PRODUKTKATALOG

RAC 2024/2025

PROFESSIONAL AIR CONDITIONER

Midea Europe GmbH

INHALTSVERZEICHNIS

DIE WELT VON MIDEA

Die Midea Gruppe	2
Partnerschaft Manchester City FC	4
Midea HVAC Akademie / Service	6

RAC

Einleitung	8
Funktionsübersicht	10
Xtreme Save Blue	12
Oasis Plus	14
All Easy Pro	16
BreezelessE	18
Xtreme Save Pro	20
Xtreme Save Lite	22

LCAC

Einleitung	24
Funktionsübersicht	26
4-Wege-Decken-Kassetten	28
Flextruhen Wand und Decke	30
Kompakttruhe	32
Kanalgeräte	34
Klimasäule	36
Twin Kombinatioen	38

FREE MATCH MULTISPLIT

Einleitung	40
Inneneinheiten	42
Außeneinheiten	44
Kombinationstabellen	46
Zubehör RAC & LCAC	54

PRODUKTÜBERSICHT

Produktübersicht	58

Hauptsitz Midea Group
Beijiao, China

MIDEA IN ZAHLEN

CA. 50 MILLIARDEN Euro Umsatz in 2023 (+8,18% zVj)	**34** Produktionsstätten in 16 Ländern	**28** Forschungs- und Entwicklungszentren in 11 Ländern	**166 000** Mitarbeiter weltweit	**200** weitere Vertriebsstandorte

DIE MIDEA GROUP

ist der Experte im Bereich HVAC (Heizen, Lüftung, Klimatechnik) und einer der führenden Klimaanlagenhersteller der Welt.

Midea begann 1968 als kleines Unternehmen, das elektrische Ventilatoren und Komponenten herstellte. Heute ist Midea die weltweite Nummer 1 im Bereich der Luftbehandlung und weiteren Bereichen und stellt Produkte für den privaten und gewerblichen Bereich auf globaler Ebene her:

- Midea – Weltweit führende Marke für Luftbehandlung seit 4 aufeinanderfolgenden Jahren[1]
- Midea ist das weltweit führende Unternehmen für R290-Klimaanlagen[4]
- Midea ist das weltweit führende Unternehmen für Wohn-Inverter-Klimaanlagen[5]
- Midea – Weltweit führende Marke für Ventilatoren seit 7 aufeinanderfolgenden Jahren[2]
- Midea – Weltweit führende Marke für kleine Kochgeräte seit 7 aufeinanderfolgenden Jahren[3]

Die Geschäftsfelder der Midea Group umfassen neben HVAC weitere Bereiche wie Haushaltsgeräte, Robotik und Automatisierung, Smart Home und IoT sowie intelligente Logistik und Komponenten-Herstellung.

Alle Geschäftsbereiche der Midea Group streben nach ein und dem selben Credo:
#HumanizingTechnology.

1) Euromonitor International (Shanghai) Limited; Haushaltsgeräte, Einzelhandelsabsatz in Stück, Daten von 2020 bis 2023. 2) Euromonitor International (Shanghai) Limited; Haushaltsgeräte, Einzelhandelsabsatz in Stück, Daten von 2017 bis 2023. 3) Euromonitor International (Shanghai) Limited; Haushaltsgeräte, Einzelhandelsabsatz in Stück, Daten von 2017 bis 2023. 4) Euromonitor International (Shanghai) Ltd., gemessen am Absatzvolumen von R290-Klimaanlagen (einschließlich OEM-Marken) im Jahr 2022, basierend auf Forschungsergebnissen von Juli 2023. R290-Klimaanlagen verwenden Propan-Kältemittel und umfassen Wohn- und kommerzielle Klimaanlagen. 5) Euromonitor International (Shanghai) Ltd., gemessen am Gesamtproduktionsvolumen von Wohn-Inverter-Klimaanlagen (einschließlich OEM-Marken) im Jahr 2022, basierend auf Forschungsergebnissen von Juli 2023. Inverter-Klimaanlagen sind Klimaanlagen mit variablen Drehzahlen.

