



DATENBLATT

Kanalgeräte

**PROFESSIONAL
AIR CONDITIONER**

Midea Europe GmbH



KANALGERÄTE

Schlankes und kompaktes Design - konzipiert für den Anschluss an Lüftungskanäle. Horizontale und vertikale Montage möglich

HAUPTMERKMALE

Kanalgeräte		
Komfort	Follow Me	●
	Frost-Protection	●
	Eingebaute Kondensatpumpe	●
	Wireless Control	○
Gesundheit	Frischluff	●
	beschichtete Wärmetauscher	●
Luftstrom	ESP	●
	Anti-Kaltluft	●
Weitere Funktionen	Dust Away	●
	Mono & Multi kompatibel	BG 12 + 18 ●
	Kabelfernbedienung	○
	Fern ein/aus; Alarm Kontakt	●

Hinweis:

● Standardmäßig ausgestattet; ○ Anpassungsoption ✕ Ohne diese Funktion

KANALGERÄTE



Modellbezeichnung			MTIU-12FNXD0-ME	MTIU-18FNXD0-ME	MTI-24FNXD0-ME	MTI-36FNXD0-ME	MTI-48FNXD0-ME	MTI-55FNXD0-ME	
Gerätebezeichnung	Inneneinheit		MTIU-12FNXD0-ME	MTIU-18FNXD0-ME	MTI-24FNXD0-ME	MTI-36FNXD0-ME	MTI-48FNXD0-ME	MTI-55FNXD0-ME	
	Außeneinheit		MOX230-12HFN8-ME	MOX330-18HFN8-ME	MOX430-24HFN8-ME	MOD30-36HFN8-ME	MOE30-48HFN8-ME	MOE30-55HFN8-ME	
Kühlleistung	(min - max)	kW	3,52 (0,53-3,99)	5,28 (2,55-5,86)	7,03 (3,28-8,16)	10,55 (2,73-11,78)	14,07 (3,52-15,53)	15,24 (4,10-17,29)	
Heizleistung	(min - max)	kW	3,81 (1,0-4,39)	5,57 (2,20-6,15)	7,62 (2,81-8,49)	11,72 (2,78-12,84)	16,12 (4,10-18,17)	18,17 (4,40-20,52)	
Leistungsaufnahme Kühlen		W	1053 (155-1373)	1530 (710-2150)	2190 (750-2960)	4000 (890-4200)	4800 (880-6000)	5250 (1030-6650)	
Leistungsaufnahme Heizen		W	1038 (302-1390)	1510 (740-1760)	1900 (640-2580)	3250 (780-4000)	4500 (950-5700)	5150 (950-6600)	
Betriebsstrom Kühlen		A	4,75 (1,3-6,09)	7,1 (3,2-9,56)	10,2 (4,2-13,2)	6,5 (1,4-6,7)	8,4 (1,9-10,4)	9,6 (3,1-11,5)	
SEER			6,5 / A++	6,5 / A++	6,2 / A++	6,1 / A++	6,1 / A++	6,1 / A++	
SCOP			4,0 / A+	4,0 / A+	4,0 / A+	4,0 / A+	3,8 / A+	4,0 / A+	
Luftmenge Inneneinh.	Lo/Med/Hi	m³/h	300/480/600	515/706/911	825/1035/1229	1500/1800/2100	1680/2040/2400	1820/2210/2600	
ESP	Nenn	Pa	25	25	25	37	50	50	
		min-max.	Pa	0-60	0-100	0-160	0-160	0-160	
Schalldruckpegel*	Lo/Med/Hi	Inneneinheit	dB(A)	29/30,5/34,5	34/38/41	37/40/42	46/48/49,5	47/49/50	47/49/52,5
		Außeneinheit	dB(A)	53,6	56	60	63	63,5	64
Schallleistungspegel	hohe Lüf-terst.	Inneneinheit	dB(A)	58	58	62	61	66	66
		Außeneinheit	dB(A)	62	65	68	70	74	74
Maße BxTxH	Inneneinheit	mm	700x450x200	880x674x210	1100x774x249	1360x774x249	1200x874x300	1200x874x300	
		Außeneinheit	mm	765x303x555	805x330x554	890x342x673	946x410x810	952x415x1333	952x415x1333
Gewicht	Inneneinheit	kg	17,8	24,4	32,3	40,5	47,6	47,4	
		Außeneinheit	kg	26,6	32,5	43,9	80,5	103,7	107
Stromversorgung		V/Ph/Hz	230/1/50			400/3/50			
Empf. Stromzuleitung (Außen)		Adern x mm²	3x2,5			5x2,5			
Empf. Steuerleitung (Außen - Innen)		Adern x mm²	5x1,5						
Empf. Absicherung (träge)		A	16	20	20	25	25	25	
Rohrleitungsanschlüsse	Flüssigkeitsl.	mm (Zoll)	6,35 (1/4)	6,35 (1/4)	9,52 (3/8)	9,52 (3/8)	9,52 (3/8)	9,52 (3/8)	
		Saugleitung	mm (Zoll)	9,52 (3/8)	12,7 (1/2)	15,9 (5/8)	15,9 (5/8)	15,9 (5/8)	15,9 (5/8)
	Kondensat	mm (AD)	25	25	25	25	25	25	
Max. Leitungslänge		m	25	30	50	75	75	75	
Max. Höhendifferenz Inneneinheit-Außeneinheit		m	10	20	25	30	30	30	
Kältemittel			R32						
Kältemittelfüllmenge		kg	0,72	1,15	1,5	2,4	2,9	3	
Nachfüllmenge bei mehr als 5m Rohrleitungs-länge		g/m	12	12	24	24	24	24	
Einsatzgrenze Außeneinheit kühlen		°C	-15 / 50						
Einsatzgrenze Außeneinheit heizen		°C	-15 / 24						
Im Lieferumfang enthaltene Fernbedienung		KFB	RG10A1(B2S)/BGEF						

Alle Angaben sind Werksangaben. Kurzfristige Änderungen vorbehalten.

Die Leistungswerte basieren auf folgenden Bedingungen:

Kühlbetrieb: Innentemperatur 27°C DB / 19°C WB; Außentemperatur 35°C DB / 24°C WB

Heizbetrieb: Innentemperatur 20°C DB / 15°C WB; Außentemperatur 7°C DB / 6°C WB

Schall der Inneneinheit gemessen in schalltotem Raum 1,4m mittig unterhalb des Gerätes (mit angeschlossenen Kanälen).

Schall der Außeneinheit gemessen unter Freifeldbedingungen am Luftaustritt im Abstand von 1m vor dem Gerät in einer Höhe von 0,5 x Gerätehöhe.

Die Größe der Elektroleitung und Absicherung muss den jeweiligen örtlichen Bedingungen und jeweiligen nationalen und internationalen gesetzlichen Vorschriften entsprechen.

Optionales Zubehör siehe Seite 54/55.

Haben Sie Fragen? Wir unterstützen Sie gerne!



Wir sind gerne für Sie da, wenn Sie Fragen haben kontaktieren Sie uns bitte!

Midea kümmert sich sowohl in der Pre-Sales- als auch in der Post-Sales-Phase um Sie. Für weitere Informationen kontaktieren Sie uns bitte unter den folgenden Adressen.



www.midea.com



Midea Europe GmbH



Zur schnellen
Fehleranalyse



pac-meg@midea.com



+49 (0) 6196 90 20- 199



Midea Europe GmbH
Ludwig-Erhard-Straße 14
65760 Eschborn