

4-Wege-Deckenkassette

Midea

MCA3I-07FNXD0	MCA3I-09FNXD0	MCA3U-12FNXD0	MCA3U-18FNXD0	MCD-24FNXD0	MCD-36FNXD0	MCD-48FNXD0	MCD-55FNXD0
Multisplit	Multisplit	MOU-12FN8-QD0	MOU-18FN8-QD0	MOU-24FN8-QD0	MOU-36FN8-RD0	MOU-48FN8-RD0	MOU-55FN8-RD0



Abbildung ähnlich

SEER 7,8 bis 6,1 / SCOP 4,6 bis 4,0

EEK A++ (Kühlen), EEK A++ (Heizen 3,5 kW), EEK A+ (Heizen 5,3 – 15,7 kW)

- **Stromsparende Invertertechnologie**

konstant gewünschte Raumtemperatur und durchschnittlich weniger Stromverbrauch

- **24 Stunden Timer**

zur Einstellung der Ein- und Ausschaltzeit

- **Anti-Kaltluft-Funktion**

zur Vermeidung von kaltem Luftausblas

- **Schlaf-Modus**

regelt Temperatur nach 2 Std., schaltet nach 5 Std. automatisch ab

- **Kältemittelmangel-Schutzfunktion**

bei Kältemittelmangel erscheint im Display am Innengerät der Fehler-Code „EC“, Anlage schaltet automatisch ab

- **Eingebaute Kondensatpumpe**

schaft eine Förderhöhe von 750mm

- **Filter (Einsätze separat erhältlich)**

verschiedene Filtereinsätze zur Verbesserung der Luftqualität

- **Notbetriebsfunktion**

im Falle einer Fühlerstörung, Fehleranzeige und läuft im Notbetrieb

- **Winterregelung**

ermöglicht Kühlbetrieb im Winter bis -15°C Außentemperatur

- **Auto Restart Funktion**

Anlage nimmt nach Stromverlust zuletzt eingestellte Werte wieder an

- **Kabelfernbedienung (optional)**

zur Installation an der Wand

- **Intelligente Steuerung (WiFi-Smart Port optional)**

Remote Control App - Steuerung + Überwachung der Klimaanlage

- **Kostenkontrolle**

Kontrolle des Energieverbrauchs mit Midea Remote Control App

- **Luftauslass mit Positionsspeicher**

Lamellen stellen sich beim Einschalten wieder in selbe Position

- **3D-Luftzirkulation**

ausgeglichener Luftstrom deckt jede Ecke des Raumes ab, keine kalten Luftstöße

- **Frischluff**

Frischluffanschluss möglich

- **Zentrale Steuerung**

Multifunktionale Steuerung für max. 64 Inneneinheiten

- **Störmeldung**

Potentialfreier Sammelstörmeldekontakt am Innengerät

- **360° Luftstromöffnung**

ermöglicht Luftverteilung in jeden Winkel des Raumes

- **Twin Kompatibel**

Anlage kann als Zwillingssystem eingesetzt werden

4-Wege-Deckenkassette

Midea

Bezeichnung Innengerät			MCA3I-07FNXD0	MCA3I-09FNXD0	MCA3U-12FNXD0	MCA3U-18FNXD0
Bezeichnung Außengerät			Multisplit	Multisplit	MOU-12FN8-QD0	MOU-18FN8-QD0
Kühlleistung (min.-max.)		kW	2,0	2,6	3,52(1,52-5,28)	5,28(2,9-5,74)
Heizleistung (min.-max.)		kW	2,3	2,9	4,4(1,03-5,57)	5,42(2,37-6,1)
Leistungsaufnahme	Kühlen	W			850(350-1600)	1633(720-1860)
	Heizen	W			1100(310-1800)	1460(700-1930)
Betriebsstrom Kühlen/Heizen		A			3,8/--	7,2/--
SEER					7,8/A++	6,1/A++
SCOP					4,6/A++	4,0/A+
Jahresstromverbrauch*	Kühlen	kWh/a			201	304
	Heizen	kWh/a			1015	1470
Außentemperatur Grenzwerte (min./max.)	Kühlen	°C			-15~50	-15~50
	Heizen	°C			-15~24	-15~24
Innengerät						
Luftmenge Kühlen (niedrig/hoch)		m³/h	450/580	450/580	416/617	540/720
Schalldruckpegel**		dB(A)	29/33/38	29/33/38	33/36/41	35/39/42
Abmessungen BxTxH	Innengerät	mm	570x570x260	570x570x260	570x570x260	570x570x260
	Blende	mm	647x647x50	647x647x50	647x647x50	647x647x50
Gewicht	Innengerät	kg	14,7	14,7	16,2	16,2
	Blende	kg	2,5	2,5	2,56	2,5
Außengerät						
Luftmenge Kühlen (hoch)		m³/h			2000	2100
Schalldruckpegel**		dB(A)			55,5	55
Abmessungen BxTxH		mm			800x333x554	800x333x554
Gewicht		kg			34,7	33,7
Kältetechnische Angaben						
Kältemittelleitung		mm(Zoll)			6,35(1/4)	6,35(1/4)
Saugleitung		mm(Zoll)			9,52(3/8)	12,7(1/2)
Gesamtleitungslänge		m			25	30
Max. Höhendifferenz (zwischen Innen-/Außeneinheit)		m			10	20
Kältemittel					R32	R32
Kältemittelfüllmenge		kg			0,87	1,15
Kältemittelvorfüllung		m			5	5
Nachfüllmenge Kältemittel		g/m			12	12
Elektrische Angaben***						
Stromversorgung		V/Ph/Hz	230/1/50	230/1/50	230/1/50	230/1/50
Max. Betriebsstrom		A			13,5	16
Empf. Absicherung (träge)		A			16	20
Empf. Stromzuleitung (NYM-J)		mm²			3x2,5	3x2,5
Empf. Steuerleitung (NYM-J)		mm²	5x1,5	5x1,5	5x1,5	5x1,5

* Der Jahresstromverbrauch errechnet sich nach den Vorgaben der EU-Verordnung 626/2011 auf Grundlage von Ergebnissen der Normprüfung. Der tatsächliche Verbrauch hängt von der Nutzung und dem Standort des Geräts ab.

