL)Nazwa i adres producenta ((PT)Nome e endereço do fabricante ((RO)Numele și adresa Producătorului ((SK)Obchodné meno a adresa výrobcu ((SL)Ime in naslov proizvajalca ((FI)Valmistajan nimi ja osoite ((SV)Tillverkarens namn och adress ((TR)Malatçıının adı ve adresi ((NO)Navn på og adresse til produsenten ((HR)Naziv i adresa proizvođača((IS)Nafn og heimilisfang framleiðanda ((SR) Назив и адреса произвођача/ (SQ) Emri dhe adresa e prodhuesit/ (MK) Име и адреса на производителот/ (BS)(CNR) Naziv i adresa proizvođača
- 4 (EN)This declaration of conformity is issued under the sole responsibility of the manufacturer ((BG)За настоящата декларация за съответствие отговорност носи единствено производителя ((ES)La presente declaración de conformidad se expide bajo la exclusiva responsabilidad del fabricante ((CS)Toto prohlášení o shodě vydal na vlastní odpovědnost výrobce ((DA)Denne overensstemmelseserklæring er udstedt på fabrikantens ansvar ((DE)Diese Konformitätserklärung wird unter der alleinigen Verantwortung des Herstellers abgegeben ((ET)Käesolev vastavusdeklaratsioon on välja antud valmistaja ainuvastutusel ((EL)Η παρούσα δήλωση συμμόρφωσης εκ δίδεται με αποκλειστική ευθύνη του κατασκευαστή ((FR)La présente déclaration de conformité est établie sous la seule responsabilité du fabricant ((GA)Eisítear an dearbhú comhréireachta faoi fhearghacht anoir an mhonaróra((IT)La presente dichiarazione di conformità è rilasciata sotto la responsabilità esclusiva del fabbricante ((LV)Šī atbilstības deklarācija ir izdota vienīgi uz šāda ražotāja atbildību ((LT)Ši atitikties deklaracija išduota tik gamintojo atsakomybe ((HU)E megfelelőségi nyilatkozat a gyártó kizárólagos felelősségére kerül kibocsátásra ((MT)Din id-dikjarazzjoni tal-konformità tinhareg taht ir-responsabbiltà unika tal-manifattur ((NL) Deze conformiteitsverklaring wordt uitsluitend onder volledige verantwoordelijkheid van de fabrikant ((PL)Niniejsza deklaracja zgodności wydana zostaje na wyłączną odpowiedzialność producenta ((PT)A presente declaração de conformidade é emitida sob a exclusiva responsabilidade do fabricante ((RO)Prezenta declarație de conformitate este emisă pe răspunderea exclusivă a producătorului ((SK)Toto vyhlášení o zhode sa vydává na výhradnú zodpovednosť výrobcu ((SL)Ta izjava o skladnosti se izda na lastno odgovornost proizvajalca/ (FI)Tämä vaatimustenmukaisuusvakuutus on annettu valmistajan yksinomaisella vastuulla ((SV)Denna försäkran om överensstämmelse utfärdas på tillverkarens eget ansvar ((TR)Bu uygunluk beyanı, imal atgün sorumluluğu altında verilir((NO)Denne samsvarserklæring er udstedt på produsentens eneansvar ((HR)Za izdavanje ove izjave o sukladnosti isključivo je odgovoran proizvođač ((IS)Þessi samræ misyfírlýsing er gefin út ein göngu á ábyrgð framleiðanda/ (SR) Ova izjava o usaglasnosti se izdaje pod isključivom odgovornošću proizvođača/ (SQ) Kjo deklarata e konformitetit është bërë nën përgjegjësi të ekskluzive të prodhuesit/ (MK) Ova deklaracija za usaglasnost e izdata pod ličnu odgovornost na proizvođačelot/ (BS)(CNR) Ova izjava o uskladnosti se izdaje pod isključivom odgovornošću proizvođača.
- 5 (EN)Object of the declaration ((BG)Обект на декларацията ((ES)Objeto de la declaración ((CS)Předmět prohlášení ((DA)Erklæringens gjenstand ((DE)Gegenstand der Erklärung ((ET)Deklaratsiooniga ees ((EL)Σκοπός της δήλωσης ((FR) Objet de la déclaration ((GA)Cuspóir an dearbhairne ((IT)Oggetto della dichiarazione ((LV)Deklarācijas priekšmets ((LT)Deklaracijos objektas ((HU)A nyilatkozat tárgya ((MT) L-għan tad-dikjarazzjoni ((NL)Voerwerp van de verklaring ((PL)Przedmiot deklaracji ((PT)Objeto da declaração ((RO)Obiectul declarației ((SK)Predmet vyhlášení ((SL)Predmet izjave ((FI)Vakuutuksen kohde ((LV)Föremål för försäkran ((TR)Beyanın nesne ((NO) Erklæringens gjenstand ((HR)Pr edmet izjave ((IS)Hlutur til yfirlýsingar ((SR) Предмет изјаве (SQ) Objekti i deklarates/ (MK) Предмет на deklaracijata/ (BS)(CNR) Predmet izjave
