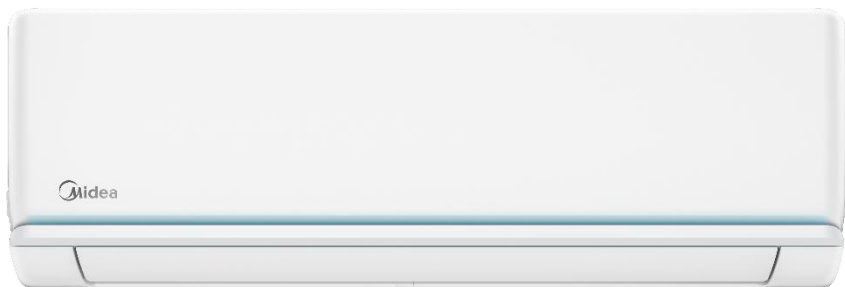


Scheda Prodotto

Serie *Evolution*



Unità esterna Diamond Design

Le unità esterne sono caratterizzate da un esclusiva forma a taglio di diamante che non presenta viti a vista sul frontale dell'unità.

Autodiagnosi

In caso di avaria, un sistema di codici guasto permette di segnalare agli utenti in maniera semplice e chiara i difetti per attivare rapidamente il servizio di assistenza.

1 W Stand By

Le unità interne, in caso di arresto prolungato, rimuovono completamente l'alimentazione all'unità esterna, diminuendo il consumo elettrico nella fase di Stand-By.

Regolazione lineare ventilatore

Il ventilatore dell'unità interna ammette regolazione lineare della velocità (selezionabile tra 1% e 100%).

Controllo di condensazione

Le unità possono operare in modalità raffreddamento anche a bassa temperatura esterna per climatizzare locali tecnici.

Golden Fin

Lo scambiatore di calore dell'unità esterna è trattato con uno speciale rivestimento per migliorare la resistenza alla corrosione agli agenti atmosferici.

Funzione Eco

Questa funzione permette di limitare la frequenza di rotazione del compressore per ridurre la capacità erogata e aumentare sensibilmente l'efficienza specifica del prodotto durante l'impiego in modalità raffreddamento..

Allarme perdite di refrigerante

Se le temperature del circuito frigorifero risultano irregolari a causa di perdite di refrigerante, un apposito codice guasto (EL-0C) permette di identificare questa condizione.

Funzione GEAR

Le unità SMART sono dotate della funzione GEAR che permette di limitare il regime massimo di rotazione del compressore e la conseguente capacità erogata migliorando sensibilmente l'efficienza specifica del prodotto.

Midea Smart Kit (Opzionale)

Le unità interne della serie Evolution possono essere equipaggiate con l'accessorio CE-SK105 per essere gestite da una APP dedicata mediante connessione WLAN.

Unità interne polivalenti Mono-Multi Split

Le unità interne possono essere connesse con le unità esterne Mono o Multi Split.

Funzione Follow Me

La temperatura ambiente può essere rilevata da un apposito sensore posto nel comando a infrarossi, in modo da ottenere una rilevazione più precisa

Funzione Emergency

In caso di avaria di uno dei sensori del prodotto, il funzionamento può proseguire in modalità Emergenza, fino alla sostituzione della parte guasta.

Memoria orientamento deflettore

Ad ogni riavvio, il deflettore aria verticale si posiziona automaticamente nell'ultima angolazione utilizzata.

Le immagini dei prodotti e degli accessori sono da considerarsi indicative. Le caratteristiche sopra riportate possono subire variazioni senza alcun obbligo di preavviso.

