



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

# ARTCOOL Gallery

*INVERTER V*



## Dati Tecnici Prodotto

**Egregi Signori,**

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

▪ Questa guida contiene tutte le informazioni riguardanti l'unità **INTERNA** per sistemi multi con alimentazione monofase 220V Modello MA09AH1 NF1.

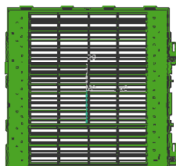


- **Descrizione delle caratteristiche unità interna**
- **Dati tecnici**
- **Schemi dimensionali**

- Descrizione delle caratteristiche dell' unità interna



#### Ionizzatore Plasmaster



A CORREDO



OPZIONALE

#### ✓ STRUTTURA

Unità interna per installazione a parete per sistema multisplit LG ad R410A modello MA09AH1 NF1.

Caratteristica che rende unica sul mercato l'unità interna e' rappresentata dal pannello frontale che puo' essere personalizzato con l' inserimento di una qualsiasi immagine , un connubio ottimale fra tecnologia e design moderno ed elegante.

#### ✓ MOTORE VENTILATORE 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

#### ✓ FILTRAZIONE ARIA

L'unità interna è dotata dello ionizzatore Plasmaster, durante il suo funzionamento ,emette ioni in grado di sterilizzare l'aria inattivando i più comuni batteri aerobi ed eliminando virus e batteri .Queste particelle ,in elevata concentrazione negli ambienti, sono responsabili di svariate patologie respiratorie. La loro rimozione è un contributo fondamentale per la salute ed il benessere delle persone.

#### ✓ FLUSSO D'ARIA 3D

Durante il funzionamento normale l'aria viene diffusa in tre direzioni, in modo da ottenere la massima uniformità nella temperatura ambiente.

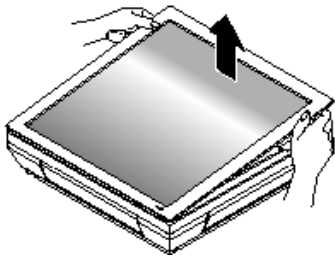
Con la funzione jet cool attivata, l'aria viene diffusa attraverso la bocchetta inferiore del prodotto (max 30 minuti)

In modalità Sleep la bocchetta inferiore viene chiusa quasi completamente e l'aria è diffusa prevalentemente dalle vie laterali, per ottenere una climatizzazione leggera e delicata (max 7 ore)

#### ✓ COMANDI

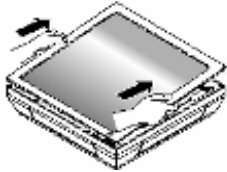
Le unità interna parete Gallery sono comandate di serie da un comando a infrarosso , con la possibilità di connettere il comando a filo come accessorio COD .PQRCVSLOQW

▪ Descrizione installazione **SEMPLIFICATA:**

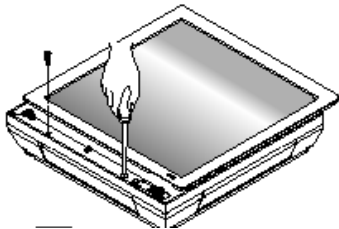


✓ **SMONTAGGIO DEL PANNELLO FRONTALE**

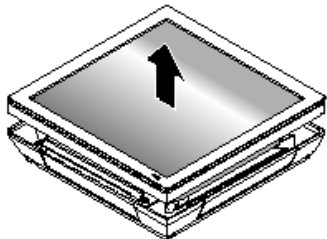
Sollevare il pannello frontale fino alla posizione di apertura.



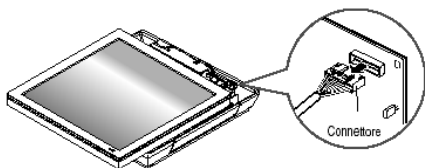
Fare scorrere il pannello verso il profilo superiore dell'unità fino a estrarlo dalle guide