- 6 (EN)Product information ; Product Name ; Model Name ((BG)Информация за продукта, името на продукта, името на модела ((ES)Información del producto ; nombre del producto ; nombre del modelo ((CS)Informace o výrobku ; N ázev výrobku ; Název modelu ((DA)Produkt information ; Produktnavn ; Modelnavn ((DE)Produktinformation ; Produktname ; Modellname ((EL)Τοοτε κίρjeldus ; Toote nimetus ; Mudeli nimi ((ET)Πληροφορίες για το προϊόν, όνομα προϊόντος , όνομα μοντέλου((FR)Information sur le produit ; Nom du produit ; Nom du modèle ((GA)Faisnéis Táirge ; Ainm Táirge ; Ainm Múnla ((IT)Informazioni sul prodotto ; denominazione del prodotto ; Nome del modello ((LV)Informācija par izstrādājumu ; Izstrādājuma nosaukums ; modeļa nosaukums ((LT)Informacija apie produktą ; produkto pavadinimas ; modelio pavadinimas ((HU)Termékinformáció ; a termék neve ; típusnév ((MT) Informazzjoni tal-prodott ; isem tal-prodott ; i sem tal-mudell ((NL)Product informatie ; Product naam ; (PL)Informacje o produkcie ; nazwa produktu ; nazwa modelu ((PT)Informação sobre o produto ; Nome do Produto ; Designação do Modelo ((RO)Informații despre Produs ; Denumire Produs ; Nume Model((SK)Informácie o výrobku ; Názov výrobku ; Názov modelu ((SL)Podatki o izdelku ; ime izdelka ; ime modela ((FI)Tuotetiedot ; tuotteen nimi ; malli nimi ((SV)Produktinformation ; produktnamn ; mod ellnamn ((TR)Ürün bilgileri ; Ürün Adı ; Model Adı ((NO)Produktinformasjon ; Produktnavn ; Modellnavn ((HR)Podaci o proizvodu ; Naziv proizvoda ; Naziv modela ((IS)Vörupplýsingar ; Nafn vöru ; Nafn gerðar ((SR) Информације о про изводу/ (SQ) Informasi i produkuti/ (MK) Информации за производot/ (BS)(CNR) Informacije o proizvodu
- 7 (EN)Additional information ((BG)Допълнителна информация ((ES)Información adicional ((CS)Další informace ((DA)Supplerende oplysninger ((DE)Zusätzliche Angaben ((ET)Lisateave ((EL)Συμπληρωματικές πληροφορίες ((FR) Informations supplémentaires ((GA)Faisnéis breise((IT)Ulteriori informazioni ((LV)Papildu informācija((LT)Papildoma informacija ((HU)Kiegészítő információk ((MT)Informazzjoni addizzjonali ((NL)Aanvullende informatie ((PL)Informacje dodatkowe ((PT)Informações complementares ((RO)Informații suplimentare ((SK)Dodatočné informácie ((SL)Dodatni podatki ((FI)Liisäietoja ((SV)Ytterligare information ((TR)Ek bilgi ((NO)Tilleggsopplysninge ((HR)Dodatne informacije ((IS)V íðbátarupplýsingar ((SR) Dodatne informacije/ (SQ) Informacion shtesë/ (MK) Дополнителните информации/ (BS)(CNR) Dodatne informacije
- 8 (EN)The object of the declaration described above is in conformity with the relevant Union harmonisation legislation ((BG) Предметът на декларацията, описан по-горе, отговаря на съответното законодателство на Съюза за хар монизация ((ES) El objeto de la declaración descrita anteriormente es conforme con la legislación de armonización pertinente de la Unión ((CS) Vyše popsaný předmět prohlášení je ve shodě s příslušnými harmonizačními právními pí edpisy Unie ((DA) Gjenstanden for erklæringen, som beskrevet ovenfor, er i overensstemmelse med den relevante EU- harmoniseringslovgivning ((DE) Der oben beschriebene Gegenstand der Erklärung erfüllt die einschlägigen Harm onisierungsrechtsvorschriften der Union ((EL) Ο στόχος της δήλωσης που περιγράφεται παραπάνω είναι σύμφωνα με τη σχετική ευρωπαϊκή νομοθεσία εναρμόνισης/ (FR) L' objet de la déclaration décrit