

Super Inverter

HERO

New





Via DELL' UNIONE EUROPEA,6
20097 San Donato Milanese (MI)
Tel.02518011- Fax 0251801.500

Caratteristiche Unità interna per Multi split

- Unità interna con deflettore di mandata dell' aria a doppia ala ,dotata del filtro **Neo Plasma** , un sistema di filtraggio dell' aria con ben 5 barriere in grado di eliminare particelle responsabili dei cattivi odori, agenti contaminanti , polveri, acari e pollini, evitando manifestazioni di patologie allergiche come asma,etc....
- Motore di tipologia BLDC a basso livello sonoro per garantire il massimo comfort.
- Scambiatore di calore a Tripla inclinazione per conferire una alta capacità di scambio in dimensioni contenute dell'apparecchio
- Dotato della funzione di eliminazione odori che consente di asciugare lo scambiatore dell' unità interna eliminando ogni traccia di umidità ed impedendo la formazione di muffe che generano cattivi odori ed obbligano a manutenzioni.
- Il design particolarmente sobrio,compatto unito alla tecnologia **LG**, posizionano questa tipologia di unità interna ai vertici del mercato .



UNITA' INTERNA

Codice : **CS12AF NH0**

Super Inverter

HERO

New



UNITA' ESTERNA

Codice : **S12AF UH0**



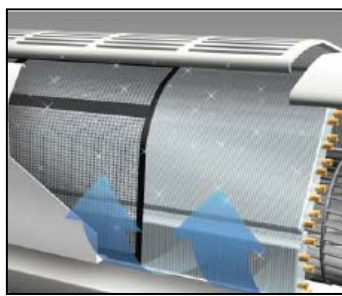
Caratteristiche:

• Potenza frigorifera	Min- Nom.-Max	0.9 - 3.5 - 4 KW
• Potenza termica	Min- Nom.-Max	0.9 - 4- 5.1 kW
• Potenza assorbita	Nominale Raff.(W)	1060
• Potenza assorbita	Nominale Risc.(W)	1078
• EER	W/W	4.7
• COP	W/W	4.8
• Classe efficienza energetica Raff		A
• Classe efficienza energetica Risc.		A
• Portata d'aria max		12 m ³ /min
• Rumorosità max,med,min,notturna		38-33-25-20 dB (A)
• Dimensioni (L x A x P) mm:		798X290X210 mm
• Capacità di deumidificazione		1,1 l/h
• Peso:		10 kg
• Alimentazione		1,220-240,50hz
• Dimensioni unita' esterna (L x A x P)mm :		717X483X230
• Rumorosità unità esterna		47
• Diametro Tubazioni		Liquido 6,35mm(1/4 pollici)
•		Gas 9,52mm(3/8 pollici)

Funzioni e Caratteristiche :

• Funzione di eliminazione Odori

- La funzione di eliminazione odori viene attivata premendo l'apposito pulsante sul comando ad infrarossi in dotazione e rimane memorizzata fino a quando non viene ripremuto lo stesso tasto per disattivarla.
- A funzione attiva , ogni volta che l'unità interna si spegne , si attiva un ciclo di asciugatura dello scambiatore interno che ha una durata totale di 16 minuti .
- Il ciclo di asciugatura mantenendo sempre lo scambiatore asciutto evita la formazione di muffe e conseguenti odori fastidiosi che si manifestano soprattutto dopo lunghi periodi di inattività dell' unità interna.



