

Midea®

*make yourself at home*



# Climatizzatore serie

Linea climatizzazione Monosplit e Multisplit



Funzione  
Mono e Multi



Controllo remoto  
con BMS e App



Dimensioni  
ridotte

[it.midea.com](http://it.midea.com)

## Climatizzatore serie Xtreme

# Configurazioni Multi Split

La nostra gamma MULTI, una fra le più complete ed estese del mercato, copre tutte le possibili necessità di installazione, a partire da impianti dual, fino alle combinazioni penta.



### Unità interne

SERIE	IMMAGINE	2.7 KW	3.5 KW	5.3 KW	7.0 KW
XTREME		•	•	•	•



### Unità Esterne

SERIE	IMMAGINE	4.1 KW	5.3 KW	6.1 KW	7.9 KW	8.2 KW	10.5 KW	12.5 KW
DUAL		•	•					
TRIAL				•	•			
QUADRI						•	•	
PENTA								•

# MULTI SPLIT COMBINAZIONI R32

M2OG-14HFN8-Q  DUAL

## RAFFREDDAMENTO

Combinazione	Capacità Unità Interne	Combinazione (x1000 Btu/h)		Capacità Totale Connessa (kW)	Capacità Nominale Unità Interne (kW)		Capacità Complessiva (kW)			Potenza elettrica assorbita (kW)			Corrente elettrica (A)			EER (W/W)	Pdesignh	SEER	Consumo energetico Annuale (kWh/y)	Classe di efficienza energetica
		Unità A	Unità B		Unità A	Unità B	Min.	Nom.	Max.	Min.	Nom.	Max.	Min.	Nom.	Max.					
1 unità interna	9	9	—	2.6	2,60	—	1,23	2,60	3,30	0,31	0,78	0,98	1,35	3,40	4,26	3,32	—	—	—	—
	12	12	—	3.2	3,52	—	1,23	3,52	4,10	0,32	1,06	1,33	1,39	4,62	5,78	3,31	—	—	—	—
	18	18	—	5.2	4,13	—	1,35	4,13	4,90	0,30	1,28	1,60	1,30	5,56	6,95	3,23	—	—	—	—
2 unità interne	9+9	9	9	5.2	2,07	2,07	1,76	4,13	4,96	0,45	1,28	1,60	1,95	5,56	6,95	3,23	4,1	6,1	237	A++
	9+12	9	12	5.8	1,80	2,41	1,76	4,21	5,05	0,46	1,30	1,63	1,98	5,67	7,08	3,23	4,2	6,1	242	A++

## RISCALDAMENTO

Combinazione	Capacità Unità Interne	Combinazione (x1000 Btu/h)		Capacità Totale Connessa (kW)	Capacità Nominale Unità Interne (kW)		Capacità Complessiva (kW)			Potenza elettrica assorbita (kW)			Corrente elettrica (A)			COP (W/W)	Pdesignh	SCOP	Consumo energetico Annuale (kWh/y) Stagione Media	Classe di efficienza energetica (Stagione Media)
		Unità A	Unità B		Unità A	Unità B	Min.	Nom.	Max.	Min.	Nom.	Max.	Min.	Nom.	Max.					
1 unità interna	9	9	—	2.6	2,92	—	1,32	2,90	3,36	0,28	0,75	0,94	1,22	3,27	4,09	3,85	—	—	—	—
	12	12	—	3.2	3,75	—	1,32	3,80	4,35	0,28	0,99	1,24	1,22	4,31	5,39	3,83	—	—	—	—
	18	18	—	5.2	4,40	—	1,45	4,40	5,32	0,38	1,15	1,44	1,65	5,02	6,28	3,81	—	—	—	—
2 unità interne	9+9	9	9	5.2	2,24	2,24	1,89	4,48	5,38	0,41	1,18	1,47	1,79	5,11	6,39	3,81	3,9	3,8	1437	A
	9+12	9	12	5.8	1,93	2,58	1,89	4,51	5,41	0,41	1,18	1,48	1,80	5,13	6,42	3,82	3,9	3,8	1437	A



