

IN EVIDENZA

MSMARTHOME



Google is a trademark of Google LLC.

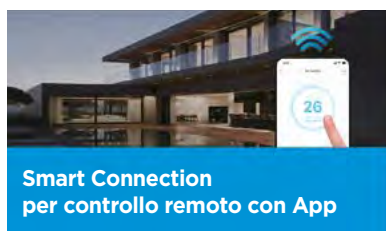


## TUTTO A PORTATA DI APP

### SCOPRI IL NOSTRO CONTROLLO M-SMART

Basterà scaricare l'**app MSmarthome** per controllare il tuo condizionatore con un click, ovunque tu sia. Il nostro primo obiettivo è rendere la tua vita più semplice, con una serie di funzionalità di ultima generazione, direttamente nelle tue mani.

#### SMART CONNECTION E CONTROLLO VOCALE

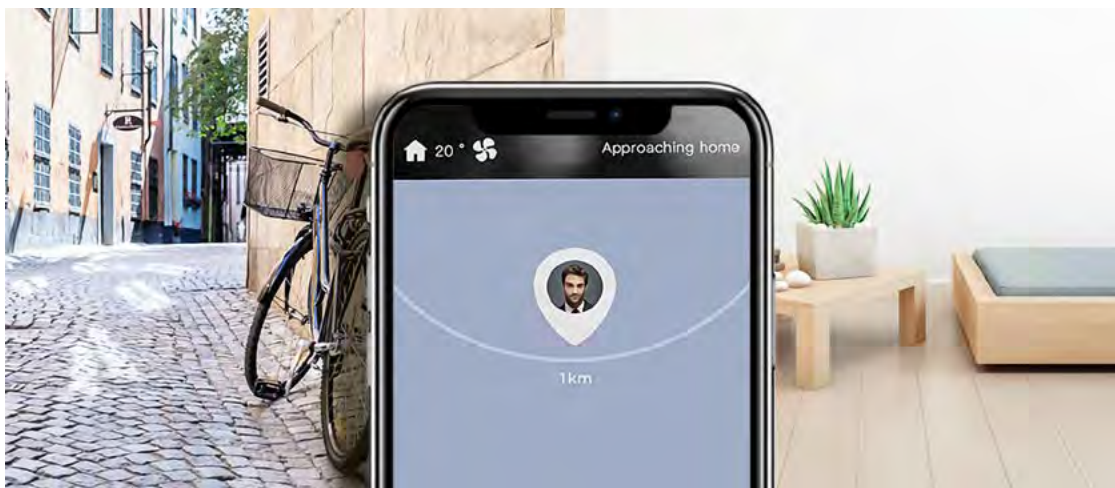


Grazie all'integrazione delle tecnologie Echo Voice Command by Amazon Alexa e Google Home, potrai gestire il clima **attraverso l'uso della tua voce**.

Controllo vocale\*



La disponibilità delle differenti funzioni e delle prerogative delle applicazioni dipende dalla tipologia del prodotto controllato da app. L'utilizzo delle funzioni Smart è soggetto, a secondo dei Modelli, all'acquisto di componentistica opzionale aggiuntiva.  
\*Per l'utilizzo del prodotto mediante i software di assistenza vocale sono richiesti componenti hardware aggiuntivi e software non forniti da Midea Smart Home Technology Co., Ltd. Il logo Hey Google è un marchio registrato di proprietà di Google LLC. - Il logo alexa è un marchio registrato di proprietà di Amazon.com, Inc.



L'app MSmartHome è disponibile su tutti gli store digitali.



## CON MIDEA BASTA CHIEDERE UNA CLIMATIZZAZIONE DAVVERO SMART

Comandi vocali, controllo remoto ovunque tu sia, grazie al GPS, e tante funzioni gestibili da app: con Midea puoi sempre avere **tutto sotto controllo**. Scopri le nostre soluzioni per una climatizzazione intelligente, semplice e intuitiva, pensata per accorciare le distanze.

### AUTO DETECTION

Ovunque tu sia, potrai controllare il tuo condizionatore per accenderlo o spegnerlo in base alle tue necessità. Sfruttando la tecnologia di rete, l'applicazione propone le previsioni meteo del luogo dove è installato il condizionatore per poterlo utilizzare in modo più corretto.

### CONTROLLO VOCALE

Controllare il comfort a casa propria non è mai stato così semplice. Grazie all'integrazione con le tecnologie di ultima generazione Echo Voice Command by Amazon Alexa e Google Home potrai **"chiedere"** al tuo climatizzatore il meglio per te e per il tuo comfort.



## CARATTERISTICHE

- Capacità 2.6 - 7.0 kW
- Classe efficienza energetica A+++ / A+ (9-12k)
- Classe efficienza energetica A++ / A+ (18-24k)
- Design elegante ed essenziale
- Breeze Away
- Funzione Clean a 56°C
- Trattamento anticorrosione Golden Fin
- Unità esterna Diamond Design
- Smart Kit integrato
- Garanzia Midea Care



## FUNZIONALITÀ

### FUNZIONE CLEAN A 56°C

Le Unità interne sono dotate di una funzione di pulizia profonda ad alta temperatura che attiva un ciclo di raffreddamento a velocità di rotazione del ventilatore interno limitata, per produrre uno strato di brina sulle superfici di scambio.

Successivamente, un periodo di lavoro in modalità riscaldamento della macchina provoca l'evaporazione dell'acqua fino a 56 °C, eliminando i più comuni batteri. La qualità dell'aria rispetterà, così, alti standard di igiene per garantire la massima sicurezza.

### UNITÀ ESTERNE COMPATTE

Le Unità esterne X1, utilizzate per le soluzioni 9K e 12K, presentano un design compatto e sottile. Grazie a questa caratteristica sono particolarmente versatili e possono essere installate in svariati contesti in modo facile e pratico.

### BREEZE AWAY

Un pulsante dedicato sul telecomando permette di orientare il deflettore dell'aria in posizione prossima a quella orizzontale, consentendo di raffreddare in maniera uniforme l'ambiente per una climatizzazione delicata senza fastidiosi flussi d'aria diretti.

### REGOLAZIONE LINEARE VENTILATORE

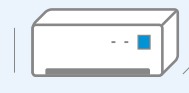
La velocità di rotazione del ventilatore è regolabile da telecomando tra 1% e 100%, oltre ai normali 5 intervalli di impostazione. Questo permette di definire il flusso d'aria più confortevole per le proprie esigenze.

### GARANZIA MIDEA CARE

Midea, certa della qualità e della funzionalità di ogni prodotto, garantisce grazie a Midea Care una copertura di 36 mesi sulla totalità del prodotto e un'estensione di ulteriori 24 mesi sul compressore che originariamente equipaggia l'Unità interna.



### Unità INTERNA (LxPxH mm)



**MSAGBU-09HRFN8**  
835x208x295

**MSAGBU-12HRFN8**  
835x208x295

**MSAGCU-18HRFN8**  
969x320x241

**MSAGDU-24HRFN8**  
1083x336x244

### Unità ESTERNA (LxPxH mm)



**MOX201-09HFN8**  
765x303x555

**MOX201-12HFN8**  
765x303x555

**MOX301-18HFN8**  
874x330x554

**MOX401-24HFN8**  
955x342x673

\*La classe energetica può variare a seconda dei modelli della serie. Consultare la tabella per informazioni più dettagliate.