ci-dessus est conforme à la législation d' harmonisation de l' Union applicable ((GA) Tá cuspóir an dearbhairne ta thairiscleair thuas i gcomhréir le reachtaíocht ábhartha um chomhchuíbhiú de chuid an Aontais/ (IT) L' oggetto della dichiarazione di cui sopra è conforme alle pertinenti normative di armonizzazione dell' Unione ((LV) Lepriekš aprakstītais deklarācijas priekšmets atbilst attiecīgajām Savienības saskaņošanas tiesību aktam/ (LT) Pirminiu aprašytas deklaracijos objektas atitinka susijusiu s derinamuosiu Sąjungos teisės aktus/ (HU) A fent ismertetett nyilatkozat tárgya megfelel a vonatkozó unióis harmonizációs jogszabályoknak/ (MT) L-għan tad-dikjarazzjoni deskritt hawn fuq huwa konformi mal -legislazzjoni ta' ar monizzazzjoni rilevanti tal-Unjoni/ (NL) Het hierboven beschreven voerwerp is in overeenstemming met de desbetreffende harmonisatiewetgeving van de Unie ((PL) Wymieniony powyżej przedmiot niniejszej deklaracji jest zgodny z odpowiednimi wymaganiami Unijnej prawodawstwa harmonizacyjnego ((PT) O objeto da declaração acima descrito está em conformidade com a legislação de harmonização de União aplicável ((RO) Obiectul declarației descris mai sus e este în conformitate cu legislația relevantă de armonizare a Uniunii ((SK) Uvedený predmet vyhlášení je v zhode s príslušnými harmonizačnými právnymi predpismi Ú nie/ (SL) Predmet navedene izjave u skladu je s mjerodavnim za konodavstvom Unije o uskladivanju/ (FI) Edellä kuvattu vakuutuksen kohde on asiaa koskevan unionin yhdenmukaistamislainsäädännön vaatimusten mukainen/ (SV) Föremålet för försäkran om överensstämmelse med den relevanta harmoniserade unionslagstiftningen/ (TR) Yukarıda açıklanan bildirinin nesnesi ilgili Topluluk uyum mevzuatına uygundur/ (NO) Formålet med erklæringen beskrevet ovenfor er i samsvar med den aktuelle harmoniseringslovgivning en i unionen/ (HR) A fent ismertetett nyilatkozat tárgya megfelel a vonatkozó unióis harmonizációs jogszabályoknak/ (IS) Efni ofangreindrar yfirlýsingar er í samræmi við hlutaðeigandi staðlaða löggjöf Evrópusambandsins/ (SR) Pred met izjave opisan iznad je usaglasen sa važećim zakonima Unije o harmonizaciji/ (SQ) Objekti i deklarates përshkruar më sipër është në përputhje me legjislacionin përkatës të harmonizuar të vendeve të Bashkimit/ (MK) Predmeto t na deklaracijata opisan gore e vo согласност со важеќите закони за хармонизација со Заедницата/ (BS)(CNR) Predmet izjave opisan iznad je uskladen s važećim zakonima Unije o harmonizaciji
- 9 (EN)References to the relevant harmonised standards used or references to the technical specifications in relation to which conformity is declared ((BG)наименованията на използваните хармонизирани стандарти или техн ически те спецификации, спрямо които се декларира съответствието ((ES)Referencias a las normas armonizadas pertinentes utilizadas, o referencias a las especificaciones técnicas respecto a las cuales se declara la conformidad ((CS) Případně odkazy na příslušné harmonizované normy, které byly použity, nebo na technické specifikace , na jejichž základě se shoda prohlašuje ((DA)Referencer til de relevante anvendte harmoniserede standarder eller referencer til de tekniske specifikationer , som der erklæres overensstemmelse med ((DE)Angabe der einschlägigen harmonisierten Normen , die zugrunde gelegt wurden, oder Angabe der technischen Spezifikationen, für die die Konformität erklärt wird ((ET)Viited kasutatud asjakohastele ühtlustatud standarditele või viited tehnilistele spetsifikatsioonidele, millega seoses vastavust kinnitatakse ((LV)Ievēta tūn sahetkībūn enar mousimēvūn proutūvūn pou ģroutomotūpūētkān ū tūn tēx vikūn proutūpūpūrāvūn mē bāstūn tūn