



Via ALDO ROSSI 4  
20149 Milano (MI)  
Tel.02518011- Fax 0251801.500

# Libero

## Smart Inverter



COMPRESSORE INVERTER GARANTITO 10 ANNI

## Unità Residenziali Mono

Egregi Signori,

Vi inviamo la presentazione tecnica relativa al sistema di climatizzazione che riteniamo particolarmente indicato alla vostra richiesta.

▪ Il sistema **Residenziale** di LG Electronics con refrigerante R32, consiste in una unità esterna con scambio termico refrigerante aria da installare all' esterno degli ambienti e collegata mediante tubazioni frigorifere a una unità interna per la climatizzazione dell'aria, che può funzionare sia in raffreddamento che in riscaldamento alternativamente.

▪ Questa guida contiene tutte le informazioni riguardanti l'unità esterna con alimentazione monofase 220V  
Modello SC09EQ UA3 **collegata all' unità interna Parete SC09EQ NSJ**



**SC09EQ NSJ**



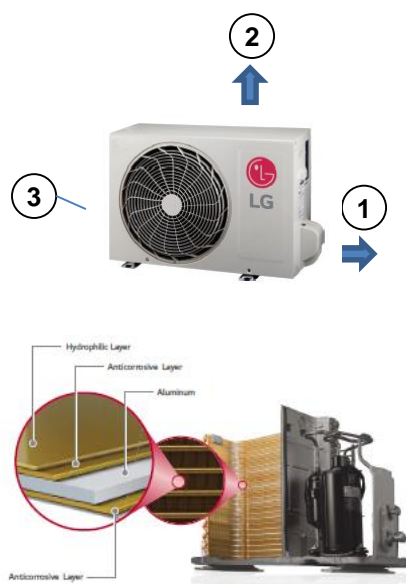
**SC09EQ UA3**

### INDICE

CARATTERISTICHE PRODOTTO	PAG 2-5
DATI TECNICI	PAG 6
FUNZIONI DI SERIE	PAG 7
SCHEMI DIMENSIONALI	PAG 8-9
SCHEMI ELETTRICI	PAG 10-11
TAVOLE DI CAPACITÀ E F. DI CORREZIONE	PAG 12
SPAZI MINIMI LOCALE R32	PAG 13
SPAZI DI RISPETTO	PAG 14
DICHIARAZIONE 65%	PAG 15
DICHIARAZIONE DI CONFORMITÀ	PAG 16-17
TESTO PER CAPITOLATO	PAG 18
ENERGY LABEL	PAG 19-20

## Unità Residenziali Mono

- Descrizione delle caratteristiche delle unità esterne



### ✓ STRUTTURA

Struttura autoportante in pannelli di lamiera d'acciaio zincato verniciati di colore grigio caldo con trattamento superficiale e processo di Cataforesi, un trattamento superficiale in grado di conferire una notevole resistenza alla corrosione al fine di proteggere l'unità esterna dagli agenti atmosferici. **(1)** Pannello destro asportabile per operazioni di connessione con il circuito frigorifero. **(2)** Copertura asportabile per accedere ai componenti di comando. **(3)** Griglia di protezione sull'espulsione dell'aria.

### ✓ SCAMBIATORE DI CALORE

Scambiatore di calore esterno Wide Louver Fin che conferisce un miglioramento dell'efficienza di scambio pari al 28% in più rispetto ad un tradizionale scambiatore, rivestito da un trattamento anticorrosione a bagno galvanico GOLD FIN per conferire una migliore resistenza alle piogge acide e alla salsedine nelle zone di mare.

### ✓ COMPRESSORE

Sistema di erogazione della capacità composto da N°1 Compressore ermetico di tipologia twin Rotary Dc inverter ad avviamento diretto, controllo lineare della capacità con un campo di azione compreso tra il minimo del 10% fino ad un massimo del 130%. Garanzia 10 anni

### ✓ MOTORE/VENTILATORE

Ventilatore di scambio termico con l'esterno di tipo elicoidale con aspirazione sul lato posteriore e mandata orizzontale sul lato anteriore con portata d'aria di 27 mc/min. Tipologia di motore BLDC inverter con portata d'aria e basse rumorosità da 0,4 kW.

### ✓ CIRCUITO FRIGORIFERO

Realizzato in tubi di alluminio, completo di filtri deidratatori, valvola di inversione ciclo a 4 vie, valvole di espansione a controllo elettronico su ogni connessione, separatore di refrigerante allo stato liquido con funzione di accumulo in aspirazione al compressore, valvole di servizio dedicate ad ogni connessione delle unità interne sul lato gas. Il sistema di distribuzione prevede connessioni aventi i diametri liquido e gas rispettivamente di mm 6,35 e mm 9,52.

### ✓ SCHEDE ELETTRONICA PRINCIPALE

Scheda elettronica principale di controllo e di sicurezza accessibile rimuovendo il coperchio superiore, in grado di gestire automaticamente le modalità di funzionamento raffreddamento e riscaldamento e la funzione di sbrinamento dello scambiatore di calore esterno.

#### Scheda elettronica principale



## Unità Residenziali Mono

- Descrizione delle caratteristiche unità interna



### ✓ STRUTTURA

Unità interne di colore bianco per installazione a parete per sistema LG mono e multi ad R32 .Modello SC09EQ NSJ



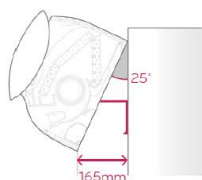
### ✓ MOTORE VENTILAZIONE BLDC

Il motore di ventilazione è di tipo BLDC, oltre a permettere una maggiore modulazione della capacità, data la più ampia gamma di velocità di rotazione disponibili, dissipa meno calore rispetto ai tradizionali motori a corrente alternata. Opera con minore rumorosità e in assenza di ronzii di natura elettrica.



### ✓ COMANDI

L'unità è corredata di serie da un comando ad infrarosso



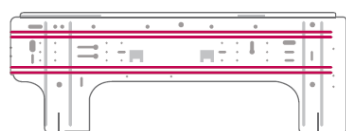
### ✓ CLIP DI SOLLEVAMENTO

Sull'unità interna, è presente una clip di sollevamento che permette di mantenere il prodotto inclinato rispetto alla parete per agevolare le operazioni di collegamento delle tubazioni e dei cavi elettrici



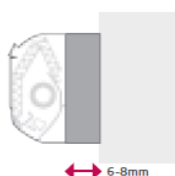
### ✓ PANNELLO INFERIORE ASPORTABILE

Sull'unità interna, il pannello inferiore è asportabile per migliorare l'accesso alle connessioni elettriche e alle tubazioni. Terminato il lavoro di connessione, il pannello può essere agevolmente riposizionato in modo semplice e rapido.



### ✓ PIASTRA DI INSTALLAZIONE CON VITI

La piastra di installazione delle unità interne è molto rigida e permette un ancoraggio ottimale alle pareti, anche in caso di installazione su scatole di predisposizione. La scocca dell'unità può essere fissata alla piastra con le viti per facilitare la chiusura e migliorare l'aderenza alla superficie.



6-8mm

Tradizionale



1-2mm

LG

## Unità Residenziali Mono

- Descrizione delle caratteristiche unità interna



### •In raffreddamento



### •In riscaldamento



### ✓ CONTROLLO ATTIVO DELLA CAPACITA'

Controllo dei consumi energetici a 4 step tramite pulsante posto sul comando ad infrarosso.

**NORMALE 100% DI CONSUMO** : Locale con più persone, con grado di attività elevato.

**STEP1 80% DI CONSUMO** : Locale con più persone, con grado di attività ridotto.

**STEP2 60% DI CONSUMO** : Locale con poche persone, con grado di attività ridotto.

**STEP2 40% DI CONSUMO** : Locale con poche persone, con grado di attività molto ridotto.



### ✓ SMART DIAGNOSIS

Smart Diagnosis permette di controllare la funzionalità e la risoluzione dei problemi tramite smartphone con una semplice app SMART DIAGNOSIS disponibile per dispositivi android.



### ✓ FUNZIONE COMFORT AIR

Premendo il pulsante sul comando ad infrarosso il posizionamento del deflettore avviene automaticamente in funzione della modalità operativa scelta.

In riscaldamento il deflettore si regola nella posizione più bassa mentre in raffreddamento in posizione più alta .