## M2OD-18HFN8-Q DUAL

### RAFFREDDAMENTO

Combinazione	Capacità Unità Interne	Combinazione (x1000 Btu/h)		Capacità Totale Connessa (kW)	Capacità Nominale Unità Interne (kW)		Capacità Complessiva (kW)			Potenza elettrica assorbita (kW)			Corrente elettrica (A)			EER (W/W)	Pdesign	SEER	Consumo energetico Annuale (kWh/y)	Classe di efficienza energetica
		Unità A	Unità B		Unità A	Unità B	Min.	Rated	Max.	Min.	Nom.	Max.	Min.	Nom.	Max.					
1 unità interna	9	9	—	2.6	2,73	—	1,43	2,73	3,52	0,36	0,80	1,00	1,57	3,48	4,35	3,41	—	—	—	—
	12	12	—	3.2	3,65	—	1,43	3,65	4,54	0,33	1,10	1,32	1,43	4,79	5,75	3,31	—	—	—	—
	18	18	—	5.3	5,45	—	1,64	5,45	5,87	0,35	1,68	1,88	1,52	7,31	8,17	3,24	—	—	—	—
2 unità interne	9+9	9	9	5.2	2,65	2,65	2,12	5,30	6,41	0,54	1,63	2,04	2,34	7,11	8,88	3,24	5,3	6,1	304	A++
	9+12	9	12	5.8	2,28	3,04	2,12	5,32	6,41	0,54	1,64	2,04	2,34	7,13	8,88	3,24	5,3	6,1	305	A++
	9+18	9	18	7.9	1,82	3,63	2,12	5,45	6,47	0,54	1,68	2,04	2,34	7,29	8,88	3,25	5,5	6,1	313	A++
	12+12	12	12	6.4	2,71	2,71	2,12	5,41	6,41	0,54	1,67	2,04	2,34	7,25	8,88	3,24	5,4	6,1	310	A++

### RISCALDAMENTO

Combinazione	Capacità Unità Interne	Combinazione (x1000 Btu/h)		Capacità Totale Connessa (kW)	Capacità Nominale Unità Interne (kW)		Capacità Complessiva (kW)			Potenza elettrica assorbita (kW)			Corrente elettrica (A)			COP (W/W)	Pdesignh	SCOP	Consumo energetico Annuale (kWh/y) Stagione Media	Classe di efficienza energetica (Stagione Media)
		Unità A	Unità B		Unità A	Unità B	Min.	Rated	Max.	Min.	Nom.	Max.	Min.	Nom.	Max.					
1 unità interna	9	9	—	2.6	3,00	—	1,56	3,00	3,63	0,32	0,78	0,97	1,39	3,39	4,23	3,85	—	—	—	—
	12	12	—	3.2	3,80	—	1,56	3,80	4,60	0,32	0,99	1,19	1,39	4,33	5,19	3,82	—	—	—	—
	18	18	—	5.3	5,20	—	1,73	5,20	5,79	0,42	1,40	1,88	1,83	6,09	8,16	3,71	—	—	—	—
2 unità interne	9+9	9	9	5.2	2,79	2,79	2,23	5,57	6,68	0,51	1,50	1,88	2,22	6,53	8,16	3,71	4,3	4,0	1505	A+
	9+12	9	12	5.8	2,40	3,20	2,23	5,60	6,68	0,51	1,51	1,88	2,22	6,56	8,16	3,71	4,3	4,0	1505	A+
	9+18	9	18	7.9	1,93	3,87	2,23	5,80	6,72	0,51	1,56	1,88	2,22	6,80	8,16	3,71	4,3	4,0	1505	A+
	12+12	12	12	6.4	2,80	2,80	2,23	5,60	6,96	0,51	1,51	1,88	2,22	6,56	8,16	3,71	4,3	4,0	1505	A+