# XTREME PRO WF



| Codice Unità Interna                                 |                                       |                                   | MSAGBU-09HRFN8         | MSAGBU-12HRFN8 | MSAGCU-18HRFN8 | MSAGDU-24HRFN8 |
|------------------------------------------------------|---------------------------------------|-----------------------------------|------------------------|----------------|----------------|----------------|
| EAN                                                  |                                       |                                   | 8052705160871          | 8052705160895  | 8052705160918  | 8052705160932  |
| Codice Unità Esterna                                 |                                       |                                   | MOX201-09HFN8          | MOX201-12HFN8  | MOX301-18HFN8  | MOX401-24HFN8  |
| EAN                                                  |                                       |                                   | 8052705160888          | 8052705160901  | 8052705160925  | 8052705160949  |
| <b>Alimentazione elettrica</b>                       |                                       |                                   | F-V-Hz                 |                |                |                |
|                                                      |                                       |                                   | Monofase 220-240V 50Hz |                |                |                |
| <b>Raffreddamento</b>                                | Capacità                              | kW (Min-Nom-Max)                  | 1,03-2,64-3,22         | 1,38-3,52-4,31 | 3,39-5,28-5,90 | 2,11-7,03-8,21 |
|                                                      | Potenza Elettrica Assorbita           | W (Min-Nom-Max)                   | 80-636-1100            | 120-902-1650   | 560-1550-2050  | 420-2578-3200  |
|                                                      | Corrente                              | A (Nom)                           | 2,8                    | 3,9            | 6,8            | 11             |
|                                                      | Carico Teorico (PdesignC)             | kW                                | 2,6                    | 3,3            | 5,3            | 7,0            |
|                                                      | SEER                                  |                                   | 8,5                    | 8,5            | 7,0            | 6,4            |
|                                                      | Classe di efficienza energetica       |                                   | A+++                   | A+++           | A++            | A++            |
|                                                      | Consumo Energetico Annuo              | kWh/A                             | 107                    | 136            | 265            | 383            |
| <b>Riscaldamento</b>                                 | Capacità                              | kW (Min-Nom-Max)                  | 0,82-2,93-3,37         | 1,07-3,81-4,38 | 3,10-5,57-5,85 | 1,55-7,33-8,21 |
|                                                      | Potenza Elettrica Assorbita           | W (Min-Nom-Max)                   | 70-673-990             | 110-969-1480   | 780-1682-2000  | 300-2168-3100  |
|                                                      | Corrente                              | A (Nom)                           | 2,9                    | 4,2            | 7,3            | 9,4            |
|                                                      | Carico Teorico (PdesignH)             | kW (Stagione Fredda- Media-Calda) | 2,6-2,5                | 2,6-2,6        | 4,2-4,5        | 4,9-5,3        |
|                                                      | SCOP                                  | (Stagione Fredda-Media-Calda)     | 4,2-5,2                | 4,3-5,8        | 4,0-5,1        | 4,0-5,1        |
|                                                      | Classe di efficienza energetica       | (Stagione Fredda-Media-Calda)     | A+ - A+++              | A+ - A+++      | A+ - A+++      | A+ - A+++      |
|                                                      | Consumo Energetico Annuo              | kWh/A (Stagione Media)            | 867-673                | 847-628        | 1470-1235      | 1715-1455      |
| <b>Efficienza energetica</b>                         | Temperatura limite esercizio (Tol)    | °C                                | -15                    | -15            | -15            | -15            |
|                                                      | E.E.R./C.O.P.                         | W/W                               | 4,15/4,35              | 3,90/3,93      | 3,40/3,76      | 3,33/3,76      |
| <b>Unità Interna</b>                                 | Dimensioni (L-P-A)                    | mm                                | 835-208-295            | 835-208-295    | 969-320-241    | 1083-336-244   |
|                                                      | Peso netto                            | Kg                                | 8,7                    | 8,7            | 11,2           | 13,6           |
|                                                      | Dimensioni Imballo (L-P-A)            | mm                                | 905-295-335            | 905-295-335    | 1045-405-315   | 1155-415-315   |
|                                                      | Peso lordo                            | Kg                                | 11,5                   | 11,5           | 14,6           | 17,3           |
|                                                      | Portata Aria (Min-Med-Max)            | m3/h                              | 300-360-510            | 310-370-520    | 500-600-800    | 610-770-1090   |
|                                                      | Pressione Sonora (Min-Med-Max)        | dB(A)                             | 21-22-29-37            | 21-22-33-38    | 20-31-37-41    | 21-34-37-46    |
|                                                      | Potenza Sonora (Max)                  | dB(A)                             | 56                     | 60             | 56             | 62             |
| <b>Unità Esterna</b>                                 | Dimensioni (L-P-A)                    | mm                                | 765-303-555            | 765-303-555    | 874-330-554    | 955-342-673    |
|                                                      | Peso netto                            | Kg                                | 26,2                   | 26,4           | 33,5           | 43,9           |
|                                                      | Dimensioni Imballo (L-P-A)            | mm                                | 887-337-610            | 887-337-610    | 915-370-615    | 995-398-740    |
|                                                      | Peso lordo                            | Kg                                | 28,8                   | 28,8           | 36,1           | 46,9           |
|                                                      | Portata Aria                          | m3/h                              | 2150                   | 2200           | 2100           | 3500           |
|                                                      | Pressione Sonora (Max)                | dB(A)                             | 55,5                   | 55,0           | 57             | 60             |
|                                                      | Potenza Sonora (Max)                  | dB(A)                             | 60                     | 64             | 65             | 67             |
| <b>Dimensioni e Limitazioni Circuito Frigorifero</b> | Tipologia Compressore                 |                                   | ROTATIVO               | ROTATIVO       | ROTATIVO       | ROTATIVO       |
|                                                      | Tubazione Lato Liquido                | mm                                | 6,35                   | 6,35           | 6,35           | 9,52           |
|                                                      | Tubazione Lato Gas                    | mm                                | 9,52                   | 9,52           | 12,7           | 15,88          |
|                                                      | Lunghezza Tubazioni (Precarica)       | m                                 | 5                      | 5              | 5              | 5              |
|                                                      | Lunghezza Equivalente tubazioni (Max) | m                                 | 25                     | 25             | 30             | 50             |
|                                                      | Incremento di Refrigerante            | g/m                               | 12                     | 12             | 12             | 24             |
|                                                      | Dislivello (Max)                      | m                                 | 10                     | 10             | 20             | 25             |
| <b>Fluido Frigorifero</b>                            | Tipologia di Refrigerante             |                                   | R32                    | R32            | R32            | R32            |
|                                                      | GWP                                   |                                   | 675                    | 675            | 675            | 675            |
|                                                      | Quantità Precaricata                  | Kg                                | 0,62                   | 0,62           | 1,1            | 1,45           |
|                                                      | Emissioni equivalenti CO2             | Ton.                              | 0,419                  | 0,419          | 0,743          | 0,979          |
|                                                      | Pressione di prova (Lato Alta/Bassa)  | MPa                               | 4,3/1,7                | 4,3/1,7        | 4,6/1,7        | 4,6/1,7        |
| <b>Collegamenti Elettrici</b>                        | Alimentazione Elettrica Principale    |                                   | Unità Esterna          | Unità Esterna  | Unità Esterna  | Unità Esterna  |
|                                                      | Collegamento Unità Interna-Esterna    | n° conduttori                     | 4P + Terra             | 4P + Terra     | 4P + Terra     | 4P + Terra     |
|                                                      | Potenza Elettrica Assorbita Massima   | W                                 | 2150                   | 2150           | 2500           | 3700           |
|                                                      | Corrente Massima                      | A                                 | 10,0                   | 10,0           | 13,0           | 19,0           |
| <b>Limiti Operativi</b>                              | Temperature Interne                   | Raff.(Min-Max) °C B.U.            | +16 - +32              | +16 - +32      | +17 - +32      | +17 - +32      |
|                                                      |                                       | Risc. (Min-Max) °C B.S.           | 0 - +30                | 0 - +30        | 0 - +30        | 0 - +30        |
|                                                      | Temperature Esterne                   | Raff.(Min-Max) °C B.S.            | -15 - +50              | -15 - +50      | -15 - +50      | -15 - +50      |
|                                                      |                                       | Risc. (Min-Max) °C B.U.           | -20 - +24              | -20 - +24      | -15 - +24      | -15 - +24      |