FORTUNE GLOBAL 500 2023

278. Platz unter den 500 umsatzstärksten Unternehmen weltweit

Moody's
Standard & Poor's
Fitch Ratings

Erstes chinesisches Hausgeräteunternehmen, das in das Fitch Rating aufgenommen wurde

MANCHESTER CITY
ETIHAD STADIUM
OUR #WORLDCLASS LINE-UP
make yourself at home
with our smart home appliances
OFFICIAL PARTNER
MIDEA IST
OFFIZIELLER PARTNER
VON MANCHESTER CITY
#WORLDCLASS

MIDEA HVAC AKADEMIE

MIDEA HVAC AKADEMIE

Als zentraler Treffpunkt für Experten aus Handwerk und Handel bietet die Akademie in Eschborn Schulungen und Trainings, fördert den fachlichen Austausch und macht die Midea HVAC-Produktpalette inklusive der neuesten Innovationen erlebbar. Ob TGA-Planer, Installateure oder Fachleute - alle können durch praktisches Arbeiten an den Midea Geräten deren Vorzüge in der Anwendung live erleben.

Ihre Vorteile auf einen Blick

- Trainings & Schulungen (Für unsere Kunden kostenlos)
- Individuelle Betreuung in Gruppen von maximal acht Personen
- Wissensvermittlung von unseren HVAC-Experten
- Professionellen Austausch mit Fachleuten
- Flexible Terminvereinbarung
- Zertifikat nach erfolgreichem Abschluss

Sie haben Fragen zur HVAC Akademie?
Kontaktieren Sie gerne unser Vertriebsteam:

hvac.academy@midea.com

TERMINE FÜR HVAC SCHULUNGEN & WORKSHOPS

midea.com/de/hvac/hvac-akademie

Haben Sie Fragen? Wir unterstützen Sie gerne!

Care

Wir sind gerne für Sie da, wen SIe Fragen haben kontaktieren Sie uns bitte!

Midea kümmert sich sowohl in der Pre-Sales- als auch in der Post-Sales-Phase um Sie. Für weitere Informationen kontaktieren Sie uns bitte unter den folgenden Adressen.

www.midea.com

Midea Europe GmbH

Zur schnellen Fehleranalyse

pac-meg@midea.com

+49 (0) 6196 90 20- 199

Midea Europe GmbH
Ludwig-Erhard-Straße 14
65760 Eschborn

Residential Air Conditioner

Die Midea Residential Air Conditioner Division (RAC) bietet eine vollständige Palette an Klimaanlagen an. Von Split- über mobile Klimaanlagen bis hin zu Luftentfeuchtern und professionellen Produkten für kommerzielle Lösungen (LCAC).

Mit 11 Produktionsstandorten in China, Vietnam, Indien, Ägypten, Brasilien und Argentinien produziert Midea jährlich über 67 Millionen Klimaanlagen.

Forschung und Entwicklung

Die Midea-Group investiert und ist bereit für die Zukunft. Mit mehr als 1000 F&E-Mitarbeitern und jährlichen Investitionen von mehr als 300 Millionen USD hat Midea mehr als 6000 Patente hervorgebracht.

An unseren fortschrittlichen Forschungs- und Entwicklungszentren sowie den Produktionsstandorten in China, Japan, den USA und Italien forschen wir fortwährend nach neuen Innovationen und intelligenten Technologien für unsere Klimaanlagen und weitere Produkte.

Awards

Jedes Jahr gewinnen Produkte von Midea mehr als 40 Auszeichnungen bei den internationalen Design-Messen, darunter den Red Dot, iF und Good Design Award

