

LIGHT COMMERCIAL AC

Mideas Lösungen für die gewerbliche Anwendung



FUNKTIONSÜBERSICHT LCAC

Funktionen				Deckenkassette	Flextruhen	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-Heiz-betrieb	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 Stromunterbrechung 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 zufahr 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.



VIER-WEGE-KASSETTEN

360°-Luftstrom für gleichmäßige Luftverteilung

HAUPTMERKMALE

VIER-WEGE-KASSETTEN		
Komfort	Follow Me	●
	Frost-Protection	●
	Eingebaute Kondensatpumpe	●
	Wireless Control	○
Gesundheit	Frischluf	●
	beschichtete Wärmetauscher	●
Luftstrom	Breezeless	● Ab BG 24
	360° Luftstrom	●
Weitere Funktionen	Dust Away	●
	Mono & Multi kompatibel	BG 12 + 18 ●
	Kabelfernbedienung	○
	Fern ein/aus; Alarm Kontakt	●

Hinweis:
● Standardmäßig ausgestattet; ○ Anpassungsoption ✕ Ohne diese Funktion

4-WEGE-DECKENKASSETTEN



Modellbezeichnung				MCA4U-12HRFNX(GA)	MCA4U-18HRFNX(GA)	MCD2-24HRFNX(GA)	MCD2-36HRFN8(GA)	MCD2-48HRFNX(GA)	MCD2-55HRFNX(GA)
Gerätebezeichnung	Inneneinheit			MCA4U-12HRFNX(GA)	MCA4U-18HRFNX(GA)	MCD2-24HRFNX(GA)	MCD2-36HRFN8(GA)	MCD2-48HRFNX(GA)	MCD2-55HRFNX(GA)
	Blende		Breezeless	T-MBQ4-03AWD	T-MBQ4-03AWD	T-MBQ4-04AWD	T-MBQ4-04AWD	T-MBQ4-04AWD	T-MBQ4-04AWD
	Außeneinheit			MOX230-12HFN8-ME	MOX330-18HFN8-ME	MOX430U-24HFN8-ME	MOD30-36HFN8-ME	MOX630U-48HFN8-ME	MOX630U-55HFN8-ME
Kühlleistung	(min – max)		kW	3,52 (0,85-4,16)	5,28 (2,90-5,59)	7,03 (3,3-7,91)	10,55 (2,70-11,43)	14,07(3,52-15,83)	15,24 (4,1-16,71)
Heizleistung	(min – max)		kW	3,81 (0,47-4,34)	5,57 (2,37-6,10)	7,62 (2,81-8,94)	11,14(2,78-12,66)	16,12 (4,1-17,29)	18,17 (4,4-19,93)
Leistungsaufnahme Kühlen			W	1015 (160 - 1450)	1550 (720 - 2040)	2320 (780-2748)	4000 (890-4150)	4650 (800-5900)	5000 (980-6200)
Leistungsaufnahme Heizen			W	4,5 (1,3 - 6,4)	1560 (700 - 1950)	1900 (610-2700)	4000 (890-4150)	4580 (900-5500)	5550 (1020-6700)
Betriebsstrom Kühlen			A	4,45 (1,32-6,31)	6,9 (3,2 - 9,0)	10,2 (4,2-12)	6,5 (1,4-6,5)	8,1 (1,8-10,2)	8,6 (2,1-10,7)
SEER				6,8 / A++	6,5 / A++	6,2 / A++	6,3 / A++	6,1 / A++	6,3 / A++
SCOP				4,1 / A+	4,1 / A+	4,0 / A+	3,9 / A+	4,0 / A+	4,0 / A+
Luftmenge Inneneinheit	Lo/Med/Hi		m³/h	330/520/620	300/540/660	1000/1140/1300	1400/1600/1800	1580/1780/1970	1650/1850/2000
Schalldruck-pegel*	Lo/Med/Hi	Innen	dB (A)	33/35,5/37	31,5/41/44	39,5/42,5/45,5	44,5/47,5/50	46,5/48,5/51,0	48/50,5/43
		Außen	dB (A)	53,6	56	60	63	63,5	64
Schalllei-stungs-pegel	hohe Lüfterst.	Innen	dB (A)	55	59	59	64	66	66
		Außen	dB (A)	62	65	69	70	74	75
		Innen	mm	570x570x245	570x570x245	830x830x205	830x830x245	830x830x287	830x830x287
Maße BxTxH		Blende	mm	620x620x50	620x620x50	950x950x55	950x950x55	950x950x55	950x950x55
		Außen	mm	765x303x555	805x330x554	890x342x673	946x410x810	980x415x975	980x415x975
		Innen	kg	14,6	16,2	21,6	27,2	29,3	29,3
Gewicht		Blende	kg	2,7	2,7	6	6	6	6
		Außen	kg	26,6	32,5	41,9	80,5	90	92
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)
		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	1,4	2,4	2,9	3,2
Nachfüllmenge bei mehr als 5m Rohrleitungslänge			g/m	12	12	24	24	24	24
Einsatzgrenze Außeneinheit kühlen			°C	-15 / 50					
Einsatzgrenze Außeneinheit heizen			°C	-20/ 24					
Im Lieferumfang enthaltene Fern-bedienung			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 Gerätehöhe.
Die Größe der Elektroleitung und Absicherung muss den jeweiligen örtlichen Bedingungen und jeweiligen nationalen und internationalen gesetzlichen Vorschriften entsprechen.

