

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 jóság 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.

# 1. Specification

Model Spec.			AS-W096B8A0	AS-W126B8A0
Heat transfer (source / sink)		-	Air to Air	Air to Air
Type of appliance		-	Cooling/Heating (Inverter type heatpump)	Cooling/Heating (Inverter type heatpump)
Cooling Capacity	kW		2.5	3.5
Heating Capacity	kW		3.2	3.8
Low Temp. Heating Capacity (-7°C)	kW		3	3.6
Power Input	Cooling/Heating	W	670/840	1080/1000
Running Current	Cooling/Heating	A	3.00/3.70	4.70/4.40
Starting Current	Cooling/Heating	A	3.00/3.70	4.70/4.40
Max Current	Cooling/Heating	A	6.00/6.00	6.50/6.00
SEER		W/W	5.8	5.6
SCOP		W/W	3.4	3.4
Energy efficiency class* *A(more efficient), G(less efficient)	Cooling/Heating	-	A+/A	A+/A
Annual energy consumption	Cooling	kWh	151	219
Power Supply		Ø / V / Hz	1 / 220~240 / 50	1 / 220~240 / 50
Air Flow Rate	Indoor,Max	m³/min	12.0	12.0
	Outdoor,Max	m³/min	27	27
Moisture Removal		l/h	1.1	1.3
Sound Pressure Level	Indoor,H/M/L/Sleep*	dB(A)±3	39/33/25/20	39/33/25/20
	Outdoor,Max	dB(A)±3	47	47
Sound Power Level	Indoor,Max	dB(A)±3	57	57
	Outdoor,Max	dB(A)±3	65	65
Refrigerant & Charge (at 7.5 m)		g	R410A, 900	R410A, 900
Additional Refrigerant charge		g/m	20	20
Compressor	Model	-	GA092MAB	GA102MFB
	Motor Type	-	BLDC	BLDC
	O.L.P. name	-	-	-
Fan(Indoor)	Type	-	Cross Flow Fan	Cross Flow Fan
	Motor Type	-	BLDC	BLDC
	Motor Output	W	20	20
Fan(Outdoor)	Type	-	Propeller, Fan	Propeller, Fan
	Motor Type	-	BLDC	BLDC
	Motor Output	W	43	43
Circuit Breaker		A	15	15
Power Supply Cable		Nxmm²	3*1.0	3*1.0
Power and Transmission Cable Nxmm²		Nxmm²	4*1.0 (Including Earth)	4*1.0 (Including Earth)
Piping Connection	Liquid Side	mm	6.35	6.35
	Gas Side	mm	9.52	9.52
Drain Hose		mm	21.5	21.5
Dimensions	Indoor (WxHxD)	mm	885*285*210	885*285*210
	Outdoor (WxHxD)	mm	717*483*230	717*483*230
Net Weight	Indoor	kg	9	9
	Outdoor	kg	26	28
Operation Range	Cooling(Outdoor)	°C	-10 ~ 48	-10 ~ 48
	Heating(Outdoor)	°C	-10 ~ 24	-10 ~ 24
Piping Length (Min / Max)		m	3/15	3/15
Max Elevation Difference		m	7	7

## Note:

1. 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 7.5m

- Level Difference of Zero

2. Wiring cable size must comply with the applicable local and national code.

3. The specification may be subject to change without prior notice for purpose of improvement.

## Conversion Formula

kW = Btu/h x 0.0002931

cfm = CMM x 35.3

# Declaration of Conformity



LG Electronics

## Suppliers Details

Name LG Electronics Inc

Address LG Electronics Inc.  
76, Seongsan-Dong, Seongsan-Gu. Changwon City, Gyeong Nam, 642-713, R.O.K

## Product Details

Product and Model Name Air Conditioner  
Indoor unit : P12RK NSB  
Outdoor unit : P12RK UA3

## Applicable Regulation and Standards Details

### 1. EMC Directive : 2004/108/EC

EN 55014-1:2006+A1+A2  
EN 55014-2:1997+A1+A2  
EN 61000-3-2: 2006+A1+A2  
EN 61000-3-3: 2008

### 2. Low Voltage Directive : 2006/95/EC

EN 60335-1:2002+A11:2004+A1:2004+A12:2006+A2:2006+A13:2008+A14:2010+A15:2011  
EN 60335-2-40: 2003+A11:2004+A12:2005+A1:2006 +A2:2009  
EN 62233:2008  
\* The year in which CE Marking was affixed: 13

