

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 programmare per una gestione ancora più funzionale.

SMART KIT OPZIONALE

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

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.

POMPA SCARICO CONDENZA

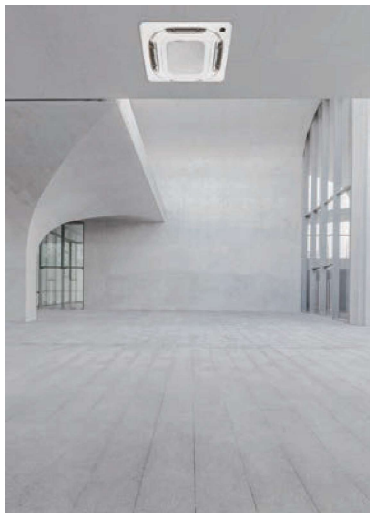
Le unità interne sono equipaggiate con una pompa di scarico della condensa capace di sollevare il liquido fino a 60 cm sopra il livello della vaschetta.

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.

CANALIZZAZIONE ARIA MANDATA

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



UNITÀ INTERNA (LxPxA mm)



MCDI-24HRFNX(GA) 830x830x255	MCDI-42HRFNX(GA) 830x830x287
MCDI-30HRFNX(GA) 830x830x245	MCDI-48HRFNX(GA) 830x830x287
MCDI-36HRFNX(GA) 830x830x245	MCDI-55HRFNX(GA) 830x830x287

UNITÀ ESTERNA (LxPxA mm)



MOX430U-24HFN8-Q(GA) 952x442x875	MDS30U-36HFN8-R(GA) 946x410x810
MOD30U-30HFN8-Q(GA) 946x410x810	MDS30U-42HFN8-Q(GA) 946x410x810
MOD30U-36HFN8-Q(GA) 946x410x810	MOE30U-48HFN8-R(GA) 952x415x833
	MOE30U-55HFN8-R(GA) 952x415x833