Optionales Zubehör siehe Seite 56/57



FLEXTRUHENGERÄTE WAND- UND DE- CKENMONTAGE

Verschiedenste Installationsmöglichkeiten: vertikal unter der Decke
oder horizontal and der Wand / auf dem Boden

HAUPTMERKMALE

Flextruhengeräte		
Komfort	Follow Me	●
	Frost-Protection	●
	Auto Restart	●
	Wireless Control	○
Gesundheit	Frischlufft	●
	beschichtete Wärmetauscher	●
Luftstrom	Positionsspeicher	●
	3D Luftstrom	●
Weitere Funktionen	Dust Away	●
	Mono & Multi kompatibel	BG 18 ●
	Kabelfernbedienung	○
	Fern ein/aus; Alarm Kontakt	●

Hinweis:
● Standardmäßig ausgestattet; ○ Anpassungsoption ✖ Ohne diese Funktion

FLEXTRUHENGERÄTE WAND/DECKE



Modellbezeichnung				MUEU2-18HRFNX(GA)	MUE2-24HRFNX(GA)	MUE2-36HRFNX(GA)	MUE2-48HRFNX(GA)	MUE2-55HRFNX(GA)
Gerätebezeichnung	Inneneinheit			MUEU2-18HRFNX(GA)	MUE2-24HRFNX(GA)	MUE2-36HRFNX(GA)	MUE2-48HRFNX(GA)	MUE2-55HRFNX(GA)
	Außeneinheit			MOX330U-18HFN8-ME	MOX430U-24HFN8-ME	MOD30-36HFN8-ME	MOX630U-48HFN8-ME	MOX630U-55HFN8-ME
Kühlleistung	(min - max)		kW	5,28 (2,71-5,86)	7,03 (3,22-7,77)	10,55 (2,73-11,78)	14,07 (3,52-15,24)	15,83 (4,1-16,71)
Heizleistung	(min - max)		kW	5,57 (2,42-6,30)	7,62 (2,72-8,29)	11,72 (2,81-12,78)	16,12 (4,1-17,0)	18,17 (4,40-19,64)
Leistungsaufnahme Kühlen			W	1450 (670-2027)	2300 (747-2930)	4000 (890-4300)	5000 (900-5950)	5650 (1100-6650)
Leistungsaufnahme Heizen			W	1500 (540-1640)	2050 (650-2850)	3350 (780-3950)	5100 (1000-6050)	6050 (1050-7100)
Betriebsstrom Kühlen			A	6,0 (3,2-9,0)	10,54 (3,9-13,1)	6,30 (1,4-6,80)	8,8 (1,9-10,3)	9,7 (3,2-115)
SEER				6,2 / A++	6,1 / A++	6,2 / A++	6,1 / A++	6,1 / A++
SCOP				4,0 / A+	4,0 / A+	4 / A+	3,9 / A	4,0 / A+
Luftmenge Inneneinheit	Lo/Med/Hi		m³/h	723/839/958	853/1023/1192	1504/1728/1955	1600/1850/2100	1650/1950/2200