reddot

product design award

PLUS X AWARD
Innovation
High Quality
Design
Bedienkomfort

GERMAN INNOVATION AWARD '21 WINNER

INTERNATIONAL DESIGN EXCELLENCE AWARDS '11 FINALIST

GOOD DESIGN

FUNKTIONSÜBERSICHT RAC

Funktionen				All Easy Blue	Oasis	All easy pro	BreezelessE	Xtreme Save Pro	Xtreme Save Lite
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-Heizbetrieb	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.		●	●	●	●	●	●
	Heizbetrieb bis -25°C	Effizienter Heizbetrieb auch bei niedrigen Außentemperaturen (Außeneinheiten ausgerüstet mit Heizungen an Kompressor und Bodenwanne).		×	●	●	●	●	×
	Intelligent Eye	Erfassung der Bewegungen im Umfeld des Gerätes und entsprechende Anpassung des Luftstroms.		×	●	●	×	×	×
	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.		●	●	●	●	●	●
	Self Cleaning	Funktion zur Selbstreinigung von Kondensatwanne und Wärmetauscher.		●	●	●	●	●	●
	Ionisator	Reinigt die Raumluft von Gerüchen und anderen Partikeln.		×	●	●	● Air Magic	●	×
	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.		×	×	×	●	×	×
	3D Luftstrom	Autoswing der horizontalen und vertikalen Luftauslasslamellen.		●	●	●	●	●	×
	Positionsspeicher	Die Lamellen stellen sich beim Einschalten wieder auf dieselbe Position wie zum Zeitpunkt des Ausschaltens.		●	●	●	●	●	●
	12 Lüfterstufen	Die Lüftergeschwindigkeit der einzelnen Lüfterstufen kann individuell angepasst werden		×	●	●	●	●	●
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.		○ Zubehör MFB-C & KJR-120M	○ Zubehör MFB-C & KJR-120M	○ Zubehör MFB-C & KJR-120M	○ Zubehör MFB-C & KJR-120M	○ Zubehör MFB-C & KJR-120M	×
	Fern Ein/Aus	Optionale Anschlussklemmen am Innengerät ermöglichen die externe Ein-/Ausschaltung des Gerätes.		○ Zubehör MFB-C oder MFB-X	○ Zubehör MFB-C oder MFB-X	○ Zubehör MFB-C oder MFB-X	○ Zubehör MFB-C oder MFB-X	○ Zubehör MFB-C oder MFB-X	×
	Störmeldung	Optionaler potenzialfreier Sammelstörmeldekontakt am Innengerät.		○ Zubehör MFB-C oder MFB-X	○ Zubehör MFB-C oder MFB-X	○ Zubehör MFB-C oder MFB-X	○ Zubehör MFB-C oder MFB-X	○ Zubehör MFB-C oder MFB-X	×
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.		●	●	●	●	●	●
	Nur Ventilation	Das Klimagerät kann als Ventilator verwendet werden, der Luft umwälzt, ohne zu kühlen oder zu heizen.		●	●	●	●	●	●
	Zwei-Wege-Anschluss	Anschluss der Kondenswasserleitung beidseitig am Innengerät möglich.		●	●	●	●	●	●
	1W Standby	Im Standby wird der Verbrauch der Anlage unter 1Watt gesenkt		●	●	●	●	●	●
	Notbetrieb	Bei Störung eines Temperatursensor wird im Display E4 angezeigt und die Anlage läuft im Notbetrieb weiter.		●	●	●	●	●	●
	Mono & Multi kompatibel	Die Inneneinheiten sind als Einzelgeräte und als Free-Match-Multi-Geräte einsetzbar.		×	×	●	●	●	●

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.

Wandgerät Xtreme Save Blue

Klima-Split-Gerät mit dem natürlichen Kältemittel R290 und der Blue-Angel-Zertifizierung

HAUPTMERKMALE

All Easy Blue		
Komfort	Follow Me	●
	Frost-Protection	●
	Wireless Control	●
	Sleep Mode	●
Gesundheit	beschichtete Wärmetauscher	●
	Self Cleaning	●
Luftstrom	Positionsspeicher	●
	12 Lüfterstufen	●
Weitere Funktionen	Kältemittelüberwachung	●
	Timer	●
	Kabelfernbedienung	○
	Fern ein/aus; Alarm Kontakt	○