*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	MCDI-24HRFNX(GA)	MCDI-30HRFNX(GA)	MCDI-36HRFNX(GA)	
EAN	8052705162608	8052705162615	8052705162622	
Codice Pannello Decorativo	T-MBQ4-04AI (Tradizionale) T-MBQ4-04AWD (Breezeless)			
EAN	8052705163494 (Tradizionale)	8052705162383 (Breezeless)		
Modello Unità Esterna	MOX430U-24HFN8-Q(GA)	MDS30U-36HFN8-R(GA)	MDS30U-36HFN8-R(GA)	
EAN	8052705162783	8052705162790	8052705162806	
Alimentazione elettrica Unità Interna		F-V-Hz		
Alimentazione elettrica Unità Esterna		F-V-Hz		
Capacità		Monofase 220-240V 50Hz		
Raffreddamento	Potenza Elettrica Assorbita	kW (Min-Nom-Max)	3,30-7,03-7,91 / 2,23-8,79-9,38 / 2,70-10,55-11,43	
	Corrente	A (Nom)	10,2 / 12,0 / 17,5	
	Carico Teorico (Pdesign)C	kW	7,0 / 8,8 / 10,5	
	SEER		3,2 / 4,2 / 4,7	
	Consumo Energetico Annuo	kWh/A	395 / 467 / 549	
Riscaldamento	Potenza Elettrica Assorbita	kW (Min-Nom-Max)	6,10-19,00-27,00 / 4,30-24,50-25,50 / 8,00-30,00-39,50	
	Corrente	A (Nom)	8,5 / 11,0 / 13,5	
	Carico Teorico (Pdesign)H	kW (Stagione Media)	6,0x6,3 / 7,4x7,6 / 8,5x10,1	
	SEOP (Stagione Media)		4,0-5,1 / 4,2-5,1 / 4,0-5,1	
	Consumo Energetico Annuo	kWh/A (Stagione Media)	2100x1729 / 2467x2096 / 2975x2773	
Efficienza energetica	Temperatura limite esercizio (T ₀)	°C	-15 / -15 / -15	
	EER J/COP	W/W	3,28 / 4,01 / 3,54 / 3,83 / 3,71	
	Dimensioni (LxPxA)	mm	830x830x255 / 830x830x245 / 830x830x245	
	Peso netto	kg	21,6 / 24,6 / 27,2	
	Peso lordo	kg	24,4 / 26,6 / 29,2	
Unità Interna	Dimensioni (LxPxA)	mm	910x910x250 / 910x910x290 / 910x910x290	
	Portata Aria (Min-Med-Max)	m ³ /h	21,4 / 26,6 / 31,2	
	Portata Aria (Min-Med-Max)	m ³ /h	1000-1440-1300 / 1400-1550-1720 / 1800-1550-1700	
	Pressione Sonora (Min-Med-Max)	dB(A)	27-40-45-46 / 39-44-47-50 / 39-45-48-50	
	Potenza Sonora (Max)	dB(A)	59 / 63 / 64	
Pannello Decorativo	Dimensioni (LxPxA)	mm	950-950-55 / 950-950-55 / 950-950-55	
	Peso netto	kg	6,0 / 6,0 / 6,0	
	Dimensioni (LxPxA)	mm	1035-1035-90 / 1035-1035-90 / 1035-1035-90	
	Peso lordo	kg	9 / 9 / 9	
	Peso netto	kg	890-342-673 / 946-410-810 / 946-410-810	
Unità Esterna	Peso netto	kg	43,9 / 52,6 / 66,9	
	Peso lordo	kg	46,9 / 57,3 / 71,5	
	Portata Aria	m ³ /h	3510 / 3900 / 4100	
	Potenza sonora (Max)	dB(A)	69 / 70 / 70	
	Tipologia di Compressore	dB(A)	ROTATIVO / ROTATIVO / ROTATIVO	
Dimensioni e Limitazioni Circuito Frigorifero	Tubazione Lato Liquido	mm	9,52 / 9,52 / 9,52	
	Tubazione Lato Gas	mm	15,88 / 15,88 / 15,88	
	Lunghezza Tubazioni Coperta da Placchetta	m	5 / 5 / 5	
	Lunghezza Equivalente tubazioni (Max)	m	3 / 3 / 3	
	Incremento di Refrigerante	g/m	24 / 24 / 24	
Fluidi Frigorifero	Dislivello (Max)	m	25 / 30 / 30	
	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	
Collegamenti Elettrici	Emissioni equivalenti CO ₂	ton	1,013 / 1,350 / 1,620	
	Alimentazione Elettrica per 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	
Limiti Operativi	Temperatura Interne	Raff (Min-Max) °C B.U.	+17 - +32 / 0 - +30 / 0 - +30	
	Temperatura Esterne	Raff (Min-Max) °C B.S.	-15 - +50 / -15 - +50 / -15 - +50	
	Temperatura Interne	Risc. (Min-Max) °C B.U.	+17 - +32 / -15 - +24 / -15 - +24	
	Temperatura Esterne	Risc. (Min-Max) °C B.S.	-15 - +24 / -15 - +24 / -15 - +24	
	Temperatura Interne	Risc. (Min-Max) °C B.U.	+17 - +32 / 0 - +30 / 0 - +30	

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

I dati dichiarati per le prestazioni stagionali sono relativi alle condizioni previste nella PR EN 14625. I consumi energetici stagionali indicati si riferiscono a cicli armonizzati di giorno. L'efficienza energetica del prodotto, in condizioni di installazione e di utilizzo, può differire da quanto indicato. I dati sono applicabili al funzionamento e alla manutenzione ordinaria. I valori di prestazione sono riferiti alle seguenti condizioni: livello di pressione sonora ambientale pari a 0 dB (Pressione pari a 20 dPa), unità posizionata in condizioni di campo libero, misurazione posizionata a 1 metro di distanza dal fronte dell'unità in posizione elevata di 4,8 metri (unità esterna); 15 metri (unità esterna) rispetto al suolo. Il livello di pressione sonora percepito da utenti. Il funzionamento è effettivo in condizioni di esercizio più differite da quanto specificato sopra e causa delle condizioni di installazione e della presenza di superfici non riflettenti. La perdita di refrigerante contribuisce al cambiamento climatico. In caso di rilascio nelatmosfera, 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. Quando applicabile, fornire il fluido refrigerante con un GWP di 675. Nel foglio di questo fluido refrigerante sono riportati nell'appendice, quindi, l'impatto sul riscaldamento globale specifico (RSG) oltre ad avvertire rispetto a leg. n. 101/2010 per un periodo di 101 anni. In nessun caso l'utente deve cercare di riparare sul circuito refrigerante o di sconsigliare il prodotto. In caso di riparazione occorre sempre installare e riparare il circuito e sconsigliare il fluido refrigerante originale.