| Accessori | Modello | T-WDCC-RC01   | Adattatore di cablaggio |
|-----------|---------|---------------|-------------------------|
|           |         | KJR-120C/TF-E | Comando cablato         |

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 metro di distanza dal fronte dell' Unità in posizione elevata di -0,8 metri (Unità interna) 1,5 metri (Unità esterna) rispetto ad essa. 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 fono 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.

# SERIE XTREME SCHEMI DIMENSIONALI

## UNITÀ INTERNA

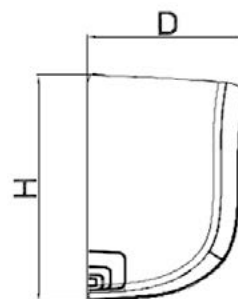
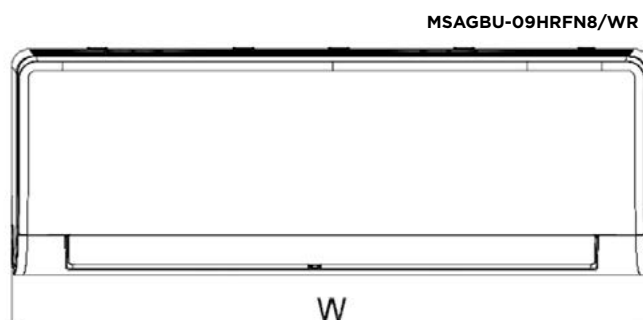
MSAGBU-09HRFN8/GR

MSAGCU-18HRFN8/GR

MSAGBU-12HRFN8/GR

MSAGDU-24HRFN8/GR

| Modello | W    | H   | D   |
|---------|------|-----|-----|
| 9-12    | 835  | 295 | 208 |
| 18      | 969  | 241 | 320 |
| 24      | 1083 | 244 | 336 |



## UNITÀ ESTERNA

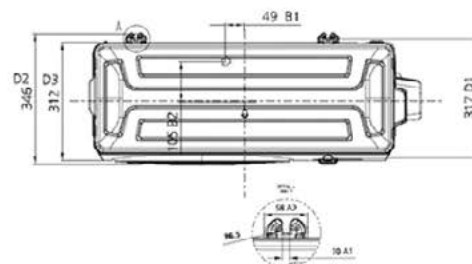
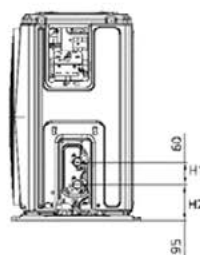
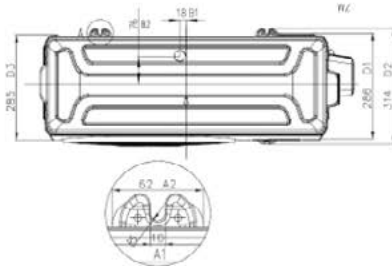
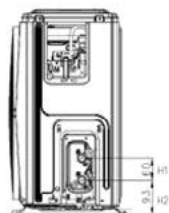
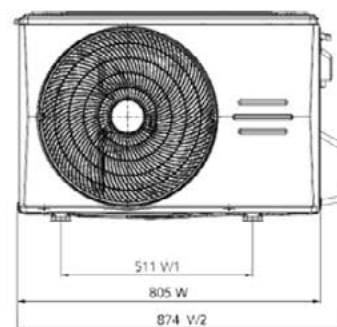
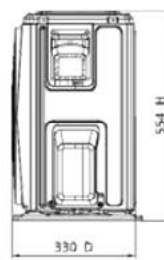
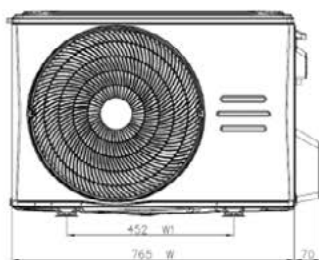
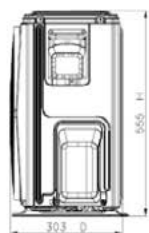
MOX201-09HFN8

MOX230-09HFN8

MOX201-12HFN8

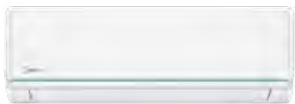
MOX230-12HFN8

MOX301-18HFN8





## UNITÀ INTERNE

| SERIE                   | ASPETTO PRODOTTO                                                                    | 2.0 KW | 2.7 KW | 3.5 KW | 5.3 KW | 7.0 KW | 12.0 KW |
|-------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|--------|--------|--------|--------|--------|---------|
| BREEZELESS+             |    |        | ●      | ●      |        |        |         |
| BREEZELESS E            |    |        | ●      | ●      | ●      |        |         |
| ALL EASY PRO            |    |        | ●      | ●      | ●      | ●      |         |
| XTREME PRO GREEN        |   |        | ●      | ●      | ●      | ●      |         |
| XTREME PRO WF           |  |        | ●      | ●      | ●      | ●      |         |
| EVOLUTION               |  | ●      | ●      | ●      | ●      | ●      |         |
| CASSETTE 4 VIE COMPATTE |  |        |        | ●      | ●      |        |         |
| CANALIZZABILI           |  | ●      | ●      | ●      | ●      |        |         |
| CONSOLE                 |  |        | ●      | ●      | ●      |        |         |
| PAVIMENTO/SOFFITTO      |  |        |        |        | ●      |        |         |
| HYDRO KIT               |  |        |        |        |        |        | ●       |

