

CARATTERISTICHE

- Capacità 7.0 - 8.8 - 10.5 - 12.0 - 14.0 - 16.0 kW
- Classe efficienza energetica A++/A+ (Eccetto 36K3ph - A++/A)
- Pompa scarico condensa
- Opzione pannello Breezeless con controllo individuale delle palette
- Regolazione lineare velocità ventilatore
- Comando a filo opzionale
- Smart Kit opzionale
- Contatto ON-OFF / Contatto Alarm / Contatto FAN
- Display alfanumerico con ricevitore IR integrato nel pannello decorativo
- Presa immissione aria esterna
- Canalizzazione mandata aria



FUNZIONALITÀ

COMANDO A FILO / INFRAROSSI

Il pannello decorativo è dotato del ricevitore infrarossi per il telecomando. L'unità può essere munita di un comando a filo accessorio con funzione di programmatore per una gestione ancora più funzionale.

POMPA SCARICO CONDENZA

Le unità interne sono equipaggiate con una pompa di scarico della condensa capace di sollevare il liquido fino a 60 cm sopra il livello della vaschetta.

SMART KIT OPZIONALE

Le unità possono essere dotate di un dispositivo accessorio che permette il loro controllo attraverso l'app Midea Air, tramite una connessione wireless lan. Così tutte le funzionalità delle unità sono disponibili anche da remoto.

PRESA IMMISSIONE ARIA ESTERNA

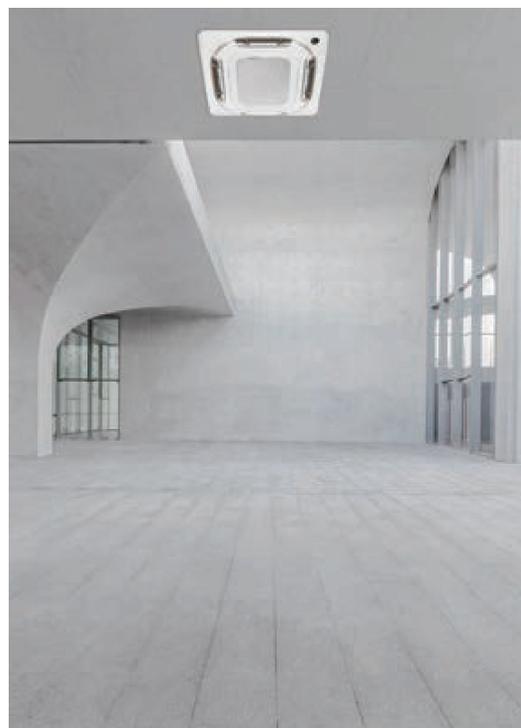
Tramite una presa aria specifica è possibile immettere aria esterna o di rinnovo nel prodotto in modo che venga trattata dall'unità prima di essere inviata in ambiente.

CONTATTO ON-OFF / ALARM / FAN

Una serie di contatti sulla scheda elettronica dell'unità permette di controllare il prodotto in abbinamento con una serie di dispositivi esterni o di sincronizzare lo stato dell'unità con un altro prodotto.

CANALIZZAZIONE ARIA MANDATA

Sulle unità interne della gamma Cassette 4 Vie Slim è possibile attivare delle uscite aria per il collegamento di canalizzazioni sui 4 lati del prodotto.



UNITÀ INTERNA (LxPxA mm)



MCD1-24HRFNX(GA) 830x830x205	MCD1-42HRFNX(GA) 830x830x287
MCD1-30HRFNX(GA) 830x830x245	MCD1-48HRFNX(GA) 830x830x287
MCD1-36HRFN8(GA) 830x830x245	MCD1-55HRFNX(GA) 830x830x287

UNITÀ ESTERNA (LxPxA mm)



MOX430U-24HFN8-Q(GA) 890x342x673	MOD30U-36HFN8-R(GA) 946x410x810
MOD30U-30HFN8-Q(GA) 946x410x810	MOD30U-42HFN8-Q(GA) 946x410x810
MOD30U-36HFN8-Q(GA) 946x410x810	MOE30U-48HFN8-R(GA) 952x415x1333
	MOE30U-55HFN8-R(GA) 952x415x1333

