

## Unità Residenziali per Sistemi Multi



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



Voice Control



Wi-Fi

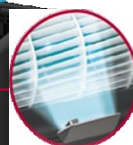
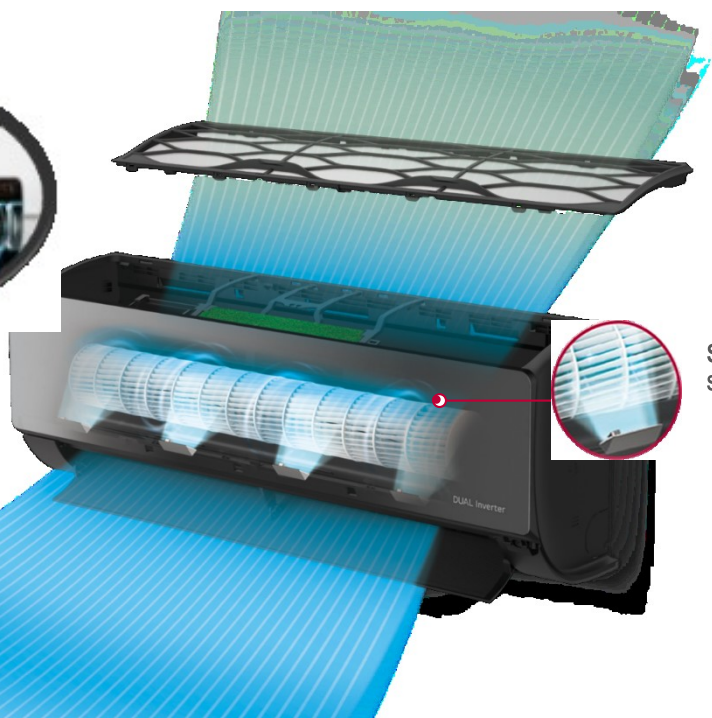


Plasmaster™ Ionizer<sup>PLUS</sup>



UVnano™

UVnano



Step 3 **UVnano**  
Sterilizza il ventilator al 99,9%

## Unità Residenziali per Sistemi Multi

---

Egregi Signori,

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

Le unità interne Deluxe per sistemi Multi sono dotate del nuovo sistema UV NANO **La nuova tecnologia UV LED "Uv nano" viene applicata a LG Deluxe e mantiene la ventola (all'interno dell'unità interna) priva di batteri al 99,99% grazie alla luce ultravioletta per garantire che anche l'aria che passa sia pulita.**

▪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 per sistemi Multi a **Parete AC09BH NSJ**

**ARTCOOL**  
Smart Inverter



### INDICE

Caratteristiche Unità Interna	pagina	3,4,5
Tabella dati riassuntiva	pagina	6
Condizioni di riferimento	pagina	7
Schemi dimensionali	pagina	8

## Unità Residenziali per Sistemi Multi

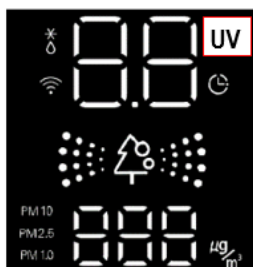
- Descrizione delle caratteristiche unità interna



**4 celle di flusso illuminate da Una sorgente UV-C**

### ✓ Sistema di Sterilizzazione del Ventilatore

Utilizzando il LED UV (ultravioletto), si sterilizza l'aria e la VENTOLA all'interno dell'unità SPLIT. I raggi ultravioletti di lunghezza d'onda UVC danneggiano direttamente il DNA dei microrganismi (batterici / MUFFE / virus), rendendone impossibile la moltiplicazione.



quando l'interna è in funzione, UV è 2 ore acceso → 0,5 ore spento → 2 ore acceso → ...

quando l'interna non è in funzione, UV funziona 0,5 ore solo durante la pulizia automatica (se la pulizia automatica è impostata)

### ✓ Sistema di Ionizzazione



Unità interna dotata di Ionizzatore ad emissione di ioni negativi in funzione al grado di PM misurato dal rilevatore. Il led verde identifica la sua accensione ed emissione di ioni.



### ✓ STRUTTURA

Unità interne di colore bianco (Ral 9016) con copertura frontale effetto cristallo, per installazione a parete per sistema LG mono e multi ad R32. Modello DC09RH.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.

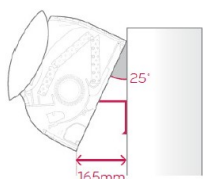


### ✓ COMANDI

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

## Unità Residenziali per Sistemi Multi

- Descrizione delle caratteristiche unità interna



### ✓ **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



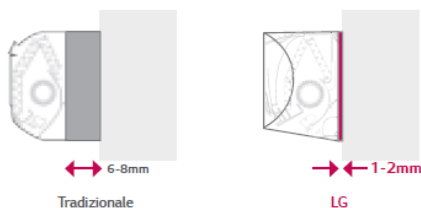
### ✓ **PANNELLO INFERIORE ASPORTABILE**

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.