# TAVOLA MULTI COMBINAZIONI

| Modello              | Indici di capacità Unità interne |    |    |    |   | EER  | COP  | Detrazione fiscale 65% | Conto Termico 2.0 |
|----------------------|----------------------------------|----|----|----|---|------|------|------------------------|-------------------|
| <b>M2OH-14HFN8-Q</b> | 7                                | 7  | -  | -  | - | 3,23 | 3,71 | *                      | *                 |
|                      | 7                                | 9  | -  | -  | - | 3,23 | 3,71 | *                      | *                 |
|                      | 7                                | 12 | -  | -  | - | 3,23 | 3,71 | *                      | *                 |
|                      | 9                                | 9  | -  | -  | - | 3,23 | 3,71 | *                      | *                 |
|                      | 9                                | 12 | -  | -  | - | 3,23 | 3,71 | *                      | *                 |
| <b>M2OE-18HFN8-Q</b> | 7                                | 7  | -  | -  | - | 3,23 | 3,71 | *                      | *                 |
|                      | 7                                | 9  | -  | -  | - | 3,23 | 3,71 | *                      | *                 |
|                      | 7                                | 12 | -  | -  | - | 3,23 | 3,71 | *                      | *                 |
|                      | 7                                | 18 | -  | -  | - | 3,23 | 3,71 | *                      | *                 |
|                      | 9                                | 9  | -  | -  | - | 3,23 | 3,71 | *                      | *                 |
|                      | 9                                | 12 | -  | -  | - | 3,23 | 3,71 | *                      | *                 |
|                      | 9                                | 18 | -  | -  | - | 3,23 | 3,71 | *                      | *                 |
| <b>M3OG-21HFN8-Q</b> | 12                               | 12 | -  | -  | - | 3,23 | 3,71 | *                      | *                 |
|                      | 7                                | 7  | -  | -  | - | 3,23 | 3,71 | *                      | *                 |
|                      | 7                                | 9  | -  | -  | - | 3,23 | 3,71 | *                      | *                 |
|                      | 7                                | 12 | -  | -  | - | 3,23 | 3,71 | *                      | *                 |
|                      | 7                                | 18 | -  | -  | - | 3,23 | 3,71 | *                      | *                 |
|                      | 9                                | 9  | -  | -  | - | 3,23 | 3,71 | *                      | *                 |
|                      | 9                                | 12 | -  | -  | - | 3,23 | 3,71 | *                      | *                 |
|                      | 9                                | 18 | -  | -  | - | 3,24 | 3,71 | *                      | *                 |
|                      | 12                               | 12 | -  | -  | - | 3,23 | 3,71 | *                      | *                 |
|                      | 7                                | 7  | 7  | -  | - | 3,23 | 3,71 | *                      | *                 |
|                      | 7                                | 7  | 9  | -  | - | 3,23 | 3,71 | *                      | *                 |
|                      | 7                                | 7  | 12 | -  | - | 3,23 | 3,71 | *                      | *                 |
|                      | 7                                | 9  | 9  | -  | - | 3,23 | 3,71 | *                      | *                 |
|                      | 7                                | 9  | 12 | -  | - | 3,23 | 3,71 | *                      | *                 |
|                      | 9                                | 9  | 9  | -  | - | 3,23 | 3,71 | *                      | *                 |
|                      | 9                                | 9  | 12 | -  | - | 3,23 | 3,71 | *                      | *                 |
|                      | 7                                | 7  | -  | -  | - | 3,23 | 3,71 | *                      | *                 |
|                      | 7                                | 9  | -  | -  | - | 3,23 | 3,71 | *                      | *                 |
|                      | 7                                | 12 | -  | -  | - | 3,23 | 3,71 | *                      | *                 |
| <b>M3OA-27HFN8-Q</b> | 7                                | 18 | -  | -  | - | 3,23 | 3,71 | *                      | *                 |
|                      | 9                                | 9  | -  | -  | - | 3,23 | 3,71 | *                      | *                 |
|                      | 9                                | 12 | -  | -  | - | 3,23 | 3,71 | *                      | *                 |
|                      | 9                                | 18 | -  | -  | - | 3,25 | 3,71 | *                      | *                 |
|                      | 12                               | 12 | -  | -  | - | 3,24 | 3,71 | *                      | *                 |
|                      | 12                               | 18 | -  | -  | - | 3,25 | 3,71 | *                      | *                 |
|                      | 7                                | 7  | 7  | -  | - | 3,23 | 3,71 | *                      | *                 |
|                      | 7                                | 7  | 9  | -  | - | 3,23 | 3,71 | *                      | *                 |
|                      | 7                                | 7  | 12 | -  | - | 3,23 | 3,71 | *                      | *                 |
|                      | 7                                | 7  | 18 | -  | - | 3,23 | 3,71 | *                      | *                 |
|                      | 7                                | 9  | 9  | -  | - | 3,23 | 3,71 | *                      | *                 |
|                      | 7                                | 9  | 12 | -  | - | 3,23 | 3,71 | *                      | *                 |
|                      | 7                                | 9  | 18 | -  | - | 3,23 | 3,71 | *                      | *                 |
|                      | 7                                | 12 | 12 | -  | - | 3,23 | 3,71 | *                      | *                 |
|                      | 9                                | 9  | 9  | -  | - | 3,23 | 3,71 | *                      | *                 |
|                      | 9                                | 9  | 12 | -  | - | 3,23 | 3,71 | *                      | *                 |
|                      | 9                                | 12 | 12 | -  | - | 3,23 | 3,71 | *                      | *                 |
|                      | 12                               | 12 | 12 | -  | - | 3,23 | 3,71 | *                      | *                 |
| <b>M4OE-28HFN8-Q</b> | 7                                | 7  | -  | -  | - | 3,23 | 3,81 | *                      | *                 |
|                      | 7                                | 9  | -  | -  | - | 3,23 | 3,81 | *                      | *                 |
|                      | 7                                | 12 | -  | -  | - | 3,23 | 3,81 | *                      | *                 |
|                      | 7                                | 18 | -  | -  | - | 3,23 | 3,85 | *                      | *                 |
|                      | 9                                | 9  | -  | -  | - | 3,23 | 3,81 | *                      | *                 |
|                      | 9                                | 12 | -  | -  | - | 3,23 | 3,81 | *                      | *                 |
|                      | 9                                | 18 | -  | -  | - | 3,23 | 3,85 | *                      | *                 |
|                      | 12                               | 12 | -  | -  | - | 3,23 | 3,81 | *                      | *                 |
|                      | 12                               | 18 | -  | -  | - | 3,23 | 3,85 | *                      | *                 |
|                      | 18                               | 18 | -  | -  | - | 3,23 | 3,85 | *                      | *                 |
|                      | 7                                | 7  | 7  | -  | - | 3,23 | 3,71 | *                      | *                 |
|                      | 7                                | 7  | 9  | -  | - | 3,23 | 3,71 | *                      | *                 |
|                      | 7                                | 7  | 12 | -  | - | 3,23 | 3,71 | *                      | *                 |
|                      | 7                                | 7  | 18 | -  | - | 3,23 | 3,71 | *                      | *                 |
|                      | 7                                | 9  | 9  | -  | - | 3,23 | 3,71 | *                      | *                 |
|                      | 7                                | 9  | 12 | -  | - | 3,23 | 3,71 | *                      | *                 |
|                      | 7                                | 9  | 18 | -  | - | 3,23 | 3,71 | *                      | *                 |
|                      | 7                                | 12 | 12 | -  | - | 3,23 | 3,71 | *                      | *                 |
|                      | 7                                | 12 | 18 | -  | - | 3,23 | 3,71 | *                      | *                 |
|                      | 9                                | 9  | 9  | -  | - | 3,23 | 3,71 | *                      | *                 |
|                      | 9                                | 9  | 12 | -  | - | 3,23 | 3,71 | *                      | *                 |
|                      | 9                                | 9  | 18 | -  | - | 3,23 | 3,71 | *                      | *                 |
|                      | 9                                | 12 | 12 | -  | - | 3,23 | 3,71 | *                      | *                 |
|                      | 9                                | 12 | 18 | -  | - | 3,23 | 3,71 | *                      | *                 |
|                      | 12                               | 12 | 12 | -  | - | 3,23 | 3,71 | *                      | *                 |
|                      | 7                                | 7  | 7  | 7  | - | 3,23 | 3,71 | *                      | *                 |
|                      | 7                                | 7  | 7  | 9  | - | 3,23 | 3,71 | *                      | *                 |
|                      | 7                                | 7  | 7  | 12 | - | 3,23 | 3,71 | *                      | *                 |
|                      | 7                                | 7  | 7  | 18 | - | 3,23 | 3,71 | *                      | *                 |