CASSETTE 4 VIE SLIM



Codice Unità Interna	MCD1-24HRFNX(GA)	MCD1-30HRFNX(GA)	MCD1-36HRFN8(GA)		
EAN	8052705162608	8052705162615	8052705162622		
Codice Pannello Decorativo	T-MBQ4-04A1 (Tradizionale) T-MBQ4-04AWD (Breezeless+)				
EAN	8052705165494 (Tradizionale) 8052705162851 (Breezeless+)				
Modello Unità Esterna	MOX430U-24HFN8-Q(GA)	MOD30U-30HFN8-Q(GA)	MOD30U-36HFN8-Q(GA)		
EAN	8052705162783	8052705162790	8052705162806		
Alimentazione elettrica Unità Interna	F-V-Hz				
Alimentazione elettrica Unità Esterna	F-V-Hz				
	Monofase 220-240V 50Hz				
	Monofase 220-240V 50Hz				
Raffreddamento	Capacità	kW (Min-Nom-Max)	3,30-7,03-7,91	2,23-8,79-9,38	2,70-10,55-11,43
	Potenza Elettrica Assorbita	W (Min-Nom-Max)	780-2320-2748	190-2750-3000	900-3950-4200
	Corrente	A (Nom)	10,2	12,0	17,5
	Carico Teorico (PdesignC)	kW	7,0	8,8	10,5
	SEER		6,2	6,6	6,7
Classe di efficienza energetica		A++	A++	A++	
Consumo Energetico Annuo	kWh/A	395	467	549	
Riscaldamento	Capacità	kW (Min-Nom-Max)	2,81-7,62-8,94	2,70-9,38-9,73	2,78-11,14-12,30
	Potenza Elettrica Assorbita	W (Min-Nom-Max)	610-1900-2700	430-2450-2550	800-3000-3950
	Corrente	A (Nom)	8,5	11,0	13,5
	Carico Teorico (PdesignH)	kW (Stagione Media)	6,0-6,3	7,4-7,6	8,5-10,1
	SCOP	(Stagione Media)	4,0-5,1	4,2-5,1	4,0-5,1
Classe di efficienza energetica	(Stagione Media)	A+ - A+++	A+ - A+++	A+ - A+++	
Consumo Energetico Annuo	kWh/A (Stagione Media)	2100-1729	2467-2086	2975-2773	
Temperatura limite esercizio (To)	°C	-15	-15	-15	
Efficienza energetica	E.E.R./C.O.P.	W/W	3,28 / 4,01	3,54 / 3,83	3,33 / 3,71
	Dimensioni (L-P-A)	mm	830-830-205	830-830-245	830-830-245
Unità Interna	Peso netto	Kg	21,6	24,6	27,2
	Dimensioni Imballo (L-P-A)	mm	910-910-250	910-910-290	910-910-290
	Peso lordo	Kg	25,4	28,6	31,2
	Portata Aria (Min-Med-Max)	m ³ /h	1000-1140-1300	1400-1550-1720	1380-1550-1700
Pannello Decorativo	Pressione Sonora (Min-Med-Max)	dB(A)	27-40-43-46	39-44-47-50	39-45-48-50
	Potenza Sonora (Max)	dB(A)	59	63	64
	Dimensioni (L-P-A)	mm	950-950-55	950-950-55	950-950-55
	Peso netto	Kg	6,0	6,0	6,0
	Dimensioni Imballo (L-P-A)	mm	1035-1035-90	1035-1035-90	1035-1035-90
Unità Esterna	Peso lordo	Kg	9	9	9
	Dimensioni (L-P-A)	mm	890-342-673	946-410-810	946-410-810
	Peso netto	Kg	43,9	52,8	66,9
	Dimensioni Imballo (L-P-A)	mm	995-398-740	1090-500-885	1090-500-885
	Peso lordo	Kg	46,9	57,3	71,5
Dimensioni e Limitazioni Circuito Frigorifero	Portata Aria	m ³ /h	3500	3800	4000
	Potenza sonora (Max)	dB(A)	69	70	70
	Tipologia di Compressore	dB(A)	ROTATIVO	ROTATIVO	ROTATIVO
	Tubazione Lato Liquido	mm	9,52	9,52	9,52
	Tubazione Lato Gas	mm	15,88	15,88	15,88
Fluido Frigorifero	Lunghez. Tubazioni Coperta da Precarica	m	5	5	5
	Lunghez. minima raccomandata tubazioni	m	3	3	3
	Lunghez. Equivalente tubazioni (Max)	m	50	50	75
	Incremento di Refrigerante	g/m	24	24	24
	Dislivello (Max)	m	25	25	30
Collegamenti Elettrici	Tipologia di Refrigerante		R32	R32	R32
	GWP		675	675	675
	Quantità Precaricata	Kg	1,50	2,00	2,40
	Pressione di prova (Lato Alta/Bassa)	MPa	4,6/1,7	4,6/1,7	4,6/1,7
	Emissioni equivalenti CO ₂	Ton	1,013	1,350	1,620
Limiti Operativi	Alimentazione Elettrica principale	Unità esterna	Unità esterna	Unità esterna	
	Collegamento Unità Interna-Esterna	n° conduttori	3+Terra	3+Terra	3+Terra
Potenza Elettrica Assorbita Massima	W	3700	4500	5000	
Corrente Massima	A	19,0	20,0	22,5	
Temperature Interne	Raff.(Min-Max) °C B.U.	+17 - +32	+17 - +32	+17 - +32	
Temperature Esterne	Risc. (Min-Max) °C B.S.	0 - +30	0 - +30	0 - +30	
	Raff.(Min-Max) °C B.S.	-15 - +50	-15 - +50	-15 - +50	
	Risc. (Min-Max) °C B.U.	-15 - +24	-15 - +24	-15 - +24	

