



4-Wege-Deckenkassette

On/Off

On / Off



Remote Control App



R32



Central Control Management



Voice Control



ALARM



360° Air Flow Panel



Heat Exchanger



Emergency Dring



Low Ambient Cooling



Sleep-Mode



Wi-Fi Control



24h Timer



Auto Lock Air Function



Mono & Multi



Background Leakage Detect



Auto Restart Function



Built-in Drain Pump



TURBO



Healthy Filters



Fresh Air



Lower Position Memory

Frishluft-Anschluss

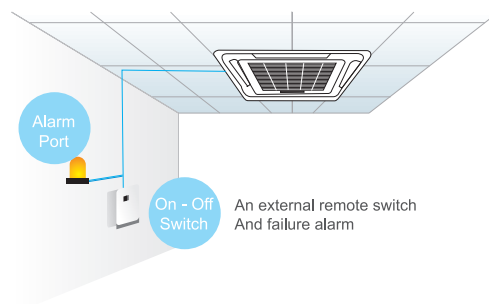
Über den Frishluft-Anschluss kann dem Klimagerät Außenluft beigemengt werden.



Fern ein/aus & Alarm Kontakte

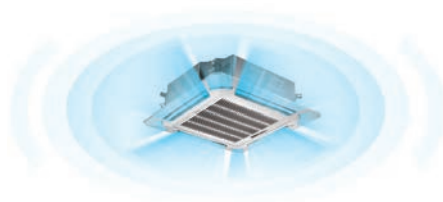
Fern ein/aus: An den Anschlüssen der Hauptplatine kann direkt ein externer Schalter zum Ein- und Ausschalten des Gerätes angeschlossen werden.

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



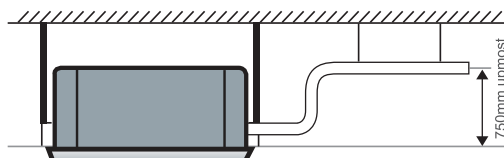
360° Air Flow Panel

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- Deckenkassette



Modellbezeichnung				MCD-18FNXD0	MCD-24FNXD0	MCD-36FNXD0	MCD-48FNXD0	MCD-55FNXD0	
	Inneneinheit			MCD-18FNXD0	MCD-24FNXD0	MCD-36FNXD0	MCD-48FNXD0	MCD-55FNXD0	
	Außeneinheit			MOU-18FN8-QD0	MOU-24FN8-QD0	MOU-36FN8-RD0	MOU-48FN8-RD0	MOU-55FN8-RD0	
Kühlleistung	(min - max)			kW	5,3(1,26-6,15)	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	5,57(1,76-7,03)	7,39(2,43-8,65)	11,09(2,93-13,19)	15,9(3,93~16,77)	18,2(4,4~19,34)
Leistungsaufnahme Kühlen				W	1640(280-2150)	2190(480-2850)	3900(660-4500)	5420(1174~5602)	5990(1147~6682)
Leistungsaufnahme Heizen				W	1500(330-2180)	1980(500-2880)	2970(650-4550)	5340(987~5378)	6030(1022~6448)
Betriebsstrom Kühlen				A	7,1(1.2-9.3)	9,5(2,1-12,4)	7,2(1,2-8,2)	9,3(1,8~9,26)	10,3(1,8~11)
SEER					6,1 / A++	6,1 / A++	6,1 / A++	6,1 / A++	6,1 / A++
SCOP					4,0 / A+	4,0 / A+	4,0 / A+	4,0 / A+	4,0 / A+
Luftmenge Inneneinheit	Lo/Med/Hi			m³/h	765/870/1035	1030/1200/1380	1435/1620/1775	1380/1570/1715	1540/1740/1970
Schalldruckpegel*	Si/Lo/Med/Hi	Inneneinheit	dB(A)	37/39/46	40/43/47	46/49/52	49/50/52	48/50,5/53	
		Außeneinheit	dB(A)	57	62	64	66	66	
Schallleistungspegel	hohe Lüfterstufe	Inneneinheit	dB(A)	57	60	63	65	65	
		Außeneinheit	dB(A)	65	66	68	72	77	
Maße BxTxH		Inneneinheit	mm	840x840x205	840x840x205	840x840x245	840x840x287	840x840x287	
		Blende	mm	950x950x55	950x950x55	950x950x55	950x950x55	950x950x55	
		Außeneinheit	mm	800x333x554	845x363x702	946x410x810	952x410x1333	952x410x1333	
		Inneneinheit	kg	21,4	23	27,5	29	29,7	
Gewicht		Blende	kg	5	5	5	5	5	
		Außeneinheit	kg	35,6	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	3x1,5 und 3x0,75 abgeschirmt					
Empf. Absicherung (träge)			A	20	20	25	25	25	
		Flüssigkeitsl.	mm(Zoll)	6,35 (1/4)	9,52 (3/8)	9,52 (3/8)	9,52 (3/8)	9,52 (3/8)	
Rohrleitungsanschlüsse		Saugleitung	mm(Zoll)	12,7 (1/2)	15,9 (5/8)	15,9 (5/8)	15,9 (5/8)	15,9 (5/8)	
		Kondensat	mm(AD)	32	32	32	32	32	
Max. Leitungslänge			m	30	50	65	65	65	
Max. Höhendifferenz Inneneinheit-Außeneinheit			m	20	25	30	30	30	
Kältemittel			R32						
Kältemittelfüllmenge			kg	1,35	1,5	2,4	2,8	2,95	
Nachfüllmenge bei mehr als 5m Rohrleitungslänge			g/m	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.

