

# Dati tecnici



<b>Codice Unità Interna</b>	<b>MSFAAU-09HRFN8</b>	<b>MSFAAU-12HRFN8</b>
<b>EAN</b>	<b>8052705160383</b>	<b>8052705160390</b>
<b>Codice Unità Esterna</b>	<b>MOB01-09HFN8A</b>	<b>MOB01-12HFN8A</b>
<b>EAN</b>	<b>8052705160437</b>	<b>8052705160444</b>

Alimentazione elettrica		F-V-Hz	Monofase 220-240V 50Hz	
<b>Raffreddamento</b>	Capacità	kW (Min-Nom-Max)	0,84-2,64-3,28	1,32-3,52-4,37
	Potenza Elettrica Assorbita	W (Min-Nom-Max)	100-643-1150	130-857-1700
	Corrente	A (Nom)	2,7	3,7
	Carico Teorico (PdesignC)	kW	2,6	3,5
	SEER		8,5	8,5
	Classe di efficienza energetica		A+++	A+++
	Consumo Energetico Annuo	kWh/A	ND	ND
<b>Riscaldamento</b>	Capacità	kW (Min-Nom-Max)	0,79-2,93-3,37	0,88-3,81-4,40
	Potenza Elettrica Assorbita	W (Min-Nom-Max)	70-637-990	120-952-1550
	Corrente	A (Nom)	2,8	4,1
	Carico Teorico (PdesignH)	kW	2,4-2,5	2,4-2,5
	SCOP	(Stagione Media-Calda)	4,6-5,6	4,6-5,3
	Classe di efficienza energetica	(Stagione Media-Calda)	A++-A+++	A++-A+++
	Consumo Energetico Annuo	kWh/A (Stagione Media)	ND	ND
<b>Efficienza energetica</b>	Temperatura limite esercizio (Tol)	°C	-15	-15
	E.E.R./C.O.P.	W/W	4,11/4,60	4,11/4,00
<b>Unità interna</b>	Dimensioni (L-P-A)	mm	940-193-325	940-193-325
	Peso netto	Kg	10,7	10,7
	Portata Aria (Min-Med-Max)	m³/min	380-500-610	400-520-640
	Pressione Sonora (Silent-Min-Med-Max)	dB(A)	19-20,5-35-38	20,5-21-35,5-38,5
	Potenza Sonora (Max)	dB(A)	55	57
	Dimensioni (L-P-A)	mm	800-333-554	800-333-554
<b>Unità esterna</b>	Peso netto	Kg	28,5	28,5
	Portata Aria	m³/min	2000	2000
	Pressione Sonora (Max)	dB(A)	55,5	55,5
	Potenza Sonora (Max)	dB(A)	57	59
	Tipologia Compressore		ROTATIVO	ROTATIVO
	Tubazione Lato Liquido	mm	6,35	6,35
<b>Dimensioni e limitazioni circuito frigorifero</b>	Tubazione Lato Gas	mm	9,52	9,52
	Lunghezza Tubazioni (Pre-carica)	m	5	5
	Lunghezza Equivalente tubazioni (Max)	m	25	25
	Incremento di Refrigerante	g/m	12	12
	Dislivello (Max)	m	10	10
	<b>Fluido frigorifero</b>	Tipologia di Refrigerante		R32
GWP			675	675
Quantità Pre-caricata		Kg	0,69	0,69
Pressione di prova (Lato Alta/Bassa)		MPa	4,3/1,7	4,3/1,7
Emissioni equivalenti CO2		Ton	0,466	0,466
<b>Collegamenti elettrici</b>		Alimentazione Elettrica Principale		Unità Esterna
	Collegamento Unità Interna-Esterna	n° conduttori	4P + Terra	4P + Terra
	Potenza Elettrica Assorbita Massima	W	2300	2300
	Corrente Massima	A	10,0	10,0
<b>Limiti operativi</b>	Temperature Interne	Raff.(Min-Max) °C B.U.	-15	-16
		Risc. (Min-Max) °C B.S.	0 - +30	0 - +30
	Temperature Esterne	Raff.(Min-Max) °C B.S.	-15 - +50	-15 - +50
		Risc. (Min-Max) °C B.U.	-15 - +30	-15 - +30

I dati dichiarati sono relativi alle condizioni previste nella PR EN 14825 e PR EN 14511 (2014). 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.