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

Wandgerät Xtreme Save Blue

Modellbezeichnung				MSAGBU-12HRFN7-QRD6GW
Gerätebezeichnung		Inneneinheit		MSAGBU-12HRFN7-QRD6GW
		Außeneinheit		MOX331-12HFN7-QRD6GW
Kühlleistung	Nenn	(min – max)	kW	3.52(1.37-4.31)
Heizleistung	Nenn	(min – max)	kW	3.81(1.07-4.38)
Leistungsaufnahme Kühlen		Nenn	W	977(130-1650)
Leistungsaufnahme Heizen		Nenn	W	1172(160-1560)
Betriebsstrom Kühlen		Nenn	A	4.24(0.6-7.2)
SEER				8.5 / A+++
SCOP				4,6 / A++
Luftmenge Inneneinheit		Lo/Med/Hi	m^3/h	310/370/520
Schalldruckpegel*		Lo/Med/ Hi	Inneneinheit dB (A)	20.6/34.5/39.0
			Außeneinheit dB (A)	52,5
Schallleistungspegel		hohe Lüfterstufe	Inneneinheit dB (A)	53
			Außeneinheit dB (A)	59
Maße BxTxH			Inneneinheit mm	835x208x295
			Außeneinheit mm	805x330x554
Gewicht			Inneneinheit kg	8,4
			Außeneinheit kg	33,2
Stromversorgung			V/Ph/Hz	220-240/1/50
Empf. Stromzuleitung			Adern x mm^2	3x2,5
Empf. Steuerleitung			Adern x mm^2	5x1,5
Empf. Absicherung (träge)			A	16
Rohrleitungsanschlüsse			Flüssigkeitsl. mm (Zoll)	6,35 (1/4)
			Saugleitung mm (Zoll)	9,52 (3/8)
			Kondensat mm (AD)	16
Max. Leitungslänge			m	25
Max. Höhendifferenz Inneneinheit–Außeneinheit			m	10
Kältemittel				R290
Kältemittelfüllmenge			kg	0,38
Nachfüllmenge bei mehr als 5m Rohrleitungslänge			g/m	10
Einsatzgrenze Außeneinheit kühlen			°C	-15 / 50
Einsatzgrenze Außeneinheit heizen			°C	-15 / 24
Im Lieferumfang enthaltene Fernbedienung			IR	RG10(B)

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 0,8m 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.

Quelle: https://www.blauer-engel.de/de/produktwelt/klimageraete
Optionales Zubehör siehe Seite 54/55.

Wandgeräte Oasis Plus

Speziell entwickeltes Wandgerät für hohe Effizienz im Heizbetrieb bis -30°C möglich

HAUPTMERKMALE

Oasis Plus		
Komfort	Follow Me	●
	Frost-Protection	●
	Wireless Control	●
	Intelligent eye	●
Gesundheit	beschichtete Wärmetauscher	●
	Self Cleaning	●
Luftstrom	Positionsspeicher	●
	3D Luftstrom	●
Weitere Funktionen	Kältemittelüberwachung	●
	Timer	●
	Kabelfernbedienung	○
	Fern ein/aus; Alarm Kontakt	●

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

Wandgeräte Oasis Plus

Modellbezeichnung				Oasis Plus 09	Oasis Plus 12
Gerätebezeichnung		Inneneinheit		MSOPBU-09HRFN8-ME	MSOPBU-12HRFN8-ME
		Außeneinheit		MOX333-09HFN8-ME	MOX333-12HFN8-ME
Kühlleistung	Nenn	(min – max)	kW	2,64 (1,00-4,16)	3,52 (1,03-4,82)
Heizleistung	Nenn	(min – max)	kW	4,1 (0,75-6,99)	4,25 (0,75-7,2)
Leistungsaufnahme Kühlen		Nenn	W	483(87-1955)	748 (102-1955)
Leistungsaufnahme Heizen		Nenn	W	834(104-1955)	924 (104-2625)
Betriebsstrom Kühlen		Nenn	A	2.1(0.4-8.5)	3.25 (0.4-8.5)
SEER				9,3 / A+++	9,2 / A+++
SCOP				5,3 / A+++	5,3 / A+++
Luftmenge Inneneinheit		Lo/Med/Hi	m^3/h	340/497/575	340/497/575
Schalldruckpegel*		Si/Lo/Med/Hi	Inneneinheit dB(A)	21/24/34/43	21/24/34/43
			Außeneinheit dB(A)	55,5	55,5
Schallleistungspegel		hohe Lüfter-stufe	Inneneinheit dB(A)	59	59
			Außeneinheit dB(A)	60	59
Maße BxTxH			Inneneinheit mm	895x248x298	895x248x298
			Außeneinheit mm	805x330x554	805x330x554
Gewicht			Inneneinheit kg	12,7	12,7
			Außeneinheit kg	32,3	32,3
Stromversorgung			V/Ph/Hz	230/1/50	
Empf. Stromzuleitung			Adern x mm^2	3x2,5	
Empf. Steuerleitung			Adern x mm^2	5x1,5	
Empf. Absicherung (träge)			A	16	
Rohrleitungsanschlüsse			Flüssigkeitsl. mm(Zoll)	6,35 (1/4)	6,35 (1/4)
			Saugleitung mm(Zoll)	9,52 (3/8)	9,52 (3/8)
			Kondensat mm(AD)	16	16
Max. Leitungslänge			m	25	25
Max. Höhendifferenz Inneneinheit–Außeneinheit			m	10	10
Kältemittel				R 32	
Kältemittelfüllmenge			kg	0,9	0,9
Nachfüllmenge bei mehr als 5m Rohrleitungslänge			g/m	12	12
Einsatzgrenze Außeneinheit kühlen			°C	-15 / 50	
Einsatzgrenze Außeneinheit heizen			°C	-30 / 30	
Im Lieferumfang enthaltene Fernbedienung			IR	RG10P1(2HS) 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 0,8m 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.