Schalldruckpegel*	Lo/Med/Hi	Innen	dB(A)	36,5/41/43,5	43/46/49	44,5/47,5/51	45/50/53	46,5/50,5/54,0
		Außen	dB(A)	56	60	63	63,5	64
Schallleistungspegel	hohe Lüfterstufe	Innen	dB(A)	59	55	65	67	67
		Außen	dB(A)	65	67	70	74	73
Maße BxTxH		Innen	mm	1068x675x235	1068x675x235	1650x675x235	1650x675x235	1650x675x235
		Außen	mm	805x330x554	890x342x673	946x410x810	980x415x975	980x415x975
Gewicht		Innen	kg	28	28	41,5	41,7	42,3
		Außen	kg	32,5	41,9	80,5	90	92
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	20	20	25	25	25
Rohrleitungsanschlüsse		Flüssigkeitsl.	mm (Zoll)	6,35 (1/4)	9,52 (3/8)	9,52 (3/8)	9,52 (3/8)	9,52 (3/8)
		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)	25	25	25	25	25
Max. Leitungslänge			m	30	50	75	75	75
Max. Höhendifferenz Inneneinheit-Außeneinheit			m	20	25	30	30	30
Kältemittel				R32				
Kältemittelfüllmenge			kg	1,15	1,4	2,4	2,9	3,2
Nachfüllmenge bei mehr als 5m Rohrleitungslänge			g/m	12	24	24	24	24
Einsatzgrenze Außeneinheit kühlen			°C	-15 / 50				
Einsatzgrenze Außeneinheit heizen			°C	-20 / 24				
Im Lieferumfang enthaltene 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 am Luftaustritt im Abstand von 1m vor und 1m unterhalb des Gerätes (Deckenmontage).
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 56/57



KOMPAKTTRUHE

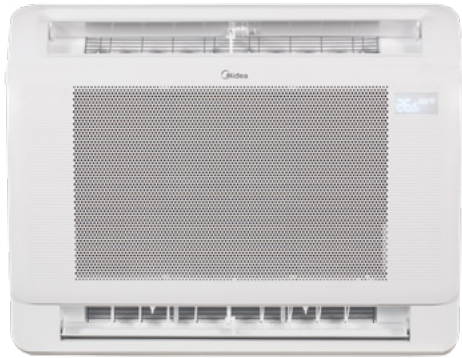
Zwei Luftauslässe mit je einem separat zuschaltbarem Ventilator für flexible Luftverteilung

HAUPTMERKMALE

Kompakt-Truhe		
Komfort	Follow Me	●
	Frost-Protection	●
	Wireless Control	●
	Auto Restart	●
Gesundheit	beschichtete Wärmetauscher	●
	effiziente Luftfilter	●
Luftstrom	Positionsspeicher	●
	12 Lüfterstufen	●
Weitere Funktionen	Kältemittelüberwachung	●
	Timer	●
	Kabelfernbedienung	○
	Mono & Multi kompatibel	●