Accessori	Modello	WF-60CI-C	Smart Kit per Linea Commerciale
		KJR-120G/TF-E	Comando a filo

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 CPa), 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) 15 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 risonanti. 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.

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

CASSETTE 4 VIE SLIM

Codice Unità Interna	MCD1-36HRFN8(GA)	MCD1-42HRFNX(GA)	MCD1-48HRFNX(GA)	MCD1-55HRFNX(GA)	
EAN	8052705162622	8052705162639	8052705162646	8052705162653	
Codice Pannello Decorativo	T-MBG4-04A1 (tradizionale) T-MBG4-04AWD (Breezeless+)				
EAN	8052705165494 (Tradizionale) 8052705162851 (Breezeless+)				
Modello Unità Esterna	MOD30U-36HRFN8(RGA)	MOD30U-42HRFN8(RGA)	MOE30U-48HRFN8(RGA)	MOE30U-55HRFN8(RGA)	
EAN	8052705162813	8052705162820	8052705162837	8052705162844	
Alimentazione elettrica Unità Interna	F-V-Hz Monofase 220-240V 50Hz				
Alimentazione elettrica Unità Esterna	F-V-Hz 3F 380-415V 50Hz 1F 220-240V 50Hz 3F 380-415 50Hz				
Capacità	kW (Min-Nom-Max)	2,70-10,55-11,43	2,93-12,02-12,31	3,52-14,07-15,83	4,10-15,53-16,71
Potenza Elettrica Assorbita	W (Min-Nom-Max)	890-4000-4150	680-4200-4350	800-4650-5900	980-5000-6200
Corrente	A (Nom)	6,5	18,8	8,1	8,6
Carico Teorico (PdesignC)	kW	10,5	12,1	14,0	15,3
SEER		6,3	6,1	6,1	6,3
Classe di efficienza energetica		A++	A++	A++	A++
Consumo Energetico Annuo	kWh/A	583	700	810	860
Capacità	kW (Min-Nom-Max)	2,78-11,14-12,66	3,37-13,48-14,07	4,10-16,12-17,29	4,40-18,17-19,93
Potenza Elettrica Assorbita	W (Min-Nom-Max)	780-3000-4000	750-3700-4250	900-4580-5500	1020-5500-6700
Corrente	A (Nom)	5,0	16,3	8,0	9,6
Carico Teorico (PdesignH)	kW (Stagione Media)	8,0-10,1	9,5-9,8	11,0-12,5	11,9-12,5
SCOP	(Stagione Media)	3,9-5,1	4,0-5,1	4,0-5,0	4,0-5,1
Classe di efficienza energetica	(Stagione Media)	A - A+++	A+ - A+++	A+ - A+++	A+ - A+++
Consumo Energetico Annuo	kWh/A (Stagione Media)	2872-2773	3275-2690	3860-33600	4190-3431
Temperatura limite esercizio (Tol)	°C	-15	-15	-15	-15
E.E.R./C.O.P.	W/W	3,29 / 3,71	3,29 / 3,88	3,26 / 3,73	3,26 / 3,76
Dimensioni (L-P-A)	mm	830-830-245	830-830-287	830-830-287	830-830-287
Peso netto	Kg	27,2	29,3	29,3	29,3
Dimensioni Imballo (L-P-A)	mm	910-910-290	910-910-330	910-910-330	910-910-330