Optionales Zubehör siehe Seite 54/55.

Wandgeräte
All Easy Pro

Das Wandgerät, das nur mit einer Schraube sehr schnell gewartet werden kann.

HAUPTMERKMALE

All Easy Pro		
Komfort	Follow Me	●
	Frost-Protection	●
	Intelligent Eye	●
	Wireless Control	●
Gesundheit	Ionisator	●
	Self Cleaning	●
Luftstrom	Positionsspeicher	●
	3D Luftstrom	●
Weitere Funktionen	Dust Away	●
	Mono & Multi kompatibel	●
	Kabelfernbedienung	○
	Fern ein/aus; Alarm Kontakt	○

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

Wandgeräte All Easy Pro

Easy to Clean
TÜVRheinland CERTIFIED
www.tuv.com
ID 1111238406

Modellbezeichnung				All Easy Pro 09	All Easy Pro 12	All Easy Pro 18	All Easy Pro 24
Gerätebezeichnung		Inneneinheit		MSEPBU-09HRFN8	MSEPBU-12HRFN8	MSEPCU-18HRFN8	MSEPDU-24HRFN8
		Außeneinheit		MOX330-09HFN8	MOX330-12HFN8	MOX430-18HFN8	MOX430-24HFN8
Kühlleistung	Nenn	(min – max)	kW	2,72 (1,32-3,81)	3,51 (1,32-3,95)	5,28 (3,75-6,13)	7,03 (2,11-8,21)
Heizleistung	Nenn	(min – max)	kW	3,13 (0,87-4,39)	3,95 (0,87-4,54)	5,57 (2,58-6,77)	7,33 (1,55-8,21)
Leistungsaufnahme Kühlen		Nenn	W	600 (130-1200)	880 (130-1250)	1318 (587-1787)	1760 (420-3200)
Leistungsaufnahme Heizen		Nenn	W	690 (120-1400)	990 (120-1450)	1500 (943-1695)	1975 (300-3100)
Betriebsstrom Kühlen		Nenn	A	2,66	3,9	5,73	7,7
SEER				8,6 / A+++	8,5 / A+++	8,5 / A+++	8,5 / A+++
SCOP				4,6 / A++	4,6 / A++	4,3 / A+	4,2 / A+
Luftmenge Inneneinheit		Lo/Med/Hi	m^3/h	280/360/530	290/380/560	400/580/685	379/724/1092
Schalldruckpegel*		Si/Lo/Med/Hi	Inneneinheit dB(A)	20,5/21,5/32/37	21/22/33/40	22/23/35/41	21/33/40/44,5
			Außeneinheit dB(A)	57	57,5	56	58,5
Schallleistungspegel		hohe Lüfterstufe	Inneneinheit dB(A)	58	59	59	65
			Außeneinheit dB(A)	64	65	65	68
Maße BxTxH			Inneneinheit mm	795x225x295	795x225x295	965x239x319	1140x370x275
			Außeneinheit mm	805x330x554	805x330x554	890x342x673	890x342x673
Gewicht			Inneneinheit kg	10,2	10,2	12,3	20
			Außeneinheit kg	28,4	28,4	38,8	45,6
Stromversorgung			V/Ph/Hz	230/1/50			
Empf. Stromzuleitung			Adern x mm^2	3x2,5			
Empf. Steuerleitung			Adern x mm^2	5x1,5			
Empf. Absicherung (träge)			A	16			
Rohrleitungsanschlüsse			Flüssigkeitsl. mm (Zoll)	6,35 (1/4)	6,35 (1/4)	6,35 (1/4)	9,52 (3/8)
			Saugleitung mm (Zoll)	9,52 (3/8)	9,52 (3/8)	12,7 (1/2)	15,9 (5/8)
			Kondensat mm (AD)	16	16	16	16
Max. Leitungslänge			m	25	25	30	50
Max. Höhendifferenz Inneneinheit-Außeneinheit			m	10	10	20	25
Kältemittel				R32			
Kältemittelfüllmenge			kg	0,69	0,69	1,1	1,5
Nachfüllmenge bei mehr als 5m Rohrleitungslänge			g/m	12	12	12	12
Einsatzgrenze Außeneinheit kühlen			°C	-15 / 50			
Einsatzgrenze Außeneinheit heizen			°C	-25 / 24		-15 / 24	
Im Lieferumfang enthaltene Fernbedienung			IR	RG10L(2HS)/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 0,8m 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.

