

Scheda Prodotto



Serie Cassette 4 vie



tradizionale



Breezeless

Orientamento indipendente alette direzione aria

L'inclinazione di ciascuna delle quattro alette di direzione del flusso aria può essere regolata individualmente per adattare la diffusione dell'aria alla geometria dei locali.

(Funzione disponibile solo mediante il comando IR a corredo e per il modello breezeless)

Pompa Scarico Condensa

Le unità sono dotate di pompa scarico condensa per facilitare l'evacuazione del liquido e facilitare l'installazione.

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.

Contatto Alarm

Le unità interne sono dotate di un'uscita logica che consente di esportare la condizione di avaria del prodotto per il collegamento con sistemi remoti di indicazione del malfunzionamento.

Canalizzazione mandata aria

Le unità sono dotate pre tranciati per canalizzare la mandata aria.

Diffusione aria a 360°

L'aria espulsa dal prodotto mediante le aperture poste in corrispondenza degli angoli dell'unità permette di operare una perfetta copertura di tutte le zone dell'ambiente da climatizzare

Display con ricevitore IR

L'unità interna è dotata di display alfanumerico con ricevitore IR integrato

Comando Cablato

KRJ-120G/TF-E

(OPZIONALE)

Le unità interne possono essere connesse al comando a filo dotato di funzione di programmazione settimanale.

Smart Kit WF-601C-C

(OPZIONALE)

Tramite questo kit opzionale le unità possono essere controllate da smartphone mediante l'applicazione Midea Air e una connessione Wireless Lan.

Contatto sincronia ventilatore

Le unità interne sono dotate di un'uscita logica che consente di esportare la condizione di lavoro del ventilatore e sincronizzarla con dispositivi esterni.

Regolazione lineare ventilatore

La velocità del ventilatore interno è selezionabile tra 1% e 100%, oltre che su 5 livelli predefiniti.

Immissione aria di rinnovo

L'unità è dotata di prese nel suo telaio per immettere aria esterna o aria di rinnovo. Sulle unità interne sono presenti terminali per il controllo diretto di un ventilatore di immissione.

Funzioni Eco e Gear

Tramite il telecomando è possibile impostare i programmi Eco e Gear che consentono di adattare la capacità di raffreddamento per limitarla in base a parametri ambientali o a valori predefiniti.

Funzione Follow Me

La temperatura ambiente può essere rilevata da un apposito sensore posto nel comando locale, in modo da ottenere una rilevazione più precisa

Ingresso ON-OFF

Le unità interne sono dotate di un ingresso logico che permette di provocare l'accensione e lo spegnimento del prodotto da un dispositivo esterno.

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		MCD1-24HRFNX(GA)	MCD1-30HRFNX(GA)	MCD1-36HRFN8(GA)	
EAN		8052705162608	8052705162615	8052705162622	
Modello Pannello Decorativo		T-MBQ4-04A1 (tradizionale) / T-MBQ4-04AWD (Breezeless)			
EAN		8052705165494			
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	Monofase 220-240V 50Hz		
Alimentazione elettrica Unità Esterna		F-V-Hz	Monofase 220-240V 50Hz		
Prestazioni Raffreddamento PR EN 14825	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 Corrente	W (Min-Nom-Max) A (Nom)	780-2320-2748 10,2	190-2750-3000 12,0	900-3950-4200 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
	Prestazioni Riscaldamento PR EN 14825	Capacità	kW (Min-Nom-Max)	2,81-7,62-8,94	2,70-9,38-9,73
Potenza Elettrica Assorbita Corrente		W (Min-Nom-Max) A (Nom)	610-1900-2700 8,5	430-2450-2550 11,0	800-3000-3950 13,5
Carico Teorico (PdesignH)		kW (Stagione Media-Più Calda)	6,0-6,3	7,4-7,6	8,5-10,1
SCOP		(Stagione Media-Più Calda)	4,0-5,1	4,2-5,1	4,0-5,1
Classe di efficienza energetica		(Stagione Media-Più Calda)	A+ - A+++	A+ - A+++	A+ - A+++
Consumo Energetico Annuo		kWh/A (Stagione Media-Più Calda)	2100-1729	2467-2086	2975-2773
Temperatura limite esercizio (Tol)		°C	-15	-15	-15
Efficienza energetica PR EN 14511	E.E.R./C.O.P.	W/W	3,28 / 4,01	3,54 / 3,83	3,33 / 3,71
Dimensioni e specifiche Unità Interna	Dimensioni (L-P-A)	mm	830-830-205	830-830-245	830-830-245
	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)	m³/h	1000-1140-1300	1400-1550-1720	1380-1550-1700
	Pressione Sonora (Si-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 e specifiche Pannello Decorativo	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	9	9
Dimensioni e specifiche Unità Esterna	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
	Portata Aria	m³/h	3500	3800	4000
	Potenza Sonora (Max)	dB(A)	69	70	70
Dimensioni e Limitazioni Circuito Frigorifero	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 (Pre-carica)	m	5	5	5
	Lunghezza minima raccomandata tubazioni	m	3	3	3
	Lunghezza Equivalente tubazioni (Max)	m	50	50	75
	Incremento di Refrigerante	g/m	24	24	24
Fluido Frigorifero	Dislivello (Max)	m	25	25	30
	Fluido Refrigerante		R32	R32	R32
	Indice GWP		675	675	675
	Quantità Pre-caricata	Kg	1,50	2,00	2,40
	Emissioni equivalenti CO ₂	Ton	1,013	1,350	1,620
	Pressione di prova (Lato Alta/Bassa)	MPa	4,6/1,7	4,6/1,7	4,6/1,7
Collegamenti Elettrici	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
Limiti Operativi	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
	Temperature Esterne	Raff. (Min-Max) °C B.S.	-15 - +50	-15 - +50	-15 - +50
		Risc. (Min-Max) °C B.U.	-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 riferiti 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 in corrispondenza del centro dell'unità in posizione elevata di -1,0 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.