### 3. ErP Directive 2010/30/EU and 2009/125/EC

EN 14825:2012  
EN 14511-1:2011  
EN 14511-2:2011  
EN 14511-3:2011  
EN 14511-4:2011

### 4. RoHS Directive 2011/65/EU

## Declaration

I hereby declare under our sole responsibility that the product mentioned above to which this declaration relates complies with the above mentioned standards, regulation and directives

Name

Issued Date

Doo Haeng Lee / Director

11 January, 2013

LG Electronics Inc. - EU Representative  
Krijgsman 1, 1186 DM Amstelveen  
The Netherlands

Signature of representative

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

Item	symbol	value	unit
<b>Design load</b>			
cooling	Pdesignc	3.5	kW
heating / Average	Pdesignh	3.8	kW
heating / Warmer	Pdesignh	x,x	kW
heating / Colder	Pdesignh	x,x	kW

Declared capacity* for cooling, at indoor temperature 27(19)°C and outdoor temperature Tj			
Tj=35°C	Pdc	3.5	kW
Tj=30°C	Pdc	2.5	kW
Tj=25°C	Pdc	1.6	kW
Tj=20°C	Pdc	0.7	kW

Declared capacity* for heating / Average climate, at indoor temperature 20°C and outdoor temperature Tj			
Tj=-7°C	Pdh	3.4	kW
Tj=2°C	Pdh	2.1	kW
Tj=7°C	Pdh	1.3	kW
Tj=12°C	Pdh	0.6	kW
Tj=bivalent temperature	Pdh	3.3	kW
Tj=operating limit	Pdh	3.8	kW

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

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

Item	symbol	value	unit
<b>Seasonal efficiency</b>			
cooling	SEER	5.6	-
heating / Average	SCOP/A	3.4	-
heating / Warmer	SCOP/W	x,x	-
heating / Colder	SCOP/C	x,x	-

Declared Energy efficiency ratio* for cooling, at indoor temperature 27(19)°C and outdoor temperature Tj			
Tj=35°C	EERd	3.2	-
Tj=30°C	EERd	4.7	-
Tj=25°C	EERd	6.7	-
Tj=20°C	EERd	9.6	-

Declared Coefficient of performance* for heating / Average climate, at indoor temperature 20°C and outdoor temperature Tj			
Tj=-7°C	COPd	2.3	-
Tj=2°C	COPd	3.5	-
Tj=7°C	COPd	4.8	-
Tj=12°C	COPd	5.3	-
Tj=bivalent temperature	COPd	2.4	-
Tj=operating limit	COPd	2.4	-

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

Bivalent temperature			
heating / Average	Tbiv	-6	°C
heating / Warmer	Tbiv	x	°C
heating / Colder	Tbiv	x	°C

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

Degradation co-efficient			
cooling**	Cdc	0.25	-

Electric power input in power modes other than 'active mode'			
off mode	P <sub>OFF</sub>	0.006	kW
standby mode	P <sub>SB</sub>	0.006	kW
thermostat-off mode	P <sub>TO</sub>	0.010	kW
crankcase heater mode	P <sub>CK</sub>	0.025	kW

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

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	-

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

Cycling interval efficiency			
for cooling	EERcycc	x,x	-
for heating	COPcycc	x,x	-

Degradation co-efficient			
heating**	Cdh	0.25	-

Annual electricity consumption			
cooling	Q <sub>CE</sub>	219	kWh/a
heating / Average	Q <sub>HE</sub>	1565	kWh/a
heating / Warmer	Q <sub>HE</sub>	x	kWh/a
heating / Colder	Q <sub>HE</sub>	x	kWh/a

Other items			
Sound power level (indoor/outdoor)	L <sub>WA</sub>	57 / 65	dB(A)
Global warming potential	GWP	1975	kgCO <sub>2</sub> eq
Rated air flow (indoor/outdoor)	-	720 / 1620	m <sup>3</sup> /h

Contact details for obtaining more information  
 Jiyoung KOH  
 Internal communicator - AE EU Business Supporting Division  
 LG Electronics  
 117 avenue des Nations  
 B.P59372 Villepinte - 95942 Roissy CDG Cedex  
 jiyoung.koh@lge.com  
 +33 (0)1 49 89 57 14

\*= 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.