optūoīs dūēlūvūneta ū sūmūpūrūvūstū ((FR)Références des normes harmonisées pertinentes appliquées ou des spécifications techniques par rapport auxquelles la conformité est déclarée ((GA)Tagairtí d o na caighdeán chomhchuíbhithe ábhartha a úsáidáir nó tagairtí d o na sonraíochtaí teicniúla i ndáil leis an gcomhréireacht a dhearbhairtear ((IT) Riferimenti alle pertinenti norme armonizzate utilizzate o riferimenti alle specifiche tecnic he in relazione alle quali è dichiarata la conformità ((LV)Norādes uz attiecīgajiem saskaņotajiem standartiem vai norādes uz tehniskām specifikācijām , attiecībā uz ko tiek deklarēta atbilstība ((LT)Talkytū dariniujū standartū nuorodos ar a techniniū specifikacijū , pagal kurias buvo deklaruota atitikties, nuorodos((HU)Adott esetben hivatkozás az alkalmazásra kerülő vonatkozó harmonizált szabványokra , illetőleg azokra a műszaki leírásokra , amelyekre nézve a megfelelési rol nyilatkozunk ((MT)Referenzi għall -istandards armonizzati rilevanti li ntużaw , jew referenzi għall - ispecifikazzjonijiet li b'relazzjoni għalihom qed tiġi ddikjarata l-konformità ((NL)Vermelding van de toegepaste geharmoniseerde norme n of van de technische specificaties waardop de conformiteitsverklaring betrekking heeft ((PL)Odwolania do odpowiednich norm harmonizowanych , które zastosowano , lub do specyfikacji technicznych , w odniesieniu do których deklaro wana jest zgodność ((PT)Referências às normas harmonizadas aplicáveis utilizadas ou às especificações técnicas em relação às quais é declarada a conformidade ((RO)Trimiteți la standardele armonizate relevante folosite sau trimiteri la specificațiile tehnice în legătură cu care se declară conformitatea ((SK)Prípudné odkazy na príslušné použité harmonizované normy alebo odkazy na technické špecifikácie, na základe ktorých sa vyhlasuje zhoda ((SL)Napotila na uporabljene usklajene standarde ali napotila na tehnične specifikacije za skladnost , ki so navedene na izjavi ((FI) Viittaus niihin asiaankuuluihin yhdenmukaistettuihin standardeihin , joita on käytetty , tai viittaus tekniisiin eritelmiin , joide n perusteella vaatimustenmukaisuusvakuutus on annettu/((SV)Hänvisningar till de relevanta harmoniserade standarder som använts eller hänvisningar till de tekniska specifikationerna enligt vilka överensstämmelsen försäkras ((TR)İlgili uy umlaştırmılı kullanan standartlar veya uygunluk beyanı ile ilgili olarak teknik referanslar referanslar ((NO)Hensvisninger til de relevante harmoniserte standardene eller er bruket eller henvisninger til de spesifikasjonene det erklæres sam svar med ((HR)Uprućivanje na mjerodavne uskladene norme ili upućivanje na tehničke specifikacije na temelju kojih se izjavljuje sukladnost ((IS)Tilvísanir íviðeigandi samhæ fingerstaðir sem eru notaðir eða tilvísanir íþær tæ kniforskrifir sem tengjast samræ misyfírlýsingunni/ (SR) Референце на применене важеће хармонизоване стандарде или референце на техничке спецификације у вези с тим која врста услагласности је декларисана/ (SQ) Referencat ndaj standardeve përkatëse të harmonizuara që janë zbatuar ose referencat ndaj specifikimeve teknike në lidhje me të cilat është deklaruar përputhshmëria/ (MK) Повикувања на користените релевантни хармонизирани стандард и или повикувања на техничките спецификации со коишто се утврдува услагласноста/ (BS)(CNR) Reference na važeće harmonizirane standarde koji su primjenjeni ili reference na tehničke specifikacije u vezi s tim koja vrsta usk ladenosti je deklarirana