Modello Unità Interna		MCD1-36HRFN8(GA)	MCD1-42HRFNX(GA)
EAN		8052705162622	8052705162639
Modello Pannello Decorativo		T-MBQ4-04A1 (tradizionale) / T-MBQ4-04AWD (Breezeless)	
EAN		8052705165494	
Modello Unità Esterna		MOD30U-36HFN8-R(GA)	MOD30U-42HFN8-Q(GA)
EAN		8052705162813	8052705162820
Alimentazione elettrica Unità Interna		F-V-Hz	Monofase 220-240V 50Hz
Alimentazione elettrica Unità Esterna		F-V-Hz	Trifase 380-415V 50Hz
Prestazioni Raffreddamento PR EN 14825	Capacità	kW (Min-Nom-Max)	2,70-10,55-11,43
	Potenza Elettrica Assorbita	W (Min-Nom-Max)	890-4000-4150
	Corrente	A (Nom)	6,5
	Carico Teorico (PdesignC)	kW	10,5
	SEER		6,3
	Classe di efficienza energetica		A++
	Consumo Energetico Annuo	kWh/A	583
Prestazioni Riscaldamento PR EN 14825	Capacità	kW (Min-Nom-Max)	2,78-11,14-12,66
	Potenza Elettrica Assorbita	W (Min-Nom-Max)	780-3000-4000
	Corrente	A (Nom)	5,0
	Carico Teorico (PdesignH)	kW (Stagione Media-Più Calda)	8,0-10,1
	SCOP	(Stagione Media-Più Calda)	3,9-5,1
	Classe di efficienza energetica	(Stagione Media-Più Calda)	A - A+++
	Consumo Energetico Annuo	kWh/A (Stagione Media-Più Calda)	2872-2773
Temperatura limite esercizio (Tol)	°C	-15	
Efficienza energetica PR EN 14511	E.E.R./C.O.P.	W/W	3,29 / 3,71
Dimensioni e specifiche Unità Interna	Dimensioni (L-P-A)	mm	830-830-245
	Peso netto	Kg	27,2
	Dimensioni Imballo (L-P-A)	mm	910-910-290
	Peso lordo	Kg	31,2
	Portata Aria (Min-Med-Max)	m³/h	1400-1600-1800
	Pressione Sonora (Si-Min-Med-Max)	dB(A)	39-45-48-50
	Potenza Sonora (Max)	dB(A)	64
Dimensioni e specifiche Pannello Decorativo	Dimensioni (L-P-A)	mm	950-950-55
	Peso netto	Kg	6,0
	Dimensioni Imballo (L-P-A)	mm	1035-1035-90
	Peso lordo	Kg	9
Dimensioni e specifiche Unità Esterna	Dimensioni (L-P-A)	mm	946-410-810
	Peso netto	Kg	80,5
	Dimensioni Imballo (L-P-A)	mm	1090-500-885
	Peso lordo	Kg	85,0
	Portata Aria	m³/h	4000
	Potenza Sonora (Max)	dB(A)	70
	Tipologia Compressore		ROTATIVO
Dimensioni e Limitazioni Circuito Frigorifero	Tubazione Lato Liquido	mm	9,52
	Tubazione Lato Gas	mm	15,88
	Lunghezza Tubazioni (Precarica)	m	5
	Lunghezza minima raccomandata tubazioni	m	3
	Lunghezza Equivalente tubazioni (Max)	m	75
	Incremento di Refrigerante	g/m	24
	Dislivello (Max)	m	30
Fluido Frigorifero	Fluido Refrigerante		R32
	Indice GWP		675
	Quantità Precaricata	Kg	2,40
	Emissioni equivalenti CO ₂	Ton	1,620
	Pressione di prova (Lato Alta/Bassa)	MPa	4,6/1,7
Collegamenti Elettrici	Alimentazione elettrica principale		Unità esterna
	Collegamento Unità Interna-Esterna	n° conduttori	3+Terra
	Potenza Elettrica Assorbita Massima	W	5000
	Corrente Massima	A	10,0
Limiti Operativi	Temperature Interne	Raff. (Min-Max) °C B.U.	+17 - +32
		Risc. (Min-Max) °C B.S.	0 - +30
	Temperature Esterne	Raff. (Min-Max) °C B.S.	-15 - +50
		Risc. (Min-Max) °C B.U.	-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 riferiti 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 in corrispondenza del centro dell'unità in posizione elevata di -1,0 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.