## Climatizzatore serie Xtreme

# Dati tecnici



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

Alimentazione elettrica	F-V-Hz	Monofase 220-240V 50Hz				
<b>Raffreddamento</b>	Capacità	kW (Min-Nom-Max)	1,03-2,64-3,22	1,37-3,52-4,31	3,39-5,28-5,90	2,58-7,33-8,44
	Potenza Elettrica Assorbita	W (Min-Nom-Max)	80-659-1100	120-1034-1650	560-1550-2050	230-2402-3350
	Corrente	A (Nom)	2,9	4,5	6,7	10,4
	Carico Teorico (PdesignC)	kW	2,6	3,2	5,3	7,2
	SEER		8,5	8,5	7,0	6,4
	Classe di Efficienza Energetica		A+++	A+++	A++	A++
Consumo Energetico Annuo	kWh/A	107	137	265	383	
<b>Riscaldamento</b>	Capacità	kW (Min-Nom-Max)	0,82-2,93-3,37	1,07-3,81-4,38	3,10-5,57-5,84	1,52-7,62-9,44
	Potenza Elettrica Assorbita	W (Min-Nom-Max)	70-674-990	110-1002-1480	220-1750-2330	230-2177-3370
	Corrente	A (Nom)	2,9	4,4	6,5	9,5
	Carico Teorico (PdesignH)	kW (Stagione Media-Calda)	3,4-4,2-5,4	3,1-2,6-2,5	6,7-4,1-4,5	ND-5,1-ND
	SCOP	(Stagione Media-Calda)	3,4-4,2-5,4	3,4-4,2-5,4	3,1-4,0-5,1	ND-4,0-ND
	Classe di Efficienza Energetica	(Stagione Fredda-Media-Calda)	B-A+ A+++	B-A+ A+++	B-A+ A+++	ND-A+ ND
	Consumo Energetico Annuo	kWh/A (Stagione Media)	867	847	1470	1715
	Temperatura Limite Esercizio (Tol)	°C	-15	-15	-15	-15
<b>Efficienza energetica</b>	E.E.R./C.O.P.	W/W	4,00/4,35	3,40/3,80	3,41/3,18	3,05/3,17
<b>Unità interna</b>	Dimensioni (L-P-A)	mm	835-208-295	835-208-295	969-320-241	1083-377-244
	Peso Netto	Kg	8,7	8,7	11,2	13,0
	Dimensioni Imballo (L-P-A)	mm	905-290-355	905-290-355	1045-405-315	1140-400-300
	Peso Lordo	Kg	11,5	11,5	14,6	15,2
	Portata Aria (Min-Med-Max)	m³/min	300-360-510	350-400-530	500-600-800	640-830-1020
	Press. Sonora (Silent-Min-Med-Max)	dB(A)	22-32-37	23-32-38	31-37-41	30-40-46
Potenza Sonora (Max)	dB(A)	55	56	58	62	
<b>Unità esterna</b>	Dimensioni (L-P-A)	mm	800-303-555	800-303-555	874-330-554	890-673-342
	Peso Netto	Kg	26,2	26,3	33,5	51,2
	Dimensioni Imballo (L-P-A)	mm	887-337-610	887-337-610	915-370-615	985-398-740
	Peso Lordo	Kg	28,8	28,9	36,1	54,6
	Portata Aria	m³/min	2150	2150	2100	2700
	Pressione Sonora (Max)	dB(A)	55,5	56,0	57	60
	Potenza Sonora (Max)	dB(A)	60	62	61	67
	Tipologia Compressore		ROTATIVO	ROTATIVO	ROTATIVO	ROTATIVO
<b>Dimensioni e limitazioni circuito frigorifero</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
	Lung. Tubazioni (Pre-carica)	m	5	5	5	5
	Lung. 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 Pre-caricata	Kg	0,62	0,62	1,10	1,60
	Emissioni Equivalenti CO2	Ton.	0,419	0,419	0,743	1,080
	Pressione di Prova (Lato Alta/Bassa)	MPa	4,3/1,7	4,3/1,7	4,3/1,7	4,3/1,7
<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	ND
	Corrente Massima	A	9,3	9,3	10,8	ND
	<b>Limiti operativi</b>	Temperature Interne	Raff. (Min-Max) °C B.U.	+17- +32	+17- +33	+17- +33
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 - +30	-15 - +30	-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.

# Scheda Prodotto



## Unità esterne Multisplit



### Combinazione Libera

Le unità della gamma Multi possono essere combinate con differenti tipologie di unità interne di differenti taglie, in modo da ottenere la configurazione più corretta all'ambiente di installazione.

### Controllo di condensazione

Le unità della linea Multi possono operare in modalità raffreddamento anche a bassa temperatura esterna per climatizzare tutti gli ambienti in cui è necessario raffreddamento anche nella stagione invernale.

### Bassa rumorosità

L'adozione di nuovi compressori e di materiali fonoassorbenti di ultima generazione permette alle unità della gamma Multi di essere molto silenziose.