## Unità Residenziali Mono

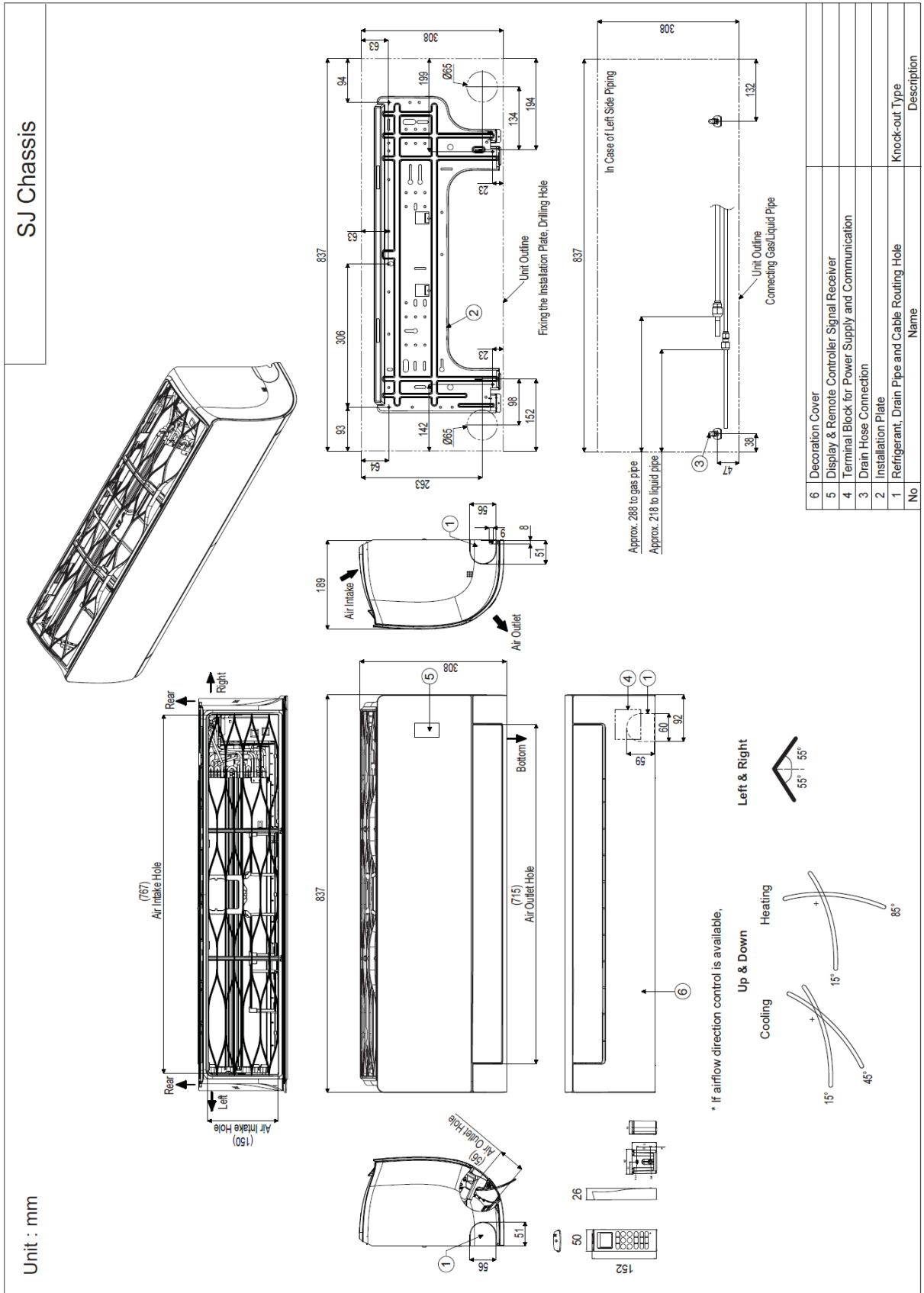
Unità Interna				SC09EQ NSJ		
Interna	Capacità	Raffreddamento	Min	W	890	
			Nominale	W	2500	
			Max	W	3700	
		Riscaldamento +7°C	Min	W	890	
			Nominale	W	3300	
			Max	W	4100	
	Riscaldamento -7°C	Nominale	W	2600		
		Potenza assorbita	Raffreddamento	Nominale	W	656
		Riscaldamento +7°C	Nominale	W	800	
	EER			W/W	3,81	
	S.E.E.R.				7,00	
	P design C			kW	2,5	
	COP			W/W	4,13	
	S.C.O.P.				4,0	
	P design H			kW	2,5	
	Energy Label	Raffreddamento			A++	
		Riscaldamento			A+	
	Consumo annuale	Raffreddamento		kWh	125	
		Riscaldamento		kWh	875	
	Pressione sonora	Raffreddamento	Sleep	dBA+1	19	
			Min	dBA+1	27	
			Medium	dBA+1	35	
		Riscaldamento	High	dBA+1	45	
			Min	dBA+1	27	
			Medium	dBA+1	41	
	High	dBA+1	45			
	Potenza sonora	Raffreddamento	High	dBA	59	
	Capacità di ventilazione	Raffreddamento	Sleep	m³/min	3,0	
			Min	m³/min	4,2	
			Medium	m³/min	7,5	
Alta			m³/min	10,0		
Max (Power)			m³/min	12,5		
Riscaldamento		Min	m³/min	5,6		
Medium	m³/min	7,2				
Alta	m³/min	13				
Deumidificazione			l/h	1,1		
Corrente Assorbita	Raffreddamento	Nominale	A	3,3		
		Max	A	6,0		
	Riscaldamento	Nominale	A	4,0		
		Max	A	7,0		
Alimentazione			Φ / V / Hz	1 / 220-240 / 50		
Magnetotermico			A	15		
Cavo di alimentazione			N x mm²	3*1.0		
Cavi di collegamento			N x mm²	4*1.0 (Including Earth)		
Dimensioni			mm	837*308*189		
Peso			kg	8,7		
Unità Esterna				SC09EQ UA3		
limiti operativi	Raffreddamento	Min~Max	°CDB	-10~48		
	Riscaldamento	Min~Max	°CWB→°CDB	-10~24		
Pressione sonora	Raffreddamento	Alta	dBA+1	48		
	Riscaldamento	Alta	dBA+1	50		
Potenza sonora	Raffreddamento	Alta	dBA	65		
Air Flow Rate		High	m³/min	27		
Tubazioni	Lunghezza (UE/UI)	Min	m	3		
		Max	m	15		
	Elevation (Odu/Idu)	Max	m	7		
Tubazione	Liquido		mm	6,35		
			inch	(1/4)		
	Gas		mm	9,52		
			inch	(3/8)		
	Scarico		mm	21,5		
			inch	0,85		
Refrigerante	Tipo			R32		
	Precarica 7.5m		g	700		
			t-CO₂ eq	0,473		
	Aggiunta GWP		g/m	20		
				675		
Ventilatore			W	43		
Tipo di compressore				TWIN Rotary		
Peso			kg	28		
Dimensioni			mm	717*483*230		

## Unità Residenziali Mono

### ▪ Funzioni

Controllo di Temperatura		0
Prefiltro lavabile		0
Auto Clean		0
Steps, Ventilazione /raffreddamento/Riscaldamento		6/6/6
Controllo automatico deflettore (Basso&Alto)		6 STEPS
Controllo automatico deflettore (Destro Sinistro)		5 STEPS
Comando		Wireless LCD
Temperature di Impostazione	Raffreddamento	18°C~30°C
	Riscaldamento	16°C~30°C
Auto Changeover		0
Self Diagnosis		0
Timer		0
Sleep Operation		7h
Soft Dry Operation		0
Minuti di ritardo per la ripartenza		3min
Partenza a caldo		0
Jet Cool		0
Low Ambient Operation		0
Controllo attivo della capacità		0
Silent Mode		0
Energy Display		0
Dry Contact		-
Predisposizione comando a filo		-
Smart Diagnosis con app		0
Collegamento PI-485 per centralizzatore		-
Interna compatibile mono /multi		0
LG Smart ThinQ (Wi-Fi App.)		-

## SCHEMI DIMENSIONALI

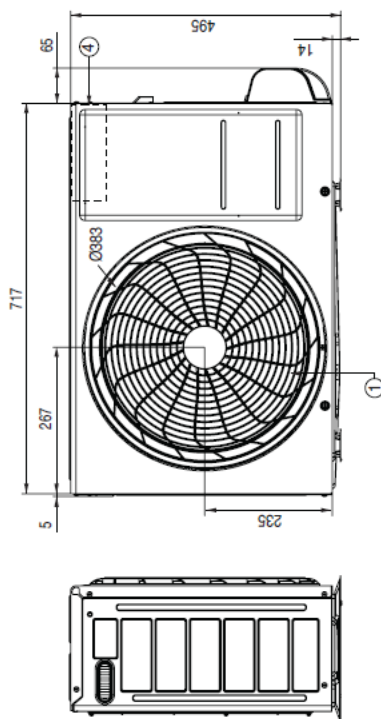
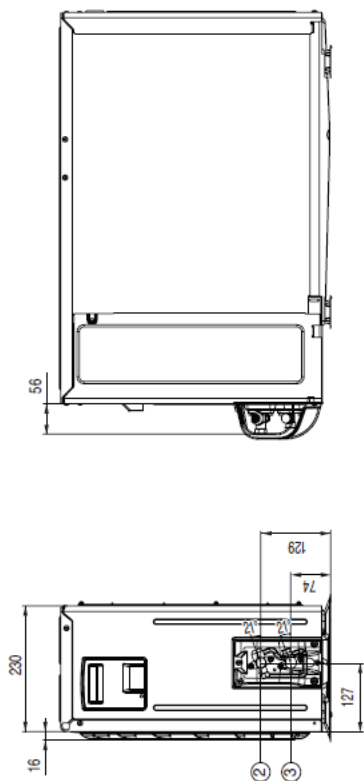
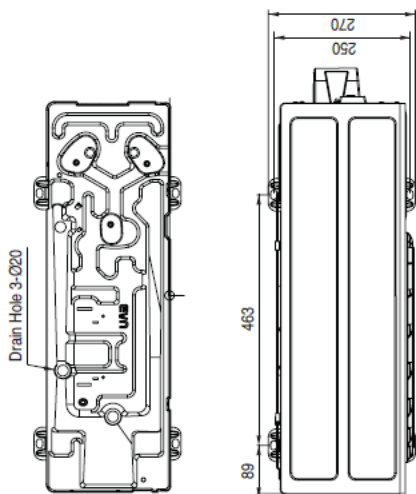
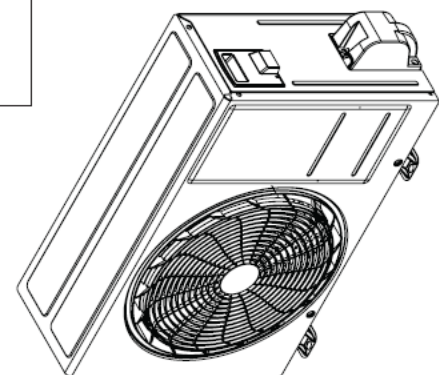




