

## CARATTERISTICHE

- Capacità 3.5 - 5.0 kW
- Classe efficienza energetica A++/A+
- Contatto ON-OFF
- Doppio ventilatore tangenziale
- Doppia feritoia di mandata aria
- Display frontale alfanumerico
- Smart Kit opzionale



## FUNZIONALITÀ

### MASSIMA EFFICACIA IN OGNI STAGIONE

Le due feritoie di mandata d'aria superiore e inferiore di maggiori dimensioni, possono operare anche in contemporanea, aumentando così la quantità di aria disponibile per raggiungere il comfort desiderato nel minor tempo possibile.

### DOPPIO VENTILATORE

Il doppio ventilatore tangenziale micro regolabile, assicura elevata efficienza energetica e il massimo delle prestazioni.

### CONTROLLO TOTALE CON APP SMartHome

La console può essere dotata di un dispositivo accessorio (Smart Kit Midea mod. EU-SK105) che permette il suo controllo attraverso l'app Midea SmartHome.

Così le funzionalità della console sono disponibili anche da remoto.

### CONTATTO ON-OFF

Grazie a una morsettiera dedicata, può essere facilmente collegato un interruttore per accendere o spegnere l'Unità da un dispositivo remoto, o per integrare un sistema di controllo BMS.

### INSTALLAZIONE E MANUTENZIONE SEMPLIFICATE

La nuova piastra di montaggio consente un'installazione rapida e flessibile.

Il pannello frontale rimovibile, privo di parti elettriche, può essere direttamente rimosso e pulito, così come il filtro aria.

### DISPLAY FRONTALE ALFANUMERICO

Il display di ultima generazione presente sul pannello frontale è intuitivo e di facile lettura.



