

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 (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

**Levélcímkünk**  
**(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.

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



Number <sup>2</sup>

20LSEU0028B

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

LG Electronics Inc  
LG Twin Towers  
128 Yeoui-daero, Yeongdeungpo-gu  
Seoul 150-721  
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

Z3UW21GFA1 / MU3R21 U21

Additional information <sup>7</sup>

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

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

- 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 61000-3-2:2019  
EN 61000-3-3:2013+A1:2019

Ecodesign Directive 2009/125/EC  
- Regulation 206/2012/EU

EN 12102-1:2017  
EN 14825:2018  
EN 14511:2018

Low Voltage Directive 2014/35/EU

EN 60335-2-40:2003+A11:2004+A12:2005+A1:2006+A2:2009+A13:2012  
EN 62233:2008

EN 60335-1:2012+A11:2016+A13:2017+A14:2019

RoHS Directive 2011/65/EU

EN 50581:2012

Pressure Equipment Directive 2014/68/EU

EN 378-2:2016

The notified body <sup>10</sup>

Name: TÜV Rheinland Industrie Service GmbH  
Number: 0035, Conformity Assessment Procedure: Module A2  
Address : Am Grauen Stein, D-51105 Köln, Germany

performed

• a conformity assessment of the technical construction file

and issued the certificate

01 202 ROK/Ü-133048767-33

Additional information <sup>7</sup>

Compressor  
PED Category II  
Module D1

Muffler  
SEP

Pipe  
SEP

Pressure switch  
PED Category IV  
Module B(production type)+D

Signed for and on behalf of: <sup>11</sup> LG Electronics Inc.

Authorised 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:

2019.01.28

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



Number <sup>2</sup>

E22RACALG00950

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

LG Electronics Inc.  
LG Twin Towers 128 Yeoui-daero, Yeongdeungpo-gu Seoul 150-721 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  
Split Room Air Conditioner

Model Name  
S3UM09JA2DA / PC09SK UA3

Additional information <sup>7</sup>

N/A

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  | Ecodesign Directive 2009/125/EC<br>Regulation 206/2012/EU                                    |
| EN 55014-1:2017+A11:2020<br>EN 55014-2:2015<br>EN IEC 61000-3-2:2019<br>EN 61000-3-3:2013+A1:2019 | EN 12102-1:2017<br>EN 14825:2018<br>EN 14511:2018  |
| Low Voltage Directive 2014/35/EU  | RoHS Directive 2011/65/EU(as amended by EU<br>2015/863)                                      |
| EN 60335-2-40:2003+<br>A11:2004+A12:2005+A1:2006<br>+A2:2009+A13:2012                             | EN 60335-1:2012+A11:2014<br>+A13:2017+A1:2019+A14:2019<br>+A2:2019+A15:2021<br>EN 62233:2008 |
|   | EN IEC 63000:2018  |
|   | Pressure Equipment Directive 2014/68/EU  |
|   | N/A  |

The notified body<sup>10</sup>

N/A

performed

N/A

and issued the certificate

N/A

Additional information <sup>7</sup>

N/A

Signed for and on behalf of:<sup>11</sup> LG Electronics Inc.

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

Date of  
issue: 25th April 2022

Name and Surname / Function:

Yun Hee Yang / Director

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



Number <sup>2</sup>

E22RACALG00850

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

LG Electronics Inc.  
LG Twin Towers 128 Yeoui-daero, Yeongdeungpo-gu Seoul 150-721 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  
Split Room Air Conditioner