# Unità Residenziali Mono

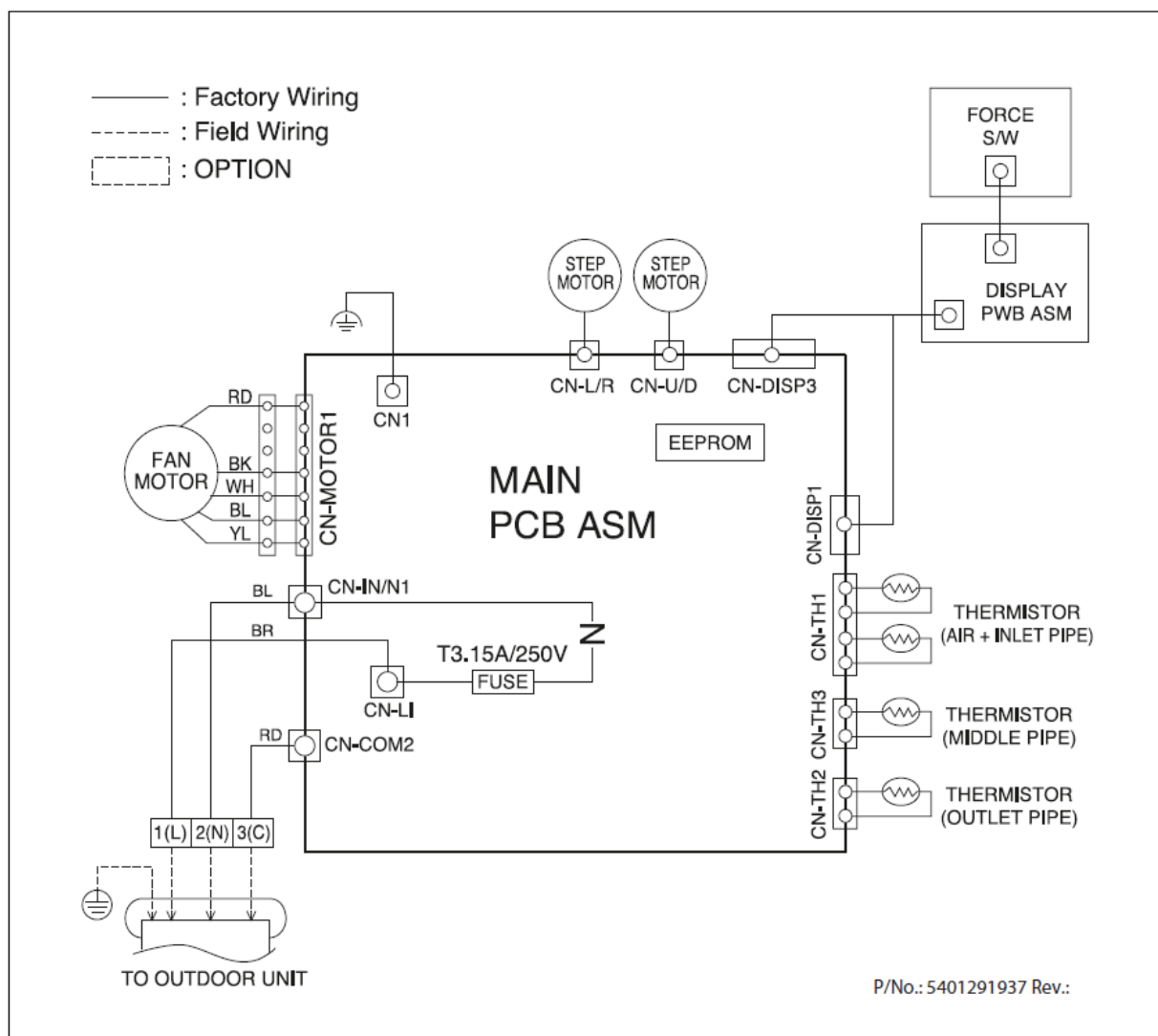
UA3 Chassis

Unit : mm

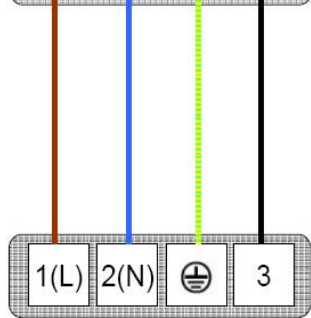
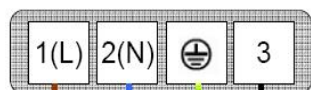


No	Part Name	Remark
1	Air Discharge Grille	
2	Gas Pipe Connection Port	
3	Liquid Pipe Connection Port	
4	Control Box	