** Schalldruckpegel beim Innengerät gemessen im schalltoten Raum 1,4m mittig unterhalb des Gerätes.

Schalldruckpegel beim Außengerät gemessen unter Freifeldbedingungen am Luftaustritt im Abstand von 1m vor dem Gerät.

*** Unsere Angaben bezüglich Leitungsquerschnitt und Absicherungen sind Empfehlungen. Der Querschnitt der Zuleitungen und deren Absicherung sind abhängig von den Technischen-Anschluss-Bedingungen der jeweiligen Energie-Versorger.

4-Wege-Deckenkassette

Midea

Bezeichnung Innengerät			MCD-24FNXD0	MCD-36FNXD0	MCD-48FNXD0	MCD-55FNXD0
Bezeichnung Außengerät			MOU-24FN8-QD0	MOU-36FN8-RD0	MOU-48FN8-RD0	MOU-55FN8-RD0
Kühlleistung (min.-max.)		kW	7,0(2,23-8,21)	10,5(2,64-12,02)	13,6(4,76-14,58)	15,7(5,28-16,71)
Heizleistung (min.-max.)		kW	7,39(2,43-8,65)	11,09(2,93-13,19)	15,9(3,93-16,77)	18,2(4,4-19,34)
Leistungsaufnahme	Kühlen	W	2190(480-2850)	3900(660-4500)	5420(1174-5602)	5990(1147-6682)
	Heizen	W	1980(500-2880)	2970(650-4550)	5340(987-5378)	6030(1022-6448)
Betriebsstrom Kühlen/Heizen		A	9,5/8,9	7,2/5,5	8,3/8,2	9,8/9,9
SEER			6,1/A++	6,1/A++	6,1/A++	6,1/A++
SCOP			4,0/A+	4,0/A+	4,0/A+	4,0/A+
Jahresstromverbrauch*	Kühlen	kWh/a	402	605	856	893
	Heizen	kWh/a	1890	3108	4025	4123
Außentemperatur Grenzwerte (min./max.)	kühlen	°C	-15~50	-15~50	-15~50	-15~50
	heizen	°C	-15~24	-15~24	-15~24	-15~24
Innengerät						
Luftmenge(niedrig/hoch)	Kühlen	m³/h	1030/1380	1435/1775	1380/1715	1540/1970
	Heizen	m³/h	---	---	---	---
Schalldruckpegel**		dB(A)	40/43/47	46/49/52	49/50/52	48/50,5/53
Abmessungen BxTxH	Innengerät	mm	840x840x205	840x840x245	840x840x287	840x840x287
	Blende	mm	950x950x55	950x950x55	950x950x55	950x950x55
Gewicht	Innengerät	kg	23	27,5	16,2	16,2
	Blende	kg	5	5	5	5
Außengerät						
Luftmenge Kühlen/Heizen (hoch)		m³/h	2700	4000	7500	7500
Schalldruckpegel**		dB(A)	62	64	66	66
Abmessungen BxTxH		mm	845x363x702	845x363x702	952x410x1333	952x410x1333
Gewicht		kg	66,8	81,5	106,7	111,3
Kältetechnische Angaben						
Kältemittelleitung		mm(Zoll)	9,52(3/8)	9,52(3/8)	9,52(3/8)	9,52(3/8)
Saugleitung		mm(Zoll)	15,9(5/8)	15,9(5/8)	15,9(5/8)	15,9(5/8)
Gesamtleitungslänge		m	50	65	65	65
Max. Höhendifferenz (zwischen Innen-/Außeneinheit)		m	25	30	30	30
Kältemittel			R32	R32	R32	R32
Kältemittelfüllmenge		kg	1,5	2,4	2,8	2,95
Kältemittelvorfüllung		m	5	5	5	5
Nachfüllmenge Kältemittel		g/m	24	24	24	24
Elektrische Angaben***						
Stromversorgung		V/Ph/Hz	230/1/50	400/3/50	400/3/50	400/3/50
Max. Betriebsstrom		A	16	18	18	20
Empf. Absicherung (träge)		A	20	25	25	25
Empf. Stromzuleitung (NYM-J)		mm²	3x2,5	5x2,5	5x2,5	5x2,5
Empf. Steuerleitung (NYM-J)		mm²	3x1,5 und 3x0,75 abgeschirmt			

* Der Jahresstromverbrauch errechnet sich nach den Vorgaben der EU-Verordnung 626/2011 auf Grundlage von Ergebnissen der Normprüfung. Der tatsächliche Verbrauch hängt von der Nutzung und dem Standort des Geräts ab.

** Schalldruckpegel beim Innengerät gemessen im schalltoten Raum 1,4m mittig unterhalb des Gerätes.

Schalldruckpegel beim Außengerät gemessen unter Freifeldbedingungen am Luftaustritt im Abstand von 1m vor dem Gerät.

*** Unsere Angaben bezüglich Leitungsquerschnitt und Absicherungen sind Empfehlungen. Der Querschnitt der Zuleitungen und deren Absicherung sind abhängig von den Technischen-Anschluss-Bedingungen der jeweiligen Energie-Versorger.