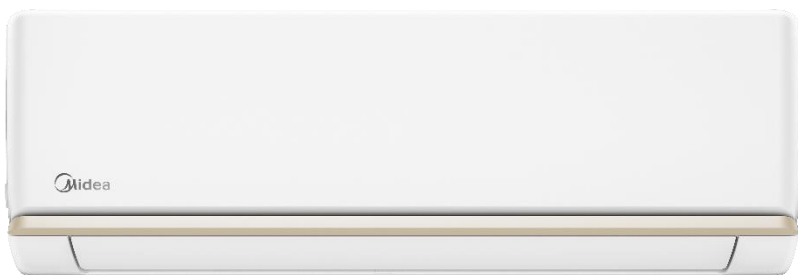


# Scheda Prodotto



## Serie **E**volt



### 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 Evolt 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		MSAGGAU-09HRDN8	MSAGGBU-12HRDN8	MSAGGCU-18HRFN8	MSAGGDU-24HRFN8	
EAN		8052705160369	8052705161083	8052705161106	8052705162974	
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)	m³/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	m³/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 <sub>2</sub>	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 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.