



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

# LG DUALCOOL™ DELUXE



**SOFT AIR DIFFUSIONE INDIRETTA DELL'ARIA**

---

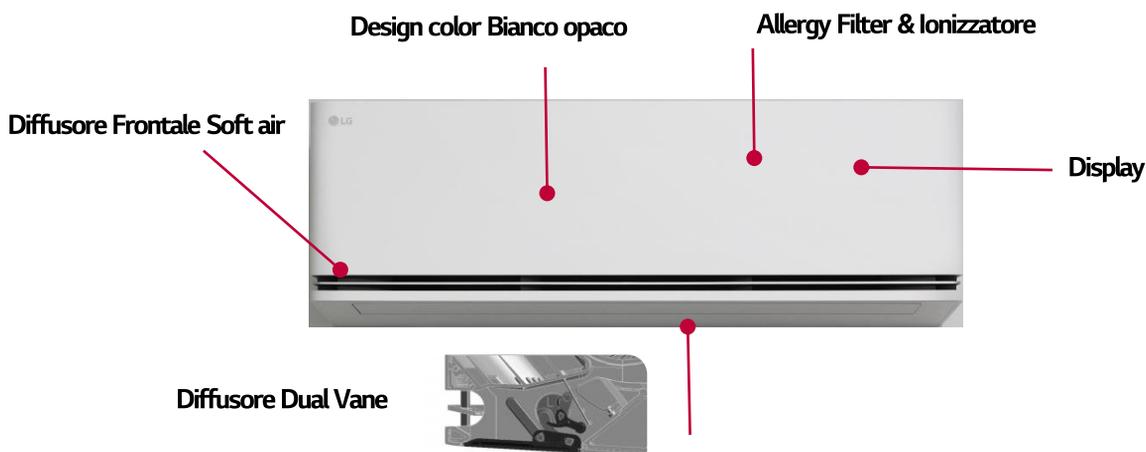
Egregi Signori,

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

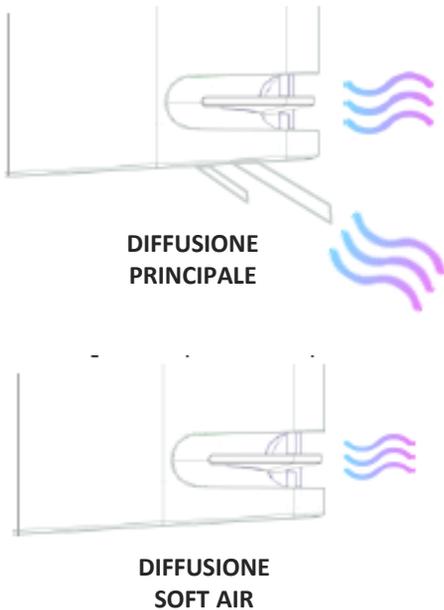
Le unità interne Multi Premium sono dotate del nuovo sistema a diffusione dell'aria indiretta SOFT AIR, la nuova tecnologia utilizza **1 deflettore principale a doppia aletta per il raggiungimento rapido della temperatura ambiente e 1 diffusore secondario per una diffusione soft dell'aria di mantenimento.**

▪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, dall'app è possibile visualizzare la manutenzione filtri.

▪Questa guida contiene tutte le informazioni riguardanti l'unità esterna con alimentazione monofase 220V  
Modello interna H12S1D NS1



- Descrizione delle caratteristiche unità interna



### ✓ Sistema di diffusione indiretta dell'aria SOFT AIR

La funzione **soft air** permette un flusso d'aria ottimizzato per ottenere un comfort perfetto.

La funzione soft air si può attivare in modalità Raffreddamento o sola ventilazione.

