

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

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. Specification

Single split Model				
Buyer Model	Set (Indoor / Outdoor)	Unit	S24ET.S9K (S24ET.NSK / S24ET.U24A)	
Capacity	Cooling	Min - Rated - Max	kW 0.90 6.60 7.42 Btu/h 3,071 22,520 25,318	
		Heating	Min - Rated - Max kW 0.90 7.50 8.64 Btu/h 3,071 25,591 29,481	
Maximum Heating (@ ID 70 °F DB)	Maximum Heating (@ ID 70 °F DB)	OD 19 / 17 °F DB / WB	Btu/h -	
		OD 6 / 5 °F DB / WB	Btu/h -	
		OD 11 / 0 °F DB / WB	Btu/h -	
		OD -3 / -4 °F DB / WB	Btu/h -	
		OD -12 / -13 °F DB / WB	Btu/h -	
Power Input	Cooling	Min - Rated - Max	W 210 2,164 2,500	
		Heating	Min - Rated - Max W 210 2,238 2,750	
		Maximum Heating (@ ID 70 °F DB)	OD 19 / 17 °F DB / WB W - OD 6 / 5 °F DB / WB W - OD 11 / 0 °F DB / WB W - OD -3 / -4 °F DB / WB W - OD -12 / -13 °F DB / WB W -	
		Running Current	Cooling	Min - Rated - Max A 1.20 9.80 14.00
		Heating	Min - Rated - Max A 1.20 10.00 14.00	
EER		W/W	3.05	
SEER		(Btu/h)/W	10.41	
COP		W/W	3.35	
HSPF		(Btu/h)/W	11.43	
Energy Star		IV / V ¹	- / -	
Tax Credit			-	
Most Efficient			-	
Power Supply		Ø, V, Hz	1, 220-240, 50	
Available Voltage Range	Min - Max	V	187 - 276	
Power Factor	Cooling / Heating	%	97 / 97	
Moisture Removal		pts/h (l/h)	5.28 (2.5)	
Indoor	Air Flow Rate	Cooling, Max / H / M / L	m ³ /min 18.3 / 16.1 / 13.1 / 10.5 CFM -	
		Heating, Max / H / M / L	m ³ /min 19.8 / 17.6 / 14.3 / 11.0 CFM -	
	Sound Pressure Level	Cooling, Max / H / M / L / SL	dB(A) 49 / 47 / 42 / 34 / 31	
		Heating, Max / H / M / L	dB(A) 50 / 47 / 42 / 34	
	Dimensions (W × H × D)	Net	mm 989 × 345 × 210 in. 39-9/32 × 13-9/16 × 8-9/32	
		Shipping	mm 1053 × 424 × 278 in. 41-15/32 × 16-11/16 × 10-15/16	
	Weight	Net	lb. (kg) 28 (12.7)	
		Shipping	lb. (kg) 35.3 (16)	
	Disconnect Switch		A	25
	Exterior Color Code			Munsell 7.5BG 10/2 (RAL 9016)
Operation Range	Maximum Relative Humidity	%	-	
Outdoor	Air Flow Rate	Max	m ³ /min 49.0 CFM 1730	
		Fan Motor Speed	Cooling, Min - Max rpm 190 - 850	
	Sound Pressure Level	Heating, Min - Max	rpm 190 - 850	
		Cooling, Rated	dB(A) 54	
	Dimensions (W × H × D)	Heating, Rated	dB(A) 57	
		Net	mm 870 × 650 × 330 in. 34-1/4 × 25-19/32 × 13	
	Weight	Shipping	mm 1026 × 683 × 446 in. 40-13/32 × 26-7/8 × 17-9/16	
		Net	lb. (kg) 101.4 (46)	
	Shipping	lb. (kg) 110.2 (50)		
	Max. Fuse Size	A	20	
Exterior Color Code			Munsell 9.54Y 8.34/1.31 (RAL 9001)	
Operation Range	Cooling	°F (°C) DB	5 - 118.4 (-15 - 48)	
	Heating	°F (°C) WB	14 - 64.4 (-10 - 18)	
Minimum Circuit Ampacity		A	25	
Recommended Fuse Amps		A	25	
Power Supply Cable		No. × AWG (mm ²)	3 × - (2.5)	
Power Supply to Unit			Outdoor	
Power and Communication Cable		No. × AWG (mm ²)	4 × - (1)	
Piping	Size	Liquid	in. (mm) ø 1/4 (ø 6.35)	
	Connections Method	Gas	in. (mm) ø 5/8 (ø 15.88)	
Drain Hose Size	Connections Method	Indoor / Outdoor	Flared / Flared	
		O.D. I.D.	in. (mm) 27/32, 5/8 (21.5, 16.0)	
Between Indoor & Outdoor	Piping Length	Min / Standard / Max	ft. (m) 9.8 / 24.6 / 98.4 (3 / 7.5 / 30)	
		No Charge	ft. (m) 24.6 (7.5)	
		Max Elevation Difference	ft. (m) 49.2 (15)	
Piping Connection Heat Insulation			Both liquid and gas pipes	
Refrigerant	Type		R32	
		Pre Charge	oz. (g) 38.8 (1100)	
		Additional Charge	oz./ft. (g/m) 0.22 (20)	
		Control	-	
		Global Warming Potential	-	
Defrost Method			Reverse Cycle	
Tool Code (Chassis)	Indoor / Outdoor		SK / U24A	
Compressor	Type		Twin Rotary	
	Model		DKT176MAJ	
	Motor Type		BLDC	
	Oil Type / Maker		PVE (FW68D) / IDEMITSU	
	Oil Charge	cc	470	
Fan(Indoor)	O.L.P. Name		-	
	Manufacturer / Country of Origin		LG Electronics / China	
	Type		Cross Flow Fan	
	Motor Output	W	58	
	Type		Propeller Fan	
Fan(Outdoor)	Motor Type		BLDC	
	Motor Output	W	85	
	Motor Insulation		Class E	
	Motor Enclosure / Ingress Protection		TEAO / IPX4	
	Material, Tube / Fin		Cu / Al	
Heat Exchanger	Evaporator	Material, Tube / Fin	Cu / Al	
		Material, Tube / Fin	Cu / Al	
		Corrosion Protection	PCM	
		Fin Type	Slit	
	Condenser	Material, Tube / Fin	Cu / Al	
		Material, Tube / Fin	Cu / Al	
		Corrosion Protection	Gold	
		Fin Type	Corrugate	
		Material, Tube / Fin	Cu / Al	
		Material, Tube / Fin	Cu / Al	