Peso lordo	Kg	31,2	33,5	33,5	33,5
Portata Aria (Min-Med-Max)	m³/h	1400-1600-1800	1600-1750-1900	1580-1780-1970	1650-1850-2000
Pressione Sonora (Min-Med-Max)	dB(A)	39-45-48-50	38-46-49-51	38-47-49-51	40-48-51-53
Potenza Sonora (Max)	dB(A)	64	66	66	65
Dimensioni (L-P-A)	mm	950-950-55	950-950-55	950-950-55	950-950-55
Peso netto	Kg	6,0	6,0	6,0	6,0
Dimensioni Imballo (L-P-A)	mm	1035-1035-90	1035-1035-90	1035-1035-90	1035-1035-90
Peso lordo	Kg	9,0	9,0	9,0	9,0
Dimensioni (L-P-A)	mm	946-410-810	946-410-810	952-415-1333	952-415-1333
Peso netto	Kg	80,5	71,0	103,7	107,0
Dimensioni Imballo (L-P-A)	mm	1090-500-885	1090-500-885	1095-495-1480	1095-495-1480
Peso lordo	Kg	85,0	75,0	118,3	121,2
Portata Aria	m³/h	4000	4000	7500	7500
Potenza sonora	dB(A)	70	72	74	73
Tipologia Compressore		ROTATIVO	ROTATIVO	ROTATIVO	ROTATIVO
Tubazione Lato Liquido	mm	9,52	9,52	9,52	9,52
Tubazione Lato Gas	mm	15,88	15,88	15,88	15,88
Lunghezza Tubazioni Coperta da Precarica	m	5	5	5	5
Lunghezza minima raccomandata tubazioni	m	3	3	3	3
Lunghezza Equivalente tubazioni (Max)	m	75	75	75	75
Incremento di Refrigerante	g/m	24	24	24	24
Dislivello (Max)	m	30	30	30	30
Tipologia di Refrigerante		R32	R32	R32	R32
GWP		675	675	675	675
Quantità Precaricata	Kg	2,40	2,80	2,90	3,00
Pressione di prova (Lato Alta/Bassa)	MPa	4,6/1,7	4,6/1,7	4,6/1,7	4,6/1,7
Emissioni equivalenti CO ₂	Ton	1,620	2,025	1,958	2,025
Alimentazione Elettrica principale	Unità esterna	Unità esterna	Unità esterna	Unità esterna	
Collegamento Unità Interna-Esterna	n° conduttori	3+Terra	3+Terra	3+Terra	3+Terra
Potenza Elettrica Assorbita Massima	W	5000	7500	6900	7500
Corrente Massima	A	10,0	14,0	13,0	14,0
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

Accessori	Modello	WF-60CI-C	Smart Kit per Linea Commerciale
		KJR-120G/TF-E	Comando a filo

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, 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 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.

CASSETTE 4 VIE SLIM SCHEMI DIMENSIONALI

UNITÀ INTERNE

MCD1-24HRFNX(GA)
MCD1-30HRFNX(GA)
MCD1-36HRFN8(GA)
MCD1-42HRFNX(GA)
MCD1-48HRFNX(GA)
MCD1-55HRFNX(GA)

Modello	Dimensioni (mm)			
	A	B	C	D
24	165	80	205	50
30 - 36	165	100	245	60
42 - 60	165	100	287	60

