

4-Wege-Deckenkassetten



360° Air Flow Panel

Durch das 360° Air Flow Panel wird der Luftstrom in jede Ecke des Raumes geleitet.

Fern Ein/Aus und Alarmkontakt

An den Anschlüssen der Hauptplatine kann direkt ein externer Ein/Aus-Kontakt angeschlossen sowie eine Alarmmeldung abgegriffen werden.

Breezeless Panel

Die größere Blende (950x950mm) steht auch als Breezeless Blende zur Verfügung. Mit dieser Blende ist eine nahezu zugfreie Zuluft möglich. Zur Nutzung dieser Funktion ist die optionale Fernbedienung RG10N3 notwendig.



High Density Filter



Low Ambient Heating



Low Ambient Cooling



PrimeGuard™



Refrigerant Leak Detection



Follow Me



Auto Restart Function



Louver Position Memory



Mono & Multi



Remote On/Off



Alarm Port



Intelligent Dusting Switch



Breezeless



360° Air Flow Panel



Anti-Cold-Air Function



Built-In Drain Pump



Fresh Air



Twin Combination

4-Wege-Deckenkassetten



Modellbezeichnung				MCA3U-12FNXD0-ME	MCA3U-18FNXD0-ME	MCD1-24FNXD0-ME	MCD1-36FNXD0-ME	MCD1-48FNXD0-ME	MCD1-55FNXD0-ME
Geräte- bezeichnung	Inneneinheit			MCA3U-12FNXD0-ME	MCA3U-18FNXD0-ME	MCD1-24FNXD0-ME	MCD1-36FNXD0-ME	MCD1-48FNXD0-ME	MCD1-55FNXD0-ME
	Blende	Standard	T-MBQ-03C3	T-MBQ-03C3	T-MBQ4-04A1	T-MBQ4-04A1	T-MBQ4-04A1	T-MBQ4-04A1	
		Breezeless	–	–	T-MBQ4-04AWD	T-MBQ4-04AWD	T-MBQ4-04AWD	T-MBQ4-04AWD	
	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 (0,85-4,11)	5,28 (2,90-5,59)	7,03 (3,3-7,91)	10,55 (2,70-11,43)	14,1 (3,52-15,83)	15,24 (4,1-16,71)
Heizleistung	(min – max)		kW	3,81 (0,47-4,31)	5,57 (2,37-6,10)	7,62 (2,81-8,94)	11,14 (2,78-12,30)	16,12 (4,1-17,29)	18,17 (4,4-19,93)
Leistungsaufnahme Kühlen			W	1010 (168-1434)	1633 (720-2088)	2320 (780-2748)	3950 (900-4200)	4650 (800-5900)	5000 (980-6200)
Leistungsaufnahme Heizen			W	1019 (124-1376)	1540 (700-1930)	1900 (610-2700)	3000 (800-3950)	4580 (900-5500)	5550 (1020-6700)
Betriebsstrom Kühlen			A	4,45 (1,32-6,31)	7,2 (3,2-9,2)	10,2 (4,2-12)	17,5 (4,2-18,5)	8,1 (1,8-10,2)	8,6 (2,1-10,7)
SEER				6,6 / A++	6,3 / A++	6,2 / A++	6,7 / A++	6,1 / A++	6,3 / A++
SCOP				4,1 / A+	4,0 / A+	4,0 / A+	4,0 / A+	4,0 / A+	4,0 / A+
Luftmenge Inneneinheit	Lo/Med/Hi		m³/h	420/510/620	500/620/720	1000/1140/1300	1380/1550/1700	1580/1780/1970	1650/1850/2000
Schalldruck- pegel*	Si/Lo/Med/Hi	Innen- einheit	dB (A)	33/36/41	35,5/39,5/43	39,5/42,5/45,5	44,5/47,5/50	46,5/48,5/51,0	48/50,5/43
		Außen- einheit	dB (A)	53,6	56	60	63	63,5	64
Schallleistungs- pegel	hohe Lüfterst.	Innen- einheit	dB (A)	57	59	59	64	66	66
		Außen- einheit	dB (A)	62	65	69	70	74	75
		Innen- einheit	mm	570x570x260	570x570x260	830x830x205	830x830x245	830x830x287	830x830x287
Maße BxTxH		Blende	mm	647x647x50	647x647x50	950x950x55	950x950x55	950x950x55	950x950x55
		Außen- einheit	mm	765x303x555	805x330x554	890x342x673	946x410x810	952x415x1333	952x415x1333
		Innen- einheit	kg	16,3	16,3	21,6	27,2	29,3	29,3
Gewicht		Blende	kg	2,5	2,5	6	6	6	6
		Außen- einheit	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		Flüssig- keitsl.	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)
		Saug- leitung	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)
		Kon- densat	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			IR	RG10A1(B2S)/BGFE					

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.  
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 70/71.