Valore continua nella pagina successiva ►

# RESIDENZIALE MULTI SPLIT UNITÀ ESTERNE

| Codice Unità Esterna                                 |                                                                           |                         | M2OH-14HFN8-Q          | M2OE-18HFN8-Q       | M3OG-21HFN8-Q       | M3OA-27HFN8-Q       |
|------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------|-------------------------|------------------------|---------------------|---------------------|---------------------|
| EAN                                                  |                                                                           |                         | 8052705165593          | 8052705165609       | 8052705165616       | 8052705165623       |
| Combinazione Unità interne di riferimento            |                                                                           |                         | MSAGBU-09HRFN8 (x2)    | MSAGBU-09HRFN8 (x2) | MSAGBU-09HRFN8 (x3) | MSAGBU-09HRFN8 (x3) |
| <b>Alimentazione elettrica</b>                       |                                                                           | F-V-Hz                  | Monofase 220-240V 50Hz |                     |                     |                     |
| <b>Raffreddamento</b>                                | Capacità                                                                  | kW (Min-Nom-Max)        | 1,47-4,10-4,98         | 2,29-5,28-5,71      | 1,99-6,15-6,68      | 3,11-7,91-8,5       |
|                                                      | Potenza Elettrica Assorbita                                               | W (Min-Nom-Max)         | 100-1270-1600          | 690-1635-2000       | 180-1905-2200       | 230-2450-3250       |
|                                                      | Corrente                                                                  | A (Nom)                 | 5,8                    | 7,3                 | 9,0                 | 11,2                |
|                                                      | Carico Teorico (PdesignC)                                                 | kW                      | 4,1                    | 5,3                 | 6,1                 | 7,9                 |
|                                                      | SEER                                                                      |                         | 6,9                    | 6,3                 | 6,7                 | 6,1                 |
|                                                      | Classe di efficienza energetica                                           |                         | A++                    | A++                 | A++                 | A++                 |
| Consumo Energetico Annuo                             |                                                                           | kWh/A                   | 210                    | 300                 | 319                 | 453                 |
| <b>Riscaldamento</b>                                 | Capacità                                                                  | kW (Min-Nom-Max)        | 1,61-4,40-4,69         | 2,40-5,57-5,74      | 1,99-6,45-6,59      | 2,34-8,21-8,50      |
|                                                      | Potenza Elettrica Assorbita                                               | W (Min-Nom-Max)         | 220-1185-1650          | 600-1500-1750       | 350-1740-1850       | 310-2210-2900       |
|                                                      | Corrente                                                                  | A (Nom)                 | 5,4                    | 6,6                 | 8,1                 | 10,1                |
|                                                      | Carico Teorico (PdesignH)                                                 | kW (Stagione Media)     | 3,8-4,1                | 4,5-5,0             | 5,2-5,5             | 5,5-6,1             |
|                                                      | SCOP                                                                      | (Stagione Media)        | 4,0-5,1                | 4,0-5,1             | 4,0-5,1             | 4,0-5,1             |
|                                                      | Classe di efficienza energetica                                           | (Stagione Media)        | A+                     | A+                  | A+                  | A+                  |
|                                                      | Consumo Energetico Annuo                                                  | kWh/A (Stagione Media)  | 1330-1125              | 1570-1377           | 1820-1510           | 1925-1675           |
|                                                      | Temperatura limite esercizio (Tol)                                        | °C                      | -15                    | -15                 | -15                 | -15                 |
| <b>Efficienza energetica</b>                         |                                                                           | E.E.R./C.O.P.           | W/W                    | 3,23 / 3,71         | 3,23 / 3,71         | 3,23 / 3,71         |
| <b>Unità Esterna</b>                                 | Dimensioni (L-P-A)                                                        | mm                      | 805-330-554            | 805-330-554         | 890-342-673         | 890-342-673         |
|                                                      | Peso netto                                                                | Kg                      | 32                     | 35                  | 43,3                | 48                  |
|                                                      | Dimensioni Imballo (L-P-A)                                                | mm                      | 915-370-615            | 915-370-615         | 1030-438-750        | 1030-438-750        |
|                                                      | Peso lordo                                                                | Kg                      | 35                     | 38                  | 47,1                | 51,8                |
|                                                      | Portata Aria                                                              | m <sup>3</sup> /h       | 2100                   | 2100                | 3000                | 3000                |
|                                                      | Pressione Sonora (Max)                                                    | dB(A)                   | 55                     | 55                  | 56                  | 56                  |
|                                                      | Potenza Sonora (Max)                                                      | dB(A)                   | 65                     | 65                  | 65                  | 68                  |
|                                                      | Tipologia Compressore                                                     |                         | ROTATIVO               | ROTATIVO            | ROTATIVO            | ROTATIVO            |
| <b>Dimensioni e Limitazioni Circuito Frigorifero</b> | Tubazione Lato Liquido                                                    | mm                      | 6,35 (X2)              | 6,35 (X2)           | 6,35 (X3)           | 6,35 (X3)           |
|                                                      | Tubazione Lato Gas                                                        | mm                      | 9,52 (X2)              | 9,52 (X2)           | 9,52 (X3)           | 9,52 (X3)           |
|                                                      | Lunghezza Tubazioni coperta da precarica (Complessiva)                    | m                       | 15                     | 15                  | 22,5                | 22,5                |
|                                                      | Lunghezza Minima Raccomandata Tubazioni (Singolo Ramo)                    | m                       | 3                      | 3                   | 3                   | 3                   |
|                                                      | Lunghezza Massima Equivalente Tubazioni (Complessiva)                     | m                       | 40                     | 40                  | 60                  | 60                  |
|                                                      | Lunghezza Massima Equivalente Tubazioni (Singolo ramo di tubazione)       | m                       | 25                     | 25                  | 30                  | 30                  |
|                                                      | Incremento di Refrigerante                                                | g/m                     | 12                     | 12                  | 12                  | 12/24               |
|                                                      | Dislivello Massimo (Unità esterna in posizione superiore a Unità interne) | m                       | 10                     | 10                  | 10                  | 10                  |
|                                                      | Dislivello Massimo (Unità esterna in posizione inferiore a Unità interne) | m                       | 15                     | 15                  | 15                  | 15                  |
|                                                      | Dislivello Massimo (Differenza di elevazione tra Unità interne)           | m                       | 10                     | 10                  | 10                  | 10                  |
|                                                      | Tipologia di Refrigerante                                                 |                         | R32                    | R32                 | R32                 | R32                 |
|                                                      | GWP                                                                       |                         | 675                    | 675                 | 675                 | 675                 |
| <b>Fluidi Frigoriferi</b>                            | Quantità Precaricata                                                      | Kg                      | 1,10                   | 1,25                | 1,50                | 1,85                |
|                                                      | Emissioni di CO2 Equivalenti                                              | Ton                     | 0,743                  | 0,844               | 1,013               | 1,249               |
|                                                      | Pressione di prova (Lato Alta/Bassa)                                      | MPa                     | 4,3/1,7                | 4,3/1,7             | 4,6/1,7             | 4,6/1,7             |
|                                                      | Alimentazione Elettrica Principale                                        |                         | Unità Esterna          | Unità Esterna       | Unità Esterna       | Unità Esterna       |
| <b>Collegamenti Elettrici</b>                        | Collegamento Unità Esterna-Ciascuna Unità Interna                         | n° conduttori           | 3P + Terra             | 3P + Terra          | 3P + Terra          | 3P + Terra          |
|                                                      | Potenza Elettrica Assorbita Massima                                       | W                       | 2750                   | 3050                | 3910                | 4100                |
|                                                      | Corrente Massima                                                          | A                       | 12                     | 13                  | 17                  | 18                  |
|                                                      | Limiti operativi                                                          |                         |                        |                     |                     |                     |
| <b>Limiti operativi</b>                              | Temperature Esterne                                                       | Raff.(Min-Max) °C B.S.  | -15 - +50              | -15 - +50           | -15 - +50           | -15 - +50           |
|                                                      |                                                                           | Risc. (Min-Max) °C B.U. | -15 - +24              | -15 - +24           | -15 - +24           | -15 - +24           |