CASSETTE 4 VIE SLIM

Codice Unità Interna		MCD1-36HRFN(GA)	MCD1-42HRFN(GA)	MCD1-48HRFN(GA)	MCD1-55HRFN(GA)
EAN		8052705162622	8052705162639	8052705162646	8052705162653
Codice Pannello Decorativo		MCD1-36D(GA) (Tridimensionale)	MCD1-42D(GA) (Brevettato)		
EAN		8052705165494 (Tridimensionale)	8052705162851 (Brevettato)		
Modello Unità Esterna		MCD30U-55HRFN(RGA)	MCD30U-42HRFN(RGA)	MCD30U-48HRFN(RGA)	MCD30U-55HRFN(RGA)
EAN		8052705162813	8052705162820	8052705162837	8052705162844
Alimentazione elettrica Unità Interna		Monofase 220-240V 50Hz			
Alimentazione elettrica Unità Esterna		F-V-Hz	F-V-Hz	F-V-Hz	F-V-Hz
Capacità		3F 380-415V 50Hz	1F 220-240V 50Hz	3F 380-415 50Hz	
Potenza Elettrica Assorbita		2.70-10.55-18.43	2.95-12.02-19.31	3.52-14.07-15.83	4.10-15.53-16.71
W (Min-Nom-Max)		890-4000-4150	680-4200-4350	800-4650-5000	980-5000-6200
Corrente		A (Nom)	6.5	18.8	8.1
Carico Teorico (Pdesign/C)		kW	10.5	12.1	14.0
SEER			6.3	6.1	6.5
Classe di efficienza energetica			A++	A++	A++
Consumo Energetico Annuo		kWh/A	583	700	810
Capacità		2.78-11.14-12.66	3.37-13.48-14.07	4.10-16.32-17.29	4.40-18.79-19.93
Potenza Elettrica Assorbita		W (Min-Nom-Max)	780-3000-4000	750-3700-4250	900-4580-5500
Corrente		A (Nom)	5.0	16.3	8.0
Carico Teorico (Pdesign/H)		kW (Stagione Media)	8.0-10.1	9.5-9.8	11.0-12.0
SCOP		(Stagione Media)	3.9-6.1	4.0-5.1	4.0-5.1
Classe di efficienza energetica		(Stagione Media)	A- A+++	A- A+++	A- A+++
Consumo Energetico Annuo		kWh/A (Stagione Media)	2872-2773	3275-2690	3860-33600
Temperatura limite esercizio (T ₀)		°C	-15	-15	-15
E.E.R./C.O.P.		W/W	3.29 / 3.71	3.29 / 3.88	3.26 / 3.73
Dimensioni (L-P-A)		mm	830-830-245	830-830-287	830-830-287
Peso netto		Kg	27.2	29.3	29.3
Dimensioni Imballo (L-P-A)		mm	910-910-290	910-910-330	910-910-330
Peso lordo		Kg	31.2	33.5	33.5
Portata Aria (Min-Med-Max)		m ³ /h	1400-1600-1800	1600-1750-1900	1580-1700-1970
Pressione Sonora (Min-Med-Max)		dB(A)	39-45-48-50	38-46-49-51	38-47-49-51
Potenza Sonora (Max)		dB(A)	64	66	66
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
Peso lordo		Kg	9.0	9.0	9.0
Dimensioni (L-P-A)		mm	946-480-810	946-480-810	952-485-1333
Peso netto		Kg	80.5	71.0	107.0
Dimensioni Imballo (L-P-A)		mm	1090-500-885	1090-500-885	1095-495-1480
Portata Aria		m ³ /h	4000	4000	7500
Potenza sonora		dB(A)	70	72	74
Tipologia Compressore			ROTATIVO	ROTATIVO	ROTATIVO
Tubazione Lato Liquido		mm	9.52	9.52	9.52
Tubazione Lato Gas		mm	15.88	15.88	15.88
Lunghezza Tubazioni Coperta da Precaricata		m	5	5	5
Lunghezza minima raccomandata (tubazioni)		m	3	3	3
Lunghezza Equivalente Tubazioni (Max)		m	75	75	75
Incremento di Refrigerante		g/m	24	24	24
Distivello (Max)		m	30	30	30
Tipologia di Refrigerante			R32	R32	R32
OWP		g/m	675	675	675
Quantità Precaricata		Kg	2.40	2.80	2.90
Pressione di prova (Lato Alta/Bassa)		MPa	4.6/1.7	4.6/1.7	4.6/1.7
Emissioni equivalenti CO ₂		ton	1.620	2.025	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
Potenza Elettrica Assorbita Massima		W	5000	7500	6900
Corrente Massima		A	10.0	14.0	13.0
Temperature Interne		Raff.(Min-Max) °C B.U.	+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.U.	-15 - +50	-15 - +50	-15 - +50
Risc. (Min-Max) °C B.U.		-15 - +24	-15 - +24	-15 - +24	-15 - +24