Hinweis:
● Standardmäßig ausgestattet; ○ Anpassungsoption ✕Ohne diese Funktion

KOMPAKTTRUHE



Modellbezeichnung				MFA2U-12HRFNX-ME	MFA2U-17HRFNX-ME
Gerätebezeichnung	Inneneinheit			MFA2U-12HRFNX-ME	MFA2U-17HRFNX-ME
	Außeneinheit			MOX230-12HFN8-ME	MOX330-18HFN8-ME
Kühlleistung	(min – max)		kW	3,52 (0,76-4,25)	4,98 (2,64-5,57)
Heizleistung	(min – max)		kW	3,81 (0,45-4,69)	5,28 (2,20-6,30)
Leistungsaufnahme Kühlen			W	1000 (170-1350)	1500 (650-1950)
Leistungsaufnahme Heizen			W	980 (150-1300)	1420 (600-1900)
Betriebsstrom Kühlen			A	4.52 (1.4-5.9)	6,7 (2,95-8,7)
SEER				7,3 / A++	6,7/ A++
SCOP				4,0 / A+	4,0 / A+
Luftmenge Innenein- heit	Lo/Med/Hi		m³/h	490/580/650	600/690/780
Schalldruckpegel*	Lo/Med/Hi	Innen	dB(A)	27/34/37	32/38/41
		Außen	dB(A)	54	55
Schallleistungspegel	hohe Lüfterstufe	Innen	dB(A)	55	65
		Außen	dB(A)	63	64
Maße BxTxH		Innen	mm	794x200x621	794x200x621
		Außen	mm	700x210x600	805x330x554
Gewicht		Innen	kg	14,9	14,9
		Außen	kg	26,6	32,5
Stromversorgung			V/Ph/Hz	220-240/1/50	
Empf. Stromzuleitung (Außen)			Adern x mm²	3x2,5	
Empf. Steuerleitung (Außen – Innen)			Adern x mm²	5x1,5	
Empf. Absicherung (träge)			A	16	20
Rohrleitungsanschlüsse		Flüssigkeitsl.	mm (Zoll)	6,35 (1/4)	6,35 (1/4)
		Saugleitung	mm (Zoll)	9,52 (3/8)	12,7 (1/2)
		Kondensat	mm (AD)	16	16
Max. Leitungslänge			m	25	30
Max. Höhendifferenz Inneneinheit-Außeneinheit			m	20	25
Kältemittel				R32	
Kältemittelfüllmenge			kg	0,72	1,15
Nachfüllmenge bei mehr als 5m Rohrleitungslänge			g/m	12	12
Einsatzgrenze Außeneinheit kühlen			°C	-15 / 50	
Einsatzgrenze Außeneinheit heizen			°C	-15 / 24	
Im Lieferumfang enthaltene 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 am Luftaustritt im Abstand von 1m vor und 1m unterhalb des Gerätes (Deckenmontage).
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 56/57



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	●
	Wireless Control	○
Gesundheit	Frischluf	●
	beschichtete Wärmetauscher	●
Luftstrom	ESP	●
	Anti-Kaltluft	●
Weitere Funktionen	Dust Away	●
	Mono & Multi kompatibel	BG 12 + 18 ●
	Kabelfernbedienung	○
	Fern ein/aus; Alarm Kontakt	●