- 10 (EN)The notified body; performed; and issued the certificate ((BG)нотифицираният орган; извърши; и издаде сертификата ((ES)El organismo notificado; ha efectuado; u expide el certificado ((CS)Oznámený subjekt; provedl; a vydal osovědění((DA)Det bemyndigede organ; der har foretaget; og udstedt attesten ((DE)Die notifizierte Stelle; hat; und folgende Bescheinigung ausgestellt ((ET)Teavitatud asutus; teostas; ja andis välja tõendi ((EL)ο κοιν οπιοίμενος οργα νισμός ; πραγματοποιήσε ; και εξέδωσε τη βεβαίωση ((FR) L'organisme notifié; a effectué; et a établi l'attestation ((GA)Rinne an comhlacht dá dtugtar fógra... agus deisigh sé an deimhníú ((IT) l' organismo notificato ; ha effettuato ; e ri lasciato il certificato ((LV)Pilnvarotā iestāde ; ir veikusi ; un izsniegusi sertifikātu ((LT)Notifikuotoji įstaiga ; atliko ; ir išdavę sertifikata ((HU)A bejelentelt szervzetek ; elvégezte a ; és a következőz tanúsítványt adta ki ((MT)Il-korp notifikat; wettaq; u hareg iċ-certifikat ((NL)De aangemelde instantie; heeft een; uitgevoerd en het certificaat verstrekt ((PL)Jednostka notyfikowana ; przeprowadziła ; i wydała certyfikat ((PT) o organismo notificado; efectuou; e emitiu o certificado ((RO)Organismul notificat ; a efectuat; și a emis certificatul ((SK)Notifikovaný orgán; vykonal; a vydal osvědčení ((SL)Izjavil je prijavalesni organ; izvedel; in izdal certifikat ((FI) ilmoittanut laitoksen; suoritti; ja antoi todistuksen ((SV)Det anmälda org anet ; har utfört ; och utfärdat utgåvet ((TR)Kurulusla bildirmisi; yapilan ve sertifikta verilir ((NO)Det meldte organ; utført; som også inkluderer test resultat og utstedelse av sertifikat ((HR)Obavješteno tijelo; provelo je; uključujući izvješće o ispitivanju i izdalo je certifikat ((IS)Hinn tilkynnti aðili...framkvæ mdi... þar með talið prófunarskýrslurnar og gaf út vottorð/ (SR) Imenovano telo ((SQ) Organizem evropian i notifikuar/ (MK) Известното тело/ (BS)(CNR) Imenovano tijelo
- 11 (EN)Signed for and on behalf of ((BG) Подпис за и на име на ((ES)Firmado por y en nombre de ((CS) Podepsáno za a jménem ((DA) Underskrevet for og på vegne af ((DE) Unterzeichnet für und im Namen von ((ET) K elle nim el ja poolt/alla kirjutatud ((EL)Υπογραφή για λογαριασμό και εξ ονόματος ((FR)Signé par et au nom de/((GA)Sínithe le haghaidh agus thar ceann an/((IT)Firmato in vece e per conto di ((LV)Parakstīts ((LT)Už ką ir kieno vardu pasirašyt a/((HU)Cégszerű aláírás/((MT)Ilfirmata għal u fiseem ((NL)Ondertekend voor en namens ((PL)Podpisano w imieniu ((PT)Assinado por e em nome de/((RO)Semnat pentru și în numele/((SK)Podpísané za a v mene ((LV)Podpisano za in v imenu ((FI) puolesta allekirjoittanut ((SV)Undertecknat för/((TR)Ve adına imzalanmıştır ((NO)Undertegnet for og på vegne av ((HR)Potpisano za i u ime/ ((IS)Undirritað fyrir og fyrir hönd/ ((SR) Potpisano za i u ime/ (SQ) Nënshkruar p ër dhe në emër të/ (MK) Potpišano za i vo ime na/ (BS)(CNR) Potpisano za i u ime
- 12 (EN) Units put on the non-EU Balkan country market comply with technical requirements set by the national regulation , if applicable . ((SR) Единиците ставени на пазарот на балканските земји кои не се членки на ЕУ, се во согласност со техничките барања утврдени со националната регулатива, доколку е применливо / (SQ) Produkti i futur në tregun e vendeve të Ballkanit (te cilet nuk janë anëtarë të Bashkimit Evropian) përputhet me kërkesat e rregullores teknike nga organet rregullator kombëtar, për që az është e zbatueshme. / (MK) Единиците ставени на пазарот на балканските земји кои не се членки на ЕУ, се во согласност со техничките барања утврдени со националната регулатива, доколку е применливо / (BS)(CNR) Proizvod koji se nalazi na tržištu Balkanskih zemalja (Nisu članice Evropske Unije) u skladu je sa tehničkim zahtevima regulisanim od strane nacionalnog regulato mog tela, u koliko je primenjivo

