

# 4-Wege-Deckenkassetten



## 360° Air Flow Panel

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



High Density Filter



Low Ambient Heating



Low Ambient Cooling



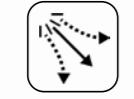
PrimeGuard™  
Refrigerant Leak Detection



Follow Me



Auto Restart Function



Louver Position Memory



Mono & Multi



On/Off  
Remote On/Off



Alarm Port



Breezeless



360° Air Flow Panel



Anti-Cold-Air Function



Built-In Drain Pump



Fresh Air

# 4-Wege-Deckenkassetten



Modellbezeichnung		MCA3U-12FNXD0-ME	MCA3U-18FNXD0-ME	MCD1-24FNXD0-ME	MCD1-36FNXD0-ME	MCD1-48FNXD0-ME	MCD1-55FNXD0-ME
Gerätebezeichnung	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
	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)
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)
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
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
		Außen-einheit	dB (A)	53,6	56	60	63
Schalleistungs-pegel	hohe Lüfterst.	Innen-einheit	dB (A)	57	59	59	64
		Außen-einheit	dB (A)	62	65	69	74
		Innen-einheit	mm	570x570x260	570x570x260	830x830x205	830x830x245
Maße BxTxH	Blende	mm	647x647x50	647x647x50	950x950x55	950x950x55	950x950x55
	Außen-einheit	mm	765x303x555	805x330x554	890x342x673	946x410x810	952x415x1333
	Innen-einheit	kg	16,3	16,3	21,6	27,2	29,3
Gewicht	Blende	kg	2,5	2,5	6	6	6
	Außen-einheit	kg	26,6	32,5	43,9	80,5	103,7
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
Rohrleitungsanschlüsse	Flüssigkeitsl.	mm (Zoll)	6,35 (1/4)	6,35 (1/4)	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)
	Kondensat	mm (AD)	25	25	25	25	25
Max. Leitungslänge		m	25	30	50	75	75
Max. Höhendifferenz Inneneinheit-Außeneinheit		m	10	20	25	30	30
Kältemittel							R32
Kältemittelfüllmenge		kg	0,72	1,15	1,5	2,4	2,9
Nachfüllmenge bei mehr als 5m Rohrleitungslänge		g/m	12	12	24	24	24
Einsatzgrenze Inneneinheit kühlen		°C			-15 / 50		
Einsatzgrenze Inneneinheit heizen		°C			-15 / 24		
Im Lieferumfang enthalten Fernbedienung		IR				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.

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

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.