### Valvole di espansione a controllo elettronico

Il flusso di refrigerante diretto verso ogni unità interna è gestito attraverso una valvola di espansione a controllo elettronico, in modo da ottenere la massima precisione nella gestione del flusso di refrigerante.

### 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.

### Monitor diagnostica

Sulle unità è presente un display alfanumerico che oltre a indicare i codici guasto, consente di operare la lettura di tutti i parametri operativi del sistema per semplificare le operazioni di manutenzione ed assistenza

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

# Specifiche Tecniche



Codice Unità Esterna		M2OG-14HFN8-Q	M2OD-18HFN8-Q	M3OF-21HFN8-Q	M3OF-27HFN8-Q	
EAN		8052705160086	8052705160093	8052705160109	8052705160116	
Combinazione unità interne di riferimento		MSMBAU-09HFN8 (x2)	MSMBAU-09HFN8 (x2)	MSMBAU-09HFN8 (X3)	MSMBAU-09HFN8 (X3)	
<b>Alimentazione elettrica</b>		F-V-Hz		Monofase 220-240V 50Hz		
<b>Raffreddamento</b>	Capacità	kW (Min-NomMax)	1,44-4,10-4,79	2,05-5,28-6,86	1,95-6,15-6,74	2,88-7,91-8,50
	Potenza Elettrica Assorbita	W (Min-NomMax)	120-1270-1680	690-1630-2000	125-1900-2136	240-2450-3220
	Corrente	A (Nom)	5,5	7,1	9,3	10,7
	Carico Teorico (PdesignC)	kW	4,1	5,3	6,1	7,9
	SEER		6,8	6,1	6,5	6,1
	Classe di efficienza energetica		A++	A++	A++	A++
	Consumo Energetico Annuo	kWh/A	211	304	328	453
<b>Riscaldamento</b>	Capacità	kW (Min-NomMax)	1,46-6,60-6,86	2,34-5,57-7,24	1,45-6,59-6,86	1,99-8,21-8,50
	Potenza Elettrica Assorbita	W (Min-NomMax)	250-1770-1980	600-1500-1670	250-1770-1980	320-2200-2840
	Corrente	A (Nom)	7,7	6,7	7,7	9,6
	Carico Teorico (PdesignH)	kW (Stagione Media)	3,7	4,7	5,4	5,7
	SCOP	(Stagione Media)	4,0	4,0	4,0	4,0
	Classe di efficienza energetica	(Stagione Media)	A+	A+	A+	A+
	Consumo Energetico Annuo	kWh/A (Stagione Media)	1295	1537	1890	1993
Temperatura limite esercizio (ToI)		°C	-15	-15	-15	-15
<b>Efficienza energetica</b>	E.E.R./C.O.P.	W/W	3,23/3,73	3,24/3,71	3,23/3,72	3,23/3,73
<b>Unità Esterna</b>	Dimensioni (L-P-A)	mm	800-333-554	800-333-554	845-363-702	845-363-702
	Peso netto	Kg	31,6	35,5	46,8	51,1
	Dimensioni Imballo (L-P-A)	mm	920-390-615	920-390-615	965-395-755	965-395-755
	Peso lordo	Kg	34,7	38,5	51,1	55,8
	Portata Aria	m <sup>3</sup> /h	2200	2200	3000	2700
	Pressione Sonora (Max)	dB(A)	57	56	58	54
	Potenza Sonora (Max)	dB(A)	64	65	66	67
	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
<b>Fluido Frigorifero</b>	Tipologia di Refrigerante		R32	R32	R32	R32
	GWP		675	675	675	675
	Quantità Precaricata	Kg	1,10	1,25	1,40	1,72
	Emissioni di CO <sub>2</sub> Equivalenti	Ton	0,743	0,844	0,945	1,161
<b>Collegamenti Elettrici</b>	Pressione di prova (Lato Alta/Bassa)	MPa	4,3/1,7	4,3/1,7	4,3/1,7	4,3/1,7
	Alimentazione Elettrica Principale		Unità Esterna	Unità Esterna	Unità Esterna	Unità Esterna
<b>Limiti operativi</b>	Collegamento Unità Esterna-Ciascuna Unità Interna	n° conduttori	3P + Terra	3P + Terra	3P + Terra	3P + Terra
	Potenza Elettrica Assorbita Massima	W	2650	2850	3300	3600
	Corrente Massima	A	11,5	12,4	14,3	15,7
<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 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 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.