



## Nyilatkozat igényjellegű, egy zónaidős „H” árszabás alkalmazásához

Érkezett: 20

ÜK szám:

Felhasználó neve:										
Felhasználó azonosító szám:	1	0								
Felhasználási hely címe:										
Fogyasztási hely azonosító:	0	4								

A „H” árszabás alkalmazását az alábbi hőszivattyús-berendezés üzemeltetéséhez igénylem:

Berendezés					
gyártója: <b>LG Electronics Inc.</b>	típusjelzése: <b>HN091MR.NK5</b> <b>+</b> <b>HU091MR.U44</b>				
Hőszivattyú					
névleges villamos teljesítménye (kW): <b>1,94</b>	fűtési teljesítménye (kW): <b>9</b>				
jóságai tényezője (SCOP értéke): <b>4.65</b>					
Hőszivattyú működési rendszere (a megfelelőt kérjük bekarikázni)					
levegő - levegő	<b>levegő - víz</b>	talaj - levegő	talaj - víz	víz - levegő	víz - víz
A különmért áramkörön lévő hőszivattyús hőellátó rendszer <b>teljes egyidejű villamos teljesítménye (kW):</b>					
A hőszivattyú várható fogyasztása (kWh)					
fűtési időszakban (október 15. – április 15.): <b>+</b>	nyári időszakban (április 16. – október 14.):				

Kijelentem, hogy a „H” árszabást kizárólag a külön mért felhasználói áramkörre állandó jelleggel, megfelelő segédeszköz (szerszám) hiányában állagsérelem nélkül nem leválasztható módon, nem dugaszolhatóan csatlakoztatott, legalább 3,4 (SCOP) jóságai fokú hőszivattyúk, és a napenergiából és egyéb megújuló energiaforrásokból nyert hőt épületek hőellátására hasznosító berendezések üzemeltetését közvetlenül szolgáló készülékek (pl. keringető szivattyúk, automatikák) villamosenergia-fogyasztására használom fel.

Kelt: \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_  
felhasználó

A villamosenergia elosztás biztosítása, a csatlakozási-, és hálózathasználati szerződés teljesítése keretében kezelt személyes adatokra vonatkozó tájékoztatást a [www.mvmnext.hu](http://www.mvmnext.hu) honlapon és az ügyfélszolgálati irodáinkban elérhető Általános Adatkezelési Tájékoztatóban találhatja meg. Az ügyintézés során készített hangfelvétellel összefüggésben kezelt személyes adatokra vonatkozó tájékoztatást a [www.mvmnext.hu](http://www.mvmnext.hu) honlapon és az

ügyfélszolgálati irodáinkban elérhető Hangfelvétel Rögzítésére Vonatkozó Adatkezelési Tájékoztatóban található meg.

## 2. Specifications

### 2.1 Nominal Capacity and Power Input

#### ■ Combination with Hydro Box type

Nominal Capacity and Nominal Input				Indoor unit	ZHNW09606A1 [HN091MR NK5]		
-	Condition	Outdoor Temp. (°C) DB / WB	Leaving Water Temp. (°C)	Outdoor Unit	ZHUW056A0 [HU051MR U44]	ZHUW076A0 [HU071MR U44]	ZHUW096A0 [HU091MR U44]
Capacity	Cooling	35 / 24	18	kW	5.50	7.00	9.00
		35 / 24	7	kW	5.50	7.00	9.00
	Heating	7 / 6	35	kW	5.50	7.00	9.00
		7 / 6	55	kW	5.50	5.50	5.50
Power Input	Cooling	2 / 1	35	kW	3.30	4.20	5.40
		35 / 24	18	kW	1.20	1.56	2.14
	Heating	35 / 24	7	kW	1.96	2.59	3.46
		7 / 6	35	kW	1.12	1.43	1.94
		7 / 6	55	kW	2.04	2.04	2.04
		2 / 1	35	kW	0.94	1.20	1.54
EER	Cooling	35 / 24	18	W/W	4.60	4.50	4.20
		35 / 24	7	W/W	2.80	2.70	2.60
COP	Heating	7 / 6	35	W/W	4.90	4.90	4.65
		7 / 6	55	W/W	2.70	2.70	2.70
		2 / 1	35	W/W	3.52	3.51	3.50
SCOP (Low temp. Average)*					4.65	4.65	4.65
SCOP (High temp. Average)*					3.23	3.23	3.23
Rated Water Flow Rate (at LWT 35°C)				LPM	15.81	20.12	25.87