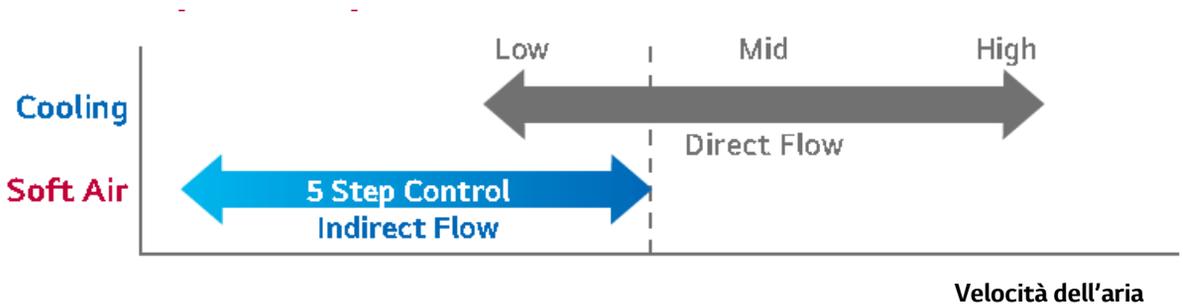
Il controllo della temperatura di mandata dell'aria viene regolato sul comando infrarosso in un intervallo che va da  $-4\text{c}^\circ$  a  $+4\text{c}^\circ$  valori visualizzabili sul display del comando, lavora in un intervallo che va da  $15\text{c}^\circ$  a  $20\text{C}^\circ$ . Fig 2.

La funzione è disponibile quando la temperatura interna è inferiore a  $28\text{c}^\circ$ .

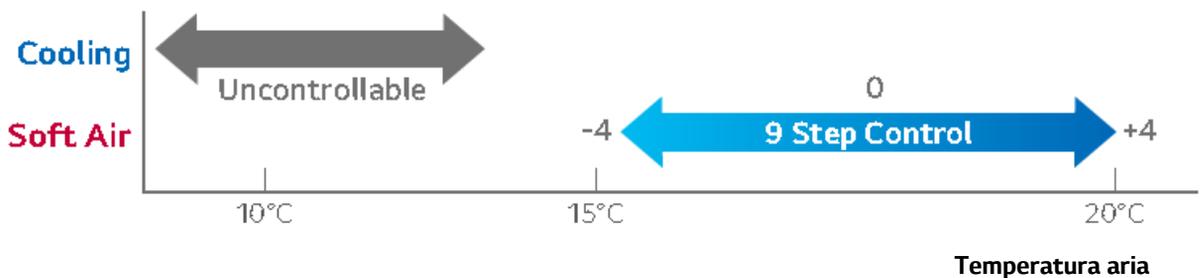
La velocità dell'aria durante la funzione SOFT AIR lavora su 5 regolazioni che vanno dalla super minima ad una velocità massima compresa tra la bassa e la media velocità. (vedi fig.1)

#### 1) Velocità dell'aria

Bassa



#### 2) Tempertura mandata aria



▪ Descrizione delle caratteristiche unità interna



✓ **STRUTTURA**

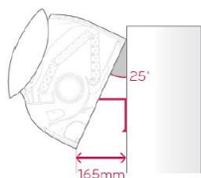
Unità interne di colore bianco opaco (Ral 9003) per installazione a parete per sistema LG mono e multi ad R32 Modello H12S1D NS1

✓ **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



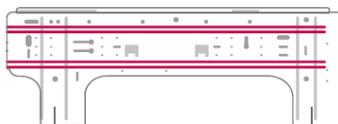
✓ **CLIP DI SOLLEVAMENTO**

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.