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

$$kW = \text{Btu/h} \times 0.0002931$$

$$\text{CFM} = \text{CMM} \times 35.3$$

Model name

S24ET U24 (Outdoor unit) / S24ET 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)	Y
Colder (if designated)	N

Item	symbol	value	unit
Design load			
cooling	Pdesignc	6,6	kW
heating / Average	Pdesignh	5,0	kW
heating / Warmer	Pdesignh	2,7	kW
heating / Colder	Pdesignh	x,x	kW

Item	symbol	value	unit
Seasonal efficiency			
cooling	SEER	6,9	-
heating / Average	SCOP/A	4,3	-
heating / Warmer	SCOP/W	5,3	-
heating / Colder	SCOP/C	x,x	-

Declared capacity* for cooling, at indoor temperature 27(19)°C and outdoor temperature Tj

Tj=35°C	Pdc	6,60	kW
Tj=30°C	Pdc	4,87	kW
Tj=25°C	Pdc	3,13	kW
Tj=20°C	Pdc	1,39	kW

Declared Energy efficiency ratio* for cooling, at indoor temperature 27(19)°C and outdoor temperature Tj

Tj=35°C	EERd	3,05	-
Tj=30°C	EERd	4,93	-
Tj=25°C	EERd	7,73	-
Tj=20°C	EERd	14,90	-

Declared capacity* for heating / Average climate, at indoor temperature 20°C and outdoor temperature Td

Tj=-7°C	Pdh	4,43	kW
Tj=2°C	Pdh	2,70	kW
Tj=7°C	Pdh	1,77	kW
Tj=12°C	Pdh	1,70	kW
Tj=bivalent temperature	Pdh	5,00	kW
Tj=operating limit	Pdh	5,00	kW

Declared Coefficient of performance* for heating / Average climate, at indoor temperature 20°C and outdoor temperature Tj

Tj=-7°C	COPd	2,75	-
Tj=2°C	COPd	4,23	-
Tj=7°C	COPd	5,55	-
Tj=12°C	COPd	7,10	-
Tj=bivalent temperature	COPd	2,45	-
Tj=operating limit	COPd	2,45	-

Declared capacity* for heating / Warmer climate, at indoor temperature 20°C and outdoor temperature Tj

Tj=2°C	Pdh	2,70	kW
Tj=7°C	Pdh	1,77	kW
Tj=12°C	Pdh	1,70	kW
Tj=bivalent temperature	Pdh	2,70	kW
Tj=operating limit	Pdh	2,70	kW

Declared Coefficient of performance* / Warmer climate, at indoor temperature 20°C and outdoor temperature Tj

Tj=2°C	COPd	4,00	-
Tj=7°C	COPd	5,30	-
Tj=12°C	COPd	6,70	-
Tj=bivalent temperature	COPd	4,00	-
Tj=operating limit	COPd	4,00	-

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	-10	°C
heating / Warmer	Tbiv	2	°C
heating / Colder	Tbiv	x	°C

Operating limit temperature

heating / Average	Tol	-10	°C
heating / Warmer	Tol	2	°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 co-efficient

cooling**	Cdc	0,25	-
-----------	-----	------	---

Degradation co-efficient

heating**	Cdh	0,25	-
-----------	-----	------	---

Electric power input in power modes other than 'active mode'

off mode	P _{OFF}	0,0025	kW
standby mode	P _{SB}	0,0025	kW
thermostat-off mode	P _{TO}	0,018	kW
crankcase heater mode	P _{CK}	0	kW

Annual electricity consumption

cooling	Q _{CE}	335	kWh/a
heating / Average	Q _{HE}	1628	kWh/a
heating / Warmer	Q _{HE}	713	kWh/a
heating / Colder	Q _{HE}	xx	kWh/a

Capacity control (indicate one of three options)

fixed	N
staged	N
variable	Y

Other items

Sound power level (indoor/outdoor)	L _{WA}	65 / 70	dB(A)
Global warming potential	GWP	675	kgCO ₂ eq.
Rated air flow (indoor/outdoor)	-	1200 / 2940	m ³ /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.