Technical Specifications			Indoor unit	ZHNW09606A1 [HN091MR NK5]		
			Outdoor Unit	ZHUW056A0 [HU051MR U44]	ZHUW076A0 [HU071MR U44]	ZHUW096A0 [HU091MR U44]
Sound Power Level	Heating	Rated	dB(A)	60	60	60
		Low noise	dB(A)	58	58	58
Dimensions	Net	W × H × D	mm	950 × 834 × 330	950 × 834 × 330	950 × 834 × 330
	Shipping	W × H × D	mm	1,065 × 918 × 461	1,065 × 918 × 461	1,065 × 918 × 461
Weight	Net		kg	60.0	60.0	60.0
	Shipping		kg	65.0	65.0	65.0
Exterior	Color		-	Warm Gray	Warm Gray	Warm Gray
	RAL Code		-	RAL 7044	RAL 7044	RAL 7044

Electrical Specifications			Indoor unit	ZHNW09606A1 [HN091MR NK5]		
			Outdoor Unit	ZHUW056A0 [HU051MR U44]	ZHUW076A0 [HU071MR U44]	ZHUW096A0 [HU091MR U44]
Power Supply			V, Ø, Hz	220-240, 1, 50	220-240, 1, 50	220-240, 1, 50
Peak Control Running Current	Cooling		A	13.0	14.0	15.0
	Heating		A	13.0	14.0	15.0
Rated Running Current	Cooling		A	5.3	6.9	9.5
	Heating		A	5.0	6.3	8.6
Circuit breaker			A	16	20	25
Wiring Connections	Power Supply Cable (H07RN-F) (included Earth)		mm <sup>2</sup> x cores	4.0 x 3C	4.0 x 3C	4.0 x 3C

**Note**

1. Due to our policy of innovation some specifications may be changed without notification.
2. 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.
3. Sound power level is measured on the rated condition in accordance with ISO 9614 standard. Therefore, these values can be increased owing to ambient conditions during operation.
4. Performances are based on the following conditions (It is according to EN14511) :
  - Interconnected Pipe Length is standard length and difference of Elevation (Outdoor ~ Indoor Unit) is 0m.
5. This product contains Fluorinated greenhouse gases.
6. \*: These values are accordance with EN14825.
7. \*\*: These values are accordance with EN16147.

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

Number<sup>2</sup>

E\_DMZ\_HU091MR\_DOC\_20220530000017

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

Air to Water Heat Pump

Model Name

HU091MR U44, ZHUW096A0

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 55014-1:2017

EN 55014-2:2015

EN 61000-3-12:2011

EN IEC 61000-3-2:2019

EN 61000-3-3:2013 + A1:2019

Low Voltage Directive 2014/35/EU

EN 60335-1:2012+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

EN 62233:2008 +AC:2008

Ecodesign Directive 2009/125/EC - Regulation 813/2013/EU

EN 12102-1:2017

EN 14511:2018

EN 14825:2018

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 supervised pressure equipment checks at random intervals

and issued the certificate

0045/202/9160/Z/00117/21/D/000

Address

Große Bahnstraße 31, 22525 Hamburg, Germany

Conformity Assessment Procedure

A2

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. [Muffler] SEP - - [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.