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

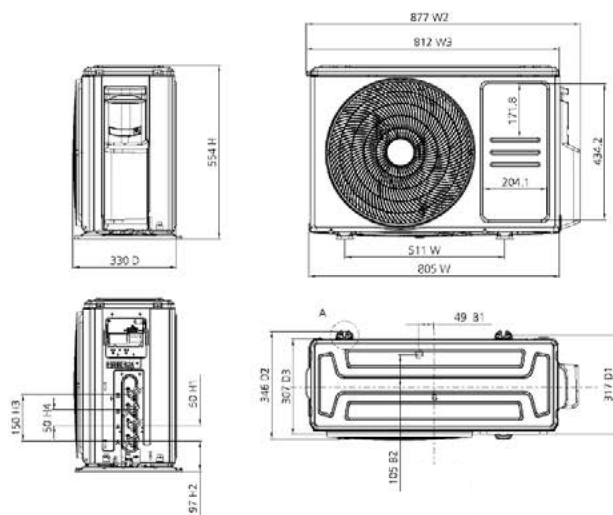
I valori di EER e COP, utilizzabili esclusivamente per le finalità rivolte alla fruizione di detrazioni fiscali, sono riferite alle condizioni di cui alla PR EN 14511. I consumi energetici stagionali indicati, si riferiscono a cicli armonizzati di prova. L'effettivo consumo elettrico del prodotto, in 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 metro di distanza dal fronte dell'Unità in posizione elevata di 1,5 metri rispetto ad essa. 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 fono 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 CO<sub>2</sub>, 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.