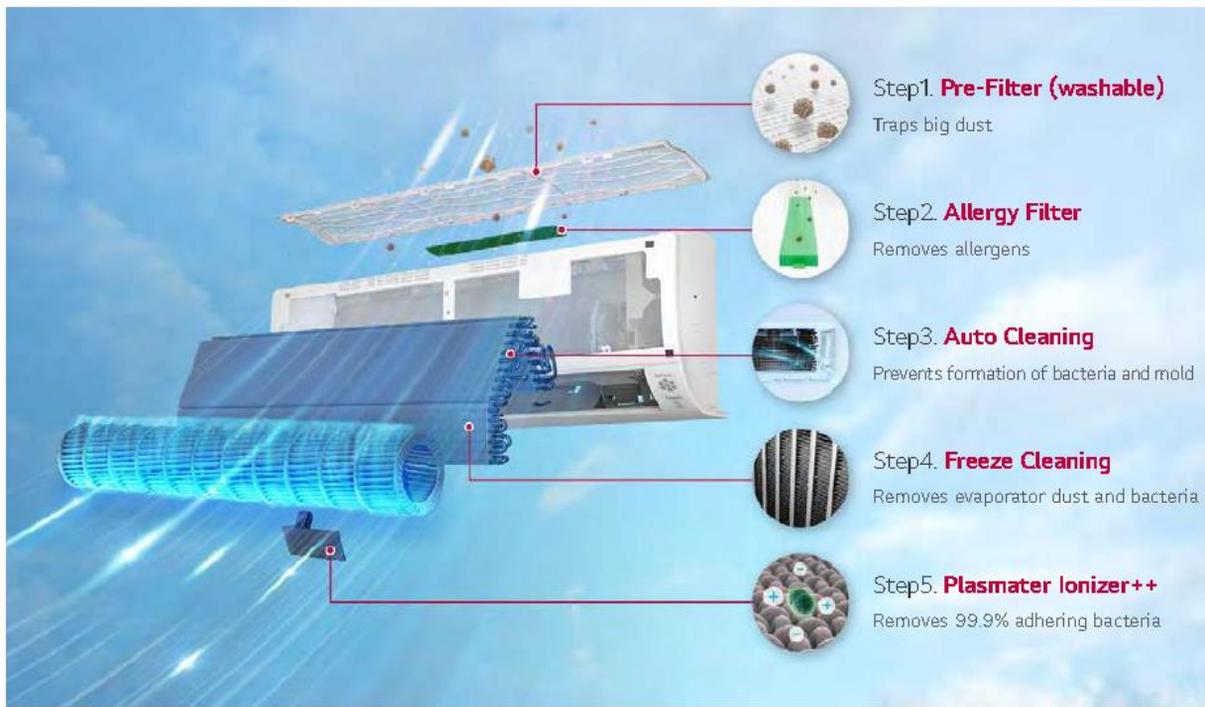
↔ 6-8mm  
Tradizionale



↔ 1-2mm  
LG

- Descrizione delle caratteristiche unità interna

## ✓ Sistema di Total air care



Unità interna dotata di Ionizzatore ad emissione di ioni negativi.

Le case spesso contengono innumerevoli particelle microscopiche aderenti che possono influire negativamente sulla tua salute. Utilizzando oltre 3 milioni di ioni, Plasmater Ionizer+ ti consente di rimanere fresco e mantenere l'aria sana eliminando oltre il 99,9% dei batteri attaccati ai mobili o ai vestiti e deodorando. Sentiti a tuo agio sapendo che il 99,9% dei germi viene eliminato, lasciandoti aria pura e sana.

Filtro antiallergico

Funzione di asciugatura automatica

Funzione pulizia scambiatore di calore

## ✓ Allergy Filter

Il Filtro Allergy Filter rimuove le sostanze che causano allergie, come acari della polvere domestica, polline, funghi, muffe, che fluttuano nell'aria.

**Allergy UK** (un'organizzazione di fama mondiale) è un ente di beneficenza medico britannico dedicato a aiutare adulti e bambini con le loro allergie. L'organizzazione di beneficenza è stata fondata nel 1991 come British Allergy Foundation, e nel 2002 il nome operativo dell'ente di beneficenza è diventato Allergy UK. Allergy UK approva determinati prodotti che limitano o rimuovono livelli elevati di allergenie conferisce loro un sigillo di approvazione.



---

- 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**



### ✓ **Voice Control**

Unità interna compatibile con gli assistenti vocali Google Home .