Authorized Representative:

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

Name and Surname / Function:

Yun Hee Yang / Director

Date of issue:

28th. September. 2021



- (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 ring (DE)EU-Konformitätserklärung (ET)Eli 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-UE (NL)EU Conformiteitsverklaring (PL)Deklaracja Zgodności UE/(PT)Declaração de Conformidade UE (RO)Declarația de Conformitate UE (SK)Vyhlasenie o Zhode EU (SL)Izjava EU o Skladnosti (FI)EU-Vaaitustenmukaisuuskautuus (SV)EU-Försäkran om Överensstämmelse (TR)Uygunluk Beyanı (NO)EU Samsvarserklæring (HR)EZ izjava o sukladnosti (IS)ESB Samræ misyfirlýsing
- (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
- (EN)Name and address of the Manufacturer (BG)Наименование и адрес на производителя (ES)Nombre y dirección del fabricante (CS)Obchodníjméno a adresa výrobce (DA) Fabrikantens navn og adresse (DE)Name und Anschrift des Herstellers (ET)Valmistaja nimi ja address (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 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)İmalatçının adı ve adresi (NO)Navn på og adresse til produsenten (HR)Naziv i adresa proizvođača (IS)Nafn og heimilisfang framleiðanda
- (EN)This declaration of conformity is issued under the sole responsibility of the manufacturer (BG)За настоящата декларация за съответствие отговорност носи единствено производителят (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 udstedes 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 εκδίδεται 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 fheargacht 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 verstrekt 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 vyhlásenie o zhode sa vydáva na výhradnú zodpovednosť výrobcu (SL)Ta izjava o skladnosti se izda na lastno odgovornost proizvajalca (FI)Tämä vaatimustenmukaisuuskautuus on annettu valmistajan yksinomaisella vastuulla (SV)Denna försäkran om överensstämmelse utfärdas på tillverkarens eget ansvar (TR)Bu uygunluk beyanı, imalatçının sorumluluğu altında verilir (NO)Denne samsvarserklæringen er utstedt på produsentens eneansvar (HR)Za izdavanje ove izjave o sukladnosti isključivo je odgovoran proizvođač (IS)Þessi samræ misyfirlýsing er gefin út eingöngu á ábyrgð framleiðanda
- (EN)Object of the declaration (BG)Обект на декларацията (ES)Objeto de la declaración (CS)Předmět prohlášení (DA)Erklæringens genstand (DE)Gegenstand der Erklärung (ET)Deklareeritava ese (EL)Σκοπός της δήλωσης (FR)Objet de la déclaration (GA)Cuspoir an dearbhaithé (IT)Oggetto della dichiarazione (LV)Deklarācijas priekšmets (LT)Deklaracijos objektas (HU)A nyilatkozat tárgya (MT)L- għan tad-dikjarazzjoni (NL)Voorwerp van de verklaring (PL)Przedmiot deklaracji (PT)Objecto da declaração (RO)Obiectul declarației (SK)Predmet vyhlásenia (SL)Predmet izjave (FI)Vakuutuksen kohde (SV)Föremål för försäkran (TR)Beyanın nesne (NO) Erklæringens gjenstand (HR)Predmet izjave (IS)Hlutur til yfirlýsingar
- (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; Název výrobku; Název modelu (DA)Produkt information; Produktnavn; Modelnavn (DE)Produktinformation; Produktname; Modellname (ET)Toote kirjeldus; Toote nimetus; Mudeli nimi (EL)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 Múla (IT)Informazioni sui 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; isem tal-mudell (NL)Product informatie; Product naam; Model 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; modellnamn (TR)Ürün bilgileri; Ürün Adı; Model Adı (NO)Produktinformasjon, Produktnavn, Modellnavn (HR)Podatci o proizvodu; Naziv proizvoda; Naziv modela (IS)Vörupplýsingar; Nafn vöru; Nafn gerðar
- (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 bhreise (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 (LT)Dodatni podatki (FI)Lisätietoja (SV)Ytterligare information (TR)Ek bilgi (NO)Tilleggsopplysninger (HR)Dodatne informacije (IS)Viðbótarpplýsingar