## MULTI UNITÀ ESTERNE SCHEMI DIMENSIONALI

## UNITÀ ESTERNA

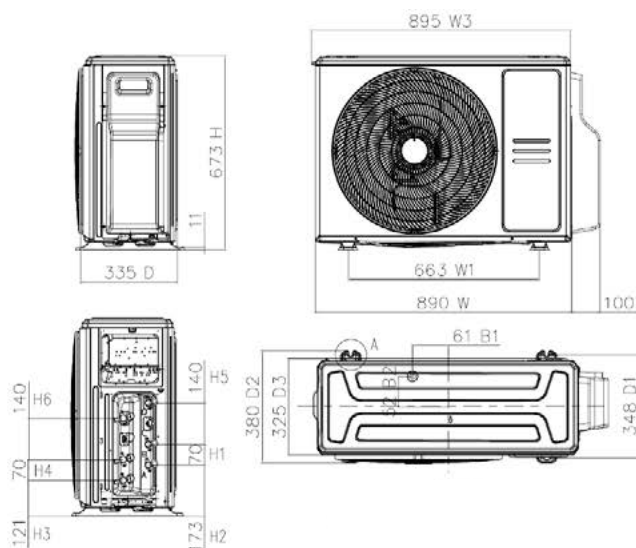
**M2OH-14HFN8-Q**

**M2OE-18HFN8-Q**



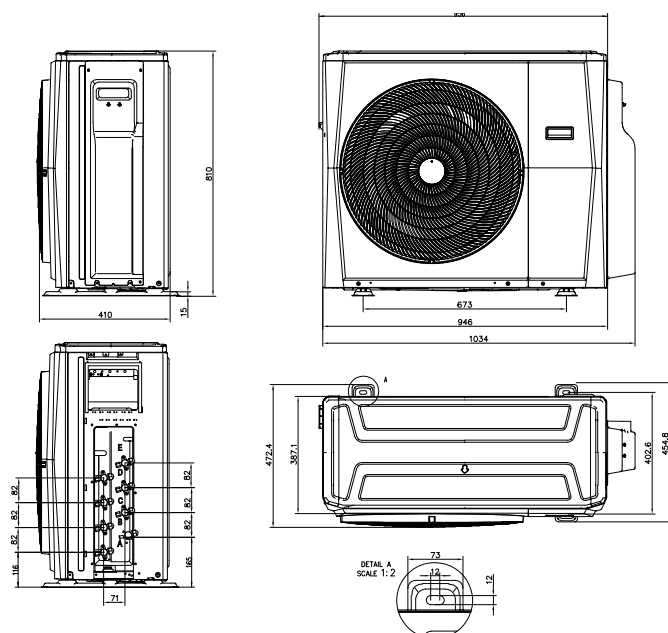
**M3OG-21HFN8-Q**

**M30A-27HFN8-Q**

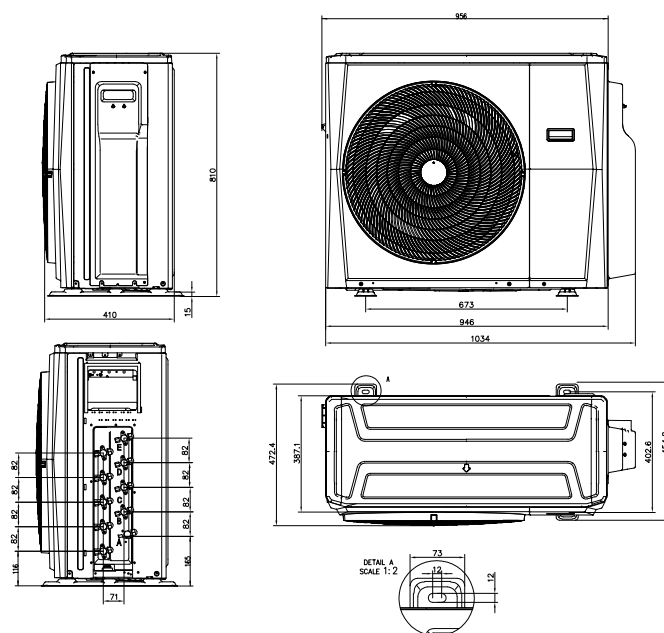


**M4OE-28HFN8-Q**

**M4O-36FN8-Q**

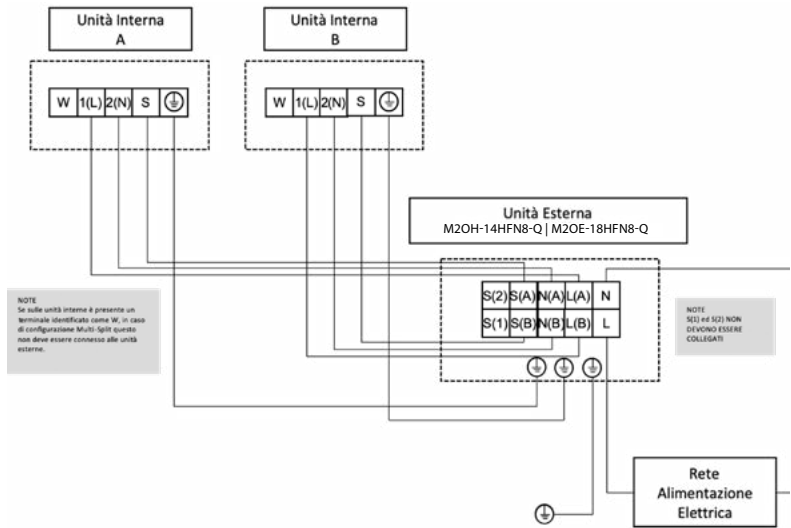


**M5OE-42HFN8-Q**

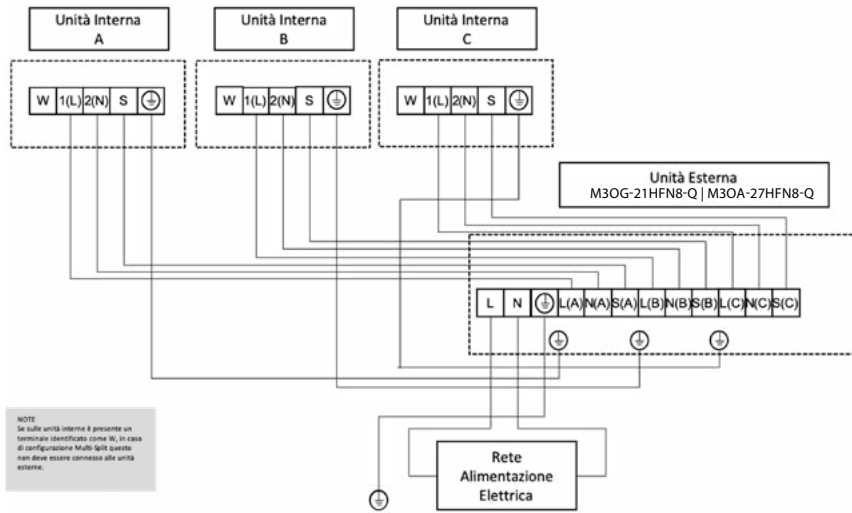


COLLEGAMENTI ELETTRICI

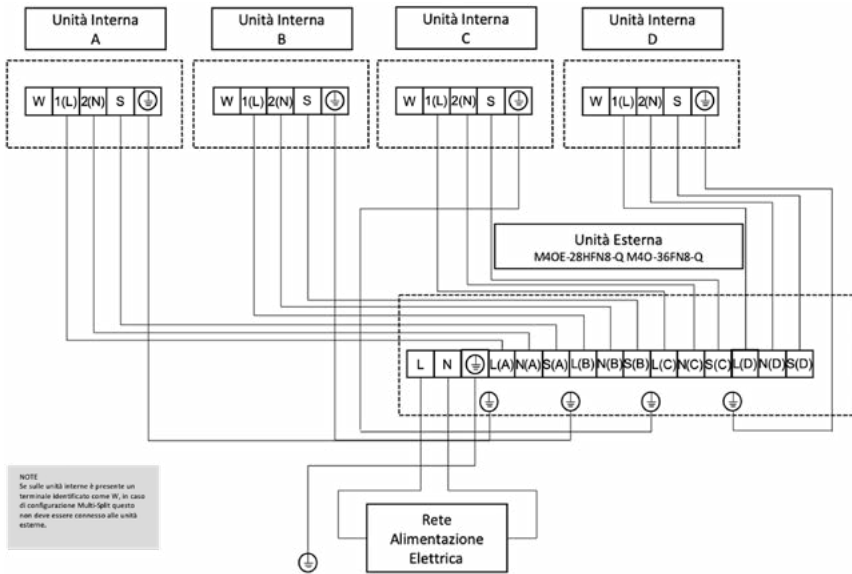
M2OH-14HFN8-Q  
M2OE-18HFN8-Q



M3OG-21HFN8-Q  
M3OA-27HFN8-Q



M4OE-28HFN8-Q  
M4O-36FN8-Q  
M5OE-42HFN8-Q



NOTA: per il Modello **M5OE-42HFN8-Q** lo schema è analogo a quanto indicato sopra, con la presenza di un'ulteriore serie di morsetti E con le connessioni per l'Unità interna E.