Funzioni disponibili :

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



#### •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 step orizzontali .

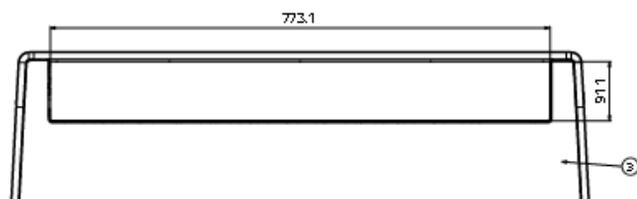
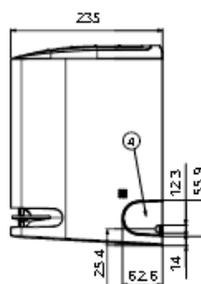
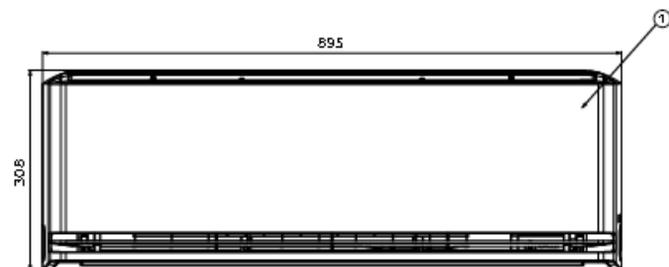
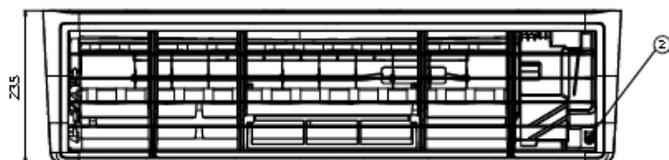
▪ CARATTERISTICHE E DIMENSIONALI

Unità Interna Multi	DELUXE	H12S1D NS1
Capacità kW Raff.	kW	3,5
Capacità kW Riscalda.	kW	4,0
Alimentazione		1 / 220-240 / 50
Capacità di Ventilazione	m <sup>3</sup> /min	2.0 / 5.7 / 7.4 / 9.1
Pressione sonora	dB(A)	19 / 27 / 33 / 37
Potenza sonora	dB(A)	60
Dimensioni	mm	895 x 307 x 235
Peso	kg	12,5
Diametro tubazioni	mm	6.35 (1/4) 9.52 (3/8)

H09S1P.NS1 / H12S1P.NS1 / H09S1D.NS1 / H12S1D.NS1

(Unit : mm)

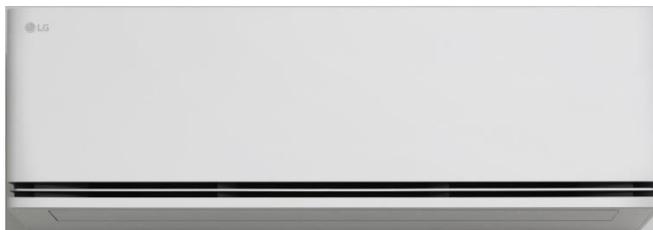
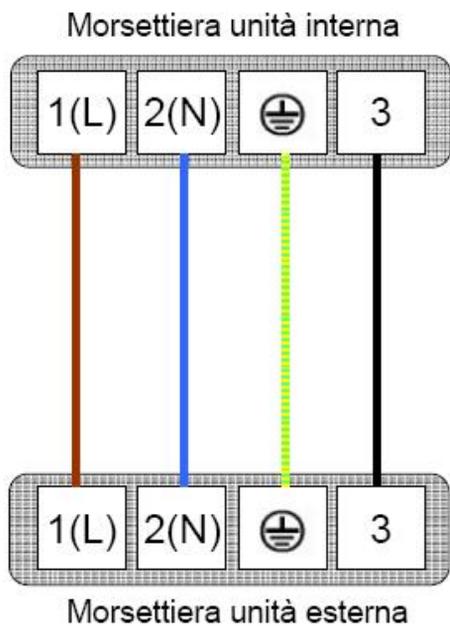
ITEM NO.	PART NAME	REMARK
1	Front Grill	
2	Filter Air	
3	Decor	
4	Knock out Hole	



H12S1D NS1

---

- SCHEMI ELETTRICI UNITÀ INTERNA





LG Electronics Italia S.p.A.

Via Aldo Rossi, 4

20149 Milano Italia

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

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