Rimuovere le viti di fissaggio del pannello frontale



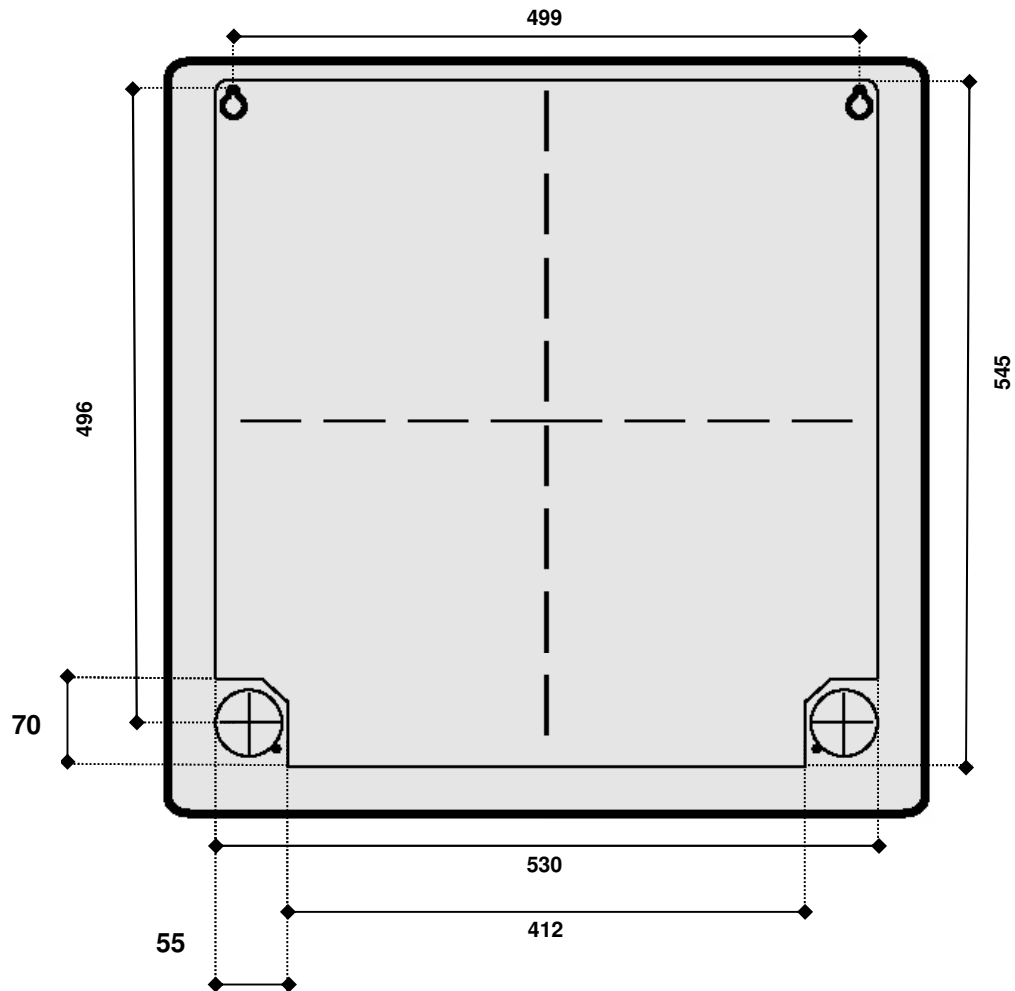
Rimuovere il pannello frontale tirandolo nel verso indicato dalla freccia.



Rimuovere il connettore di collegamento tra il pannello frontale e la scheda elettronica dell'unità.

