



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	●
Gesundheit	Wireless Control	○
	Frischluf	●
Luftstrom	beschichtete Wärmetauscher	●
	ESP	●
Weitere Funktionen	Anti-Kaltluft	●
	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
Schalldruckpegel*	Lo/Med/Hi	min.-max.	Pa	0-60	0-100	0-160	0-160	0-160	0-160
		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
Schalleistungspegel	hohe Lüf-terst.	Außeneinheit	dB(A)	53,6	56	60	63	63,5	64
		Inneneinheit	dB(A)	58	58	62	61	66	66
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 Rohrleitungslänge	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.

FUNKTIONSÜBERSICHT LCAC

Funktionen			Deckenkassette	Flexruhen	Kompaktruhe	Kanalgeräte	Klimasäule
Komfort	Anti-Kaltluft	Zu Beginn des Heizbetriebs wird die Lüftergeschwindigkeit automatisch entsprechend der Temperatur des Wärmetauschers angepasst, um den Austritt kalter Luft zu verhindern.	●	●	●	●	●
	Follow Me	Die Regelung der Raumtemperatur erfolgt über einen Temperatursensor in der Fernbedienung.	●	●	●	●	✗
	Automatischer Kühl-Heizbetrieb	Wählt automatisch den Kühl- oder Heizbetrieb, um den eingestellten Sollwert zu erreichen.	●	●	●	●	●
	Frost-Protection	Im Heizbetrieb kann die Raumtemperatur auf 8°C eingestellt werden damit bei längerer Abwesenheit im Winter der Raum frostfrei bleibt.	●	●	●	●	●
	Auto-Restart	Die Anlage nimmt nach einer Strom- unterbrechung automatisch wieder die zuletzt eingestellten Werte an.	●	●	●	●	●
	Eingebaute Kondensatpumpe	Die Kondensatpumpe ist integriert / angebaut und schafft eine Förderhöhe von bis zu 750 mm	●	✗	✗	●	✗
	Sleep Mode	Die Schlaf-Funktion regelt die Temperatur nach 2 Stunden herunter und schaltet nach weiteren 5 Stunden vollständig ab.	●	●	●	●	●
Gesundheit	Luftfilter	Entfernt Staubpartikel aus der Luft und sorgt so für eine konstante Versorgung mit sauberer Luft.	●	●	●	●	●
	Frischluf	Frischluf zufuhr möglich	●	●	✗	●	●
	Optionale Filter	Verschiedene Filtereinsätze zur Verbesserung der Luftqualität. Als Zubehör erhältlich.	✗	○	○	✗	✗
	Beschichtete Wärmetauscher	Die Wärmetauscher sind mit einer Gold Finn Beschichtung gegen Umwelteinflüsse geschützt.	●	●	●	●	●
Luftstrom	Breezeless	Nahezu zugfreier Luftstrom am Innengerät.	○ Ab BG 24	✗	✗	✗	✗
	360° Luftstrom	ermöglicht die Luftverteilung in jeden Winkel dea Raums	●	✗	✗	✗	✗
	Positionsspeicher	Die Lamellen stellen sich beim Einschalten wieder auf dieselbe Position wie zum Zeitpunkt des Ausschaltens.	●	●	●	✗	●
	ESP	Einstellmöglichkeit für den externen statischen Druck bei Kanalgeräten	✗	✗	✗	●	✗
Fernbedienung & Zubehör	Wireless Control	Midea Remote Control - Einstellung und Überwachung über App.	○	○	○	○	✗
	Timer	24h Timer zur Einstellung der Ein- und Ausschaltzeit.	●	●	●	●	●
	Kabelfernbedienung Wochentimer	Als optionales Zubehör ist eine Kabelfernbedienung mit einer Wochentimerfunktion erhältlich.	○	○	○	○	✗
	Kabelfernbedienung Gruppensteuerung	Als optionales Zubehör ist eine Kabelfernbedienung zur Steuerung einer Gruppe von bis zu 16 Geräten erhältlich.	○	○	○	○	✗
	Fern Ein/Aus	Optionale Anschlussklemmen am Innengerät ermöglichen die externe Ein-/Ausschaltung des Gerätes.	●	●	●	●	●
	Störmeldung	optionaler Potenzialfreier Sammelstörmeldekontakt am Innengerät.	●	●	●	●	●
Weitere Funktionen	Dust Away	Drehrichtungswechsel des Außengeräte-Lüfters, um den Wärmetauscher zu reinigen.	●	●	●	●	●
	Winterregelung	Ermöglicht den Kühlbetrieb im Winter bis zu einer Außentemperatur von -15°C.	●	●	●	●	●
	Kältemittelüberwachung	Automatisches Abschalten der Anlage bei Kältemittelverlust.	●	●	●	●	●
	Selbstdiagnose	Vereinfacht die Wartung durch die Möglichkeit Betriebsparameter am Display abzurufen.	●	●	●	●	●
	Diamant Design	Korrosionsgeschütztes Gehäuse der Außeneinheit in Diamant-Design.	●	●	●	●	●
	Zwei-Wege-Anschluss	Anschluss der Kondenswasserleitung beidseitig am Innengerät möglich.	✗	●	✗	✗	✗
	Notbetrieb	Bei Störung eines Temperatursensor wird im Display E4 angezeigt und die Anlage läuft im Not- betrieb weiter.	●	✗	●	●	●
	Twin kompatibel	Die Innengeräte können als Twinsystem eingesetzt werden	● BG 24	● BG 18 + 24	✗	● BG 12+18+24	✗
	Mono & Multi kompatibel	Die Inneneinheiten sind als Einzelgeräte und als Free-Match-Multi-Geräte einsetzbar.	● BG 12+18	● BG 18	●	● BG 12+18	✗

Hinweis:
 ● Standardmäßig ausgestattet; ○ Anpassungsoption ✗Ohne diese Funktion
 1, Bitte wenden Sie sich für detaillierte Informationen an Ihren Händler vor Ort.
 2, Die Energiesparfunktion muss mit dem Infrarotsensor-Steuerung realisiert werden.