### UNITÀ INTERNA (LxPxA mm)



**MFA2U-12HRFNX(GA)**  
794x200x621

**MFA2U-17HRFNX(GA)**  
794x200x621

### UNITÀ ESTERNA (LxPxA mm)



**MOX230-12HFN8-Q(GA)**  
765x303x555

**MOX330U-18HFN8-Q(GA)**  
805x330x554



| Modello Unità Interna                         |                                         |                              | MFA2U-09HRFNX(GA)   | MFA2U-12HRFNX(GA)      | MFA2U-17HRFNX(GA)    |
|-----------------------------------------------|-----------------------------------------|------------------------------|---------------------|------------------------|----------------------|
| EAN                                           |                                         |                              | 8052705167030       | 8052705166156          | 8052705166354        |
| Modello Unità Esterna                         |                                         |                              | MOX230-09HFN8-Q(GA) | MOX230-12HFN8-Q(GA)    | MOX330U-18HFN8-Q(GA) |
| EAN                                           |                                         |                              | 8052705167757       | 8052705162769          | 8052705162776        |
| Alimentazione elettrica Unità Interna         |                                         |                              | F-V-Hz              | Monofase 220-240V 50Hz |                      |
| Alimentazione elettrica Unità Esterna         |                                         |                              | F-V-Hz              | Monofase 220-240V 50Hz |                      |
| Raffreddamento                                | Capacità                                | kW (Min/Nom/Max)             | 0,76/2,6/4,25       | 0,76/3,52/4,25         | 2,64/4,98/5,57       |
|                                               | Potenza Elettrica Assorbita             | W (Min/Nom/Max)              | 170/660/1350        | 170/1000/1350          | 650/1500/1950        |
|                                               | Corrente                                | A (Nom)                      | 3,03                | 4,52                   | 6,7                  |
|                                               | Carico Teorico (PdesignC)               | kW                           | 2,6                 | 3,5                    | 5                    |
|                                               | SEER                                    |                              | 7,4                 | 7,3                    | 6,7                  |
|                                               | Classe di efficienza energetica         |                              | A++                 | A++                    | A++                  |
|                                               | Consumo Energetico Annuo                | kWh/A                        | -                   | 168                    | 261                  |
| Riscaldamento                                 | Capacità                                | kW (Min/Nom/Max)             | 0,45/2,94/4,69      | 0,45/3,81/4,69         | 2,20/5,28/6,30       |
|                                               | Potenza Elettrica Assorbita             | W (Min/Nom/Max)              | 150/700/1300        | 150/980/1300           | 600/1420-1900        |
|                                               | Corrente                                | A (Nom)                      | 3,03                | 4,43                   | 6,4                  |
|                                               | Carico Teorico (PdesignH)               | kW (Stagione Media/Calda)    | 2,2/3,4             | 2,6/3,4                | 4,0/5,0              |
|                                               | SCOP                                    | (Stagione Media-Più Calda)   | 4,2/5,5             | 4,0/5,5                | 4,0/5,0              |
|                                               | Classe di efficienza energetica         | (Stagione Media-Più Calda)   | A+/A+++             | A+ / A+++              | A+ / A++             |
|                                               | Consumo Energetico Annuo                | kWh/A (Stagione Media/Calda) | -                   | 910/866                | 1400/1450            |
| Efficienza energetica                         | Temperatura limite esercizio (Tol)      | °C                           | -15                 | -15                    | -15                  |
|                                               | E.E.R./C.O.P.                           | W/W                          | -                   | 3,52/3,89              | 3,32/3,72            |
| Unità Interna                                 | Dimensioni (LxPxA)                      | mm                           | 794x200x621         | 794x200x621            | 794x200x621          |
|                                               | Peso netto                              | Kg                           | 14,9                | 14,9                   | 14,9                 |
|                                               | Dimensioni Imballo (LxPxA)              | mm                           | 865x280x719         | 865x280x719            | 865x280x719          |
|                                               | Peso lordo                              | Kg                           | 18,8                | 18,8                   | 18,8                 |
|                                               | Portata Aria (Min / Med / Max)          | m³/h                         | 490/580/650         | 490/580/650            | 600/690/780          |
|                                               | Pressione Sonora (Min/Med/Max)          | dB(A)                        | 27/34/37            | 27/34/37               | 32/38/41             |
|                                               | Potenza Sonora (Max)                    | dB(A)                        | 53                  | 54                     | 55                   |
| Unità Esterna                                 | Dimensioni (LxPxA)                      | mm                           | 765x303x555         | 765x303x555            | 805x330x554          |
|                                               | Peso netto                              | Kg                           | 26,4                | 26,6                   | 32,5                 |
|                                               | Dimensioni Imballo (LxPxA)              | mm                           | 887x337x610         | 887x337x610            | 915x370x615          |
|                                               | Peso lordo                              | Kg                           | 28,8                | 29                     | 35,2                 |
|                                               | Portata Aria                            | m³/h                         | 2200                | 2200                   | 2100                 |
|                                               | Potenza Sonora (Max)                    | dB(A)                        | 63                  | 62                     | 63                   |
|                                               | Tipologia Compressore                   |                              | ROTATIVO            | ROTATIVO               | ROTATIVO             |
| Dimensioni e Limitazioni Circuito Frigorifero | Tubazione Lato Liquido                  | mm                           | 6,35                | 6,35                   | 6,35                 |
|                                               | Tubazione Lato Gas                      | mm                           | 9,52                | 9,52                   | 12,7                 |
|                                               | Lunghezza Tubazioni (Precarica)         | m                            | 5                   | 5                      | 5                    |
|                                               | Lunghezza minima raccomandata tubazioni | m                            | 3                   | 3                      | 3                    |
|                                               | Lunghezza Equivalente tubazioni (Max)   | m                            | 25                  | 25                     | 30                   |
|                                               | Incremento di Refrigerante              | g/m                          | 12                  | 12                     | 12                   |
|                                               | Dislivello (Max)                        | m                            | 10                  | 10                     | 20                   |
| Fluidi Frigorifero                            | Fluido Refrigerante                     |                              | R32                 | R32                    | R32                  |
|                                               | GWP                                     |                              | 675                 | 675                    | 675                  |
|                                               | Quantità Precaricata                    | Kg                           | 0,72                | 0,72                   | 1,15                 |
|                                               | Emissioni equivalenti CO2               | F-V-Hz                       | 0,486               | 0,486                  | 776                  |
|                                               | Pressione di prova (Lato Alta/Bassa)    | MPa                          | 4,3/1,7             | 4,3/1,7                | 4,3/1,7              |
| Collegamenti Elettrici                        | Alimentazione elettrica principale      |                              | Unità esterna       | Unità esterna          | Unità esterna        |
|                                               | Collegamento Unità Interna-Esterna      | n° conduttori                | 3P + Terra          | 3P + Terra             | 3P + Terra           |
|                                               | Potenza Elettrica Assorbita Massima     | W                            | 1850                | 1850                   | 2950                 |
|                                               | Corrente Massima                        | A                            | 9                   | 9                      | 13,5                 |
| Limiti Operativi                              | Temperature Interne                     | Raff.(Min/Max) °C B.U.       | +16 / +32           | +17 / +32              | +17 / +32            |
|                                               |                                         | Risc. (Min/Max) °C B.S.      | 0 / +30             | 0 / +30                | 0 / +30              |
|                                               | Temperature Esterne                     | Raff.(Min/Max) °C B.S.       | -15 / +50           | -15 / + 50             | -15 / + 50           |
|                                               |                                         | Risc. (Min/Max) °C B.U.      | -15 / +24           | -15 / + 24             | -15 / + 24           |