Midea Italia Srl  
Via Lazzaroni 5 - 21047 Saronno (VA)  
[www.mideaeurope.com/it](http://www.mideaeurope.com/it)

Midea non si assume alcuna responsabilità circa eventuali errori nei cataloghi, pubblicazioni o altri documenti scritti. Midea si riserva il diritto di modificare i suoi prodotti senza preavviso, anche per i prodotti già in ordine sempre che tali modifiche si possano fare senza la necessità di cambiamenti nelle specifiche che sono già state concordate. Tutti i marchi di fabbrica citati sono di proprietà delle rispettive società. Il nome Midea e il logo Midea sono marchi depositati da Midea Investment Holding Co., Ltd. Tutti i diritti sono riservati.

Finito di stampare a Maggio 2019.



Midea

*make yourself at home*

Linea climatizzazione  
mono-multi split

Breezeless<sup>+</sup>



The All-new  
Breezeless<sup>+</sup>  
Cooling

Per quanti desiderano  
il vero comfort



Soft Speed Surround Silence



Saving Smart Sense Garanzia

## SOFT

 Nuova tecnologia di diffusione dell'aria


### Primi produttori al mondo TwinFlap™

#### Doppi deflettori con microfori

Niente più flussi di aria diretti. Grazie al design con doppia aletta interna ed esterna, è possibile regolare esattamente la direzione e la quantità del flusso d'aria. I doppi deflettori possono deviare e diffondere il flusso in maniera più precisa offrendo un livello di comfort ineguagliabile.

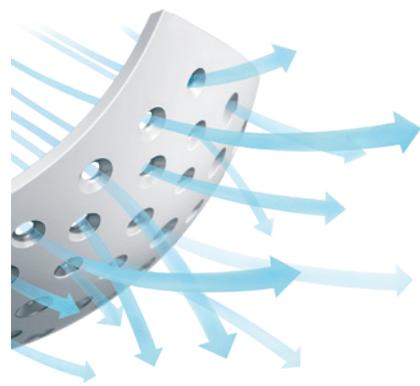
## Diffusore a griglia

Per l'eliminazione del flusso d'aria diretto

**1.345 + 6.583 = 7.928**

ALETTA INTERNA ALETTA ESTERNA

I 7.928 microfori presenti sui due deflettori sono progettati per trasformare il flusso d'aria principale in piccoli micro-soffi consentendo una dispersione ottimale in tutte le direzioni. La griglia microforata nebulizza il flusso in maniera così dolce da risultare quasi impercettibile, donando una sensazione di freschezza irraggiungibile coi sistemi tradizionali.



Una perfetta trama di microfori

## Microfori a clessidra

La forma a clessidra di ciascun microforo disperde e mescola l'aria fredda che passa attraverso il TwinFlap™ prima pressurizzando e poi de-pressurizzandolo. Ogni micro-foro ha forma e direzione diversa dall'altro, per garantire un effetto di dispersione dell'aria uniforme e prevenire la condensazione dell'acqua sui deflettori.



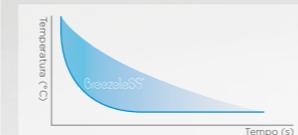
Sezione della struttura a clessidra  
Aria pressurizzata e de-pressurizzata

Esempio di fori con medesime dimensioni e direzione che non consentono un comfort ottimale durante il raffreddamento.