# PRODUCT PERFORMANCE RATING

Document ID 1668765867-d0-4a8c2fb9

Issued on: 18 November 2022 - Délivré le : 18 novembre 2022

This product is certified by Eurovent Certita Certification as mentioned on:  
Ce produit est certifié par Eurovent Certita Certification comme mentionné sur :



## Certificate N° 14.12.005

This document is valid at the date of issue - Check the current validity on [www.eurovent-certification.com](http://www.eurovent-certification.com)

Ce document est valide à la date d'édition - Vérifiez la date de validité sur [www.eurovent-certification.com](http://www.eurovent-certification.com)

Certification programmes / Programmes de certification

Variable Refrigerant Flow (Variable refrigerant flow systems)

Product type / Type de produit

Air cooled, reversible

Model name / Nom du modèle

ARUN120LSS0

Range / Gamme

MULTI V S

Participant / Titulaire

LG ELECTRONICS Inc.

Brand / Marque

LG

This performance certificate is delivered for the following project

### Project location

Localisation du projet

Hungary

## Document ID 1668765867-d0-4a8c2fb9

Issued on: 18 November 2022 - Délivré le : 18 novembre 2022

This product is certified by Eurovent Certita Certification as mentioned on:  
Ce produit est certifié par Eurovent Certita Certification comme mentionné sur :



## Certificate N° 14.12.005

This document is valid at the date of issue - Check the current validity on [www.eurovent-certification.com](http://www.eurovent-certification.com)

Ce document est valide à la date d'édition - Vérifiez la date de validité sur [www.eurovent-certification.com](http://www.eurovent-certification.com)

FEATURE	VALUE	UNIT
<b>Standard Cooling/Cooling PL Cond A</b>		
Pc out (Outdoor Cooling Capacity)	33.6	kW
Pec out (Outdoor power input (cooling))	15.27	kW
EERout (Outdoor Energy Efficiency Ratio)	2.2	
<b>Heating</b>		
Ph out (Outdoor Heating Capacity)	36.7	kW
Peh out (Outdoor power input (heating))	12.23	kW
COPout (Outdoor Coefficient of Performance)	3	
<b>Acoustics</b>		
LWO env (A weighted sound power level outdoor unit (non ducted))	78	dB(A)
<b>Acoustics In Heating</b>		
LWO env in heating (A weighted sound power level outdoor unit (non ducted) in heating)	82	dB(A)
<b>SeasonalCooling</b>		
SEER	6.5	
ηsc	257	%
<b>Cooling PL Cond B</b>		
PcB	24.76	kW
EERB	4.85	
<b>Cooling PL Cond C</b>		
PcC	15.92	kW
EERC	8.92	
<b>Cooling PL Cond D</b>		
PcD	7.35	kW
EERD	12	
<b>SeasonalHeating Average</b>		
Pdesignh	23.5	kW
SCOP	4.32	
ηsh	169.8	%
<b>Heating PL Cond A</b>		
PhA	20.79	kW

## Document ID 1668765867-d0-4a8c2fb9

Issued on: 18 November 2022 - Délivré le : 18 novembre 2022

This product is certified by Eurovent Certita Certification as mentioned on:  
Ce produit est certifié par Eurovent Certita Certification comme mentionné sur :



## Certificate N° 14.12.005

This document is valid at the date of issue - Check the current validity on [www.eurovent-certification.com](http://www.eurovent-certification.com)

Ce document est valide à la date d'édition - Vérifiez la date de validité sur [www.eurovent-certification.com](http://www.eurovent-certification.com)

FEATURE	VALUE	UNIT
<b>Heating PL Cond A</b>		
COPA	2.52	
<b>Heating PL Cond B</b>		
PhB	12.66	kW
COPB	4.03	
<b>Heating PL Cond C</b>		
PhC	8.14	kW
COPC	6.66	
<b>Heating PL Cond D</b>		
PhD	8.4	kW
COPD	8.22	
<b>T Bivalent</b>		
Tbiv (Bivalent Temperature)	-10	°C
PhTbiv	23.5	kW
COPTbiv	2	
<b>Psb</b>		
Psb	35	W
<b>Psbh</b>		
Psbh	75	W
<b>General - Product</b>		
Main Power Supply (Main Power Supply Voltage(V) - Phase-Frequency (Hz))	400-3-50	
Refrigerant (Refrigerant.Eg.:R410A, R407C)	R410A	
Mounting (Mounting type)	ducted	
IU Names (Names of combinable Indoor units)	6 x ARNU18GM3A4	
IU Range Names (Range Names of combinable Indoor units)	ARNU***M*	
Capacity Control (Capacity Control:Fixed, Staged, Variable)	Variable	



## Variable Refrigerant Flow / Débit de réfrigérant variable

Granted on December 23, 2014 - Date 1ère admission 23 décembre 2014

This document is valid at the date of issue - Check the current validity on:  
Document valable à la date d'émission - Vérifier la validité en cours sur :

[www.eurovent-certification.com](http://www.eurovent-certification.com)

### Participant/Titulaire

LG ELECTRONICS Inc.  
76, SeongSan Dong - Changwon City  
641-713 Gyeong Nam , Korea

This product performance certificate is issued by Eurovent Certita Certification according to the certification rules:

**ECP VRF - « Variable Refrigerant Flow » in force at established date.**

Pursuant to the decision notified by Eurovent Certita Certification, the right to use the mark ECP shall be granted to the beneficiary company for all products inside the defined scope according to "certify-all" principle and in the conditions defined by the certification program mentioned.

Unless withdrawn or suspended, this certificate remains valid as long as the requirements for the certification program framework are met. The validity of the certificate is to be verified on [www.eurovent-certification.com](http://www.eurovent-certification.com)

THIS CERTIFICATE HAS BEEN ISSUED ON 19/10/2022  
THIS CERTIFICATE IS VALID UNTIL 31/12/2023

Ce certificat de performance produit est délivré par Eurovent Certita Certification dans les conditions fixées par le référentiel :

**ECP VRF – « Débit de réfrigérant variable » en vigueur à date d'édition.**

En vertu de la décision notifiée par Eurovent Certita Certification, le droit d'usage de la marque ECP, est accordé à la société qui en est bénéficiaire pour les tous les produits entrant dans le champ d'application défini selon le principe "certify-all" et dans les conditions définies par le programme de certification mentionné.