Hinweis:
● Standardmäßig ausgestattet; ○ Anpassungsoption ✕ Ohne diese Funktion

KANALGERÄTE



Modellbezeichnung			MTJ-12HWFNX(GA)	MTJ-18HWFNX(GA)	MTJ-24HWFNX(GA)	MTJ-36HWFNX(GA)	MTJ-48HWFNX(GA)	MTJ-55HWFNX(GA)		
Gerätebezeichnung	Inneneinheit		MTJ-12HWFNX(GA)	MTJ-18HWFNX(GA)	MTJ-24HWFNX(GA)	MTJ-36HWFNX(GA)	MTJ-48HWFNX(GA)	MTJ-55HWFNX(GA)		
	Außeneinheit		MOX230-12HFN8-ME	MOX330-18HFN8-ME	MOX430U-24HFN8-ME	MOD30-36HFN8-ME	MOX630U-48HFN8-ME	MOX630U-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	1164 (155 - 1465)	1530 (710-2150)	2190 (750-2960)	4000 (890-4200)	4800 (880-6000)	5250 (1030-6650)		
Leistungsaufnahme Heizen		W	1285 (302 - 1423)	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++	5,8/ A+	6,1 / A++		
SCOP			4,1 / A+	4,1 / A+	4,2 / A+	4,0 / A+	4,0 / A+	4,0 / A+		
Luftmenge Innen- neinh.	Lo/Med/Hi	m³/h	660/570/470	650/780/900	700/1000/1200	1100/1400/1700	1300/1700/2000	1500/1900/2200		
ESP		Nenn	Pa	25	25	25	37	50		
		min.- max.	Pa	0-100	0-160	0-160	0-160	0-160		
Schalldruckpegel*		Lo/ Med/ Hi	Innen- einheit	dB(A)	31/33/35	31/34/36,5	31/32,5/33,5	34/37/40	39,5/41,5/43,5	41,5/43/44,5
			Außen- einheit	dB(A)	55,5	59	60	65	64,5	64
Schallleistungs- pegel		hohe Lüf- terst.	Innen- einheit	dB(A)	55	53	56	62	65	66
			Außen- einheit	dB(A)	63	62	69	70	73	75
Maße BxTxH			Innen- einheit	mm	700x450x200	700x750x245	1000x750x245	1200x750x245	1200x750x245	1200x750x300
			Außen- einheit	mm	765x303x555	805x330x554	890x342x673	946x410x810	980x415x975	980x415x975
Gewicht			Innen- einheit	kg	16,6	24,4	31,8	38,4	40,4	42,9
			Außen- einheit	kg	26,6	32,5	41,9	80,5	90	92
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	1,4	2,4	2,9	3,2	
Nachfüllmenge bei mehr als 5m Rohr- leitungslänge			g/m	12	12	24	24	24	24	
Einsatzgrenze Außeneinheit kühlen			°C	-15 / 50						
Einsatzgrenze Außeneinheit heizen			°C	-15 / 24						
Im Lieferumfang enthaltene Fernbe- dienung			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 56/57



KLIMASÄULE

Standsäule mit hoher Luftleistung für kraftvolles Kühlen oder Heizen

HAUPTMERKMALE

Klimasäule		
Komfort	eingebaute Bedienung	●
	Frost-Protection	●
	Sleep Mode	●
	Auto Restart	●
Gesundheit	beschichtete Wärmetauscher	●
	Frischluf	●
Luftstrom	Positionsspeicher	●
	3D Luftstrom	●
Weitere Funktionen	Kältemittelüberwachung	●
	Timer	●
	Dust Away	●
	Fern ein/aus; Alarm Kontakt	●

Hinweis:
● Standardmäßig ausgestattet; ○ Anpassungsoption ✕ Ohne diese Funktion

KLIMASÄULE



Modellbezeichnung			MFG-48FNXD0
Gerätebezeichnung	Inneneinheit		MFGD-48HRFN8-QRDOW(GA)
	Außeneinheit		MOE30-48HFN8-ME
Kühlleistung	(min - max)	kW	14,07 (3,52-15,68)
Heizleistung	(min - max)	kW	16,12 (4,10-17,88)
Leistungsaufnahme Kühlen		W	4950 (900-5950)
Leistungsaufnahme Heizen		W	5100 (1000-6200)
Betriebsstrom Kühlen		A	8,00 (1,9-10,3)
SEER			6,1 / A++
SCOP			4,0 / A+
Luftmenge Inneneinh.	Lo/Med/Hi	m³/h	2027/2222/2413
Schalldruckpegel*	Lo/Med/Hi	Inneneinheit	dB(A)
		Außeneinheit	dB(A)
Schallleistungspegel	hohe Lüfterst.	Inneneinheit	dB(A)
		Außeneinheit	dB(A)
Maße BxTxH		Inneneinheit	mm
		Außeneinheit	mm
Gewicht		Inneneinheit	kg
		Außeneinheit	kg
Stromversorgung		V/Ph/Hz	380-415/3/50
Empf. Stromzuleitung (Außen)		Adern x mm²	5x2,5
Empf. Steuerleitung (Außen - Innen)		Adern x mm²	5x1,5
Empf. Absicherung (träge)		A	25
Rohrleitungsanschlüsse	Flüssigkeitsl.	mm (Zoll)	9,52 (3/8)
	Saugleitung	mm (Zoll)	15.9 (5/8)
	Kondensat	mm (AD)	32
Max. Leitungslänge		m	65
Max. Höhendifferenz Inneneinheit-Außeneinheit		m	30
Kältemittel			R32
Kältemittelfüllmenge		kg	2,9
Nachfüllmenge bei mehr als 5m Rohrleitungslänge		g/m	24
Einsatzgrenze Außeneinheit kühlen		°C	-15/50
Einsatzgrenze Außeneinheit heizen		°C	-15 / 24
Im Lieferumfang enthaltene Fernbedienung		KFB	integriertes Bedienfeld

