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

LIBERO SMART MULTI

Multi tubazione

Multi con Distributore

Voice Control

Google Home

Wi-Fi

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..

▪Le unità sono dotate di wi-fi integrato che permette di gestire da remoto tutte le funzionalità,in ambiente i nuovi modelli dialogano con tutti gli assistenti vocali .

▪Questa guida contiene tutte le informazioni riguardanti l'unità **interna Parete S09EC NSJS**

S09EC. NSJS

Voice Control

Google Home

Wi-Fi

- Descrizione delle caratteristiche unità interna

✓STRUTTURA

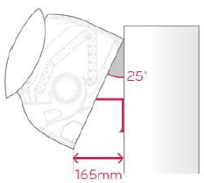
Unità interne di colore bianco (Ral 9016)per installazione a parete per sistema LG mono e multi ad R32 .Modello S09EC.NSJS

✓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

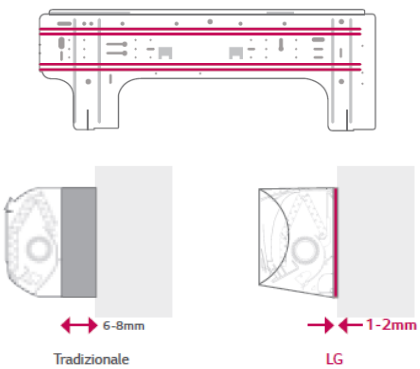


✓CLIP DI SOLLEVAMENTO

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.

- Descrizione delle caratteristiche unità interna

✓Wi-Fi INTEGRATO

Unità interna con Wi-Fi integrato per gestire le principali funzioni attraverso la app Smart ThinQ disponibile per Android o iOS.

Voice Control

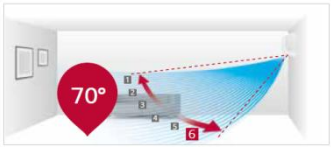
Google Home

✓Voice Control

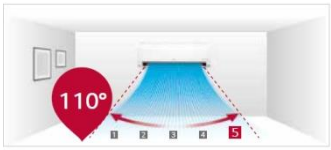
Unità interna compatibile con gli assistenti vocali Google Home.
Funzioni disponibili :

- Accensione
- Spegnimento
- Regolazione temperatura
- Impostazione modalità operative
- Regolazione ventilazione
- Monitoring

•VERTICALE



•ORIZZONTALE



✓CONTROLLO TOTALE FLUSSI ARIA

Unità interna con controllo totale dei flussi d'aria. Regolazione verticale a 6 step, visualizzabili su comando infrarosso e 5 spep orizzontali .

•In raffreddamento

•In riscaldamento

✓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 raffrescamento in posizione più alta .