## SCHEMI ELETTRICI UNITÀ INTERNA



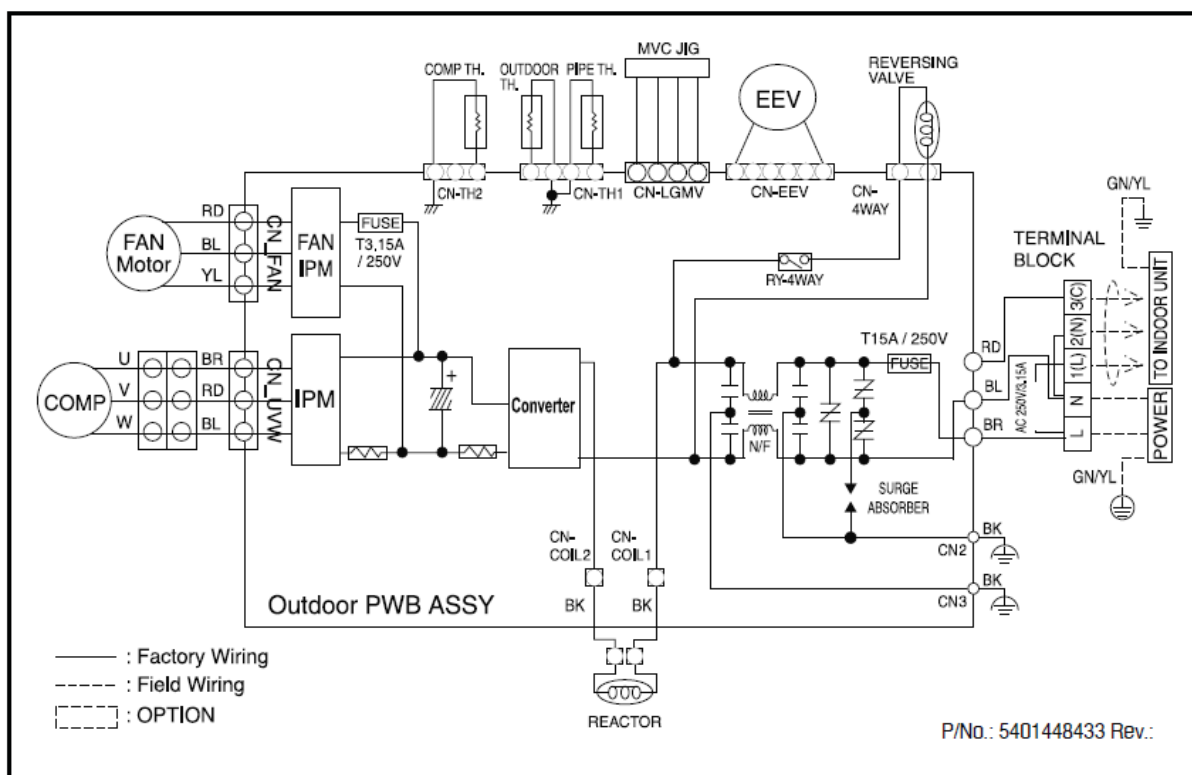
Morsettiera unità interna



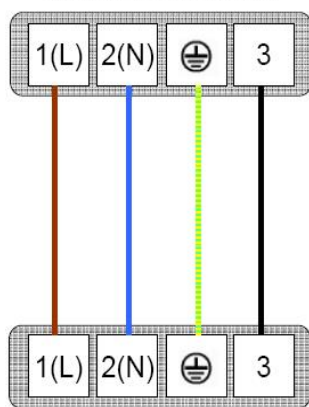
Morsettiera unità esterna

## Unità Residenziali Mono

### SCHEMI ELETTRICI ESTERNA



Morsettiera unità interna



Morsettiera unità esterna

## Unità Residenziali Mono

### ■ TAVOLE DI CAPACITÀ

Outdoor Air Temperature	Indoor Air Temperature : °C DB / °C WB																				
	18 / 12			20 / 14			22 / 16			25 / 18			27 / 19			29 / 19			32 / 23		
°C DB	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI
-10	1.62	1.62	0.35	2.03	1.77	0.41	2.44	1.87	0.47	2.95	2.01	0.55	3.25	2.09	0.60	3.41	2.69	0.62	3.63	3.52	0.66
-5	1.74	1.74	0.34	2.10	1.90	0.41	2.45	2.01	0.49	2.89	2.16	0.58	3.16	2.24	0.63	3.33	2.75	0.66	3.57	3.45	0.70
-1	1.84	1.84	0.38	2.17	1.98	0.44	2.49	2.09	0.51	2.90	2.22	0.59	3.15	2.29	0.64	3.32	2.76	0.67	3.56	3.40	0.71
0	1.87	1.87	0.39	2.19	2.01	0.45	2.51	2.11	0.51	2.91	2.23	0.59	3.15	2.31	0.64	3.32	2.76	0.67	3.56	3.39	0.71
4	1.98	1.98	0.43	2.27	2.11	0.48	2.55	2.19	0.54	2.92	2.30	0.61	3.13	2.37	0.65	3.30	2.78	0.68	3.54	3.34	0.72
10	2.11	2.11	0.48	2.36	2.23	0.52	2.62	2.30	0.57	2.93	2.39	0.62	3.12	2.44	0.66	3.29	2.79	0.69	3.52	3.28	0.73
16	2.25	2.25	0.53	2.46	2.35	0.57	2.68	2.41	0.60	2.94	2.47	0.64	3.10	2.51	0.67	3.27	2.81	0.70	3.51	3.22	0.74
18	2.23	2.23	0.56	2.43	2.34	0.59	2.63	2.41	0.62	2.89	2.49	0.66	3.04	2.54	0.69	3.21	2.82	0.72	3.44	3.20	0.76
20	2.22	2.22	0.58	2.41	2.34	0.61	2.61	2.41	0.64	2.85	2.50	0.68	3.00	2.55	0.70	3.17	2.82	0.73	3.40	3.19	0.77
25	2.14	2.13	0.58	2.31	2.22	0.61	2.49	2.31	0.63	2.70	2.42	0.67	2.83	2.48	0.69	3.00	2.72	0.71	3.23	3.04	0.75
30	2.06	2.01	0.58	2.21	2.11	0.60	2.37	2.21	0.63	2.55	2.34	0.65	2.67	2.42	0.67	2.83	2.61	0.69	3.05	2.88	0.72
35	1.99	1.89	0.58	2.11	2.00	0.60	2.24	2.12	0.62	2.40	2.26	0.64	2.50	2.35	0.66	2.66	2.51	0.68	2.88	2.74	0.70
41	1.82	1.64	0.76	1.95	1.75	0.78	2.08	1.87	0.81	2.24	2.01	0.84	2.34	2.10	0.85	2.48	2.23	0.88	2.68	2.42	0.91
46	1.58	1.34	0.90	1.70	1.45	0.93	1.82	1.55	0.96	1.97	1.68	0.99	2.06	1.75	1.02	2.18	1.86	1.05	2.36	2.00	1.09
48	1.54	1.31	0.91	1.66	1.41	0.94	1.78	1.51	0.97	1.92	1.64	1.00	2.01	1.71	1.02	2.13	1.81	1.06	2.30	1.96	1.10

#### Symbol

DB : Dry Bulb Temperature  
 WB : Wet Bulb Temperature  
 TC : Total Capacity  
 SHC : Sensible Heating Capacity  
 PI : Power Input  
 (Comp.+ Indoor Fan Motor + Outdoor Fan Motor)

[°C]  
 [°C]  
 [kW]  
 [kW]  
 [kW]

#### Note

- All capacities are net, evaporator fan motor heat is deducted.
- Direct interpolation is permissible. Do not extrapolate.
- Capacities are based on the following conditions.
  - Interconnecting Piping Length 5 m (16.4 ft.)
  - Level Difference of Zero.

### PC09SQ (S3-M09JA2FA), S09EQ (S3-W09JA3AA), SC09EQ (S3-M09JA3BA)

Outdoor Air Temperature		Indoor Air Temperature :°C DB													
		16		18		20		21		22		24		30	
°C DB	°C WB	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI
-9	-10	2.63	1.23	2.55	1.22	2.53	1.22	2.50	1.21	2.48	1.21	2.43	1.19	2.38	1.19
-4	-5	2.92	1.31	2.83	1.30	2.80	1.30	2.77	1.29	2.75	1.29	2.69	1.27	2.63	1.27
1	0	3.36	1.40	3.26	1.38	3.22	1.38	3.19	1.37	3.17	1.37	3.10	1.36	3.03	1.36
2	1	3.44	1.41	3.33	1.40	3.30	1.40	3.27	1.39	3.24	1.39	3.18	1.37	3.10	1.37
7	6	3.44	0.81	3.33	0.80	3.30	0.80	3.27	0.79	3.24	0.79	3.18	0.78	3.10	0.78
12	11	3.96	1.31	3.84	1.30	3.80	1.30	3.76	1.29	3.73	1.29	3.66	1.27	3.57	1.27
18	14	4.13	1.35	4.00	1.34	3.96	1.34	3.92	1.32	3.89	1.32	3.81	1.31	3.72	1.31
24	18	4.26	1.39	4.13	1.38	4.09	1.38	4.05	1.36	4.02	1.36	3.94	1.35	3.85	1.35

#### Symbol

DB : Dry Bulb Temperature  
 WB : Wet Bulb Temperature  
 TC : Total Capacity  
 PI : Power Input  
 (Comp.+ Indoor Fan Motor + Outdoor Fan Motor)

[°C]  
 [°C]  
 [kW]  
 [kW]

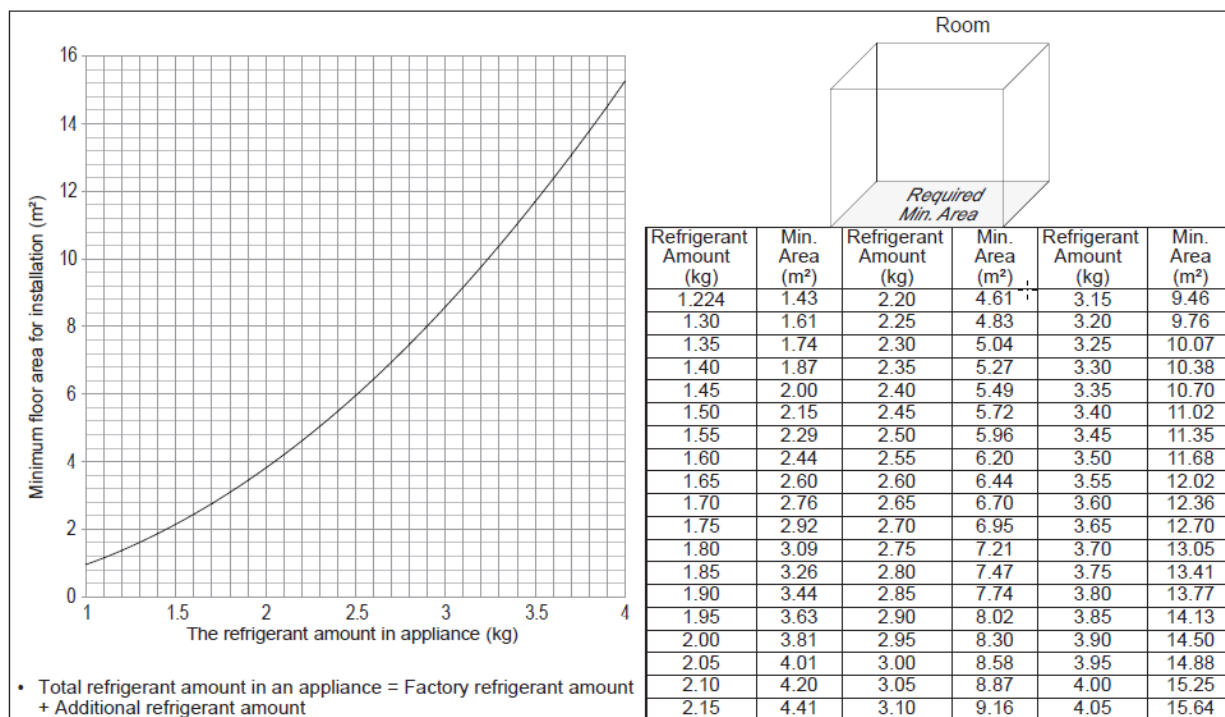
#### Note

- All capacities are net, evaporator fan motor heat is deducted.
- Direct interpolation is permissible. Do not extrapolate.
- Capacities are based on the following conditions.
  - Interconnecting Piping Length 5 m (16.4 ft.)
  - Level Difference of Zero.