Accessori	Modello	WF-60C1-C	Smart Kit per Linea Commerciale
		KJR-120C/TF-E	Comando a filo

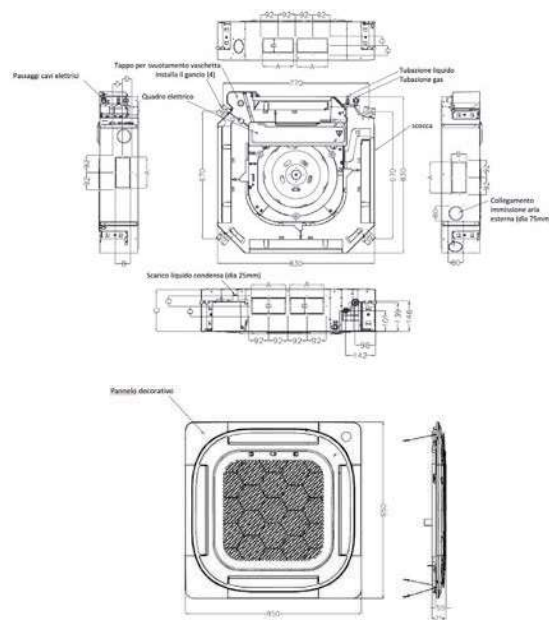
I dati dichiarati per le prestazioni stagionali sono relativi alle condizioni previste nella PR EN 14825. I valori di EER e COP, utilizzabili esclusivamente per le finalità volte alla fruizione di prestazioni fiscali, sono riferite alle condizioni di cui alla PR EN 14825. I consumi energetici stagionali indicati, si riferiscono a cicli armonizzati di prova. L'efficienza stagionale elettrica del prodotto, in condizioni di reale utilizzo, può differire da quanto indicato. I dati sono suscettibili di variazione in modifica senza preavviso. I valori di pressione sonora sono alle seguenti condizioni: livello di pressione sonora ambientale pari a 0 dB (Pressione pari a 20 dBS), unità posizionata in condizione di campo libero, misurazione posizionata a 1 metro di distanza dal fronte dell'unità in posizione elevata di 0,8 metri (senza ingombri). I dati (unità esterna) rispettano la PR EN 14825. Il livello di pressione sonora percepito di fronte al funzionamento in effettive condizioni di esercizio può differire da quanto riportato, senza la dovuta attenzione di installazione e della presenza a scuofo forte riflettenti. La perdita di refrigerante contribuisce al cambiamento climatico. In caso di rilascio nell'atmosfera, i refrigeranti con un potenziale di riscaldamento globale (GWP) superiore a 150 sono considerati gas serra. Questo apparecchio non riceve un fluido refrigerante con un GWP di 675. 3kg di questo fluido refrigerante sono rispettati nel dimensionamento, quindi l'impatto sul riscaldamento globale sarebbe 0% volte più elevato rispetto a 3kg di CO₂ per un periodo di 100 anni. In nessun caso l'utente deve cercare di intervenire sul circuito refrigerante o di assombrare il prodotto in caso di necessità occorre sempre rivolgersi a personale qualificato e certificato in base alle normative vigenti.

CASSETTE 4 VIE SLIM SCHEMI DIMENSIONALI

UNITÀ INTERNE

- MCD1-24HRFN(GA)
- MCD1-30HRFN(GA)
- MCD1-36HRFN(GA)
- MCD1-42HRFN(GA)
- MCD1-48HRFN(GA)
- MCD1-55HRFN(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



SCOPRI IL MONDO MIDEA
KEY TECHNOLOGY
RESIDENZIALE MONO SPLIT
RESIDENZIALE MULTI SPLIT
LIGHT COMMERCIAL
POMPE DI CALORE ARIA-AQUA

SCOPRI IL MONDO MIDEA
KEY TECHNOLOGY
RESIDENZIALE MONO SPLIT
RESIDENZIALE MULTI SPLIT
LIGHT COMMERCIAL
POMPE DI CALORE ARIA-AQUA