Sauf retrait ou suspension, ce certificat demeure valide tant que les conditions du référentiel du programme de certification sont respectées. La validité du certificat est à vérifier sur le site Internet [www.eurovent-certification.com](http://www.eurovent-certification.com)

CE CERTIFICAT A ÉTÉ EMIS LE 19/10/2022  
CE CERTIFICAT EST VALIDE JUSQU'AU 31/12/2023

Paris, 19 octobre 2022

MANAGING BOARD MEMBER / MEMBRE DIRECTOIRE



Organisme accrédité n° 5-0517 Certification Produits et Services selon la norme NF EN ISO/CEI 17065:2012  
Portée disponible sur [www.cofrac.fr](http://www.cofrac.fr)

Accreditation #5-0517 Products and Services Certification according to NF EN ISO/CEI 17065:2012 –  
Scope available on [www.cofrac.fr](http://www.cofrac.fr)

COFRAC est signataire des accords MLA d'EA et MLA d'IAF, COFRAC is signatory of EA MLA and IAF MLA,  
list of EA members is available on [www.european-accreditation.org/ea-members](http://www.european-accreditation.org/ea-members)  
list of IAF members is available on [www.iaf.nu/articles/IAF\\_MEMBERS\\_SIGNATORIES/4](http://www.iaf.nu/articles/IAF_MEMBERS_SIGNATORIES/4)



## Appendix / Annexe

Granted on December 23, 2014 - Date 1ère admission 23 décembre 2014

This document is valid at the date of issue - Check the current validity on:

Document valable à la date d'émission - Vérifier la validité en cours sur :

[www.eurovent-certification.com](http://www.eurovent-certification.com)

List of certified products and characteristics is displayed on:

La liste des références et caractéristiques certifiées est disponible sur le site :

[www.eurovent-certification.com](http://www.eurovent-certification.com)

This product performance certificate is valid for the following trade names:

Ce certificat de performance produit est valide pour les marques commerciales suivantes:

Trade Name / Marque Commerciale

LG

This product performance certificate is valid for the following manufacturing places:

Ce certificat de performance produit est valide pour les sites de production suivants:

Manufacturing Place / Site de Production

Changwon City, Korea  
Tianjin, China

This product performance certificate is valid for the following software:

Ce certificat de performance produit est valide pour les logiciels de sélection suivants:

Software / Logiciel de sélection

Not applicable for this certification programme / Non applicable pour ce programme de certification

Information requirements for air-to-air air conditioners

Model(s):	ARUN120LSS0 / ARNU18GTAA4 x 6EA
Outdoor side heat exchanger of air conditioner: [default: air]	
Indoor side heat exchanger of air conditioner: [default: air]	
Type: compressor driven vapour compression	
If applicable: driver of compressor: electric motor	

Item	Symbol	Value	Unit	Item	Symbol	Value	Unit
Rated cooling capacity	$P_{ratedc}$	33.60	kW	Seasonal space cooling energy efficiency	$\eta_{sc}$	257.0	%
Declared cooling capacity for part load at given outdoor temperatures $T_j$ and indoor 27°/19 °C (dry/wet bulb)				Declared energy efficiency ratio or gas utilisation efficiency /auxiliary energy factor for part load at given outdoor temperatures $T_j$			
$T_j = + 35 \text{ °C}$	$P_{dc}$	33.60	kW	$T_j = + 35 \text{ °C}$	EERd or GUEc,bin/AEFc,bin	2.20	
$T_j = + 30 \text{ °C}$	$P_{dc}$	24.76	kW	$T_j = + 30 \text{ °C}$	EERd or GUEc,bin/AEFc,bin	4.85	
$T_j = + 25 \text{ °C}$	$P_{dc}$	15.92	kW	$T_j = + 25 \text{ °C}$	EERd or GUEc,bin/AEFc,bin	8.92	
$T_j = + 20 \text{ °C}$	$P_{dc}$	7.35	kW	$T_j = + 20 \text{ °C}$	EERd or GUEc,bin/AEFc,bin	12.00	
Degradation co-efficient for air conditioners (*)	$C_{dc}$	0.25					

Power consumption in modes other than active mode							
Off mode	$P_{off}$	0.035	kW	Crankcase heater mode	$P_{cx}$	0.035	kW
Thermostat-off mode	$P_{to}$	0.035	kW	Standby mode	$P_{sb}$	0.035	kW

Other items					
Capacity control	Variable		For air-to-air air conditioner: air flow rate, outdoor measured	9240	m <sup>3</sup> /h
Sound power level, outdoors	$L_{WA}$	- / 78	dB		
If engine driven: Emissions of nitrogen oxides	NOx (**)		mg/kWh x fuel input GCV	2087.5	kg CO <sub>2</sub> eq (100 years)

Name : Christianna Papazahariou  
 Position : European Regulatory Manager  
 E-mail address : chris.papazahariou@lge.com Tel. 01 49 89 57 41 – 06 83 077 455  
 Postal address : Paris Nord II – 117 avenue des Nations BP 59372  
 Villepinte – 95942 Roissy CDG Cedex  
 www.lg.com

(\*) If  $C_{dc}$  is not determined by measurement then the default degradation coefficient air conditioners shall be 0.25.  
 (\*\*) From 26 September 2018. Where information relates to multi-split air conditioners, the test result and performance data may be obtained on the basis of the performance of the outdoor unit, with a combination of indoor unit(s) recommended by the manufacturer or importer.

Information requirements for heat pumps

Model(s):	ARUN120LSS0 / ARNU18GTAA4 x 6EA
Outdoor side heat exchanger of heat pump: air	
Indoor side heat exchanger of heat pump: air	
Indication if the heater is equipped with a supplementary heater: no	
If applicable: driver of compressor: electric motor	
Parameters shall be declared for the average heating season, parameters for the warmer and colder heating seasons are optional.	

Item	Symbol	Value	Unit	Item	Symbol	Value	Unit
Rated heating capacity	$P_{ratedh}$	36.70	kW	Seasonal space heating energy efficiency	$\eta_{sh}$	169.8	%
Declared heating capacity for part load at indoor temperature 20 °C				Declared coefficient of performance or gas utilisation efficiency			
$T_j = - 7 \text{ °C}$	$P_{dh}$	20.79	kW	$T_j = - 7 \text{ °C}$	COPd or GUEh,bin/AEFh,bin	2.52	
$T_j = + 2 \text{ °C}$	$P_{dh}$	12.66	kW	$T_j = + 2 \text{ °C}$	COPd or GUEh,bin/AEFh,bin	4.03	
$T_j = + 7 \text{ °C}$	$P_{dh}$	8.14	kW	$T_j = + 7 \text{ °C}$	COPd or GUEh,bin/AEFh,bin	6.66	
$T_j = + 12 \text{ °C}$	$P_{dh}$	8.40	kW	$T_j = + 12 \text{ °C}$	COPd or GUEh,bin/AEFh,bin	8.22	
$T_{biv}$ = bivalent temperature	$P_{dh}$	23.50	kW	$T_{biv}$ = bivalent temperature	COPd or GUEh,bin/AEFh,bin	2.00	
$T_{ol}$ = operation limit	$P_{dh}$	23.50	kW	$T_{ol}$ = operation limit	COPd or GUEh,bin/AEFh,bin	2.00	
For air-to-water heat pumps: $T_j = - 15 \text{ °C}$ (if TOL < - 20 °C)	$P_{dh}$	x,x	kW	For water-to-air heat pumps: $T_j = - 15 \text{ °C}$ (if TOL < - 20 °C)	COPd or GUEh,bin/AEFh,bin	x,x	
Bivalent temperature	$T_{biv}$	-10	°C	For water-to-air heat pumps: Operation limit temperature	TOL	-10	°C
Degradation co-efficient heat pumps(**)	$C_{dh}$	0.25					

Power consumption in modes other than 'active mode'				Supplementary heater			
Off mode	$P_{off}$	0.075	kW	Back-up heating capacity(*)	elbu	0.0	kW
Thermostat-off mode	$P_{to}$	0.075	kW	Type of energy input			
Crankcase heater mode	$P_{cx}$	0.075	kW	Standby mode	$P_{sb}$	0.075	kW

Other Items						
Capacity control	Variable		For air-to-air heat pumps: air flow rate, outdoor measured	10092.5	m <sup>3</sup> /h	
Sound power level, indoors/outdoors	$L_{WA}$	- / 82	dB	For water/brine-to-air heat pumps: Rated brine or water flow rate, outdoor side heat exchanger	x	m <sup>3</sup> /h
Emissions of nitrogen oxides (if applicable)	NOx(***)		mg/kWh x fuel input GCV	2087.5	kg CO <sub>2</sub> eq (100 years)	

Name : Christianna Papazahariou  
 Position : European Regulatory Manager  
 E-mail address : chris.papazahariou@lge.com Tel. 01 49 89 57 41 – 06 83 077 455  
 Postal address : Paris Nord II – 117 avenue des Nations BP 59372  
 Villepinte – 95942 Roissy CDG Cedex  
 www.lg.com

(\*)  
 (\*\*) If  $C_{dh}$  is not determined by measurement then the default degradation coefficient of heat pumps shall be 0.25.  
 (\*\*\*) From 26 September 2018.  
 Where information relates to multi-split heat pumps, the test result and performance data may be obtained on the basis of the performance of the outdoor unit.