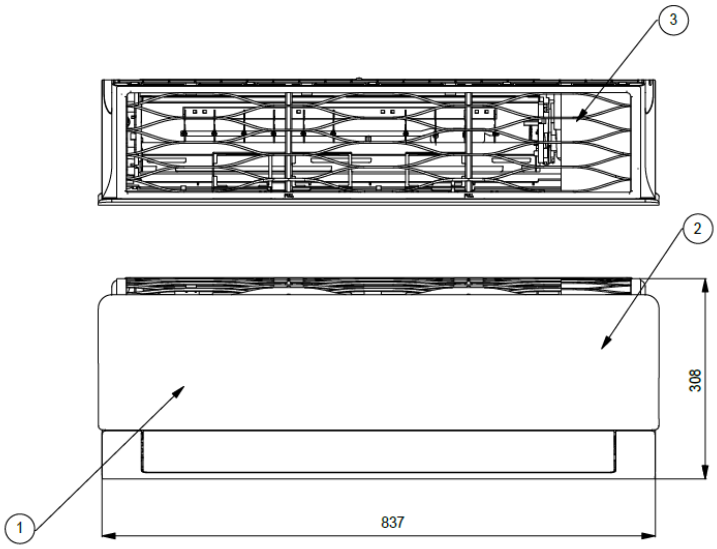
- Dati tecnici

Model Name				S09EC NSJS	S12EC NSJS
Power Supply			V, Ø, Hz	220-240, 1, 50	220-240, 1, 50
				220, 1, 60	220, 1, 60
Capacity	Cooling		kW	2.5	3.5
	Heating		kW	3.2	3.8
Power Input	Min./Nom./Max.		W	11 / 18 / 30	11 / 19 / 30
Running Current	Min./Nom./Max.		A	0.10 / 0.16 / 0.20	0.10 / 0.17 / 0.20
Casing Color			-	Munsell 7.5BG 10/2 (RAL 9016)	
Dimensions	Body	W x H x D	mm	837 × 308 × 189	837 × 308 × 189
		W x H x D	inch	32-15/16 x 12-1/8 x 7-7/16	32-15/16 x 12-1/8 x 7-7/16
	Shipping	W x H x D	mm	909 x 383 x 256	909 x 383 x 256
		W x H x D	inch	35-25/32 x 15-3/32 x 10-3/32	35-25/32 x 15-3/32 x 10-3/32
Weight	Body		kg (lbs)	8.7 (19.2)	8.7 (19.2)
	Shipping		kg (lbs)	11.6 (25.6)	11.6 (25.6)
Heat Exchanger	(Row x Column x Fins per inch) x No.		-	(2 x 15 x 21) x 1	(2 x 15 x 21) x 1
	Face Area		m^2 (ft^2)	0.19 (2.05)	0.19 (2.05)
Fan	Type		-	Cross Flow Fan	Cross Flow Fan
	Air Flow Rate	H / M / L	m^3/min	9.2 / 7.4 / 5.6	9.6 / 8.1 / 5.6
		H / M / L	ft^3/min	325 / 261 / 198	339 / 286 / 198
Fan Motor	Type		-	BLDC	BLDC
	Output		W x No.	30 x 1	30 x 1
Sound Pressure Level		H / M / L	dB(A)	36 / 33 / 27	40 / 35 / 27
Sound Power Level		Max.	dB(A)	57	57
Piping Connections	Liquid		mm(inch)	Ø 6.35 (1/4)	Ø 6.35 (1/4)
	Gas		mm(inch)	Ø 9.52 (3/8)	Ø 9.52 (3/8)
	Drain	O.D. / I.D.	mm	21.5 / 16.0	21.5 / 16.0
Safety Devices			-	Fuse	Fuse
			-	Thermal Protector for Fan Motor	
Connections Method			-	Flared	Flared
Power and Communication Cable (included Earth)			No. x mm^2 (AWG)	4C x 1.0 (18)	4C x 1.0 (18)

Note

1. Due to our policy of innovation some specifications may be changed without notification.
2. Wiring cable size must comply with the applicable local and national code. And "Electric characteristics" chapter should be considered for electrical work and design. Especially the power cable and circuit breaker should be selected in accordance with that.
3. Sound Level Values are measured at Anechoic chamber. Therefore, these values depend on the ambient conditions and values are normally higher in actual operation.
4. Capacities are net capacities and based on the following conditions. Refer to the Outdoor Unit Specifications for calculating the real capacity.
   - Cooling : Indoor Ambient Temp. 27°CDB / 19°CWB, Outdoor Ambient Temp. 35°CDB / 24°CWB
   - Heating : Indoor Ambient Temp. 20°CDB / 15°CWB, Outdoor Ambient Temp. 7°CDB / 6°CWB
   - Interconnected Pipe is standard length and difference of Elevation (Outdoor ~ Indoor Unit) is Zero.

- Schemi dimensionali



(Unit : mm)

Item No.	Part Name	Remark
1	Front Panel	
2	Display & Signal Receiver	Hidden
3	Air Filter	
4	Knockout hole	For pipe and cable

Copyright © 2025 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.

Via Aldo Rossi, 4
20149 Milano
Tel.02518011-Fax 0251801500

www.lgbusiness.it
www.lg.com/it

Per la politica di continuo miglioramento dei prodotti, LG si riserva il diritto di modificare dati e immagini senza obbligo di preavviso.
Copyright © 2018 LG Electronics. All rights reserved.