- (EN)The object of the declaration described above is in conformity with the relevant Union harmonisation legislation (BG) Предмет на декларацията, описан по-горе, отговаря на съответното законодателство на Съюза за хармонизация (ES) El objeto de la declaración descrita anteriormente es conforme con la legislación de armonización pertinente de la Unión (CS) Výše popsaný předmět prohlášení je ve shodě s příslušnými harmonizačními právními předpisy Unie / (DA) Genstanden for erklæringen, som beskrevet ovenfor, er i overensstemmelse med den relevante EU-harmoniseringslovgivning / (DE) Der oben beschriebene Gegenstand der Erklärung erfüllt die einschlägigen Harmonisierungsrechtsvorschriften der Union / (EL) Ο στόχος της δήλωσης που περιγράφεται παραπάνω είναι σύμφωνα με τη σχετική ενωσιακή νομοθεσία εναρμόνισης / (FR) L' objet de la déclaration décrit ci-dessus est conforme à la législation d' harmonisation de l' Union applicable / (GA) Tá cuspoir an dearbhaithé a thuairiscítear thuas i gcomhréir le reachtaíocht ábhartha um chomhchuíbhidh de chuid an Aontais / (IT) L' oggetto della dichiarazione di cui sopra è conforme alla pertinente normativa di armonizzazione dell' Unione / (LV) Iepriekš aprakstītas deklarācijas priekšmets atbilst attiecīgajām Savienības saskaņotās prasības tiesību aktam / (LT) Pirmaiau aprašytas deklaracijos objektas atitinka susijusius derinamuosius Sąjungos teisės aktus / (HU) A fenti ismertetett nyilatkozat tárgya megfelel a vonatkozó uniós harmonizációs jogszabályoknak / (MT) L-għan tad-dikjarazzjoni deskritt hawn fuq huwa konformi mal-legislazzjoni ta' armonizzazzjoni rilevanti tal-Unjoni / (NL) Het hierboven beschreven voorwerp is in overeenstemming met de desbetreffende harmonisatiewetgeving van de Unie / (PL) Wymieniony powyżej przedmiot niniejszej deklaracji jest zgodny z odpowiednimi wymaganiami unijnego prawodawstwa harmonizacyjnego / (PT) O objeto da declaração acima descrito está em conformidade com a legislação de harmonização da União aplicável / (RO) Obiectul declarației descris mai sus este în conformitate cu legislația relevantă de armonizare a Uniunii / (SK) Uvedený predmet vyhlásenia je v zhode s príslušnými harmonizačnými právnymi predpismi únie / (SL) Predmet navedene izjave u skladu je s mjerodavnim zakonodavstvom Unije o usklađivanju / (FI) Edellä kuvattu vakuutuksen kohde on asiaa koskevan unionin yhdenmukaistamislaissaäädännön vaatimusten mukainen / (SV) Föremålet för försäkran ovan överensstämmer 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 harmoniseringslovgivningen i unionen / (HR) A fenti ismertetett nyilatkozat tárgya megfelel a vonatkozó uniós harmonizációs jogszabályoknak / (IS) Efni ofangreindrar yfirlýsingar er í samræmi við hlutaðeigandi staðlaða löggjöf Evrópusambandsins
- (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 ическите 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)Případné 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)Võitid kasutatud asjakohaste üheltustatud standardite või võitid tehniliste spetsifikatsioonide, millega seoses vastavust kinnitatiakse (EL)αναφορά των σχετικών εναρμονισμένων προτύπων που χρησιμοποιήθηκαν ή των τεχνικών προδιαγραφών με βάση τις οποίες δηλώνεται η συμμόρφωση (FR)Références des normes harmonisées pertinentes appliquées ou des spécifications techniques par rapport auxquelles la conformité est déclarée (GA)Tagairtíod na caighdeánú chomhchuíbhithe ábhartha a úsáidítear nó tagairtíod na sonraíochtaí teicniúla i ndáil leis an gcomhréireacht a dhearbhaítear (IT) Riferimenti alle pertinenti norme armonizzate utilizzate o riferimenti alle specifiche tecniche in relazione alle quali è dichiarata la conformità (LV)Norādes uz attiecīgajām saskaņotajiem standartiem vai norādes uz tehnikām specifikācijām, attiecībā uz ko tiek deklarēta atbilstība (LT)Taikytų darnųjų standartų nuorodos arba techninių specifikacijų, pagal kurias buvo deklaruota atitiktis, nuorodos (HU)Adott esetben hivatkozás az alkalmazásra került vonatkozó harmonizált szabványokra, illetőleg azokra a műszaki leírásokra, amelyekre nézve a megfelelésről nyilatkozat (MT)Referenzi għall-istandards armonizzati rilevanti li ntużaw, jew referenzi għall-ispecificazzjonijiet li b'relazzjoni għalhekk qed tiġi ddikjarata l-konformità (NL)Vermelding van de toegepaste geharmoniseerde normen van de technische specificaties waarop de conformiteitsverklaring betrekking heeft (PL)Odwolania do odnosnych norm zharmonizowanych, które zastosowano, lub do specyfikacji technicznych, w odniesieniu do których deklarowana jest zgodność (PT)Referências às normas harmonizadas aplicáveis utilizadas ou às especificações técnicas em relação às quais é declarada a conformidade (RO)Referințe la standardele armonizate relevante folosite sau trimiteri la specificațiile tehnice în legătură cu care se declară conformitatea (SK)Prípadné 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)Viitatus niihin asiaankuuluihin yhdenmukaistettuihin standardeihin , joita on käytetty , tai viitatus tekniisiin eritelmiin , joiden perusteella vaatimustenmukaisuuskautuus on annettu (SV)Hänvisningar till de relevanta harmoniserade standarder som använts eller hänvisningar till de tekniska specifikationerna enligt vilka överensstämmelsen försäkras (TR)İlgili uyumlaştırılmış kullanılan standartlar veya uygunluk beyanı ile ilgili olarak teknik referanslar referanslar (NO)Henvisinger til de relevante harmoniserte standardene som er brukt eller henvisinger til de spesifikasjonene det erklæres samsvar med (HR)Upućivanje na mjerodavne usklađene norme ili upućivanje na tehničke specifikacije na temelju kojih se izjavljuje sukladnost (IS)Tilvísanir íviðeigandi samhæfingaraðlaða sem eru notaðir eða tilvísanir íþær i tækniforskriftir sem tengjast samræ misyfirlýsingunni
- (EN)The notified body; performed; and issued the certificate (BG)нотифицираният орган; извърши; и издаде сертификата (ES)El organismo notificado; ha efectuado; y expedido el certificado (CS)Oznámený subjekt; provedl; a vydal osvědčení (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 κοινοποιημένος οργανισμός; πραγματοποιήσε; και εξέδωσε το βεβαίωμα (FR) L'organisme notifié; a effectué; et a établi l'attestation (GA)Rinne an comhlacht dá dtugtar fógra... agus d'eisigh sé an deimhníu / (IT) l' organismo notificato; ha effettuato; e rilasciato il certificato (LV)Pilnvarotā iestāde; ir veikusi; un izsniegusi sertifikātu (LT)Notifikuotoji įstaiga; atliko; ir išdavė sertifikata (HU)A bejelentéssel szervezet; elvégezte a ; és a következő tanúsítványt adta ki (MT)Il-korp notifikat; wettaq; u hareġ iċ-ċertifikat (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 osvedčenie (SL)je prijavljen organ; izvedel; in izdal certifikat (FI) ilmoitettu laitos; suoritti; ja antoi todistuksen (SV)Det anmälda organet ; har utfört ; och utfärdat intyg (TR)Kurulmuş bildirimci; yapilan ve sertifikta verilir (NO)Det meldte organ; utført; som også inkluderer test resultat og utstedelse av sertifikat (HR)Obaviješteno tijelo; provelo je; uključujući izvješće o ispitivanju i izdalo je certifikat (IS)Hinn tilkynni aðili...framkvæmði... þar með talið prófunarskýrslurnar og gaf út vottorðið
- (EN)Signed for and on behalf of (BG) Подпис за или от името 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) Kelle nimel 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) Parakstis (LT) Už ką ir kieno vardu pasirašyta (HU) Cégyszerű aláírás (MT) Ilfirmata għal u f'isem (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 (SL) Podpisano za in v imenu (FI) puolesta allekirjoittanut (SV) Undertecknat för (TR) Ve adına imzalanmıştır (NO) Undertegnet for og på vegne av (NL) Potpisano za a i ime (IS) Undirritað fyrir og fyrir hönd
- (EN) Units put on the non-EU Balkan country market comply with technical requirements set by the national regulator, if applicable. (SR) (BS) (CNR) Proizvod koji se nalazi na tržištu Balkanskih zemalja ( Nisu članice Evropske Unije) u skladu je sa tehničkim zahtevima regulisanim od strane nacionalnog regulatornog tela, u koliko je primjenjivo. (SQ) Produkti i futur në tregun e vendeve të Balkanit ( te cilet nuk janë anëtarë të Bashkimit Evropian) përputhet me kërkesat rregullore teknike nga organi rregulator kombëtar, për aq sa është e zbatueshme. (MK) Единичите 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 (TR) [Turkish] AB dışı Balkan ülke pazarına arz edilen birimler, mevcut ise ulusal düzenlemelerle belirlenen teknik şartlara uygundur.
- (EN) Units put on the Turkish market will comply with the referenced EU regulation from the moment it is made applicable in Turkey. Until then, they comply with the earlier version of the referenced EU regulation. (TR) Türkiye pazarına arz edilen üniteler, Türkiye'de yürürlüğe girdiği andan itibaren atftta bulunulan AB yönetmelğine uygun olacaktır. O zamana kadar, atftta bulunulan AB

Technical parameters for heat pump space heaters and heat pump combination heaters

Model(s):	HU091MR U44 / HN0913T NK0	
Air-to-water heat pump:	YES	NO
Water-to-water heat pump:	YES	NO
Brine-to-water heat pump:	YES	NO
Low-temperature heat pump:	YES	NO
Equipped with a supplementary heat	YES	NO
Heat pump combination heater:	YES	NO
Parameters shall be declared for medium-temperature application, except for low-temperature heat pumps.		
For low-temperature heat pumps, parameters shall be declared for low-temperature application.		
Parameters shall be declared for average climate conditions.		

Low temperature application

Item	Symbol	Value	Unit
Rated heat output (*)	$P_{rated}$	6	kW
Declared capacity for heating for part load at indoor temperature 20 ° C and outdoor temperature T j			
T j = - 7 ° C	$P_{dh}$	5.3	kW
T j = + 2 ° C	$P_{dh}$	3.2	kW
T j = + 7 ° C	$P_{dh}$	2.3	kW
T j = + 12 ° C	$P_{dh}$	2.8	kW
T j = bivalent temperature	$P_{dh}$	6.0	kW
T j = operation limit temperature	$P_{dh}$	6.0	kW
For air-to-water heat pumps: Tj=-15°C (if TOL < -20°C)	$P_{dh}$	x, x	kW
Bivalent temperature	$T_{biv}$	-10	°C
Cycling interval capacity for heat	$P_{cych}$	x, x	kW
Degradation co-efficient(**)	$C_{dh}$	0.9	

Item	Symbol	Value	Unit
Seasonal space heating energy efficiency $\eta_s$		183%	
Declared coefficient of performance or primary energy ratio for part load at indoor temperature 20 ° C and outdoor temperature T j			
T j = - 7 ° C	COPd or PERd	2.75	- or %
T j = + 2 ° C	COPd or PERd	4.50	- or %
T j = + 7 ° C	COPd or PERd	6.50	- or %
T j = + 12 ° C	COPd or PERd	9.00	- or %
T j = bivalent temperature	COPd or PERd	2.45	- or %
T j = operation limit temperature	COPd or PERd	2.45	- or %
For air-to-water heat pumps: Tj=-15°C (if TOL < -20°C)	COPd or PERd	x, xx	- or %
Cycling interval efficiency	COPcyc or PERcyc	x, xx	- or %
Heating water operating limit temperature	$T_{WTOL}$	65	°C