EU DECLARATION OF CONFORMITY ¹

Number ²

E22RACALG00580

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
S3UM24K23FA, S24ET U24

Additional information ⁷

N/A

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

- 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 <i>EN 55014-1:2017+A11:2020</i> <i>EN 55014-2:2015</i> <i>EN IEC 61000-3-2:2019</i> <i>EN 61000-3-3:2013+A1:2019</i>	Ecodesign Directive 2009/125/EC Regulation 206/2012/EU <i>EN 12102-1:2017</i> <i>EN 14825:2018</i> <i>EN 14511:2018</i>
Low Voltage Directive 2014/35/EU <i>EN 60335-2-40:2003+</i> <i>A11:2004+A12:2005+A1:2006</i> <i>+A2:2009+A13:2012</i>	RoHS Directive 2011/65/EU(as amended by EU 2015/863) EN IEC 63000:2018 Pressure Equipment Directive 2014/68/EU <i>EN 378-2:2016</i>
<i>EN 60335-1:2012+A11:2014</i> <i>+A13:2017+A1:2019+A14:2019</i> <i>+A2:2019+A15:2021</i> <i>EN 62233:2008</i>	

The notified body¹⁰ SZUTEST TECHNICAL INSPECTION AND CERTIFICATION Number: 2195

performed

A full quality assurance certification

and issued the certificate 2195-PED-2136401

Additional information ⁷

Compressor: PED Category II – Module D1
Heat Exchanger: SEP

Piping: SEP
Pressure Switch: PED Category IV Module – B(Production Type) + D

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:
Yun Hee Yang / Director

Date of issue: 25th April 2022



Number ²

E22RACALG0058I

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
S3NM24K23FA, S24ET NSK

Additional information ⁷

N/A

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

- References to the relevant harmonised standards used or references to the technical specifications in relation to which conformity is declared ⁹

Radio Equipment Directive 2014/53/EU	Ecodesign Directive 2009/125/EC Regulation 206/2012/EU
EN 300 328 V2.2.2 EN 301 489-1 V2.2.3 EN 301 489-17 V3.2.4 EN 55014-1:2017+A11:2020 EN 55014-2:2015 EN 60335-2-40:2003+A11:2004+A12:2005+A1:2006+A2:2009+A13:2012 EN 60335-1:2012+A11:2014+A13:2017+A1:2019+A14:2019+A2:2019+A15:2021 EN IEC 62311:2020 EN 62233:2008 EN IEC 61000-3-2:2019 EN 61000-3-3:2013+A1:2019	EN 12102-1: 2017 EN 14825:2018 EN 14511:2018 RoHS Directive 2011/65/EU (as amended by EU 2015/863) EN IEC 63000:2018

¹⁰
 The notified body *N/A* performed

and issued the certificate

N/A

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:
 Yun Hee Yang / Director

Date of issue: 25th April 2022





ENERG
енергия · ενεργεια

Y IJA
IE IA

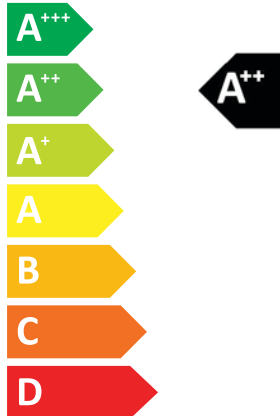


LG S24ET

U24 / **S24ET**

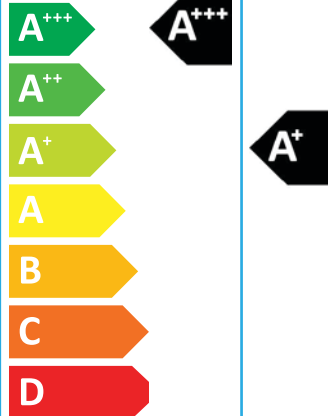
NSK

SEER



kW **6,6**
SEER **6,9**
kWh/annum **335**

SCOP



kW 2,7	5,0	X
SCOP 5,3	4,3	X
kWh/annum 713	1628	X



65dB



70dB



ENERGIA - ЕНЕРГИЯ - ΕΝΕΡΓΕΙΑ - ENERGIJA - ENERGY - ENERGIE - ENERGI

626/2011

5401569735Rev.: