



4-Wege-Deckenkassetten



- | | | | | | | | | | | |
|--------------|--------------------|------------------------|----------------------------|----------------------------|-----------------------|---------------------|------------------|-----------------|---------------------|------------------------|
| On / Off | Remote Control App | R32 Refrigerant | Control Control Management | Wired Control | ALARM | 360° Air-Flow Panel | Twin Combination | Emergency Using | Low Ambient Cooling | Sleep-Mode |
| Bill Control | 24h-Timer | Anti-Cold Air Function | Mono & Multi | Refrigerant Leakage Detect | Auto Restart Function | Built-in Drain Pump | TURBO | Healthy Filters | Fresh Air | Louver Position Memory |

Frischlucht-Anschluss

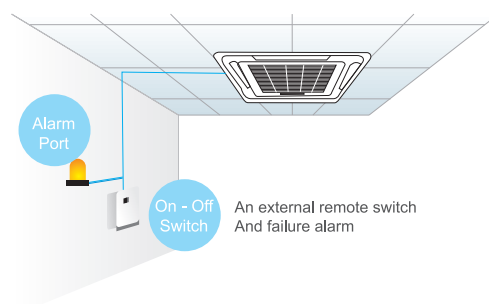
Über den Frischluft-Anschluss kann dem Klimagerät Außenluft beigemengt werden.



Fern ein/aus & Alarm-Kontakte

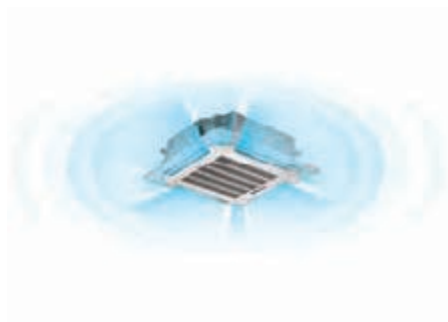
Fern ein/aus: An den Anschlüssen der Hauptplatine kann direkt ein externer Schalter zum Ein- und Ausschalten des Gerätes angeschlossen werden.

Alarm: An den Anschlüssen der Hauptplatine wird ein Alarm-Kontakt geschaltet. Dieser Kontakt kann zur Weiterleitung von Alarmmeldungen genutzt werden.



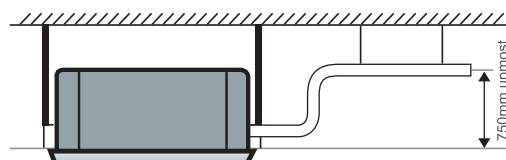
360° Air Flow Panel

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



Eingebaute Kondensatpumpe

Die eingebaute Pumpe befördert das anfallende Kondensat bis zu einer Höhe von 750mm ab Unterkante Gerät.



4-Wege- Deckenkassetten



Modellbezeichnung			MCA3U-12FNXD0	MCA3U-18FNXD0-GA	MCD-24FNXD0	MCD-36FNXD0	MCD-48FNXD0	MCD-55FNXD0	
	Inneneinheit		MCA3U-12FNXD0	MCA3U-18FNXD0-GA	MCD-24FNXD0	MCD-36FNXD0	MCD-48FNXD0	MCD-55FNXD0	
	Außeneinheit		MOU-12FN8-QD0	MOU-18FN8-QD0-GA	MOU-24FN8-QD0	MOU-36FN8-RD0	MOU-48FN8-RD0	MOU-55FN8-RD0	
Kühlleistung	(min - max)	kW	3.52(1.52-5.28)	5.288(2.90-5.74)	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	4.40(1.03-5.57)	5.42(2.37-6.10)	7,39(2,43-8,65)	11,09(2,93-13,19)	15,9(3,93-16,77)	18,2(4,4-19,34)	
Leistungsaufn. Kühlen		W	850(350-1600)	1633(720-1860)	2190(480-2850)	3900(660-4500)	5420(1174-5602)	5990(1147-6682)	
Leistungsaufn. Heizen		W	1100(310-1800)	1460(700-1930)	1980(500-2880)	2970(650-4550)	5340(987-5378)	6030(1022-6448)	
Betriebsstrom Kühlen		A	3.8(1,6-7,1)	7.2(3,2-8,2)	9,5(2,1-12,4)	7,2(1,2-8,2)	9,3(1,8-9,26)	10,3(1,8-11)	
SEER			7,8 / A++	6,1 / A++	6,1 / A++	6,1 / A++	6,1 / A++	6,1 / A++	
SCOP			4,6 / A++	4,0 / A+	4,0 / A+	4,0 / A+	4,0 / A+	4,0 / A+	
Luftmenge Inneneinheit	Lo/Med/Hi	m³/h	416/504/617	540/625/720	1030/1200/1380	1435/1620/1775	1380/1570/1715	1540/1740/1970	
Schalldruckpegel*	Si/Lo/Med/Hi	Inneneinheit	dB(A)	33/36/41	35/39/42	40/43/47	46/49/52	49/50/52	48/50,5/53
		Außeneinheit	dB(A)	55,5	55	62	64	66	66
Schalleistungspegel	hohe Lüfterstufe	Inneneinheit	dB(A)	51	56	60	63	65	65
		Außeneinheit	dB(A)	63	63	66	68	72	77
Maße BxTxH		Inneneinheit	mm	570x570x260	570x570x26	840x840x205	840x840x245	840x840x287	840x840x287
		Blende	mm	647x647x50	647x647x50	950x950x55	950x950x55	950x950x55	950x950x55
		Außeneinheit	mm	800x333x554	800x333x554	845x363x702	946x410x810	952x410x1333	952x410x1333
Gewicht		Inneneinheit	kg	16,2	16,2	23	27,5	29	29,7
		Blende	kg	2,5	2,5	5	5	5	5
		Außeneinheit	kg	34,7	33,7	66,8	81,5	106,7	111,3
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			3x1,5 und 3x0,75 abgeschirmt			
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	32	32	32	32	32
Max. Leitungslänge		m	25	30	50	65	65	65	
Max. Höhendifferenz Inneneinheit-Außeneinheit		m	10	20	25	30	30	30	
Kältemittel			R32						
Kältemittelfüllmenge		kg	0,87	1,15	1,5	2,4	2,8	2,95	
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						
Standardfernbedienung		IR	RG70C/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 Gerätehöhe.

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

Inneneinheit	MCA3U-12FNXD0	MCA3U-18FNXD0-GA	MCD-24FNXD0	MCD-36FNXD0	MCD-48FNXD0	MCD-55FNXD0
Blende	T-MBQ-03C3	T-MBQ-03C3	T-MBQ-02E1	T-MBQ-02E1	T-MBQ-02E1	T-MBQ-02E1
Preis inkl. Blende	1.149,00 €	1.299,00 €	1.459,00 €	1.599,00 €	1.799,00 €	1.899,00 €
Außeneinheit	MOU-12FN8-QD0	MOU-18FN8-QD0-GA	MOU-24FN8-QD0	MOU-36FN8-RD0	MOU-48FN8-RD0	MOU-55FN8-RD0
Preis Außeneinheit	1.349,00 €	1.999,00 €	2.299,00 €	3.899,00 €	4.599,00 €	4.899,00 €
Setpreis	2.498,00 €	3.298,00 €	3.758,00 €	5.498,00 €	6.398,00 €	6.798,00 €
optionale Kabelfernbedienung	KJR120C/TF-E	279,00 €	279,00 €	279,00 €	279,00 €	279,00 €