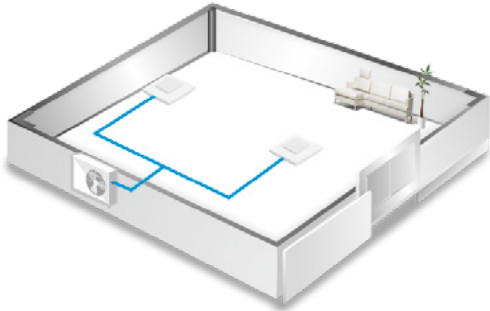
Alle Angaben sind Werksangaben. Kurzfristige Änderungen vorbehalten.
Die Leistungswerte basieren auf folgenden Bedingungen:
Kühlbetrieb: Innentemperatur 27°C DB / 19°C WB; Außentemperatur 35°C DB / 24°C WB
Heizbetrieb: Innentemperatur 20°C DB / 15°C WB; Außentemperatur 7°C DB / 6°C WB
Schall der Inneneinheit 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 56/57



TWIN KOMBINATIONEN

Eine Außeneinheit kann mit zwei Inneneinheiten (im Synchron-Betrieb) verbunden werden.



TWIN KOMBINATIONEN



Modellbezeichnung			MOX430U-24HFN8-ME	MOD30-36HFN8-ME	MOX630U-48HFN8-ME	
Nennleistung Kühlen			kW	7,03	10,55	14,07
Lesistungsaufnahme	max.	W	3700	5000	6900	
Stromaufnahme	max.	A	19	10	13	
Schalldruckpegel			dB (A)	60	63	63,5
Maße BxTxH			mm	890x342x673	946x410x810	980x415x975
Gewicht			kg	43,9	80,5	90
Stromversorgung			V/Ph/Hz	230/1/50	400/3/50	
Empf. Stromzuleitung (Außen)			Adern x mm²	3x2,5	5x2,5	
Empf. Steuerleitung (Außen – je Inneneinheit)			Adern x mm²	5x1,5		
Empf. Absicherung (träge)			A	20	25	25
Rohrleitungsanschlüsse		Flüssigkeitsl.	mm (Zoll)	9,52 (3/8)	9,52 (3/8)	9,52 (3/8)
		Saugleitung	mm (Zoll)	15,9 (5/8)	15,9 (5/8)	15,9 (5/8)
Max. Gesamtleitungslänge L+L1+L2 L=Außengerät bis Verteiler L1, L2= Verteiler bis Innengerät 1 bzw. 2			m	30	30	50
max. Leitungslänge L1 bzw. L2			m	15	15	15
max. Längendifferenz L1-L2			m	10	10	10
Kältemittel				R32		
Kältemittelfüllmenge			kg	1,5	2,4	2,9
Nachfüllmenge bei mehr als 5m Rohrleitungslänge			g/m	24	24	24
Einsatzgrenze Außeneinheit kühlen			°C	-15 / 50		
Einsatzgrenze Außeneinheit heizen			°C	-15 / 24		

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
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.

Mögliche Kombinationen			
Außeneinheit	MOX430U-24HFN8-ME	MOD30-36HFN8-ME	MOX630U-48HFN8-ME
Twin Kit	FQZHN-01D	FQZHN-01D	FQZHN-01D
Flextruhe Wand/Decke		2 x MUEU2-18HRFNX(GA)	2 x MUE2-24HRFNX(GA)
Kassettengerät			2 x MCD2-24HRFNX(GA)
Blende			2 x T-MBQ4-04AWD
Kanalgerät	2 x MTJ-12HWFNX(GA)	2 x MTJ-18HWFNX(GA)	2 x MTJ-24HWFNX(GA)

Optionales Zubehör siehe Seite 56/57