# RESIDENZIALE MULTI SPLIT UNITÀ INTERNE

## BREEZELESS+



| Codice Unità Interna                        |                                     |                         | MSFAAU-09HRFN8B        | MSFAAU-12HRFN8B |
|---------------------------------------------|-------------------------------------|-------------------------|------------------------|-----------------|
| EAN                                         |                                     |                         | 8052705165555          | 8052705165982   |
| <b>Alimentazione elettrica</b>              |                                     | F-V-Hz                  | Monofase 220-240V 50Hz |                 |
| <b>Raffreddamento</b>                       | Capacità                            | kW (Nom)                | 2,64                   | 3,52            |
| <b>Riscaldamento</b>                        | Capacità                            | kW (Nom)                | 3,81                   | 3,81            |
| <b>Unità Interna</b>                        | Dimensioni (L-P-A)                  | mm                      | 940-193-325            | 940-193-325     |
|                                             | Peso netto                          | Kg                      | 10,6                   | 10,6            |
|                                             | Dimensioni Imballo (L-P-A)          | mm                      | 1055-385-290           | 1055-385-290    |
|                                             | Peso lordo                          | Kg                      | 13,8                   | 13,8            |
|                                             | Portata Aria (Min-Med-Max)          | m <sup>3</sup> /h       | 400-520-620            | 400-520-620     |
|                                             | Pressione Sonora (Si-Min-Med-Max)   | dB(A)                   | 20-33-38               | 20-33-38        |
|                                             | Potenza Sonora (Max)                | dB(A)                   | 57                     | 57              |
| <b>Dimensioni tubazioni di collegamento</b> | Tubazione Lato Liquido              | mm                      | 6,35                   | 6,35            |
|                                             | Tubazione Lato Gas                  | mm                      | 9,52                   | 9,52            |
| <b>Dati elettrici</b>                       | Potenza Elettrica Assorbita Massima | W                       | 20                     | 20              |
|                                             | Corrente Massima                    | A                       | 0,1                    | 0,1             |
| <b>Limiti Operativi</b>                     | Temperature Interne                 | Raff.(Min-Max) °C B.U.  | +16 - +32              | +16 - +32       |
|                                             |                                     | Risc. (Min-Max) °C B.S. | 0 - +30                | 0 - +30         |



## ALL EASY PRO

| Codice Unità Interna                        |                                     |                         | MSEPBUE-09HRFN8        | MSEPBUE-12HRFN8 | MSEPCU-18HRFN8 | MSEPDUE-24HRFN8 |
|---------------------------------------------|-------------------------------------|-------------------------|------------------------|-----------------|----------------|-----------------|
| EAN                                         |                                     |                         | 8052705161830          | 8052705161854   | 8052705161960  | 8052705162042   |
| <b>Alimentazione elettrica</b>              |                                     | F-V-Hz                  | Monofase 220-240V 50Hz |                 |                |                 |
| <b>Raffreddamento</b>                       | Capacità                            | kW (Nom)                | 2,6                    | 3,5             | 5,3            | 7,0             |
| <b>Riscaldamento</b>                        | Capacità                            | kW (Nom)                | 2,8                    | 3,8             | 5,5            | 7,6             |
| <b>Unità Interna</b>                        | Dimensioni (L-P-A)                  | mm                      | 835-208-295            | 835-208-295     | 969-320-241    | 1083-336-244    |
|                                             | Peso netto                          | Kg                      | 8,7                    | 8,7             | 11,2           | 13,6            |
|                                             | Dimensioni Imballo (L-P-A)          | mm                      | 905-295-335            | 905-295-335     | 1045-405-315   | 1155-415-315    |
|                                             | Peso lordo                          | Kg                      | 11,5                   | 11,5            | 14,6           | 17,3            |
|                                             | Portata Aria (Min-Med-Max)          | m <sup>3</sup> /h       | 300-360-510            | 310-371-520     | 500-600-800    | 610-770-1090    |
|                                             | Pressione Sonora (Si-Min-Med-Max)   | dB(A)                   | 19-22-31-37            | 21-22-33-39     | 20-31-37-41    | 21-34-37-46     |
|                                             | Potenza Sonora (Max)                | dB(A)                   | 54                     | 55              | 56             | 62              |
| <b>Dimensioni tubazioni di collegamento</b> | Tubazione Lato Liquido              | mm                      | 6,35                   | 6,35            | 6,35           | 9,52            |
|                                             | Tubazione Lato Gas                  | mm                      | 9,52                   | 9,52            | 12,7           | 15,88           |
| <b>Dati elettrici</b>                       | Potenza Elettrica Assorbita Massima | W                       | 18                     | 18              | 36             | 36              |
|                                             | Corrente Massima                    | A                       | 0,1                    | 0,1             | 0,2            | 0,2             |
| <b>Limiti Operativi</b>                     | Temperature Interne                 | Raff.(Min-Max) °C B.U.  | +17 - +32              | +17 - +32       | +17 - +32      | +17 - +32       |
|                                             |                                     | Risc. (Min-Max) °C B.S. | 0 - +30                | 0 - +30         | 0 - +30        | 0 - +30         |



## XTREME PRO WF

| Codice Unità Interna                        |                                     |                         | MSAGBU-09HRFN8         | MSAGBU-12HRFN8 | MSAGCU-18HRFN8 | MSAGDU-24HRFN8 |
|---------------------------------------------|-------------------------------------|-------------------------|------------------------|----------------|----------------|----------------|
| EAN                                         |                                     |                         | 8052705160871          | 8052705160895  | 8052705160918  | 8052705160932  |
| <b>Alimentazione elettrica</b>              |                                     | F-V-Hz                  | Monofase 220-240V 50Hz |                |                |                |
| <b>Raffreddamento</b>                       | Capacità                            | kW (Nom)                | 2,64                   | 3,52           | 5,28           | 7,03           |
| <b>Riscaldamento</b>                        | Capacità                            | kW (Nom)                | 3,22                   | 3,81           | 5,57           | 7,33           |
| <b>Unità Interna</b>                        | Dimensioni (L-P-A)                  | mm                      | 835-208-295            | 835-208-295    | 969-320-241    | 1083-336-244   |
|                                             | Peso netto                          | Kg                      | 8,7                    | 8,7            | 11,2           | 13,6           |
|                                             | Dimensioni Imballo (L-P-A)          | mm                      | 905-295-335            | 905-295-335    | 1045-405-315   | 1155-415-315   |
|                                             | Peso lordo                          | Kg                      | 11,5                   | 11,5           | 14,6           | 17,3           |
|                                             | Portata Aria (Min-Med-Max)          | m <sup>3</sup> /h       | 300-360-510            | 310-370-520    | 500-600-800    | 610-770-1090   |
|                                             | Pressione Sonora (Min-Med-Max)      | dB(A)                   | 21-22-29-37            | 21-22-33-38    | 20-31-37-41    | 21-34-37-46    |
|                                             | Potenza Sonora (Max)                | dB(A)                   | 56                     | 60             | 56             | 62             |
| <b>Dimensioni tubazioni di collegamento</b> | Tubazione Lato Liquido              | mm                      | 6,35                   | 6,35           | 6,35           | 9,52           |
|                                             | Tubazione Lato Gas                  | mm                      | 9,52                   | 9,52           | 12,7           | 15,88          |
| <b>Dati elettrici</b>                       | Potenza Elettrica Assorbita Massima | W                       | 36                     | 36             | 40             | 50             |
|                                             | Corrente Massima                    | A                       | 0,2                    | 0,2            | 0,2            | 0,2            |
| <b>Limiti Operativi</b>                     | Temperature Interne                 | Raff.(Min-Max) °C B.U.  | +16 - +32              | +16 - +32      | +17 - +32      | +17 - +32      |
|                                             |                                     | Risc. (Min-Max) °C B.S. | 0 - +30                | 0 - +30        | 0 - +30        | 0 - +30        |