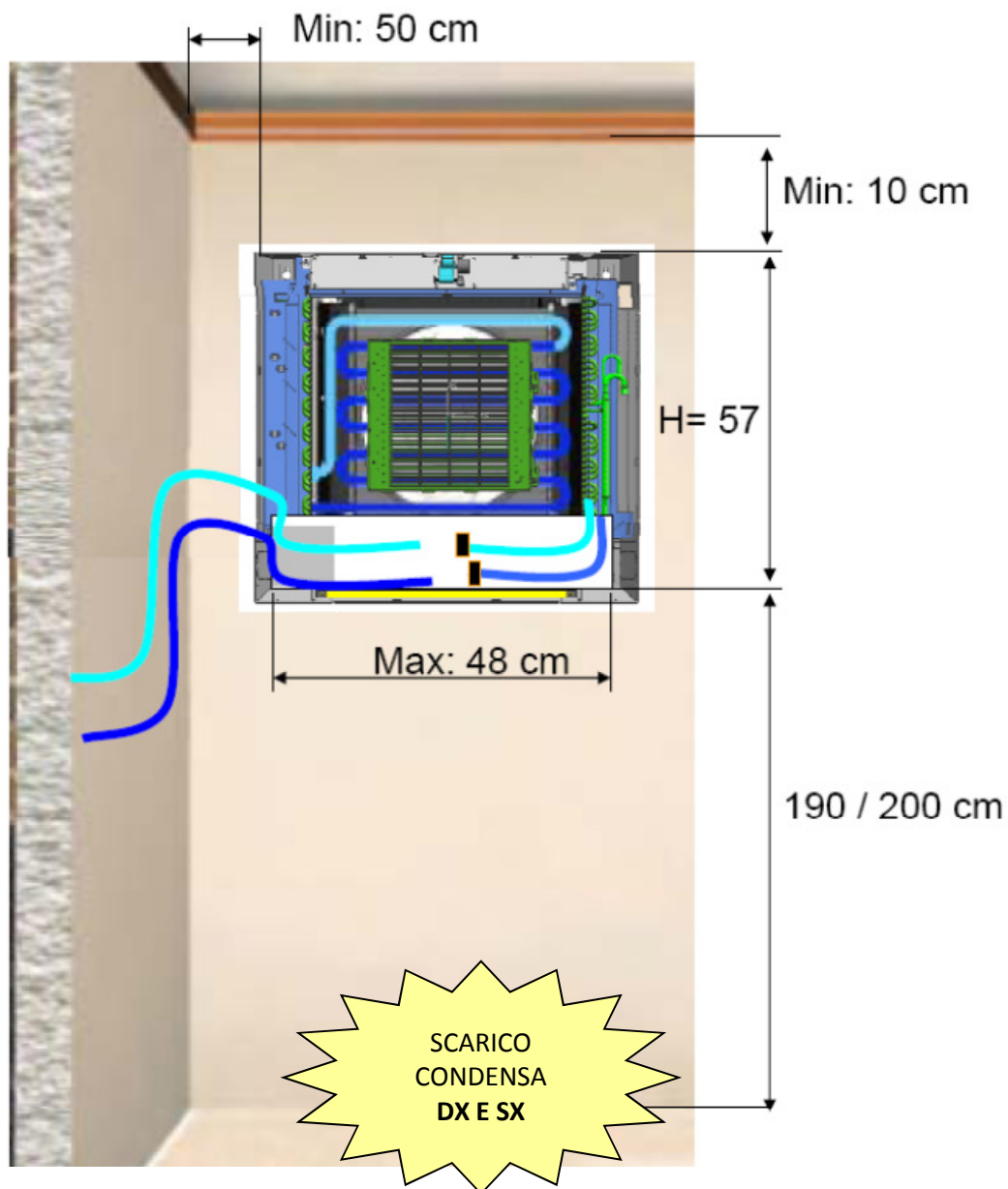
- Descrizione installazione **SEMPLIFICATA:**

Dima di carta in dotazione per la realizzazione dei fori



- Descrizione installazione **SEMPLIFICATA**:

**Distanze di rispetto**



- Descrizione funzioni generali:

<b>FUNZIONI</b>	
Steps di regolazione (ventil./Raff./Risc).	3/4/4
Jet cool	SI
Ionizzatore Plasmaster-Filtro antiallergico	SI
Partenza a caldo	SI
Autodiagnosi	SI
Auto cleaning	SI
Autorestart	SI
Partenza forzata in Raffreddamento	SI
Modalità Sleep	SI
Timer ON/OFF	SI
Soluzioni di rete Dry contact	PQDSA/PQDSB/PQDSBC
Compatibile con sistemi di controllo centralizzato V-Net	

**▪ Dati tecnici**

Codice Unità Interna		<b>MA09AH1 NF1</b>
Alimentazione elettrica	∅,V;Hz	1,220~240,50
Capacità Raffreddamento –Nom-	kW	2.6
Capacità Riscaldamento –Nom-	kW	2.9
Dimensioni Unità Interna (LxAxP)	mm	600x600x146
Peso Unità Interna	Kg	15
Livello di pressione sonora in Raffre. Risc.	dB(A)	35/29/25/22
Capacità di ventilazione U.Interna	m3/min	7.7-5.9-4-4
Refrigerante		R410A
Diametro scarico condensa	mm	20