| | | | | | | |
|---|---------------------------------------|----------------------------------|------------------|------------------|------------------|----------------|
| Modello Unità Interna | | MSAGXAU-09HRDN8 | MSAGXBU-12HRDN8 | MSAGXCU-18HRFN8 | MSAGXDU-24HRFN8 | |
| EAN | | 8052705163223 | 8052705163247 | 8052705163261 | 8052705163285 | |
| Modello Unità Esterna | | MOX102-09HFN8/LT | MOX102-12HFN8/LT | MOX301-18HFN8/LT | MOX401-24HFN8/LT | |
| EAN | | 8052705163230 | 8052705163254 | 8052705163278 | 8052705163292 | |
| Alimentazione elettrica | | F-V-Hz Monofase 220-240V 50Hz | | | | |
| Prestazioni Raffreddamento PR EN 14825 | Capacità | kW (Min-Nom-Max) | 1,03-2,64-3,22 | 2,17-3,52-4,31 | 3,39-5,28-5,90 | 2,11-7,03-8,21 |
| | Potenza Elettrica Assorbita | W (Min-Nom-Max) | 80-739-1100 | 120-1089-1650 | 560-1550-2050 | 420-2578-3200 |
| | Corrente | A (Nom) | 3,2 | 4,7 | 6,8 | 11,0 |
| | Carico Teorico (PdesignC) | kW | 2,8 | 3,6 | 5,3 | 7,0 |
| | SEER | | 7,4 | 7,0 | 7,0 | 6,4 |
| | Classe di efficienza energetica | | A++ | A++ | A++ | A++ |
| | Consumo Energetico Annuo | kWh/A | 132 | 182 | 265 | 383 |
| Prestazioni Riscaldamento PR EN 14825 | 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) | 70-771-990 | 110-1027-1480 | 780-1682-2000 | 300-2168-3100 |
| | Corrente | A (Nom) | 3,3 | 4,5 | 7,3 | 9,4 |
| | Carico Teorico (PdesignH) | kW (Stagione Media-Più Calda) | 2,5-2,5 | 2,5-2,5 | 4,2-4,5 | 4,9-5,3 |
| | SCOP | (Stagione Media-Più Calda) | 4,1-5,3 | 4,2-5,5 | 4,0-5,1 | 4,0-5,1 |
| | Classe di efficienza energetica | (Stagione Media-Più Calda) | A+ A+++ | A+ A+++ | A+ A+++ | A+ A+++ |
| | Consumo Energetico Annuo | kWh/A (Stagione Media-Più Calda) | 854-691 | 833-638 | 1470-1235 | 1715-1455 |
| | Temperatura limite esercizio (Tol) | °C | -15 | -15 | -15 | -15 |
| Efficienza energetica PR EN 14511 | E.E.R./C.O.P. | W/W | 3,60/3,80 | 3,23/3,71 | 3,40/3,76 | 3,33/3,76 |
| Dimensioni e specifiche Unità Interna | Dimensioni (L-P-A) | mm | 726-210-291 | 835-208-295 | 969-320-241 | 1083-336-244 |
| | Peso netto | Kg | 8,0 | 8,7 | 11,2 | 13,6 |
| | Dimensioni Imballo (L-P-A) | mm | 790-270-375 | 905-290-355 | 1045-405-315 | 1155-415-315 |
| | Peso lordo | Kg | 10,5 | 11,5 | 14,6 | 17,3 |
| | Portata Aria (Min-Med-Max) | m ³ /h | 330-460-520 | 350-400-530 | 500-600-800 | 610-770-1090 |
| | Pressione Sonora (Si-Min-Med-Max) | dB(A) | 20-22-32-37 | 21-22-32-37 | 20-31-37-41 | 21-34-37-46 |
| | Potenza Sonora (Min-Med-Max) | dB(A) | 54 | 56 | 56 | 62 |
| Dimensioni e specifiche Unità Esterna | Dimensioni (L-P-A) | mm | 720-270-495 | 720-270-495 | 874-330-554 | 955-342-673 |
| | Peso netto | Kg | 23,5 | 23,7 | 33,5 | 43,9 |
| | Dimensioni Imballo (L-P-A) | mm | 835-300-540 | 835-300-540 | 915-370-615 | 995-398-740 |
| | Peso lordo | Kg | 25,4 | 25,5 | 36,1 | 46,9 |
| | Portata Aria | m ³ /h | 1850 | 1850 | 2100 | 3500 |
| | Pressione Sonora (Max) | dB(A) | 55,5 | 55 | 57 | 60 |
| | Potenza Sonora (Max) | dB(A) | 62 | 62 | 65 | 67 |
| Tipologia Compressore | | ROTATIVO | ROTATIVO | ROTATIVO | ROTATIVO | |
| Dimensioni e Limitazioni Circuito Frigorifero | Tubazione Lato Liquido | mm | 6,35 | 6,35 | 6,35 | 9,52 |
| | Tubazione Lato Gas | mm | 9,52 | 9,52 | 12,70 | 15,88 |
| | Lunghezza Tubazioni (Prearica) | 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 | |
| Fluido Frigorifero | Fluido Refrigerante | | R32 | R32 | R32 | R32 |
| | Indice GWP | | 675 | 675 | 675 | 675 |
| | Quantità Prearicata | Kg | 0,60 | 0,65 | 1,10 | 1,45 |
| | Emissioni equivalenti CO ₂ | Ton | 0,405 | 0,439 | 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 | |
| Collegamenti Elettrici | 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 |
| Limiti Operativi | 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 |
| | 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 µPa), 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.