• Commutazione automatica della modalità operativa

- Questa funzione molto importante interviene quando si attiva il prodotto in funzionamento **automatico**. Normalmente i prodotti sprovvisti di questa funzione quando vengono attivati in modalità automatica impostano la temperatura di funzionamento in automatico ignorando l'effettiva esigenza del cliente.
- LG ha introdotto questa importante logica operativa che permette ,quando si seleziona la modalità automatica di funzionamento, di regolare la temperatura in un range compreso fra +18°C e +30°C, permettendo quindi di selezionare la temperatura desiderata in ambiente. L'apparecchio si attiverà per garantire la temperatura selezionata , cambiando il funzionamento da Raffreddamento a Riscaldamento e viceversa in funzione al carico termico presente in ambiente.
- Esempio :
- Temperatura in ambiente 28°C, Temperatura selezionata 25°C , l'apparecchio si attiverà in modalità operativa raffreddamento.
- Trascorso un periodo di funzionamento, supponiamo che il carico termico in ambiente si abbassi notevolmente (causa temporale) portando la temperatura ambiente a 23°C. A questo punto un prodotto sprovvisto della funzione in oggetto entrerebbe in una condizione di off (si spegne), invece il prodotto LG, grazie a questa logica ,avvertendo un abbassamento della temperatura in ambiente di 2°C rispetto alla temperatura impostata inizialmente (25°C) ,commuta automaticamente il funzionamento del prodotto da raffreddamento a riscaldamento riportando la temperatura in ambiente al valore impostato inizialmente (25°C).
- Questa funzione risulta di particolare importanza per tutte le persone che normalmente hanno poca dimestichezza con i telecomandi , infatti impostando semplicemente la temperatura normalmente desiderata in ambiente il cliente premendo il tasto di accensione dell' apparecchio non dovrà preoccuparsi di effettuare ulteriori impostazioni , sarà il prodotto a garantire un comfort adeguato.

• **Funzione Sleep**

- Il funzionamento Sleep permette di programmare lo spegnimento dell'apparecchio nelle ore notturne (Timer di spegnimento di 7 ore), e di correggere **automaticamente** :
 - 1) Il regime di rotazione del ventilatore interno ad una velocità Super minima garantendo in questo modo un livello di rumorosità bassissimo .
 - 2) La temperatura impostata verrà incrementata automaticamente dopo 1 ora di funzionamento di 2°C per garantire durante le ore notturne, dove il carico termico normalmente si abbassa , una temperatura di funzionamento che rende il riposo piu' confortevole.
- Oltre alle funzioni sopra descritte attivando la funzione Sleep il deflettore inferiore viene automaticamente socchiuso per garantire un flusso indiretto e delicato nella parte inferiore del locale.

• **Funzione Jet Cool**

- La funzione Jet Cool consente di raffrescare velocemente l'ambiente. La sua attivazione determina per un tempo massimo di 30 minuti il funzionamento dell'apparecchio ad una temperatura di 18°C con una velocità del ventilatore interno super massima . Trascorsi i 30 minuti l'apparecchio uscirà da questo funzionamento particolare riportando , ad esclusione della temperatura che dovrà essere impostata secondo le proprie esigenze , tutti i parametri precedentemente impostati prima dell' attivazione (velocità del ventilatore, posizione del deflettore ecc...).

Funzione Preriscaldamento

- Durante il funzionamento in modalità operativa riscaldamento , il ventilatore interno rimane spento nel caso in cui la temperatura dello scambiatore di calore non sia sufficiente a generare aria calda. Questa funzione evita di immettere in ambiente aria fredda che causerebbe inevitabilmente fastidi agli occupanti . Appena la temperatura dello scambiatore raggiunge una temperatura accettabile (dopo qualche minuto) il ventilatore interno si attiverà garantendo in questo modo una temperatura in uscita confortevole.

• **Timer di spegnimento**

- La funzione Timer permette di programmare l' accensione, lo spegnimento o entrambi simultaneamente nell' arco delle 24 ore .

- **Auto Restart**

- La funzione di **Auto – Restart** in caso di interruzione dell' alimentazione elettrica, permette di memorizzare tutte le impostazioni precedentemente effettuate (temperatura, velocità ventilatore, posizione deflettore ecc.), riproponendole quando viene ripristinata l'alimentazione dell'apparecchio .

- **Comando a infrarossi**

- Il comando a infrarossi e' provvisto di tasti luminescenti che consentono a chi lo utilizza di impostare facilmente le principali funzioni.





LG Electronics

**LG Electronics Italia S.p.A.
Viale dell'Unione Europea 6
20097 San Donato M.se (MI)**