Optionales Zubehör siehe Seite 54/55.

Wandgeräte BreezelessE

Speziell entwickeltes Wandgerät für annähernd zugfreie Zuluft

HAUPTMERKMALE

BreezelessE		
Komfort	Follow Me	●
	Frost-Protection	●
	Wireless Control	●
	Sleep Mode	●
Gesundheit	beschichtete Wärmetauscher	●
	Self Cleaning	●
Luftstrom	Breezeless Mode	●
	3D Luftstrom	●
Weitere Funktionen	Kältemittelüberwachung	●
	Timer	●
	Kabelfernbedienung	○
	Fern ein/aus; Alarm Kontakt	○

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

Wandgeräte BreezelessE

Modellbezeichnung				BreezelessE 09	BreezelessE 12
Gerätebezeichnung	Inneneinheit			MSCB1BU-09HRFN8-ME	MSCB1BU-12HRFN8-ME
	Außeneinheit			MOX103-09HFN8-ME	MOX103-12HFN8-ME
Kühlleistung	(min – max)		kW	2,79 (1,02-3,52)	3,59 (1,38-4,31)
Heizleistung	(min – max)		kW	2,93 (1,02-3,81)	3,79 (1,08-4,39)
Leistungsaufnahme Kühlen			W	776(80-1300)	1114(120-1650)
Leistungsaufnahme Heizen			W	696(100-1250)	1024(110-1400)
Betriebsstrom Kühlen			A	5.6(0.58-5.65)	5.13(0.8-7.2)
SEER				7,6 / A++	7,1 / A++
SCOP				4,1 / A+	4,2 / A+
Luftmenge Innen-einheit	Lo/Med/Hi		m^3/h	375/415/510	380/420/520
Schalldruckpegel*	Si/Lo/Med/Hi	Inneneinheit	dB(A)	19,5/20,5/32,0/37,0	20,0/21,0/35,5/37,5
		Außeneinheit	dB(A)	55,5	56
Schallleistungspegel	hohe Lüfter-stufe	Inneneinheit	dB(A)	53	56
		Außeneinheit	dB(A)	62	63
Maße BxTxH		Inneneinheit	mm	812x199x299	812x199x299
		Außeneinheit	mm	720x270x495	720x270x495
Gewicht		Inneneinheit	kg	9,1	9,3
		Außeneinheit	kg	22,7	22,9
Stromversorgung			V/Ph/Hz	230/1/50	
Empf. Stromzuleitung			Adern x mm^2	3x2,5	
Empf. Steuerleitung			Adern x mm^2	5x1,5	
Empf. Absicherung (träge)			A	16	
Rohrleitungsanschlüsse		Flüssigkeitsl.	mm(Zoll)	6,35 (1/4)	6,35 (1/4)
		Saugleitung	mm(Zoll)	9,52 (3/8)	9,52 (3/8)
		Kondensat	mm(AD)	16	16
Max. Leitungslänge			m	25	25
Max. Höhendifferenz Inneneinheit-Außeneinheit			m	10	10
Kältemittel				R32	
Kältemittelfüllmenge			kg	0,55	0,62
Nachfüllmenge bei mehr als 5m Rohrleitungslänge			g/m	12	12
Einsatzgrenze Außeneinheit kühlen			°C	-15 / 50	
Einsatzgrenze Außeneinheit heizen			°C	-20 / 24	
Im Lieferumfang enthaltene Fernbedienung			IR	RG10(B)	

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 0,8m 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.