### ✓ **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**

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



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

## Unità Residenziali per Sistemi Multi

---

### •VERTICALE

- Descrizione delle caratteristiche unità interna



### ✓CONTROLLO TOTALE FLUSSI ARIA

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

### •ORIZZONTALE



### •In raffreddamento



### ✓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.

### •In riscaldamento



## Unità Residenziali per Sistemi Multi

### ▪ Dati tecnici

Unità Interna				Unit	9K	
					AC09RB.NSJ	
Interna	Capacità	Raffreddamento	Min	W		
			Nominale	W	2500	
			Max	W		
		Riscaldamento +7°C	Min	W		
			Nominale	W	3200	
			Max	W		
	P design C			kW	2,5	
	P design H			kW	2,8	
	Pressione sonora	Raffreddamento	Sleep	dB(A)+1		19
			Min	dB(A)+1		27
			Medium	dB(A)+1		37
			High/Max	dB(A)+1		42/45
		Riscaldamento	Min	dB(A)+1		27
			Medium	dB(A)+1		37
	Potenza sonora	Raffreddamento	High	dB(A)		60
	Capacità di ventilazione	Raffreddamento	Sleep	m <sup>3</sup> /min		3,5
			Min	m <sup>3</sup> /min		5,5
			Medium	m <sup>3</sup> /min		9,0
			Alta	m <sup>3</sup> /min		11,0
		Riscaldamento	Max (Power)	m <sup>3</sup> /min		13
Min			m <sup>3</sup> /min		6,5	
Deumidificazione				m <sup>3</sup> /min	9,0	
				m <sup>3</sup> /min	11	
				l/h	1,1	
Dimensioni			mm		837 x 308 x 192	
Peso				kg	9,1	
Tubazione	Liquido			mm	6,35	
				inch	(1/4)	
	Gas			mm	9,52	
				inch	(3/8)	
	Scarico			mm	21,5	
				inch	27/32	

# CONDIZIONI DI RIFERIMENTO

Per la nostra politica di continuo miglioramento dei prodotti, le caratteristiche e i dati riportati in questo catalogo sono soggetti a modifiche senza obbligo di preavviso.

Le immagini dei prodotti e degli accessori sono puramente indicative; per esigenze grafiche i colori dei prodotti potrebbero differire dalla realtà.

I prodotti citati contengono gas fluorurati ad effetto serra (R410A).

Le capacità indicate sono riferite alle seguenti condizioni:

Raffreddamento

- Interno: 27 °C BS/19 °C BU

- Esterno: 35 °C BS/24 °C BU

- Lunghezza delle linee frigorifere: 7,5 m

- Dislivello: 0 m

Riscaldamento

- Interno: 20 °C BS/15 °C BU

- Esterno: 7°C BS/6 °C BU

- Lunghezza delle linee frigorifere: 7,5 m

- Dislivello: 0 m

I valori di EER e COP sono riferiti alle condizioni di riferimento previste dalla PR EN 14511 e sono dichiarati per le finalità relative alle detrazioni fiscali.

I valori di SEER, SCOP e P Design sono riferiti alle condizioni di riferimento previste dalla ERP/EN 14825.

Dati Acustici

Il livello di pressione sonora percepita è rilevato alle seguenti condizioni:

- Livello di pressione sonora ambientale pari a 0 dB Pressione pari a 20 µPa.
- Unità posizionata in condizione di campo libero
- Misuratore posizionato a 1 metro di distanza dal fronte dell' unità in posizione centrale rispetto ad essa (unità esterna)
- Funzionamento delle unità alle condizioni nominali di esercizio
- Il livello di pressione sonora percepito durante il funzionamento in effettive condizioni di esercizio può differire da quanto riportato sopra a causa delle condizioni di installazione e della prossimità a superfici fonoriflettenti.

# Unità Residenziali per Sistemi Multi

## SCHEMI DIMENSIONALI

SJ Chassis

Unit : mm

**Dimensions:**

- Overall length: 837 mm
- Overall width: 308 mm
- Top section height: 189 mm
- Bottom section height: 152 mm
- Installation plate height: 26 mm
- Terminal block height: 50 mm

**Labels:**

- 1: Air Intake (150 mm)
- 2: Air Intake Hole (767 mm)
- 3: Air Outlet (139 mm)
- 4: Air Outlet Hole (715 mm)
- 5: Bottom
- 6: Rear
- 7: Left
- 8: Right
- 9: Fixing the Installation Plate, Drilling Hole
- 10: Unit Outline
- 11: Connecting Gas/Liquid Pipe
- 12: In Case of Left Side Piping
- 13: Approx. 288 to gas pipe
- 14: Approx. 218 to liquid pipe
- 15: Heating (+)
- 16: Cooling (+)
- 17: Left & Right (55°)
- 18: Up & Down (15°, 45°, 85°)

No	Name	Knock-out Type	Description
6	Decoration Cover		
5	Display & Remote Controller Signal Receiver		
4	Terminal Block for Power Supply and Communication		
3	Drain Hose Connection		
2	Installation Plate		
1	Refrigerant, Drain Pipe and Cable Routing Hole		





Copyright © 2020 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.

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.

LG Electronics Italia S.p.A.

Via Aldo Rossi, 4  
20149 Milano  
Tel.02518011-Fax0251801500

Via Gian Lorenzo Bernini, 5  
00054 Fiumicino (RM)  
Tel.0659290007-Fax065914740

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