### ■ FATTORE DI CORREZIONE

Model	Refrigerant Pipe Length											
	m	5	7.5	10	15	20	25	30	35	40	45	50
	ft.	16.4	24.6	32.8	49.2	65.6	82.0	98.4	114.8	131.2	147.6	164.0
PC09SQ (S3-M09JA2FA) PC12SQ (S3-M12JA2FA) S09EQ (S3-W09JA3AA) S12EQ (S3-W12JA3AA) SC09EQ (S3-M09JA3BA) SC12EQ (S3-M12JA3BA)	Cooling	100	100	98.3	94.8	-	-	-	-	-	-	-
	Heating	100	100	98.3	95.0	-	-	-	-	-	-	-
DC09RQ (S3-M09JL1ZA) DC12RQ (S3-M12JL1ZA)	Cooling	100	100	99.0	96.9	94.8	-	-	-	-	-	-
	Heating	100	100	99.0	97.0	95.0	-	-	-	-	-	-
DC18RQ (S3-M18KL1ZA) PC18SQ (S3-M18KL2FA) S18EQ (S3-W18KL3BA) SC18EQ (S3-M18KL3BA)	Cooling	100	100	98.8	96.4	94.0	-	-	-	-	-	-
	Heating	100	100	99.2	97.6	96.0	-	-	-	-	-	-

### ▪ SPAZI MINIMI LOCALE CON R32



M = TOTALE CARICA IN KG (SOMMA DELLA PRECARICA+CARICA AGGIUNTIVA)

m max = massima concentrazione nella stanza in Kg

LFL = LIMITE INFERIORE DI INFIAMMABILITÀ (Kg/m³) per R32 0,306

$$m_1 = (4m^3) \times LFL = 4 m^3 \times 0,306 \text{ kg/m}^3 = 1,244 \text{ Kg}$$

$$m_2 = (26m^3) \times LFL = 26m^3 \times 0,306 \text{ kg/m}^3 = 7,956 \text{ Kg}$$

$$m_3 = (130m^3) \times LFL = 130m^3 \times 0,306 \text{ kg/m}^3 = 39,78 \text{ Kg}$$

$M \leq m_1$  NESSUN LIMITE DI INSTALLAZIONE

$m_1 \leq M \leq m_2$  SERVE UNA SUPERFICIE MINIMA DI INSTALLAZIONE DA CALCOLARE SECONDO LA FORMULA

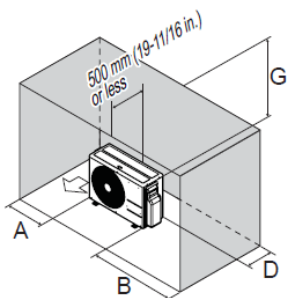
$$A_{min} = (M / (2.5 \times LFL/4 \times h_0))^2 = (M / (2.5 \times 0.306/4 \times 1.8))^2$$

$m_2 \leq M \leq m_3$  SERVE UNA SUPERFICIE MINIMA DI INSTALLAZIONE DA CALCOLARE SECONDO LA FORMULA INOLTRE VANNO PREVISTI SISTEMI DI SICUREZZA (VENTILAZIONE, VALVOLE SHUT-OFF, ALLARME)

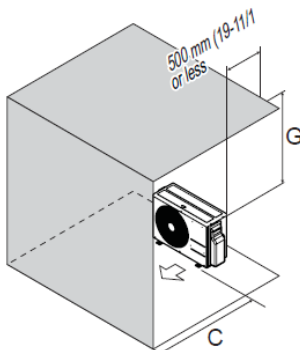
## Unità Residenziali Mono

### ▪ SPAZI DI RISPETTO

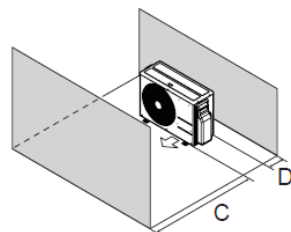
Case 1



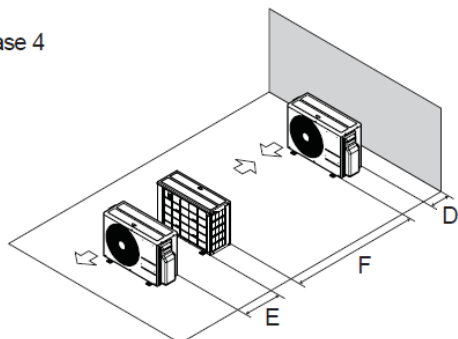
Case 2



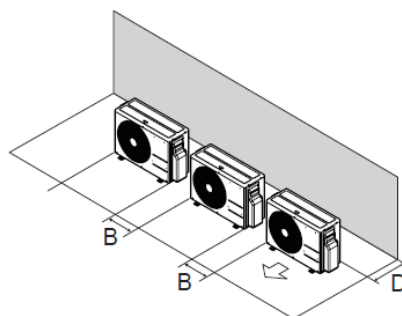
Case 3



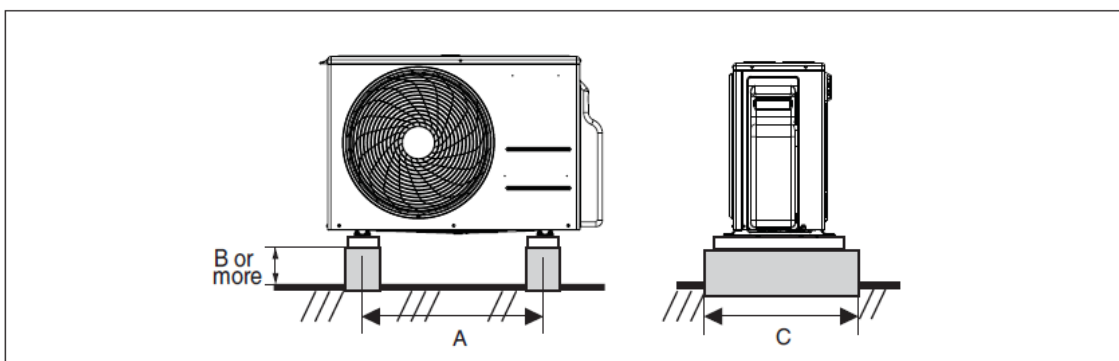
Case 4



Case 5



Unit : mm		A	B	C	D	E	F	G
Case1	Normal	300	600	-	300	-	-	-
	Minimum	100	250	-	100	-	-	1000
Case2	Normal	-	-	500	-	-	-	-
	Minimum	-	-	350	-	-	-	1000
Case3	Normal	-	-	500	300	-	-	-
	Minimum	-	-	350	100	-	-	-
Case4	Normal	-	-	-	300	600	-	-
	Minimum	-	-	-	100	200	2000	-
Case5	Normal	-	600	-	300	-	-	-
	Minimum	-	250	-	100	-	-	-



Unit : mm		Foundation			Leg	
Model	Tool	A	B	C	Material	Thickness
PC09SQ, PC12SQ, S09EQ, S12EQ, SC09EQ, SC12EQ	UA3	463	100	280	SAZCC	1.2
DC09RQ, DC12RQ, DC18RQ, PC18SQ, S18EQ, SC18EQ	UL2	558	100	370	SAZCC	1.2

### Dichiarazione del Costruttore di Efficienza Energetica per impianti di climatizzazione in pompa di calore

Si certifica che i prodotti elencati in seguito rispondono ai requisiti dell'articolo 9 comma 2 bis -allegato H- del D.M. 19 febbraio 2007 già modificato dal D.M. 26 ottobre 2007 e coordinato con D.M. 7 aprile 2008, attuativo della Legge Finanziaria 2008 ("Decreto edifici") richiamato dalla L.220 del 13 dicembre 2010 (Legge di stabilità 2011) oltre che dai D.L. 63 del 4 giugno 2013, D.L. 90 del 3 agosto 2013 e L 147 del 27 Dicembre 2013.

#### **Modelli pompa di calore reversibile dotati di variatore di velocità (Inverter) Aria/Aria**

##### **Modelli Mono Residenziale**

<b>Unità Interna</b>	<b>Unità Esterna</b>	<b>E.E.R.</b>	<b>C.O.P.</b>
SC09EQ SSJ	SC09EQ UA3	3,81	4,13

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



Number <sup>2</sup>

17LWEU0015D

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

SC09EQ NSK / SC09EQ UA3 / S3NM09JA3BA / S3UM09JA3BA

Additional information <sup>7</sup>

Indoor unit tested with outdoor unit

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 Regulation 206/2012/EU	
EN 55014-1:2006+A1:2009+A2:2011 EN 55014-2:2015	EN 61000-3-2:2014 EN 61000-3-3:2013	EN 12102:2013 EN 14825:2016	
Low Voltage Directive 2014/35/EU		RoHS Directive 2011/65/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	EN 50581:2012	

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

Name and Surname / Function:

Jeong Won Lee / Director

Date of issue:

2018.01.31



## CERTIFICATO DI CONFORMITÀ

### Annex

(EN/BG/ES/CS/DA/DE/ET/EL/FR/GA/IT/LV/LT/LU/MT/NL/PL/PT/RO/SK/SL/SV/SW/TR/UK/HR/IS)