Medium temperature application

Item	Symbol	Value	Unit
Rated heat output (*)	$P_{rated}$	6	kW
Declared capacity for heating for part load at indoor temperature 20 ° C and outdoor temperature T j			
T j = - 7 ° C	$P_{dh}$	5.3	kW
T j = + 2 ° C	$P_{dh}$	3.2	kW
T j = + 7 ° C	$P_{dh}$	3.0	kW
T j = + 12 ° C	$P_{dh}$	3.6	kW
T j = bivalent temperature	$P_{dh}$	5.3	kW
T j = operation limit temperature	$P_{dh}$	5.1	kW
For air-to-water heat pumps: Tj=-15°C (if TOL < -20°C)	$P_{dh}$	x, x	kW
Bivalent temperature	$T_{biv}$	-7	°C
Cycling interval capacity for heat	$P_{cych}$	x, x	kW
Degradation co-efficient(**)	$C_{dh}$	0.9	

Item	Symbol	Value	Unit
Seasonal space heating energy efficiency $\eta_s$		126%	
Declared coefficient of performance or primary energy ratio for part load at indoor temperature 20 ° C and outdoor temperature T j			
T j = - 7 ° C	COPd or PERd	2.05	- or %
T j = + 2 ° C	COPd or PERd	3.10	- or %
T j = + 7 ° C	COPd or PERd	4.50	- or %
T j = + 12 ° C	COPd or PERd	6.80	- or %
T j = bivalent temperature	COPd or PERd	2.05	- or %
T j = operation limit temperature	COPd or PERd	1.65	- or %
For air-to-water heat pumps: Tj=-15°C (if TOL < -20°C)	COPd or PERd	x, xx	- or %
For air-to-water heat pumps: Operation limit temperature	TOL	-15	°C
Cycling interval efficiency	COPcyc or PERcyc	x, xx	- or %
Heating water operating limit temperature	$T_{WTOL}$	65	°C

Power consumption in modes other than active mode			
Off mode	$P_{OFF}$	0.020	kW
Thermostat-off mode	$P_{TO}$	0.020	kW
Standby mode	$P_{SB}$	0.020	kW
Crankcase heater mode	$P_{CK}$	0.030	kW

Supplementary heater			
Rated heat output (*)	$P_{sup}$	2.3	kW
Type of energy input		Electric	

Other items			
Capacity control		Variable	
Sound power level, indoors/outdoor	$L_{WA, indoor}$	42	dB
	$L_{WA, outdoor}$	60	dB
Annual electricity consumption (Low Temp)	Q HE, (Low Temp)	2666	kWh
Annual electricity consumption (Mid Temp)	Q HE (Mid Temp)	3837	kWh

For air-to-water heat pumps: Rated air flow rate, outdoors (Low Temp)		2388	m <sup>3</sup> /h
For air-to-water heat pumps: Rated air flow rate, outdoors (Mid Temp)		3690	m <sup>3</sup> /h
For water-/brine-to-water heat pumps: Rated brine or water flow rate, outdoor heat exchanger		x	
Water Pump EEI	$\leq$	0.20	
"The benchmark for the most efficient circulators is EEI $\leq$ 0,20." ;			

For heat pump combination heater			
Declared load profile		XL	
Daily electricity consumption	$Q_{elec}$	5.612	kWh
Annual electricity consumption	AEC	1,196	kWh

Water heating energy efficiency	$\eta_{wh}$	140%	%
Daily fuel consumption	$Q_{fuel}$	x, xxx	kWh
Annual fuel consumption	AFC	x	GJ

Contact details  
 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

(\*) For heat pump space heaters and heat pump combination heaters, the rated heat output  $P_{rated}$  is equal to the design load for heating  $P_{designh}$ , and the rated heat output of a supplementary heater  $P_{sup}$  is equal to the supplementary capacity for heating  $sup(Tj)$ .

(\*\*) If  $C_{dh}$  is not determined by measurement then the default degradation coefficient is  $C_{dh} = 0,9$ .



**ENERG**

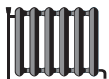
енергия · ενεργεια

Y IJA

IE IA



**LG HU091MR<sub>U44</sub> / HN091MR<sub>NK5</sub>**



55 °C

35 °C



**A<sup>++</sup>**

**A<sup>+++</sup>**



**44 dB**



**60 dB**

■ 7  
■ 6  
■ 9  
kW

■ 8  
■ 6  
■ 7  
kW



2019

811/2013

MEZ66488669 (REV00)