

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:  Lágymű  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 (szezónális 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

Global Model Names [Europe Model Names]			Z5UW30GFA0 [MU5R30 U40]	
Combination Limit	Sum of Indoor Units Capacity		kBtu/h	48
	Number of Indoor Units		EA	5
	Number of BD Units		EA	-
Cooling Capacity*	Min.~Rated~Max.		kW	1,32 ~ 8.79 ~ 10.6
	Min.~Rated~Max.		Btu/h	4,500 ~ 30,000 ~ 36,000
Heating Capacity*	Min.~Rated~Max.		kW	1.47 ~ 10.1 ~ 12.1
	Min.~Rated~Max.		Btu/h	5,000 ~ 34,500 ~ 41,400
Power Input	Cooling*	Min.~Rated~Max.	kW	0.42 ~ 2.00 ~ 3.35
	Heating*	Min.~Rated~Max.	kW	0.61 ~ 2.15 ~ 3.60
P design C / P design H			-	8.8 / 7.4
SEER / SCOP			Wh/Wh	8.20 / 4.20
Seasonal Energy Label (A+++ to D Scale)		Cooling / Heating	-	A++ / A+
Annual Energy Consumption		Cooling / Heating	kWh	376 / 2,467
Power Supply			V, Ø, Hz	220-240, 1, 50
Running Current	Cooling*	Min.~Rated~Max.	A	1.9 ~ 9.1 ~ 15.2
	Heating*	Min.~Rated~Max.	A	2.8 ~ 9.7 ~ 16.3
Power Factor		Rated	-	0.96
Power Supply Cable (included Earth)			No. x mm <sup>2</sup>	3C x 2.5
Casing Color			-	Warm Gray
Dimensions	Net	W x H x D	mm	950 x 834 x 330
Weight	Net		kg	61.3
Compressor	Type		-	Twin Rotary
	Model		Model x No.	DJT240MA x 1
	Motor type		-	BLDC
	Motor Output		W x No.	2,020 (at 60Hz) x 1
Refrigerant	Type		-	R32
	GWP (Global Warming Potential)		-	675
	Precharged Amount		g	2,600
	t-CO <sub>2</sub> eq.		-	1,755
	Control		-	Electronic Expansion Valve
	Chargeless-Pipe Length		m	37.5
Refrigerant Oil	Additional Charging Volume		g/m	20
	Type		-	FW68D
Heat Exchanger	Charged volume		cc x No.	900 x 1
	(Row x Column x Fins per inch) x No.		-	(2 x 38 x 14) x 1
Fan	Type		-	Propeller
	Air Flow Rate		m <sup>3</sup> /min x No.	60 x 1
Fan Motor	Type		-	BLDC
	Output		W x No.	124.2 x 1
Sound Pressure Level	Cooling/Heating (Rated)		dB(A)	50 / 54
Sound Power Level	Cooling (Rated)		dB(A)	66
Piping Connections	Liquid	Outer Dia. x No.	mm(inch)	Ø 6.35 (1/4) x 5
	Gas	Outer Dia. x No.	mm(inch)	Ø 9.52 (3/8) x 5
Piping Length	Total Piping	Max.	m	7.5
	Each Branch	Standard	m	7.5
		Max.	m	25
Maximum Height Difference	ODU~IDU	Max.	m	15
	IDU~IDU	Max.	m	7.5

**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. Power factor could vary less than ±1% according to the operating conditions.
4. 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.
5. 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 is standard length and difference of Elevation (Outdoor ~ Indoor Unit) is 0m.
6. This product contains Fluorinated greenhouse gases.

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

Number<sup>2</sup>

W\_DMZ\_MU5R30\_DOC\_20211125000303

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  
MU5R30 U40

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 61000-3-2:2014

EN 55014-2:2015  
EN 61000-3-3:2013

Low Voltage Directive 2014/35/EU

EN 60335-1:2002+A1:2004+A11:2004+A12:2006+A2:2006+A13:2008+A14:2010+A15:2011  
EN 62233:2008

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

Swiss Energy - Verordnung über die Anforderungen an serienmässig hergestellter Anlagen, Fahrzeuge und Geräte

EN 12102-1:2017  
EN 14825:2016

EN 14511:2013

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 Rheinland Industrie Service GmbH  
Number : 0035

performed N/A

and issued the certificate

01 202 ROK/Ü-133048767-23

Address

Am Grauen Stein, D-51105 Köln, Germany

Conformity Assessment Procedure

A2

Additional information<sup>7</sup>

[Accumulator] PED Category I - Module A [Compressor] PED Category II - Module D1 [Pressure switch] PED Category II - 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:

25th. November. 2021







# Model name

## MU5R30 U40 (outdoor unit) / DM07RP NSJ (indoor unit)

<b>Function (indicate if present)</b>	
cooling	Y
heating	Y

<b>If function includes heating: Indicate the heating season the information relates to. Indicated values should relate to one heating season at a time. Include at least the heating season 'Average'.</b>	
<b>Average (mandatory)</b>	Y
<b>Warmer (if designated)</b>	N
<b>Colder (if designated)</b>	N

Item	symbol	value	unit
<b>Design load</b>			
cooling	P <sub>designc</sub>	8.8	kW
heating / Average	P <sub>designh</sub>	7.4	kW
heating / Warmer	P <sub>designh</sub>	x,x	kW
heating / Colder	P <sub>designh</sub>	x,x	kW

Item	symbol	value	unit
<b>Seasonal efficiency</b>			
cooling	SEER	8.2	-
heating / Average	SCOP/A	4.2	-
heating / Warmer	SCOP/W	x,x	-
heating / Colder	SCOP/C	x,x	-

Declared capacity* for cooling, at indoor temperature 27(19)°C and outdoor temperature T <sub>j</sub>			
T <sub>j</sub> =35°C	P <sub>dc</sub>	8.8	kW
T <sub>j</sub> =30°C	P <sub>dc</sub>	6.5	kW
T <sub>j</sub> =25°C	P <sub>dc</sub>	4.2	kW
T <sub>j</sub> =20°C	P <sub>dc</sub>	1.9	kW

Declared Energy efficiency ratio* for cooling, at indoor temperature 27(19)°C and outdoor temperature T <sub>j</sub>			
T <sub>j</sub> =35°C	EER <sub>d</sub>	4.4	-
T <sub>j</sub> =30°C	EER <sub>d</sub>	6.9	-
T <sub>j</sub> =25°C	EER <sub>d</sub>	10.2	-
T <sub>j</sub> =20°C	EER <sub>d</sub>	11.2	-

Declared capacity* for heating / Average climate, at indoor temperature 20°C and outdoor temperature T <sub>j</sub>			
T <sub>j</sub> =-7°C	P <sub>dh</sub>	6.6	kW
T <sub>j</sub> =2°C	P <sub>dh</sub>	4.2	kW
T <sub>j</sub> =7°C	P <sub>dh</sub>	2.6	kW
T <sub>j</sub> =12°C	P <sub>dh</sub>	1.7	kW
T <sub>j</sub> =bivalent temperature	P <sub>dh</sub>	6.6	kW
T <sub>j</sub> =operating limit	P <sub>dh</sub>	6.9	kW

Declared Coefficient of performance* for heating / Average climate, at indoor temperature 20°C and outdoor temperature T <sub>j</sub>			
T <sub>j</sub> =-7°C	COP <sub>d</sub>	3.0	-
T <sub>j</sub> =2°C	COP <sub>d</sub>	4.2	-
T <sub>j</sub> =7°C	COP <sub>d</sub>	5.3	-
T <sub>j</sub> =12°C	COP <sub>d</sub>	5.9	-
T <sub>j</sub> =bivalent temperature	COP <sub>d</sub>	3.0	-
T <sub>j</sub> =operating limit	COP <sub>d</sub>	2.4	-

Declared capacity* for heating / Warmer climate, at indoor temperature 20°C and outdoor temperature T <sub>j</sub>			
T <sub>j</sub> =2°C	P <sub>dh</sub>	x,x	kW
T <sub>j</sub> =7°C	P <sub>dh</sub>	x,x	kW
T <sub>j</sub> =12°C	P <sub>dh</sub>	x,x	kW
T <sub>j</sub> =bivalent temperature	P <sub>dh</sub>	x,x	kW
T <sub>j</sub> =operating limit	P <sub>dh</sub>	x,x	kW

Declared Coefficient of performance* / Warmer climate, at indoor temperature 20°C and outdoor temperature T <sub>j</sub>			
T <sub>j</sub> =2°C	COP <sub>d</sub>	x,x	-
T <sub>j</sub> =7°C	COP <sub>d</sub>	x,x	-
T <sub>j</sub> =12°C	COP <sub>d</sub>	x,x	-
T <sub>j</sub> =bivalent temperature	COP <sub>d</sub>	x,x	-
T <sub>j</sub> =operating limit	COP <sub>d</sub>	x,x	-

Declared capacity* for heating / Colder climate, at indoor temperature 20°C and outdoor temperature T <sub>j</sub>			
T <sub>j</sub> =-7°C	P <sub>dh</sub>	x,x	kW
T <sub>j</sub> =2°C	P <sub>dh</sub>	x,x	kW
T <sub>j</sub> =7°C	P <sub>dh</sub>	x,x	kW
T <sub>j</sub> =12°C	P <sub>dh</sub>	x,x	kW
T <sub>j</sub> =bivalent temperature	P <sub>dh</sub>	x,x	kW
T <sub>j</sub> =operating limit	P <sub>dh</sub>	x,x	kW
T <sub>j</sub> =-15°C	P <sub>dh</sub>	x,x	kW

Declared Coefficient of performance* / Colder climate, at indoor temperature 20°C and outdoor temperature T <sub>j</sub>			
T <sub>j</sub> =-7°C	COP <sub>d</sub>	x,x	-
T <sub>j</sub> =2°C	COP <sub>d</sub>	x,x	-
T <sub>j</sub> =7°C	COP <sub>d</sub>	x,x	-
T <sub>j</sub> =12°C	COP <sub>d</sub>	x,x	-
T <sub>j</sub> =bivalent temperature	COP <sub>d</sub>	x,x	-
T <sub>j</sub> =operating limit	COP <sub>d</sub>	x,x	-
T <sub>j</sub> =-15°C	COP <sub>d</sub>	x,x	-

Bivalent temperature			
heating / Average	T <sub>biv</sub>	-7	°C
heating / Warmer	T <sub>biv</sub>	x	°C
heating / Colder	T <sub>biv</sub>	x	°C

Operating limit temperature			
heating / Average	T <sub>ol</sub>	-15	°C
heating / Warmer	T <sub>ol</sub>	x	°C
heating / Colder	T <sub>ol</sub>	x	°C

Cycling interval capacity			
for cooling	P <sub>cycc</sub>	x,x	kW
for heating	P <sub>cyhc</sub>	x,x	kW

Cycling interval efficiency			
for cooling	EER <sub>cycc</sub>	x,x	-
for heating	COP <sub>cyhc</sub>	x,x	-

Degradation cooling**	co-efficient C <sub>dc</sub>	0.25	-
-----------------------	------------------------------	------	---

Degradation heating**	co-efficient C <sub>dh</sub>	0.25	-
-----------------------	------------------------------	------	---

Electric power input in power modes other than 'active mode'			
off mode	P <sub>OFF</sub>	5.0	W
standby mode	P <sub>SB</sub>	5.0	W
thermostat-off mode	P <sub>TO</sub>	37.5	W
crankcase heater mode	P <sub>CK</sub>	0	W

Annual electricity consumption			
cooling		346	376 kWh/a
heating / Average	Q <sub>HE</sub>		2467 kWh/a
heating / Warmer	Q <sub>HE</sub>	x	kWh/a
heating / Colder	Q <sub>HE</sub>	x	kWh/a

Capacity control (indicate one of three options)			
fixed	N		
staged	N		
variable	Y		

Other items			
Sound power level (indoor/outdoor)	L <sub>WA</sub>	56 / 66	dB(A)
Global warming potential	GWP	675	kgCO <sub>2</sub> eq.
Rated air flow (indoor/outdoor)	-		m <sup>3</sup> /h

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](http://www.lg.com)

\*= For staged capacity units, two values divided by a slash ('/') will be declared in each box in the section "Declared capacity of the unit" and "declared EER/COP" of the unit.

\*\*= If default Cd=0,25 is chosen then (results from) cycling tests are not required. Otherwise either the heating or cooling cycling test value is required.





# ENERG

енергия · ενεργεια



## MU5R30<sub>U40</sub> / DM07RP<sub>NSJ</sub>

SEER



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

kW **8.8**  
 SEER **8.2**  
 kWh/annum **376**

SCOP



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

kW	X	7.4	X
SCOP	X	4.2	X
kWh/annum	X	2467	X



**56dB**



**66dB**



ENERGIA · ЕНЕРГИЯ · ΕΝΕΡΓΕΙΑ · ENERGIJA · ENERGY · ENERGIE · ENERGI  
 626/2011

MEZ64838740