

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, éspedig \_\_\_\_\_ 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

**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 paramétere

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.

# 1. Product Specifications

Models		US-W186K3A0 (P18EN)	
Heat transfer (source / sink)	-	Air to Air	
Type of appliance	-	Cooling/Heating (Inverter heatpump)	
Cooling Capacity	kW	5.0	
Heating Capacity	kW	5.8	
Low Temp. Heating Capacity (-7°C)	kW	3.8	
Power Input	Cooling/Heating	W	1587 / 1611
Running Current	Cooling/Heating	A	6.9 / 7.1
Starting Current	Cooling/Heating	A	6.9 / 7.1
Max Current	Cooling/Heating	A	9 / 9.5
SEER		W/W	6.5
SCOP		W/W	4.0
Energy efficiency class*			
*A(more efficient),	Cooling/Heating	-	A++/A+
G(less efficient)			
Annual energy consumption	Cooling/Heating	kWh	269 / 1365
Power Supply		Ø / V / Hz	1 / 220-240 / 50
Air Flow Rate	Indoor,Max	m <sup>3</sup> /min	18
	Outdoor,Max	m <sup>3</sup> /min	35
Moisture Removal		l/h	1.8
Sound Pressure Level	Indoor,H/M/L/Sleep*	dB(A)+1	44 / 39 / 34 / 31
	Outdoor,Max (C/H)	dB(A)+1	(53 / 55)
Sound Power Level	Indoor,Max	dB(A)	60
	Outdoor,Max	dB(A)	65
Refrigerant & Charge (at 7.5 m)		g	R410A,1200
Additional Refrigerant charge		g/m	20
Compressor	Model	-	GKT141MBA
	Motor Type	-	Brushless DC Motor
	O.L.P. name	-	-
Fan(Indoor)	Type	-	Cross Flow Fan
	Motor Type	-	BLDC
	Motor Output	W	30
Fan(Outdoor)	Type	-	Propeller, Fan
	Motor Type	-	BLDC
	Motor Output	W	43
Circuit Breaker		A	20
Power Supply Cable		N x mm <sup>2</sup>	3*1.5
Power and Transmission Cable N x mm <sup>2</sup>		N x mm <sup>2</sup>	4*1.0
Piping Connexions	Liquid Side	mm	6.35
	Gas Side	mm	12.7
Drain Hose		mm	21.5
Dimensions	Indoor (W x H x D)	mm	998*330*210
	Outdoor (W x H x D)	mm	770*545*288
Net Weight	Indoor	kg	12.5
	Outdoor	kg	35.5
Operation Range	Cooling(Outdoor)	°C	-15 ~ 48
	Heating(Outdoor)	°C	-10 ~ 24
Piping Length (Min / Max)		m	3/ 20
Max Elevation Difference		m	10

**Note :**

- Capacities are based on the following conditions :  
 Cooling : - Indoor Temperature 27 °C(80.6 °F) DB / 19 °C(66.2 °F) WB  
 - Outdoor Temperature 35 °C(95 °F) DB / 24 °C(75.2 °F) WB  
 Heating: - Indoor Temperature 20 °C(68 °F) DB / 15 °C(59 °F) WB  
 - Outdoor Temperature 7 °C(44.6 °F) DB / 6 °C(42.8 °F) WB  
 Piping Length - Interconnecting Piping Length 7.5 m  
 - Level Difference of Zero

Conversion Formula
kW = Btu/h x 0.0002931
CFM = CMM x 35.3

- Wiring cable size must comply with the applicable local and national code.
- The specification may be subject to change without prior notice for purpose of improvement

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

Number<sup>2</sup>

E\_DGZ\_P18EN\_DOC\_20211125000333

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  
USNW186K3A0, USUW186K3A0

Model Name  
P18EN

Additional information<sup>7</sup>

Indoor units tested with outdoor units

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 2004/108/EC

EN 55014-1:2006+A1:2009+A2:2011

Low Voltage Directive 2006/95/EC

EN 60335-1:2002+A1:2004+A11:2004+A12:2006+A2:2006+A13:2008+A14:2010+A15:2011 EN 60335-2-40:2003+A11:2004+A12:2005+A1:2006+A2:2009+A13:2012  
EN 62233:2008

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

EN 12900:2013 EN 14511:2013  
EN 14825:2013

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

EN IEC 63000:2018

The notified body<sup>10</sup>

N/A

performed

N/A

and issued the certificate

N/A

Additional information<sup>7</sup>

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

LG Electronics Inc.

LG Electronics European Shared Service Center B.V.

Place and date of issue:

Krijgsman 1, 1186 DM Amstelveen, The Netherlands  
25th. November. 2021

Name and Surname / Function:

Yun Hee Yang / Director





# Model name

## P18EN UL2 (Outdoor unit) / P18EN NSK (Indoor unit)

Function (indicate if present)		
cooling	Y	
heating	Y	

If the 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'.

