



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: LG Electronics Inc.,				típusjelzése: S12EQ NSJ / S12EQ UA3		
Hőszivattyú						
névleges villamos teljesítménye (kW): 1.05		fűtési teljesítménye (kW): 4.0		jósági tényezője (SCOP értéke): 4		
Hőszivattyú működési rendszere (a megfelelőt kérjük bekarikázni)						
<input checked="" type="radio"/> levegő - levegő	<input type="radio"/> levegő - víz	<input type="radio"/> talaj - levegő	<input type="radio"/> talaj - víz	<input type="radio"/> víz - levegő	<input type="radio"/> víz - víz	
A különmért áramkörön lévő hőszivattyús hőellátó rendszer teljes egyidejű villamos teljesítménye (kW):						
A hőszivattyú várható fogyasztása (kWh)						
fűtési időszakban (október 15. – április 15.): 875			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) jósági 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 használok fel.

Kelt: _____

felhasználó

A villamosenergia elosztás biztosítása, a csatlakozási-, és hálózathasználati szerződés teljesítése keretében kezelt személyes adatokra vonatkozó tájékoztatást a 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 honlapon és az ügyfélszolgálati irodáinkban elérhető Hangfelvétel Rögzítésére Vonatkozó Adatkezelési Tájékoztatóban találhatja meg.

EU DECLARATION OF CONFORMITY ¹



Number ²

17LWEU0012D

Name and address of the Manufacturer ³

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. ⁴

Object of the declaration ⁵

Product information ⁶

Product Name

SPLIT ROOM AIR CONDITIONER

Model Name

S12EQ NSK / S12EQ UA3 / S3NW12JA3BA / S3UW12JA3BA

Additional information ⁷

Indoor unit tested with outdoor unit

The object ⁸ 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 ⁹

EMC Directive 2014/30/EU

EN 55014-1:2006+A1:2009+A2:2011
EN 55014-2:2015

EN 61000-3-2:2014
EN 61000-3-3:2013

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

EN 12102:2013
EN 14825:2016

Low Voltage Directive 2014/35/EU

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

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

RoHS Directive 2011/65/EU

EN 50581:2012

The notified body ¹⁰

N/A

performed

N/A

and issued the certificate

N/A

Additional information ⁷

N/A

Signed for and on behalf of: ¹¹ LG Electronics Inc.

Authorised Representative:

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

Name and Surname / Function:

Jeong Won Lee / Director

Date of issue:

2018.01.31

Sensitivity: Public

1. Specification

Buyer Model Factory Model		Set (Indoor / Outdoor)		Unit		Single split Model			S12EQ.SS.J (S12EQ.NS.J / S12EQ.UA3)		
						S09EQ.SS.J (S09EQ.NS.J / S09EQ.UA3)			S12EQ.SS.J (S12EQ.NS.J / S12EQ.UA3)		
						S3-W09JA3AA (S3NW09JA3AA / S3UW09JA3AA)			S3-W12JA3AA (S3NW12JA3AA / S3UW12JA3AA)		
Capacity	Cooling	Min ~ Rated ~ Max	kW	0.89	2.50	3.70	0.89	3.50	4.04		
			Btu/h	3,039	8,536	12,633	3,039	11,950	13,794		
	Heating	Min ~ Rated ~ Max	kW	0.89	3.30	4.10	0.89	4.00	4.10		
Btu/h			3,039	11,268	13,990	3,039	13,658	17,414			
Power Input	Heating -7 °C	Rated	kW	-	2.60	-	-	3.0	-		
			W	-	656	-	-	1,080	1,400		
			W	-	800	-	-	1,050	1,600		
Running Current	Cooling	Min ~ Rated ~ Max	A	-	3.30	6.00	-	4.70	6.00		
			A	-	4.00	7.00	-	4.70	7.00		
EER	Cooling	Min ~ Rated ~ Max	W/W	-	3.81	-	-	3.24	-		
			(Btu/h)/W	-	13.01	-	-	11.06	-		
SEER	Cooling	Min ~ Rated ~ Max	W/W	-	7.00	-	-	6.60	-		
			(Btu/h)/W	-	4.13	-	-	3.81	-		
COP	Heating	Min ~ Rated ~ Max	W/W	-	14.09	-	-	13.01	-		
			(Btu/h)/W	-	4.00	-	-	4.00	-		
SCOP	Cooling / Heating		-	-	A++ / A+	-	-	A++ / A+			
Annual Energy Consumption	Cooling / Heating		kWh/year	-	125 / 875	-	-	186 / 875			
Power Supply	Cooling / Heating		Ø, V, Hz	1	220-240	50	1	220-240	50		
Available Voltage Range	Cooling / Heating		V	-	187 ~ 276	-	-	187 ~ 276			
Power Factor	Cooling / Heating		%	-	93.0 / 94.0	-	-	97.0 / 97.0			
Moisture Removal	Cooling / Heating		l/h	-	1.10	-	-	1.30			
Indoor	Air Flow Rate	Cooling, Max / H / M / L	m ³ /min	-	12.5 / 10.0 / 7.5 / 4.2	-	-	12.5 / 10.0 / 7.5 / 4.2			
			Heating, Max / H / M / L	m ³ /min	-	13.0 / 10.0 / 7.2 / 5.6	-	-	13.0 / 10.0 / 7.2 / 5.6		
	Sound Pressure Level	Cooling, H / M / L / SL	dB(A)	-	41 / 35 / 27 / 19	-	-	41 / 35 / 27 / 19			
			Heating, H / M / L	dB(A)	-	41 / 35 / 27	-	-	41 / 35 / 27		
	Sound Power Level	Cooling, H / M / L / SL	dB(A)	-	59	-	-	59			
			Heating, H / M / L	dB(A)	-	59	-	-	59		
	Dimensions (W x H x D)	Net	mm	837	308	189	837	308	189		
			Shipping	mm	882	385	256	882	385	256	
	Weight	Net	kg	-	8.7	-	-	8.7			
			Shipping	kg	-	11.5	-	-	11.5		
Exterior Color Code	-			Munsell 7.5BG 10/2	-			Munsell 7.5BG 10/2			
	-			RAL 9016	-			RAL 9016			
Outdoor	Air Flow Rate	Max	m ³ /min	-	27.0	-	-	27.0			
			Sound Pressure Level	dB(A)	-	48	-	-	48		
	Sound Power Level	Cooling, Rated	dB(A)	-	50	-	-	50			
			Heating, Rated	dB(A)	-	65	-	-	65		
	Dimensions (W x H x D)	Net	mm	717	483	230	717	483	230		
			Shipping	mm	836	540	321	836	540	321	
	Weight	Net	kg	-	25.1	-	-	25.1			
			Shipping	kg	-	27.2	-	-	27.2		
	Max. Fuse Size	-			15	-			15		
		-			Munsell 9.54Y 8.34/1.31	-			Munsell 9.54Y 8.34/1.31		
Exterior Color Code	-			RAL 9001	-			RAL 9001			
	-			-10 ~ 48	-			-10 ~ 48			
Operation Range	Cooling	°C DB	-	-10 ~ 48	-	-	-10 ~ 48				
		Heating	°C WB	-	-10 ~ 18	-	-	-10 ~ 18			
Compressor	Type	-		Twin Rotary	-		Twin Rotary				
	Model	-		DST102MAA	-		DST102MAA				
	Motor Type	-		BLDC	-		BLDC				
	Oil Type / Maker	-		FW68D	-		FW68D				
	Oil Charge	cc		280	-		280				
	O.L.P. Name	-		-	-		-				
	Manufacturer / Country of Origin	-		LG Electronics / China	-		LG Electronics / China				
Fan(Indoor)	Type	-		Cross Flow Fan	-		Cross Flow Fan				
	Motor Output	W		30	-		30				
Fan(Outdoor)	Type	-		Propeller Fan	-		Propeller Fan				
	Motor Type	-		BLDC	-		BLDC				
	Motor Output	W		43	-		43				
	Motor Insulation	-		Class E	-		Class E				
Heat Exchanger	Evaporator	Material, Tube / Fin	-	Cu / Al	-		Cu / Al				
			Fin Spacing	FPI	21	-		21			
			Corrosion Protection	-	PCM	-		PCM			
	Condenser	Material, Tube / Fin	-	Cu / Al	-		Cu / Al				
			Fin Spacing	FPI/FPDM	18 FPI	-		18 FPI			
			Corrosion Protection	-	Gold	-		Gold			
Circuit Breaker	-		A	-		15					
Power Supply Cable	-		No. x mm ²	3 x 1.0	-		3 x 1.0				
Power Supply to Unit	-		-	Outdoor	-		Outdoor				
Power and Transmission Cable	-		No. x mm ²	4 x 1.0	-		4 x 1.0				
Piping	Size	Liquid	mm	Ø 6.35	-		Ø 6.35				
			in.	Ø 1/4	-		Ø 1/4				
		Gas	mm	Ø 9.52	-		Ø 9.52				
			in.	Ø 3/8	-		Ø 3/8				
Connections Method	Indoor / Outdoor		-	Flared / Flared	-		Flared / Flared				
Drain Hose Size	O.D. I.D		mm	21.5, 16.0	-		21.5, 16.0				
Between Indoor & Outdoor	Piping Length	Min / Standard / Max	m	3	7.5	15	3	7.5	15		
		No Charge	m	-	7.5	-	-	7.5			
Refrigerant	Type	-		R32	-		R32				
		Pre Charge	g	700	-		700				
		Additional Charge	g/m	20	-		20				
		Control	-		Electronic Expansion Valve	-		Electronic Expansion Valve			
Defrost Method	-		-	Reverse Cycle	-		Reverse Cycle				
Tool Code (Chassis)	Indoor / Outdoor		-	SJ / UA3	-		SJ / UA3				

Note

- : No Relation
- For Circuit Breaker Rating, please conform to local standards whenever necessary.
- Exterior color code is approximate value.
- Due to our policy of innovation some specifications may be changed without notifications.