**Note**

1. Le capacità si basano sulle condizioni seguenti:

**Raffreddamento :**

Temperatura interna 27°C BS / 19°C BU

Temperatura esterna 35°C BS / 24°C BU

Lunghezza tubazioni di collegamento 7,5 m

Differenza di quota tra unità interna ed esterna 0

**Riscaldamento :**

Temperatura interna 20°C BS / 15°C BU

Temperatura esterna 7°C BS / 6°C BU

Lunghezza tubazioni di collegamento 7,5 m

Differenza di quota tra unità interna ed esterna 0 m

2. Le capacità sono nette

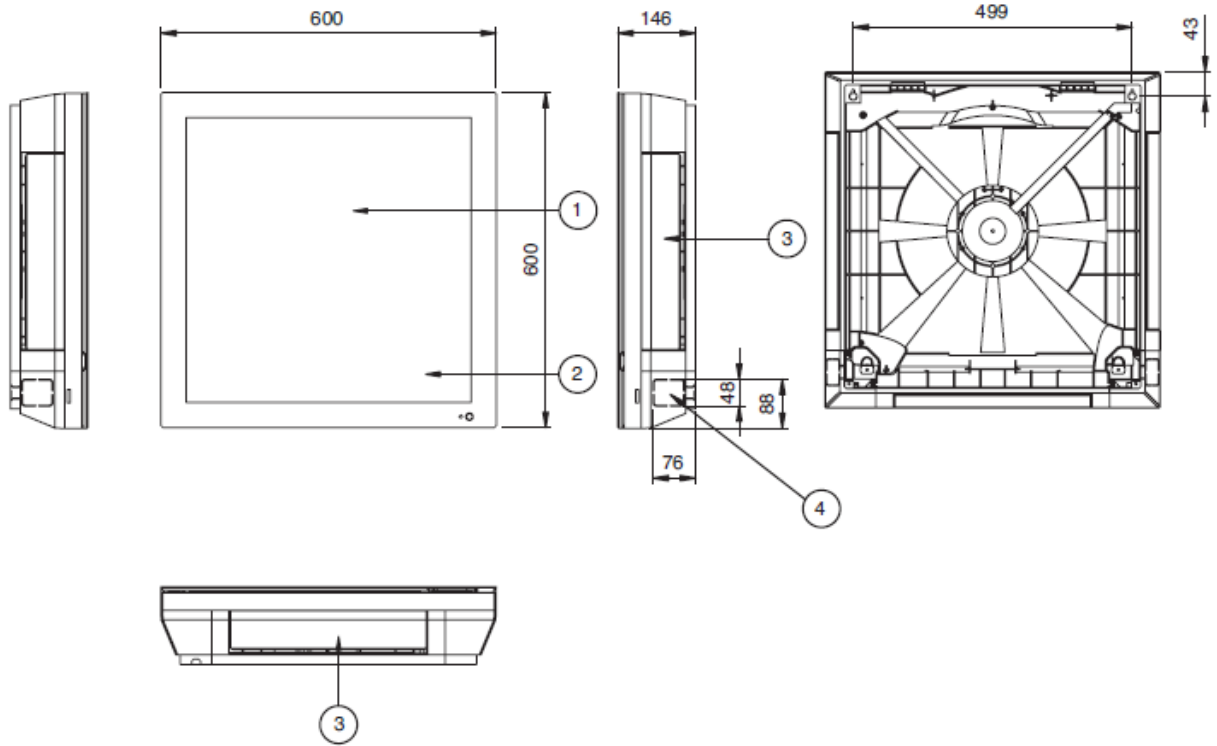
3. Il livello di pressione sonora percepita è rilevato alle seguenti condizioni:

- 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.
- 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.

4. A causa della nostra politica innovativa alcune specifiche possono variare senza preavviso



▪ SCHEMI DIMENSIONALI UNITA' INTERNA



[Unit : mm]



**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.**