## SPEED

 Nuova tecnologia di raffreddamento rapido

Raffresca i tuoi ambienti in modalità rapida grazie all'alta velocità degli split e alla potenza del compressore



**40s**  
Raffrescamento veloce

**RAFFRESCAMENTO:**  
Temperatura di uscita dell'aria a 23°C in 40s

**1min**  
Riscaldamento efficace

**RISCALDAMENTO:**  
Temperatura di uscita dell'aria a 35°C entro 1min



### Apertura ultra-ampia Split ultra-veloce

Con un'apertura anteriore di 70 mm ed una ventilazione a flusso incrociato ad alta velocità, il nuovissimo Breezeless+ raffresca la tua stanza ad una velocità incredibile.

70 mm

### High-Frequency Inverter Quattro™

Ispirato dalle prestazioni e dalla affidabilità dei motori di auto da corsa il Breezeless+ va da 0 a 65 Hz in 6 secondi, per mantenere poi comodamente e stabilmente la performance trapiantata. L'inverter Quattro™, il cuore del Breezeless+, permette di raggiungere prestazioni nel raffreddamento mai provate fino ad oggi.



## SURROUND

 Nuova tecnologia di distribuzione avvolgente

Distribuzione dell'aria a 3 vie per una climatizzazione a 360° immersiva ma gentile



### Design con ali ad S

Grazie alla sinuosa morfologia ad S delle uscite sulla costa laterale l'aria si propaga negli ambienti con un effetto surround impareggiabile.



I test dimostrano che **3** uscite hanno prestazioni decisamente superiori ad 1

Sistema tradizionale	Breezeless+
Una unica uscita	3 diffusori di aria per 3 direzioni: centro, destra, sinistra ✓
Riscaldamento / Raffrescamento irregolare	Regolazione della temperatura precisa e puntuale ✓
Flusso forte corposo, diretto	Nessun flusso diretto, solo fresco ✓

Sistema tradizionale



Breezeless+



## Silence

 20 dB Ultra silenzioso

Sogni d'oro per una vita migliore

Il nuovissimo design aerodinamico del condotto dell'aria e della ventola fan si che l'aria fredda passi con il minimo attrito riducendo il rumore operativo fino a 20 dB. È lo stesso rumore prodotto da un fiore durante crescita. Con Breezeless+, hai il massimo comfort fino a notte fonda.



## Smart

 Versatile Funzioni smart tramite App

L'app MideaAIR è molto più di un telecomando digitale per il tuo climatizzatore: ti consente di avviare il climatizzatore lontano da casa, regolare il livello di umidità tra il 30% e il 90%. Inoltre, è in grado di avviare automaticamente la pulizia e programmare la curva di raffreddamento intelligente durante le ore di sonno.



Scarica l'app MideaAIR dall'Apple Store o da Google Play.



## Saving

 A+++ Efficienza energetica

IECO mode: consumo di energia ultra-basso per tutta la notte

Grazie al micro-chip dell'inverter e alle sue funzioni smart, Midea Breezeless+, può funzionare stabilmente fino a 8 ore ad una frequenza bassissima. Il valore SEER a 8.5 è la garanzia della eccezionale efficienza energetica del prodotto.

SEER	SCOP	Classe energetica raffreddamento	Classe energetica riscaldamento
8.5	4.0	A+++	A+

## Sense

 Deflettori orientabili Design modificabile

La regolazione simultanea di TwinFlap™ permette una climatizzazione flessibile che si adatta alle tue esigenze. E' possibile scegliere tra le modalità di flusso d'aria "gentile" e "molto gentile" grazie alla regolazione dei doppi deflettori regolabili. E' possibile godere del massimo comfort senza percepire nessun movimento d'aria.



**Soft**  
Primi produttori al mondo di TwinFlap™ con matrice da 7928 microfori

**Speed**  
Raffrescamento rapido, fino a 6 secondi dall'accensione

**Surround**  
Climatizzazione a 360° con uscita d'aria centrale e 2 uscite laterali

**Silence**  
Ultra silenzioso, il rumore operativo è ridotto fino a 20dB

**Saving**  
Classe di efficienza A+++ per un consumo ridotto

**Smart**  
Funzioni smart gestibili tramite MideaApp ovunque

**Sense**  
Deflettori orientabili per una regolazione più precisa

PER QUANTI DESIDERANO IL VERO COMFORT