4-Wege- Deckenkassette



Modellbezeichnung				MCA3U-12FNXD0	MCAE-53	MCD-24FNXD0	MCD-36FNXD0	MCD-48FNXD0	MCD-55FNXD0
	Inneneinheit			MCA3U-12FNXD0	MCAE-53	MCD-24FNXD0	MCD-36FNXD0	MCD-48FNXD0	MCD-55FNXD0
	Außeneinheit			MOU-12FN1-QD0	MOUE-53K	MOUE-70K	MOUE-105T	MOUE-140T	MOUE-160T
Kühlleistung	(min - max)		kW	3,5(0,85~4,13)	5,1(0,79-6,15)	7,0(1,20-8,21)	10,3(2,93-12,02)	13,7(3,99-16,12)	15,2(4,98-18,46)
Heizleistung	(min - max)		kW	4,1(0,47~4,41)	5,57(0,88-7,03)	7,41(1,20-8,65)	11,6(2,64-13,19)	15,5(4,19-17,59)	17,6(5,28-20,51)
Leistungsaufnahme Kühlen			W	1070(168~1539)	1660(270-2365)	2170(400-3155)	3960(975-4620)	5590(1330-6200)	6495(1660-7100)
Leistungsaufnahme Heizen			W	1060(124~1361)	1500(295-2510)	2000(400-3090)	3260(880-4690)	4890(1400-6765)	5550(1760-7320)
Betriebsstrom Kühlen			A	4,8(1,32~6,77)	7,2(1,2-10,9)	9,9(1,8-14,4)	7,0(1,7-8,0)	9,6(2,3-10,7)	11,2(2,9-12,3)
SEER				6,1 / A++	6,3 / A++	6,1 / A++	6,1 / A++	5,6 / A+	5,6 / A+
SCOP				4,0 / A+	4,0 / A+	4,0 / A+	4,0 / A+	4,0 / A+	4,0 / A+
Luftmenge Inneneinheit	Lo/Med/Hi		m³/h	415/505/615	490/550/660	1030/1200/1380	1435/1620/1775	1380/1570/1715	1540/1740/1970
Schalldruckpegel*	Si/Lo/Med/Hi	Inneneinheit	dB(A)	35/39/43	38/42/46	40/43/47	46/49/52	49/50/52	48/50,5/53
		Außeneinheit	dB(A)	56	56,5	60,5	62	65	62,5
Schallleistungspegel	hohe Lüfterstufe	Inneneinheit	dB(A)	57	57	61	62	65	69
		Außeneinheit	dB(A)	63	65	66	70	73	77
		Inneneinheit	mm	570x570x260	570x570x260	840x840x205	840x840x245	840x840x287	840x840x287
Maße BxTxH		Blende	mm	647x647x50	647x647x50	950x950x55	950x950x55	950x950x55	950x950x55
		Außeneinheit	mm	800x333x554	800x333x554	845x363x702	946x410x810	952x410x1333	952x410x1333
		Inneneinheit	kg	16,2	16,5	23	27,5	29	29,7
Gewicht		Blende	kg	2,5	2,5	5	5	5	5
		Außeneinheit	kg	29,9	35,5	49	78,9	108,1	112,8
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
	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)	9,52 (3/8)
Rohrleitungsanschlüsse	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)	15,9 (5/8)
	Kondensat	mm(AD)	25	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			R410A						
Kältemittelfüllmenge			kg	1,05	1,78	1,95	3,2	4	4,3
Nachfüllmenge bei mehr als 5m Rohrleitungslänge			g/m	15	15	30	30	30	30
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.