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

Model name

S12EQ UA3 (outdoor unit) / S12EQ NSJ (indoor unit)

Function (indicate if present)	
cooling	Y
heating	Y

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

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	-

Item	symbol	value	unit
Design load			
cooling	Pdesignc	3,5	kW
heating / Average	Pdesignh	2,5	kW
heating / Warmer	Pdesignh	x,x	kW
heating / Colder	Pdesignh	x,x	kW

Item	symbol	value	unit
Seasonal efficiency			
cooling	SEER	6,6	-
heating / Average	SCOP/A	4,0	-
heating / Warmer	SCOP/W	x,x	-
heating / Colder	SCOP/C	x,x	-

Bivalent temperature			
heating / Average	Tbiv	-10	°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

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	2,58	kW
Tj=25°C	Pdc	1,66	kW
Tj=20°C	Pdc	1,05	kW

Declared Energy efficiency ratio* for cooling, at indoor temperature 27(19)°C and outdoor temperature Tj			
Tj=35°C	EERd	3,24	-
Tj=30°C	EERd	5,00	-
Tj=25°C	EERd	8,30	-
Tj=20°C	EERd	11,50	-

Cycling interval capacity			
for cooling	Pcyc	x,x	kW
for heating	Pcyc	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	-
-----------------------	------------------	------	---

Declared capacity* for heating / Average climate, at indoor temperature 20°C and outdoor temperature Tj			
Tj=-7°C	Pdh	2,25	kW
Tj=2°C	Pdh	1,35	kW
Tj=7°C	Pdh	0,88	kW
Tj=12°C	Pdh	1,00	kW
Tj=bivalent temperature	Pdh	2,50	kW
Tj=operating limit	Pdh	2,50	kW

Declared Coefficient of performance* for heating / Average climate, at indoor temperature 20°C and outdoor temperature Tj			
Tj=-7°C	COPd	2,78	-
Tj=2°C	COPd	3,87	-
Tj=7°C	COPd	5,06	-
Tj=12°C	COPd	6,37	-
Tj=bivalent temperature	COPd	2,74	-
Tj=operating limit	COPd	2,74	-

Electric power input in power modes other than 'active mode'			
off mode	P _{OFF}	0,003	W
standby mode	P _{SB}	0,003	W
thermostat-off mode	P _{TO}	0,012	W
crankcase heater mode	P _{CK}	0	W

Annual electricity consumption			
cooling	Q _{CE}	186	kWh/a
heating / Average	Q _{HE}	875	kWh/a
heating / Warmer	Q _{HE}	XX	kWh/a
heating / Colder	Q _{HE}	XX	kWh/a

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	-

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

Other items			
Sound power level (indoor/outdoor)	L _{WA}	59 / 65	dB(A)
Global warming potential	GWP	675.0	kgCO ₂ eq.
Rated air flow (indoor/outdoor)	-	750 / 1620	m ³ /h

Contact details for obtaining more information

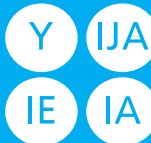
Name : Christianna Papazahariou
 Position : European Regulatory Manager
 E-mail address : chris.papazahariou@lge.com
 Tel. 01 49 89 57 41 – 06 83 077 455
 Postal address : Paris Nord II – 117 avenue des Nations BP 59372 Villepinte – 95942
 Roissy CDG Cedex
www.lg.com

*= For 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 · ενέργεια



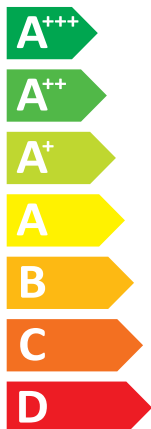
S12EQ

UA3

/ S12EQ

NSJ

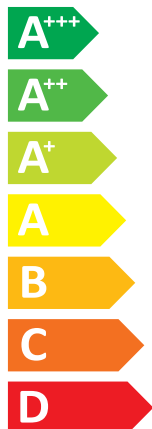
SEER



A++

kW **3,5**
SEER **6,6**
kWh/annum **186**

SCOP



A++

A+

kW	1,3	2,5	X
SCOP	4,9	4,0	X
kWh/annum	371	875	X



59dB



65dB



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