Modello Unità Interna		MCD1-48HRFNX(GA)	MCD1-55HRFNX(GA)	
EAN		8052705162646	8052705162653	
Modello Pannello Decorativo		T-MBQ4-04A1 (tradizionale) / T-MBQ4-04AWD (Breezeless)		
EAN		8052705165494		
Modello Unità Esterna		MOE30U-48HFN8-R(GA)	MOE30U-55HFN8-R(GA)	
EAN		8052705162837	8052705162844	
Alimentazione elettrica Unità Interna		F-V-Hz		
Alimentazione elettrica Unità Esterna		F-V-Hz		
		Monofase 220-240V 50Hz		
		Trifase 380-415V 50Hz		
Prestazioni Raffreddamento PR EN 14825	Capacità	kW (Min-Nom-Max)	3,52-14,07-15,83	4,10-15,53-16,71
	Potenza Elettrica Assorbita Corrente	W (Min-Nom-Max)	800-4650-5900	980-5000-6200
	Carico Teorico (PdesignC)	A (Nom)	8,1	8,6
	SEER	kW	14,0	15,3
	Classe di efficienza energetica		6,1	6,3
	Consumo Energetico Annuo		A++	A++
		kWh/A	810	860
Prestazioni Riscaldamento PR EN 14825	Capacità	kW (Min-Nom-Max)	4,10-16,12-17,29	4,40-18,17-19,93
	Potenza Elettrica Assorbita Corrente	W (Min-Nom-Max)	900-4580-5500	1020-5550-6700
	Carico Teorico (PdesignH)	A (Nom)	8,0	9,6
	SCOP	kW (Stagione Media-Più Calda)	11,0-12,0	11,9-12,5
	Classe di efficienza energetica	(Stagione Media-Più Calda)	4,0-5,0	4,0-5,1
	Consumo Energetico Annuo	(Stagione Media-Più Calda)	A+ - A++	A+ - A+++
	Temperatura limite esercizio (Tol)	kWh/A (Stagione Media-Più Calda)	3860-33600	4190-3431
Efficienza energetica PR EN 14511	E.E.R./C.O.P.	°C	-15	-15
Dimensioni e specifiche Unità Interna	Dimensioni (L-P-A)	W/W	3,26 / 3,73	3,26 / 3,76
	Peso netto	mm	830-830-287	830-830-287
	Dimensioni Imballo (L-P-A)	Kg	29,3	29,3
	Peso lordo	mm	910-910-330	910-910-330
	Portata Aria (Min-Med-Max)	Kg	33,5	33,5
	Pressione Sonora (SI-Min-Med-Max)	m³/h	1580-1780-1970	1650-1850-2000
	Potenza Sonora (Max)	dB(A)	38-47-49-51	40-48-51-53
Dimensioni e specifiche Pannello Decorativo	Dimensioni (L-P-A)	dB(A)	66	65
	Peso netto	mm	950-950-55	950-950-55
	Dimensioni Imballo (L-P-A)	Kg	6,0	6,0
	Peso lordo	mm	1035-1035-90	1035-1035-90
	Portata Aria (Min-Med-Max)	Kg	9,0	9,0
	Pressione Sonora (Max)	m³/h	7500	7500
	Potenza Sonora (Max)	dB(A)	74	73
Dimensioni e specifiche Unità Esterna	Tipologia Compressore		ROTATIVO	ROTATIVO
	Tubazione Lato Liquido	mm	9,52	9,52
	Tubazione Lato Gas	mm	15,88	15,88
	Lunghezza Tubazioni (Precaricata)	m	5	5
	Lunghezza minima raccomandata tubazioni	m	3	3
	Lunghezza Equivalente tubazioni (Max)	m	75	75
	Incremento di Refrigerante	g/m	24	24
Fluidi Frigorifero	Dislivello (Max)	m	30	30
	Fluido Refrigerante		R32	R32
	Indice GWP		675	675
	Quantità Precaricata	Kg	2,90	3,00
	Emissioni equivalenti CO ₂	Ton	1,958	2,025
	Pressione di prova (Lato Alta/Bassa)	MPa	4,6/1,7	4,6/1,7
	Alimentazione elettrica principale		Unità esterna	Unità esterna
Collegamenti Elettrici	Collegamento Unità Interna-Esterna	n° conduttori	3+Terra	3+Terra
	Potenza Elettrica Assorbita Massima	W	6900	7500
	Corrente Massima	A	13,0	14,0
Limiti Operativi	Temperature Interne	Raff. (Min-Max) °C B.U.	+17 - +32	+17 - +32
		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 - +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 riferiti 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 in corrispondenza del centro dell'unità in posizione elevata di -1,0 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.