- (EN)EU Declaration of Conformity** (BG)ДЕКЛАРАЦИЯ ЗА СЪОТВЕТСТВИЕ С ИЗИСКВАНИЯТА НА ЕС (ES)Declaración UE de Conformidad (CS)EU Prohlášení o shodě (DA)EU Overensstemmelseserklæring (DE)EU-Konformitätserklärung (ET)EÜ Vastavusdeklaratsioon (EL)ΑΔΕΛΦΟΤΗΤΑ ΖΥΜΜΟΡΦΩΣΗΣ ΕΕ (FR)Déclaration UE de Conformité (GA)Dearbhú Comhréireachta an AE (IT)Dichiarazione UE di Conformità (LV)ES Atbilstības Deklarācija (LT)ES Atitikties Deklaracija (HU)EU-Megfelelősegi Nyilatkozat(MT)Dikjarazzjoni Tal-Konformità Tal-UE (NL)EU Conformiteitsverklaring (PL)Deklaracja Zgodności UE(PT)Declaração de Conformidade UE (RO)Declarația de Conformitate UE (SK)Vyhlašení o Zhode EU (SL)Izjava EU o Skladnosti (FI)EU-Vaatimustenmukaisuusvakuutus (SV)EU-Försäkran om Överensstämmelse(TR)Uygunluk Beyanı (NO)EU Samsvarserklæring(HR)EZJAVA O SUKLADNOSTI (IS)ESB Samræmisýfrýsing
- (EN) Number** (BG) № (ES) Nº (CS) Č. (DA) Nr. / (DE) Nr. / (EL) Αριθ. / (FR) N° (GA) Uimhir / (IT) N. / (LV) Nr. / (LT) Nr. / (HU) Szám / (MT) Numru / (NL) Nr. / (PL) Nr. / (PT)N.º / (RO) Nr. / (SK) Číslo / (SL) Št. / (FI) N:o / (SV) Nr / (TR) Sayısı / (NO) Nr. / (HR) Broj / (IS) Númer
- (EN)Name and address of the Manufacturer** (BG)Именование и адрес на произведителя (ES)Nombre y dirección del fabricante (CS)Obchodní jméno a adresa výrobce (DA) Fabrikantens navn og adresse (DE)Name und Anschrift des Herstellers (ET)Valmistaja nimi ja aadress (EL)Όνομα και διεύθυνση κατασκευαστή (FR)Nom et adresse du fabricant (GA)Ainm agus seoladh an Mhóraróra (IT)Nome e indirizzo del fabbricante (LV)Ražotāja nosaukums un adrese (LT)Gamintojo pavadinimas ir adresas (HU)Gyártó neve és címe (MT)Isme u indirizz tal-manifattur (NL)Naam en adres van de fabrikant (PL)Nazwa i adres producenta (PT)Nome e endereço do fabricante (RO)Nume și adresa Producătorului (SK)Ochodné meno a adresa výrobcu (SL)Ime in naslov proizvajalca (FI)Valmistajan nimi ja osoite (SV)Tillverkarens namn och adress (TR)İmalatçı'nın adı ve adresi (NO)Navn på og adresse til produsenten (HR)Naziv i adresa proizvođača (IS)Nafn og heimistfang framleiðanda
- (EN)This declaration of conformity is issued under the sole responsibility of the manufacturer** (BG)За настоящата декларация за съответствие отговорност носи единствено производител (ES)La presente declaración de conformidad se expide bajo la exclusiva responsabilidad del fabricante (CS)Toto prohlášení o shodě vydal na vlastní odpovědnost výrobce (DA)Denne overensstemmelseserklæring udstedes på fabrikantens ansvar (DE)Diese Konformitätserklärung wird unter der alleinigen Verantwortung des Herstellers abgegeben (EL)Καθώς ούλες οι ενστάσεις των κατασκευαστών που αφορούν την παρούσα δήλωση συμμόρφωσης εκδόθηκε με αποκλειστική ευθύνη του κατασκευαστή (FR)La présente déclaration de conformité est établie sous la seule responsabilité du fabricant (GA)Eiseitar an dearbhú comhréireachta ní fearagairt anoir an mhóraróra (IT)La presente dichiarazione di conformità è rilasciata sotto la responsabilità esclusiva del fabbricante (LV)Šī atbilstības deklarācija ir izdota vienīgi uz šāda ražotāja atbildību (LT)Ši atitikties deklaracija išdota tik gamintojo atsakomybe (HU)E megfelelősegi nyilatkozat a gyártó kizárólagos felelősségére kerül kibocsátásra (MT)Din id-dikjarazzjoni tal-konformità tinhareg taht ir-responsabbiltà unika tal-manifattur (NL)Deze conformiteitsverklaring wordt verstrekt onder volledige verantwoordelijkheid van de fabrikant (PL) Niniejsza deklaracja zgodności wydana zostaje na wyłączną odpowiedzialność producenta (PT)A presente declaração de conformidade é emitida sob a exclusiva responsabilidade do fabricante (RO)Prezenta declarație de conformitate este emisă pe răspundere exclusivă a producătorului (SK)Toto vyhlásenie o zhode sa vydáva na výhradnú zodpovednosť výrobcu (SL)Ta izjava o skladnosti se izdaja na lastno odgovornost proizvajalca (FI)Tämä vaatimustenmukaisuusvakuutus on annettu valmistajan yksinomaan vastuulla (SV)Denna försäkran om överensstämmelse utfärdas på tillverkarens eget ansvar (TR)Bu uygunluk beyanı, imalatçı'nın sorumluluğunda atında verilmiştir (NO)Denne samsvarserklæringen er utstedt på produsentens eneansvar (HR)Za izdavanje ove izjave o sukladnosti isključivo je odgovoran proizvođač (IS)Þessi samræmisýfrýsing er gefin út eingöngu á byrgð framleiðanda
- (EN)Object of the declaration** (BG)Обект на декларацията (ES)Objeto de la declaración (CS)Předmět prohlášení (DA)Erklæringens genstand (DE)Gegenstand der Erklärung (ET)Deklaratsioonitavasse (EL)Όλο της δήλωσης (FR)Objet de la déclaration (GA)Cuspóir an dearbhuigh (IT)Oggetto della dichiarazione (LV)Objekts deklarācijai (LT)Objektas deklaracijai (HU)Nyilatkozat tárgya (MT)Għan tad-dikjarazzjoni (NL)Voerwerp van de verklaring (PL)Przedmiot deklaracji (PT)Objeto da declaração (RO)Obiectul declarației (SK)Predmet vyhlásenia (SL)Predmet izjave (FI)Vakuutuksen kohde (SV)Föremål för försäkran (TR)Beyanın nesne (NO)Erklæringens gjenstand (HR)Predmet izjave (IS)Hlutur til yfrýsingar
- (EN)Product information; Product Name; Model Name** (BG)Информация за продукта, името на продукта, името на модела (ES)Información del producto; nombre del producto; nombre del modelo (CS)Informace o výrobku; Název výrobku; Název modelu (DA)Produkt information; Produktnavn; Modelnavn (DE)Produktinformation; Produktname; Modellname (ET)Toote kirjeldus; Toote nimetus; Modeli nimi (EL)Πληροφορίες για το προϊόν, όνομα προϊόντος, όνομα μοντέλου (FR)Information sur le produit; Nom du produit; Nom du modèle (GA)Faisnéis Táirge; Ainm Táirge; Ainm Múla (IT)Informazioni sul prodotto; denominazione del prodotto; Nome del modello (LV)Informācija par izstrādājumu; Izstrādājuma nosaukums; Modeļa nosaukums (LT)Informacija apie produktą; produkto pavadinimas; modelio pavadinimas (HU)Termékinformáció; a termék neve; típusnév (MT)Informazzjoni tal-prodott; isem tal-prodott; isem tal-mudell (NL)Product informatie; Product naam; Model naam (PL)Informacja o produkcie; nazwa produktu; nazwa modelu (PT)Informação sobre o produto; Nome do Produto; Designação do Modelo (RO)Informații despre Produs; Denumire Produs; Nume Model (SK)Informácie o výrobku; Názov výrobku; Názov modelu (SL)Podatki o izdelku; ime izdelka; ime modela (FI)Tuotetiedot; tuotteen nimi; malli nimi (SV)Produktinformation; produktnamn; modellnamn (TR)Ürün bilgileri; Ürün Adı; Model Adı (NO)Produktinformasjon; Produktnavn; Modellnavn (HR)Podaci o proizvodu; Naziv proizvoda; Naziv modela (IS)Vörupplýsingar; Nafn vöru; Nafn gerðar
- (EN)Additional information** (BG)Допълнителна информация (ES)Información adicional (CS)Další informace (DA)Supplerende oplysninger (DE)Zusätzliche Angaben (EL)Λιστάδα των επιπλέον πληροφοριών (FR)Informations supplémentaires (GA)Faisnéis eile (ES)Información adicional (IT)Ulteriori informazioni (LV)Papildoma informācija (LT)Papildoma informacija (HU)Kiegészítő információk (MT)Informazzjoni addizzjonali (NL)Aanvullende informatie (PL)Informacje dodatkowe (PT)Informações complementares (RO)Informații suplimentare (SK)Dodatočné informácie (SL)Dodatni podatki (FI)Lisätietoja (SV)Ytterligare information (TR)EK bilgi (NO)Tilleggsopplysninger (HR)Dodatne informacije (IS)Viðbótarpplýsingar