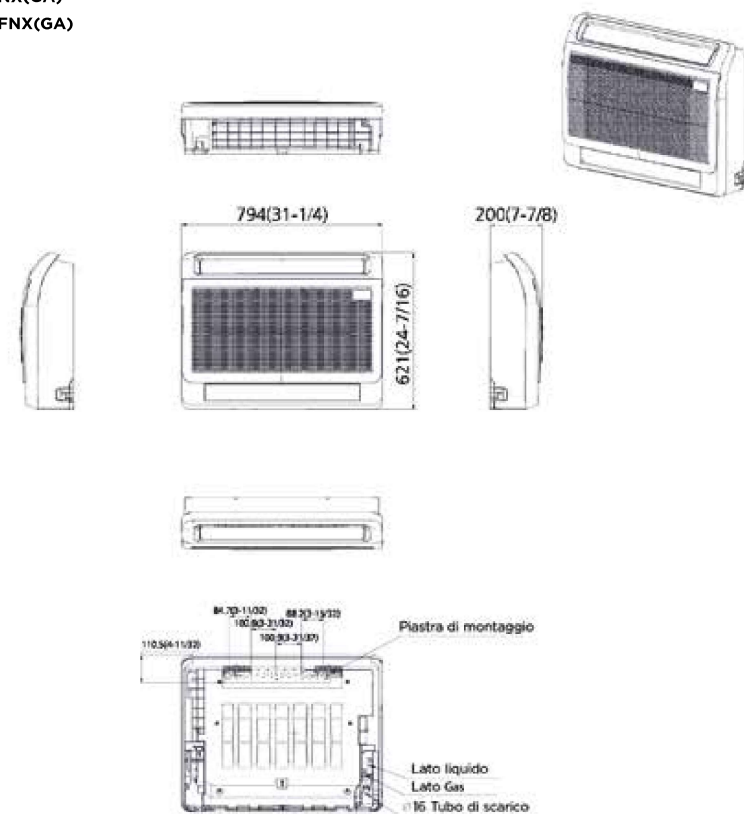
I dati dichiarati per le prestazioni stagionali sono relativi alle condizioni previste nella PR EN 14825.