Model Name  
S3UM12JA2DA / PC12SK UA3

Additional information <sup>7</sup>

N/A

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  | Ecodesign Directive 2009/125/EC<br>Regulation 206/2012/EU                                    |
| EN 55014-1:2017+A11:2020<br>EN 55014-2:2015<br>EN IEC 61000-3-2:2019<br>EN 61000-3-3:2013+A1:2019 | EN 12102-1:2017<br>EN 14825:2018<br>EN 14511:2018  |
| Low Voltage Directive 2014/35/EU  | RoHS Directive 2011/65/EU(as amended by EU<br>2015/863)                                      |
| EN 60335-2-40:2003+<br>A11:2004+A12:2005+A1:2006<br>+A2:2009+A13:2012                             | EN 60335-1:2012+A11:2014<br>+A13:2017+A1:2019+A14:2019<br>+A2:2019+A15:2021<br>EN 62233:2008 |
|   | EN IEC 63000:2018  |
|   | Pressure Equipment Directive 2014/68/EU  |
|   | N/A  |

The notified body<sup>10</sup>

N/A

performed

N/A

and issued the certificate

N/A

Additional information <sup>7</sup>

N/A

Signed for and on behalf of:<sup>11</sup> LG Electronics Inc.

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

Date of issue: 25th April 2022

Name and Surname / Function:

Yun Hee Yang / Director

## 2. Specifications

| Global Model Names<br>[Europe Model Names] |                                |                                  |                           | Z3UW18GFA1<br>[MU3R19 U21] | Z3UW21GFA1<br>[MU3R21 U21] |
|--|--------------------------------|----------------------------------|---------------------------|----------------------------|----------------------------|
| Combination Limit                          | Sum of Indoor Units Capacity   |                                  | kBtu/h                    | 30                         | 33                         |
|  | Number of Indoor Units         |                                  | EA                        | 3                          | 3                          |
|  | Number of BD Units             |                                  | EA                        | -                          | -                          |
| Cooling Capacity*                          | Min.~Rated~Max.                |                                  | kW                        | 1.06 ~ 5.28 ~ 6.33         | 1.06 ~ 6.15 ~ 7.33         |
|  | Min.~Rated~Max.                |                                  | Btu/h                     | 3,600 ~ 18,000 ~ 21,600    | 3,600 ~ 21,000 ~ 25,000    |
| Heating Capacity*                          | Min.~Rated~Max.                |                                  | kW                        | 1.17 ~ 6.33 ~ 7.33         | 1.17 ~ 7.03 ~ 7.80         |
|  | Min.~Rated~Max.                |                                  | Btu/h                     | 4,000 ~ 21,600 ~ 25,000    | 4,000 ~ 24,000 ~ 26,600    |
| Power Input                                | Cooling*                       | Min.~Rated~Max.                  | kW                        | 0.29 ~ 1.11 ~ 2.04         | 0.29 ~ 1.44 ~ 2.45         |
|  | Heating*                       | Min.~Rated~Max.                  | kW                        | 0.28 ~ 1.27 ~ 2.04         | 0.28 ~ 1.53 ~ 2.38         |
| P design C / P design H                    |                                |                                  | -                         | 5.3 / 5.2                  | 6.2 / 5.2                  |
| SEER / SCOP                                |                                |                                  | Wh/Wh                     | 8.50 / 4.40                | 8.50 / 4.40                |
| Seasonal Energy Label<br>(A+++ to D Scale) |                                | Cooling / Heating                | -                         | A+++ / A+                  | A+++ / A+                  |
| Annual Energy Consumption                  |                                | Cooling / Heating                | kWh                       | 217 / 1,655                | 253 / 1,655                |
| Power Supply                               |                                |                                  | V, Ø, Hz                  | 220-240, 1, 50             | 220-240, 1, 50             |
| Running Current                            | Cooling*                       | Min.~Rated~Max.                  | A                         | 1.3 ~ 5.0 ~ 9.2            | 1.3 ~ 6.5 ~ 11.1           |
|  | Heating*                       | Min.~Rated~Max.                  | A                         | 1.3 ~ 5.7 ~ 9.2            | 1.3 ~ 6.9 ~ 10.8           |
| Power Factor                               |                                | Rated                            | -                         | 0.96                       | 0.96                       |
| Power Supply Cable (included Earth)        |                                |                                  | No. × mm <sup>2</sup>     | 3C × 2.5                   | 3C × 2.5                   |
| Casing Color                               |                                |                                  | -                         | Warm Gray                  | Warm Gray                  |
| Dimensions                                 | Net                            | W × H × D                        | mm                        | 870 × 650 × 330            | 870 × 650 × 330            |
| Weight                                     |                                | Net                              | kg                        | 46.0                       | 46.0                       |
| Compressor                                 | Type                           |                                  | -                         | Twin Rotary                | Twin Rotary                |
|  | Model                          |                                  | Model × No.               | DKT208MA × 1               | DKT208MA × 1               |
|  | Motor type                     |                                  | -                         | BLDC                       | BLDC                       |
|  | Motor Output                   |                                  | W × No.                   | 1,500 (at 60Hz) × 1        | 1,500 (at 60Hz) × 1        |
| Refrigerant                                | Type                           |                                  | -                         | R32                        | R32                        |
|  | GWP (Global Warming Potential) |                                  | -                         | 675                        | 675                        |
|  | Precharged Amount              |                                  | g                         | 1,400                      | 1,400                      |
|  | t-CO <sub>2</sub> eq.          |                                  | -                         | 0.945                      | 0.945                      |
|  | Control                        |                                  | -                         | Electronic Expansion Valve | Electronic Expansion Valve |
|  | Chargeless-Pipe Length         |                                  | m                         | 22.5                       | 22.5                       |
| Additional Charging Volume                 |                                | g/m                              | 20                        | 20                         |                            |
| Refrigerant Oil                            | Type                           |                                  | -                         | FW68D                      | FW68D                      |
|  | Charged volume                 |                                  | cc × No.                  | 670 × 1                    | 670 × 1                    |
| Heat Exchanger                             |                                | (Row×Column×Fins per inch) × No. | -                         | (2 × 28 × 14) × 1          | (2 × 28 × 14) × 1          |
| Fan  | Type                           |                                  | -                         | Propeller                  | Propeller                  |
|  | Air Flow Rate                  |                                  | m <sup>3</sup> /min × No. | 50 × 1                     | 50 × 1                     |
| Fan Motor                                  | Type                           |                                  | -                         | BLDC                       | BLDC                       |
|  | Output                         |                                  | W × No.                   | 85.4 × 1                   | 85.4 × 1                   |
| Sound Pressure Level                       | Cooling/Heating (Rated)        |                                  | dB(A)                     | 48 / 53                    | 49 / 54                    |
| Sound Power Level                          | Cooling (Rated)                |                                  | dB(A)                     | 63                         | 64                         |
| Piping Connections                         | Liquid                         | Outer Dia. × No.                 | mm(inch)                  | Ø 6.35 (1/4) × 3           | Ø 6.35 (1/4) × 3           |
|  | Gas                            | Outer Dia. × No.                 | mm(inch)                  | Ø 9.52 (3/8) × 3           | Ø 9.52 (3/8) × 3           |
| Piping Length                              | Total Piping                   | Max.                             | m                         | 50                         | 50                         |
|  | Each Branch                    | Standard                         | m                         | 7.5                        | 7.5                        |
|  |                                | Max.                             | m                         | 25                         | 25                         |
| Maximum Height Difference                  | ODU~IDU                        | Max.                             | m                         | 15                         | 15                         |
|  | IDU~IDU                        | Max.                             | m                         | 7.5                        | 7.5                        |

### 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 is standard length and difference of Elevation (Outdoor ~ Indoor Unit) is 0m.
- This product contains Fluorinated greenhouse gases.



# ENERG

енергия · ενεργεια



## LG MU3R21 U21 / MJ07PC NSJ

SEER



**A+++**

kw 6,2

SEER 8,5

kWh/annum 253

SCOP



**A+**

kw X 5,2 X

SCOP X 4,4 X

kWh/annum X 1655 X



56dB



64dB



ENERGIA · ЕНЕРГИЯ · ΕΝΕΡΓΕΙΑ · ENERGIJA · ENERGY · ENERGIE · ENERGI

626/2011

MEZ68781802 (REV00)