- (EN)The object of the declaration described above is in conformity with the relevant Union harmonisation legislation** (BG)Предметът на декларацията, описан по-горе, отговаря на съответното законодателство на Съюза за хармонизация (ES)El objeto de la declaración descrita anteriormente es conforme con la legislación de armonización pertinente de la Unión (CS)Výše popsaný předmět prohlášení je ve shodě s příslušnými harmonizačními právními předpisy Unie / (DA) Genstanden for erklæringen, som beskrevet ovenfor, er i overensstemmelse med den relevante EU-harmoniseringslovgivning / (DE) Der oben beschriebene Gegenstand der Erklärung erfüllt die einschlägigen Harmonisierungsrechtsvorschriften der Union / (EL) O στόχος της δήλωσης που περιγράφεται παραπάνω είναι σύμφωνα με τη σχετική ευρωπαϊκή νομοθεσία ευρωπαϊκής / (FR) L'objet de la déclaration décrit ci-dessus est conforme à la législation d'harmonisation de l'Union applicable / (GA) Tá cuspóir an dearbhuigh a thaisnítear thuas a gcomhréir le reachtaíocht ábhartha um chomhchuíbhuí de chuid an Aontais / (IT) L'oggetto della dichiarazione di cui sopra è conforme alla pertinente normativa di armonizzazione dell'Unione / (LV) Iepriekš aprakstītais deklarācijas priekšmets atbilst attiecīgajam Savienības saskaņotās tiesību aktam / (LT) Pirmaiau aprašytas deklaracijos objektas atitinka susijusių deininamųjų Sąjungos teisės aktų / (HU) A fent ismertetett nyilatkozat tárgya megfelel a vonatkozó uniósi harmonizációs jogszabályoknak / (MT) L-għan tad-dikjarazzjoni deskritt hawn fuq huwa konformi mal-legislazzjoni tal- armonizzazzjoni rilevanti tal-Unjoni / (NL) Het hierboven beschreven voorwerp is in overeenstemming met de desbetreffende harmonisatiewetgeving van de Unie / (PL) Wymieniony powyżej przedmiot niniejszej deklaracji jest zgodny z odnosnymi wymaganiami unijnego prawodawstwa harmonizacyjnego / (PT) O objeto da declaração acima descrito está em conformidade com a legislação de harmonização de União aplicável / (RO) Obiectul declarației descris mai sus este în conformitate cu legislația relevantă de armonizare a Uniunii / (SK) Uvedený predmet vyhlásenia je v zhode s príslušnými harmonizačnými právnymi predpismi Unie / (SL) Predmet navedene izjave u skladu je s merodavnimi zakonodavstvom Unije o uskladjevanju / (FI) Edellä kuvattu vakuutuksen kohde on asia koskevan unionin yhdenmukaistamislainsäädännön vaatimusten mukainen / (SV) Föremålet för försäkran ovan överensstämmer med den relevanta harmoniserade unionslagstiftningen / (TR) Yukarıda açıklanan bildiriinin nesnesi ilgili Toplumuk uyum mevzuatına uygundur / (NO) Formålet med erklæringen beskrevet ovenfor er i samsvar med den aktuelle harmoniseringslovgivningen i unionen / (HR) A fent ismertetett nyilatkozat tárgya megfelel a vonatkozó uniósi harmonizációs jogszabályoknak / (IS) Efni ofangreindrar yfrýsingar er í samræmi við hlutaðeigandi staðlaða lögjöf Evrópusambandsins
- (EN)References to the relevant harmonised standards used or references to the technical specifications in relation to which conformity is declared** (BG)Именованията на използваните хармонизирани стандарти или техническите спецификации, спрямо които се декларира съответствието (ES)Referencias a las normas armonizadas pertinentes utilizadas, o referencias a las especificaciones técnicas respecto a las cuales se declara la conformidad (CS)Případně odkazy na příslušné harmonizované normy, které byly použity, nebo na technické specifikace, na jejichž základě se shoda prohlašuje (DA)Referencer til de relevante anvendte harmoniserede standarder eller referencer til de tekniske specifikationer, som der erklæres overensstemmelse med (DE)Angabe der einschlägigen harmonisierten Normen, die zugrunde gelegt wurden, oder Angabe der technischen Spezifikationen, für die die Konformität erklärt wird (ET)Viited kasutatud asjakohastele ühtlustatud standarditele või viited tehnilistele spetsifikatsioonidele, millega seoses vastavust kinnitati (EL)Αναφορά των σχετικών ευρωπαϊκών προτύπων που rapport auxquelles la conformité est déclarée (GA)Tagairt do na caghnáin chomhchuíbhuíthe ábhartha a úsáidítear nó tagairt do na sonraíochtaí teicniúla i ndáil leis an gcomhréireacht a dhearbhaítear (IT)Riferimenti alle pertinenti norme armonizzate utilizzate o riferimenti alle specifiche tecniche in relazione alle quali è dichiarata la conformità (LV)Norādes uz attiecīgajiem saskaņotajiem standartiem vai norādes uz tehniskām specifikācijām, attiecībā uz ko tiek deklarēta atbilstība (LT)Tikrųjų datinių standartų nuorodos arba techninių specifikacijų, pagal kurias buvo deklaruota atitiktis, nuorodos (HU)Adott eseten hivatkozás az alkalmazásra kerülő vonatkozó harmonizált szabványokra, illetőleg azokra a műszaki leírásokra, amelyekre nézve a megfelelésről nyilatkozunk (MT)Referenzi għall-istandards armonizzati rilevanti li ntuzaw, jew referenzi għall-specificazzjonijiet li b'relazzjoni għallhom qed tji dkljarazzjoni tal-konformità (NL)Vermelding van de toegepaste geharmoniseerde normen of van de technische specificaties waarop de conformiteitsverklaring betrekking heeft (PL)Odwotania do odnośnych norm harmonizowanych, które zastosowano, lub do specyfikacji technicznych, w odniesieniu do których deklarowana jest zgodność (PT)Referências às normas harmonizadas aplicáveis utilizadas ou às especificações técnicas em relação às quais é declarada a conformidade (RO)Tineri la standardele armonizate relevante folosite sau trimiteri la specificatiile tehnice in legatura cu care se declara conformitatea (SK)Případně odkazy na příslušné použité harmonizované normy alebo odkazy na technické špecifikácie, na základe ktorých sa vyhlasuje zhoda (SL)Napotila na uporabljene usklajene standarde ali napotila na tehnične specifikacije za skladnost, ki so navedene na izjavi (FI)Viittaus niihin asiaankuuluviin yhdenmukaistettuihin standardeihin, joita on käytetty, tai viittaus tekniisiin eritelmiin, joiden perusteella vaatimustenmukaisuusvakuutus on annettu (SV)Hänvisningar till de relevanta harmoniserade standarder som använts eller hänvisningar till de tekniska specifikationerna enligt vilka överensstämmelsen försäkras (TR)İlgili uyumlulaştırılmış kullanılan standartlar veya uygunluk beyanı ile ilgili teknik referans referanslar (NO)Hensivninger til de relevante harmoniserte standardene som er brukt eller henvisninger til de spesifikasjonene det erklæres samsvar med (HR)Učućivanje na mjerodavne uskladene norme ili učućivanje na tehničke specifikacije na temelju kojih se izjavjuje sukladnost (IS)Tilvísanir í viðeigandi samhæfingarsaðla sem eru notaðir eða tilvísanir í þær teknískrifritir sem tengjast samræmisýfrýsingunni
- (EN)The notified body; performed; and issued the certificate** (BG)нотифициран орган; извърши; и издаде сертификата (ES)el organismo notificado; ha efectuado; y expide el certificado (CS)Oznámený subjekt; provedl; a vydal osvědčení (DA)Det bemyndede organ; der har foretaget; og udstedt attesten (DE)Die notifizierte Stelle; hat; und folgende Bescheinigung ausgestellt (ET)Teavitatud asutus; teostas; ja anda välja tõendi (EL)ο κοινοποιημένος οργανισμός; πραγματοποίησε; και εξέδωσε τη βεβαίωση (FR) L'organisme notifié; a effectué; et a établi l'attestation (GA)Rinne an amhlachtad dá dtugtar fógra... agus d'eisigh sé a deimhníú (IT)l'organismo notificato; ha effettuato; e rilasciato il certificato (LV)Plinvarotā iestāde; ir veikusi; un izsniegsu sertifikātu (LT)notifikuotji įstaga; atliko; ir išdavė sertifikata (HU)A bejelentett szervezet; elvégezte a; és a következő tanúsítványt adta ki (MT)Il-korp notifikat; wettaq; u hareg ic-certifikat (NL)De aangemelde instantie; heeft een; uitgegeven het certificaat verstrekt (PL)jednostka notyfikowana; przeprowadziła; i wydała certyfikat (PT)o organismo notificado; efectuou; e emitiu o certificado (RO)Organismul notificat; a efectuat; și a emis certificatul (SK)notifikovaný orgán; vykonal; a vydal osvědčení (SL)je prijavljen orgán; izvedel; in izdal certifikat (FI)ilmoitettu laitos; suoritti; ja antoi todistuksen (SV)Det anmälda organet; har utfört; och utfärdat intyg (TR)Kurulusla bildirim; yapilan ve sertifikta verir (NO)Det meldte organ; utført; som også inkluderer test resultat og utstedelse av sertifikat (HR)Objavesteno tijelo; provelo je; uključujući izvješće o ispitivanju i izdao je certifikat (IS)hinn tilkynni aðili... framkvæmði... þar með talið prófarnarskýrslur og gaf út vottorð
- (EN)Signed for and on behalf of** (BG)Подпис: за или от името на (ES)Firmado por y en nombre de (CS)Podpisáno za i pro jménem (DA)Underskrevet for og på vegne af (DE) Unterzeichnet für und im Namen von (ET)Kelle nimel ja poolt alla kirjutatud (EL)Υπογραφή για λογαριασμό και εξ ονόματος (FR) Signé par et au nom de (GA)Sinthe le haghaidh agus thair ceann an (IT)Firmato in vece e per conto di (LV)Parakšits (LT)Ūką ką ir kieno vardu pasirašyta (HU)Cégszerű aláírás (MT)firmata għal u f'isem (NL)Ondertekend voor en namens (PL)Podpisano w imieniu (PT)Assinado por e em nome do (RO)Semnat pentru și în numele (SK)Podpísané za i v mene (SL)Podpisano za in v imenu (FI) puolesta allekirjoittanut (SV)Undertecknat för (TR)Ve adına imzalanmıştır (NO)Undertegnet for og på vegne av (HR)Potpisano za i u ime (IS)Undirritað fyrir og þáttir hönd