I valori di EER e COP, utilizzabili esclusivamente per le finalità rivolte alla fruizione di detrazioni fiscali, sono riferite alle condizioni di cui alla PR EN 14511. I consumi energetici stagionali indicati, si riferiscono a cicli armonizzati di prova. L'effettivo consumo elettrico del prodotto, in condizioni di reale utilizzo, può differire da quanto indicato. I dati sono suscettibili di variazione e modifica senza obbligo di preavviso. I valori di pressione sonora sono alle seguenti condizioni: livello di pressione sonora ambientale pari a 0 dB (Pressione pari a 20 QPa). Unità posizionata in condizione di campo libero, misuratore posizionato a 1,5 metri di distanza dal fondo dell'Unità (Unità interna), 1,5 metri e in posizione elevata di 0,8 metri (Unità esterna). Canale di mandata, di sezione pari alla bocca di mandata dell'Unità, con lunghezza pari a 2 metri; canale di aspirazione, di sezione pari alla bocca di aspirazione, con lunghezza pari a 1 metro. Filtri aria non installati. 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 poco riflettenti. La perdita di refrigerante contribuisce al cambiamento climatico. In caso di rilascio nell'atmosfera, i refrigeranti con un potenziale di riscaldamento globale (GWP) più basso contribuiscono in misura minore al riscaldamento globale rispetto a quelli con un GWP più elevato. Questo apparecchio contiene un fluido refrigerante con un GWP di 675. Se 1 kg di questo fluido refrigerante fosse rilasciato nell'atmosfera, quindi, l'impatto sul riscaldamento globale sarebbe 675 volte più elevato rispetto a 1 kg di CO2, per un periodo di 100 anni. In nessun caso l'utente deve cercare di intervenire sul circuito refrigerante o di disassemblare il prodotto. In caso di necessità occorre sempre rivolgersi a personale qualificato e certificato ai fini delle normative vigenti.

# CONSOLE SCHEMI DIMENSIONALI

## UNITÀ INTERNA

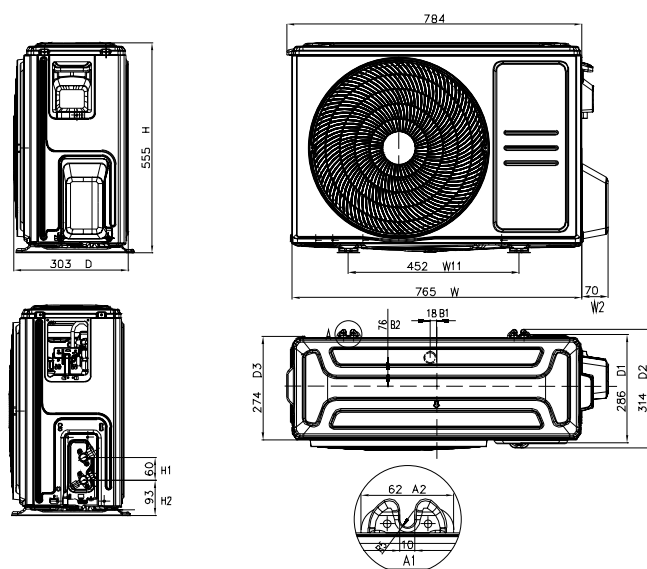
MFAU-12HRFNX(GA)  
MFA2U-17HRFNX(GA)



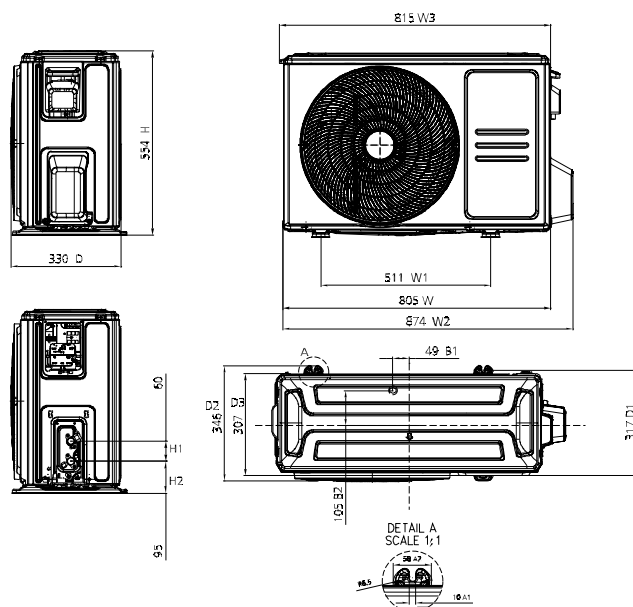
Valori non definitivi.

## UNITÀ ESTERNA

MOX230-12HFN8-Q(GA)



MOX330U-18HFN8-Q(GA)



# COLLEGAMENTI ELETTRICI

12K

17K