Average (mandatory)	Y
Warmer (if designated)	N
Colder (if designated)	N

Item	symbol	value	unit
<b>Design load</b>			
cooling	Pdesignc	5,0	kW
heating / Average	Pdesignh	3,9	kW
heating / Warmer	Pdesignh	x,x	kW
heating / Colder	Pdesignh	x,x	kW

Item	symbol	value	unit
<b>Seasonal efficiency</b>			
cooling	SEER	6,5	-
heating / Average	SCOP/A	4,0	-
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 Tj			
Tj=35°C	Pdc	5,00	kW
Tj=30°C	Pdc	3,75	kW
Tj=25°C	Pdc	2,49	kW
Tj=20°C	Pdc	1,34	kW

Declared Energy efficiency ratio* for cooling, at indoor temperature 27(19)°C and outdoor temperature Tj			
Tj=35°C	EERd	3,25	-
Tj=30°C	EERd	4,49	-
Tj=25°C	EERd	7,55	-
Tj=20°C	EERd	14,10	-

Declared capacity* for heating / Average climate, at indoor temperature 20°C and outdoor temperature Td			
Tj=-7°C	Pdh	3,45	kW
Tj=2°C	Pdh	2,10	kW
Tj=7°C	Pdh	1,35	kW
Tj=12°C	Pdh	1,32	kW
Tj=bivalent temperature	Pdh	3,60	kW
Tj=operating limit	Pdh	3,90	kW

Declared Coefficient of performance* for heating / Average climate, at indoor temperature 20°C and outdoor temperature Tj			
Tj=-7°C	COPd	2,84	-
Tj=2°C	COPd	3,93	-
Tj=7°C	COPd	4,91	-
Tj=12°C	COPd	6,14	-
Tj=bivalent temperature	COPd	2,95	-
Tj=operating limit	COPd	2,60	-

Declared capacity* for heating / Warmer climate, at indoor temperature 20°C and outdoor temperature Tj			
Tj=2°C	Pdh	x,x	kW
Tj=7°C	Pdh	x,x	kW
Tj=12°C	Pdh	x,x	kW
Tj=bivalent temperature	Pdh	x,x	kW
Tj=operating limit	Pdh	x,x	kW

Declared Coefficient of performance* / Warmer climate, at indoor temperature 20°C and outdoor temperature Tj			
Tj=2°C	COPd	x,x	-
Tj=7°C	COPd	x,x	-
Tj=12°C	COPd	x,x	-
Tj=bivalent temperature	COPd	x,x	-
Tj=operating limit	COPd	x,x	-

Declared capacity* for heating / Colder climate, at indoor temperature 20°C and outdoor temperature Tj			
Tj=-7°C	Pdh	x,x	kW
Tj=2°C	Pdh	x,x	kW
Tj=7°C	Pdh	x,x	kW
Tj=12°C	Pdh	x,x	kW
Tj=bivalent temperature	Pdh	x,x	kW
Tj=operating limit	Pdh	x,x	kW
Tj=-15°C	Pdh	x,x	kW

Declared Coefficient of performance* / Colder climate, at indoor temperature 20°C and outdoor temperature Tj			
Tj=-7°C	COPd	x,x	-
Tj=2°C	COPd	x,x	-
Tj=7°C	COPd	x,x	-
Tj=12°C	COPd	x,x	-
Tj=bivalent temperature	COPd	x,x	-
Tj=operating limit	COPd	x,x	-
Tj=-15°C	COPd	x,x	-

Bivalent temperature			
heating / Average	Tbiv	-8	°C
heating / Warmer	Tbiv	x	°C
heating / Colder	Tbiv	x	°C

Operating limit temperature			
heating / Average	Tol	-10	°C
heating / Warmer	Tol	x	°C
heating / Colder	Tol	x	°C

Cycling interval capacity			
for cooling	Pcycc	x,x	kW
for heating	Pcyh	x,x	kW

Cycling interval efficiency			
for cooling	EERcyc	x,x	-
for heating	COPcyc	x,x	-

Degradation cooling**	co-efficient Cdc	0,25	-
-----------------------	------------------	------	---

Degradation heating**	co-efficient Cdh	0,25	-
-----------------------	------------------	------	---

Electric power input in power modes other than 'active mode'			
off mode	P <sub>OFF</sub>	0,002	kW
standby mode	P <sub>SB</sub>	0,002	kW
thermostat-off mode	P <sub>TO</sub>	0,020	kW
crankcase heater mode	P <sub>CK</sub>	0	kW

Annual electricity consumption			
cooling	Q <sub>CE</sub>	269	kWh/a
heating / Average	Q <sub>HE</sub>	1365	kWh/a
heating / Warmer	Q <sub>HE</sub>	xx	kWh/a
heating / Colder	Q <sub>HE</sub>	xx	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>	60 / 65	dB(A)
Global warming potential	GWP	2087.5	kgCO <sub>2</sub> eq.
Rated air flow (indoor/outdoor)	-	1080 / 2100	m <sup>3</sup> /h

Contact details for obtaining more information: Christianna PAPAZHARIOU, Internal communicator - Energy & environment regulations expert, LG Electronics, Paris Nord II - 117 avenue des Nations, BP 59372 Villepinte - 95942 Roissy CDG Cedex, chris.papazahariou@lge.com, Tel. +33 1 49 89 57 41, +33 6 83 077 455



\*= 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



**LG P18EN<sub>UL2</sub> / P18EN<sub>NSK</sub>**

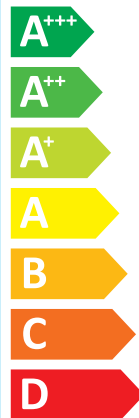
SEER



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

kW **5,0**  
 SEER **6,5**  
 kWh/annum **269**

SCOP



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

kW	X	<b>3,9</b>	X
SCOP	X	<b>4,0</b>	X
kWh/annum	X	<b>1365</b>	X



**60dB**



**65dB**



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

MEZ68328110

可移除背胶