### ▪ VOCI DI CAPITOLATO

Unità interna a Parete mono-Split di marca LG ,alimentazione Elettrica Monofase 220-240V 50Hz  
Capacità Nominale Raffreddamento 2,5 kW  
Capacità Nominale Riscaldamento 3,3 kW  
Potenza elettrica assorbita (Nominale Raff/Risc.) 0,65/0,80 kW  
S.E.E.R. 7,0 S.C.O.P.4,0  
Classe di efficienza energetica Raff. A++ Risc.A+  
Pressione Sonora Unità Interna (Alta-Media-Min/ma-Notturna) 45-41-35-27/19 dB(A)  
Potenza Sonora Unità Interna 59 dB(A)  
Capacità di ventilazione (Alta-Med-Min) 13-10-7,2-5,6 m<sup>3</sup>/min  
Dimensioni (LxAxP) 837 x308 x189 mm Peso netto 8,7Kg  
Dimensioni tubazioni di collegamento: Lato Liquido 6,35mm - Lato Gas 9,52 mm -Scarico Condensa 20 mm  
Scambiatore di calore composto da tubazioni in rame ed alette in alluminio .  
Motore di ventilazione BLDC, direttamente accoppiato al ventilatore, a velocità variabile con controllo elettronico.  
Dispositivi di sicurezza :Fusibili di protezione, meccanismi di protezione termica per i componenti del sistema.  
Autodiagnosi del sistema con visualizzazione codici guasto.  
Comando a infrarossi.  
Timer di spegnimento 24h  
Autorestart  
Funzione di controllo della capacità da comando infrarosso (4 step)

Unità esterna con struttura autoportante in acciaio dotata di pannelli amovibili, verniciata con trattamento per esterno atto a proteggerla dall'azione degli agenti atmosferici.

Aspirazione dell'aria posta posteriormente e lateralmente all'unità, griglie di protezione sulla aspirazione ed espulsione dell'aria di condensazione.

N. 1 Compressore twin rotary con controllo inverter DC

Circuito frigorifero con refrigerante R32, controllo del refrigerante tramite valvola di espansione elettronica.

Scambiatore di calore Wide Louver ad elevata superficie corrugata, trattamento anticorrosione Gold Fin.

Ventilatore elicoidale ad espulsione orizzontale, motore elettrico DC Inverter direttamente accoppiato.

Dispositivi di sicurezza :Fusibili di protezione, meccanismi di protezione termica per i componenti del sistema.

Microprocessore per il controllo e la gestione completa dell' autodiagnosi.

Metodo di sbrinamento con controllo a microprocessore e sonde di temperatura

Livello di pressione sonora unità esterna 50 dB(A)

Livello d ipotenza sonora unità esterna 65 dB(A)

Dimensioni (LxAxP) :717x483x230 mm Peso netto : 27,2kg

ENERGY LABEL

**Model name**  
**SC09EQ UA3 (outdoor unit) / SC09EQ NSJ (indoor unit)**

Function (indicate if present)				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'.			
cooling		Y		Average (mandatory)		Y	
heating		Y		Warmer (if designated)		N	
				Colder (if designated)		N	
<b>Item</b>	<b>symbol</b>	<b>value</b>	<b>unit</b>	<b>Item</b>	<b>symbol</b>	<b>value</b>	<b>unit</b>
<b>Design load</b>				<b>Seasonal efficiency</b>			
cooling	P <sub>designc</sub>	2,5	kW	cooling	SEER	7,0	-
heating / Average	P <sub>designh</sub>	2,5	kW	heating / Average	SCOP/A	4,0	-
heating / Warmer	P <sub>designh</sub>	x,x	kW	heating / Warmer	SCOP/W	x,x	-
heating / Colder	P <sub>designh</sub>	x,x	kW	heating / Colder	SCOP/C	x,x	-
Declared capacity* for cooling, at indoor temperature 27(19)°C and outdoor temperature T <sub>j</sub>				Declared Energy efficiency ratio* for cooling, at indoor temperature 27(19)°C and outdoor temperature T <sub>j</sub>			
T <sub>j</sub> =35°C	P <sub>dc</sub>	2,50	kW	T <sub>j</sub> =35°C	EERd	3,81	-
T <sub>j</sub> =30°C	P <sub>dc</sub>	1,85	kW	T <sub>j</sub> =30°C	EERd	6,37	-
T <sub>j</sub> =25°C	P <sub>dc</sub>	1,19	kW	T <sub>j</sub> =25°C	EERd	8,18	-
T <sub>j</sub> =20°C	P <sub>dc</sub>	1,05	kW	T <sub>j</sub> =20°C	EERd	12,10	-
Declared capacity* for heating / Average climate, at indoor temperature 20°C and outdoor temperature T <sub>j</sub>				Declared Coefficient of performance* for heating / Average climate, at indoor temperature 20°C and outdoor temperature T <sub>j</sub>			
T <sub>j</sub> =-7°C	P <sub>dh</sub>	2,25	kW	T <sub>j</sub> =-7°C	COPd	2,78	-
T <sub>j</sub> =2°C	P <sub>dh</sub>	1,35	kW	T <sub>j</sub> =2°C	COPd	3,87	-
T <sub>j</sub> =7°C	P <sub>dh</sub>	0,88	kW	T <sub>j</sub> =7°C	COPd	5,06	-
T <sub>j</sub> =12°C	P <sub>dh</sub>	1,00	kW	T <sub>j</sub> =12°C	COPd	6,37	-
T <sub>j</sub> =bivalent temperature	P <sub>dh</sub>	2,50	kW	T <sub>j</sub> =bivalent temperature	COPd	2,74	-
T <sub>j</sub> =operating limit	P <sub>dh</sub>	2,50	kW	T <sub>j</sub> =operating limit	COPd	2,74	-
Declared capacity* for heating / Warmer climate, at indoor temperature 20°C and outdoor temperature T <sub>j</sub>				Declared Coefficient of performance* / Warmer climate, at indoor temperature 20°C and outdoor temperature T <sub>j</sub>			
T <sub>j</sub> =2°C	P <sub>dh</sub>	x,x	kW	T <sub>j</sub> =2°C	COPd	x,x	-
T <sub>j</sub> =7°C	P <sub>dh</sub>	x,x	kW	T <sub>j</sub> =7°C	COPd	x,x	-
T <sub>j</sub> =12°C	P <sub>dh</sub>	x,x	kW	T <sub>j</sub> =12°C	COPd	x,x	-
T <sub>j</sub> =bivalent temperature	P <sub>dh</sub>	x,x	kW	T <sub>j</sub> =bivalent temperature	COPd	x,x	-
T <sub>j</sub> =operating limit	P <sub>dh</sub>	x,x	kW	T <sub>j</sub> =operating limit	COPd	x,x	-

ENERGY LABEL

**Model name**  
**SC09EQ UA3 (outdoor unit) / SC09EQ NSJ (indoor unit)**

Declared capacity* for heating / Colder climate, at indoor temperature 20°C and outdoor temperature Tj		Declared Coefficient of performance* / 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
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	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	Pcyhc	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>	0,003 W
standby mode	P <sub>SB</sub>	0,003 W
thermostat-off mode	P <sub>TO</sub>	0,012 W
crankcase heater mode	P <sub>CK</sub>	0 W

Annual electricity consumption		
cooling	Q <sub>CE</sub>	125 kWh/a
heating / Average	Q <sub>HE</sub>	875 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>	59 / 65 dB(A)
Global warming potential	GWP	675.0 kgCO <sub>2</sub> eq.
Rated air flow (indoor/outdoor)	-	750/1620 m <sup>3</sup> /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 <a href="http://www.lg.com">www.lg.com</a>
--	---

\*= 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.



Copyright © 2011-2012 LG Electronics Inc.

Tutti I diritti riservati.

Nessuna parte di questa opera può essere riprodotta e distribuita in qualsiasi forma e con qualsiasi mezzo senza il consenso scritto dell'autore.

LG Electronics Italia S.p.A.

[www.lg.com/it](http://www.lg.com/it)  
[it.lgeaircon.com](http://it.lgeaircon.com)

Via Aldo Rossi, 4

20149 Milano Italia

Tel. 02 51 801 1 - Fax 02 51 801 500

Info Clienti: 199 600 099

Servizio a pagamento: tariffa massima 11,88 Centesimi di Euro al minuto (iva esclusa). I costi da telefonia mobile variano in funzione dell'operatore utilizzato.