Optionales Zubehör siehe Seite 54/55.

Wandgeräte Xtreme Save Pro

Das von Stiftung Warentest ausgezeichnete Allrounder-Wandgerät

HAUPTMERKMALE

Xtreme Save Pro		
Komfort	Follow Me	●
	Frost-Protection	●
	Anti-Kaltluft	●
	Wireless Control	●
Gesundheit	Ionisator	●
	Self Cleaning	●
Luftstrom	Positionsspeicher	●
	3D Luftstrom	●
Weitere Funktionen	Kältemittelüberwachung	●
	Mono & Multi kompatibel	●
	Kabelfernbedienung	○
	Fern ein/aus; Alarm Kontakt	○

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

Wandgeräte Xtreme Save Pro

Unser Wandgerät
XTREME SAVE PRO 09
ist Stiftung Warentest Testsieger

Modellbezeichnung				Xtreme Save Pro 09	Xtreme Save Pro 12	Xtreme Save Pro 18	Xtreme Save Pro 24
Gerätebezeichnung	Inneneinheit			MSAGAU-09HRFN8-ME	MSAGBU-12HRFN8-ME	MSAGCU-18HRFN8-ME	MSAGDU-24HRFN8-ME
	Außeneinheit			MOX201-09HFN8-ME	MOX201-12HFN8-ME	MOX301-18HFN8-ME	MOX401-24HFN8-ME
Kühlleistung	(min – max)		kW	2,6 (1,02-3,22)	3,5 (1,37-4,30)	5,3 (3,39-5,90)	7,0 (1,55-8,21)
Heizleistung	(min – max)		kW	3,2 (0,82-3,37)	3,8 (1,07-4,38)	5,6 (3,10-5,85)	7,3 (1,55-8,21)
Leistungsaufnahme Kühlen			W	628 (80-1100)	1005 (130-1650)	1550 (560-2250)	2420 (340-3450)
Leistungsaufnahme Heizen			W	651 (70-990)	977 (160-1560)	1750 (780-2000)	2130 (300-3100)
Betriebsstrom Kühlen			A	2,73 (0,35-4,78)	4,37 (0,6-7,2)	6.7 (0.7-9,8)	10.5 (1.4-15)
SEER				8,8 / A+++	8,5 / A+++	7,0 / A++	6,4 / A++
SCOP				4,6 / A++	4,6 / A++	4,0 / A+	4,0 / A+
Luftmenge Innen-einheit	Lo/Med/Hi		m^3/h	300/360/560	310/370/630	500/600/800	610/770/1090
Schalldruckpegel*	Si/Lo/Med/Hi	Inneneinheit	dB(A)	19,0/22,0/31,0/37,0	21,0/22,0/33,0/39,0	20,0/31,0/37,0/41,0	21,0/34,5/37,0/46,0
		Außeneinheit	dB(A)	54	55.0	57	60
Schallleistungspegel	hohe Lüfter-stufe	Inneneinheit	dB(A)	54	54,5	56	62
		Außeneinheit	dB(A)	58	61	65	67
Maße BxTxH		Inneneinheit	mm	835x208x295	835x208x295	969x241x320	1083x244x336
		Außeneinheit	mm	765x303x555	765x303x555	805x330x554	890x342x673
Gewicht		Inneneinheit	kg	8,7	8,7	11,2	13,6
		Außeneinheit	kg	26,4	26,4	33,5	43,9
Stromversorgung			V/Ph/Hz	230/1/50			
Empf. Stromzuleitung			Adern x mm^2	3x2,5			
Empf. Steuerleitung			Adern x mm^2	5x1,5			
Empf. Absicherung (träge)			A	16	16	20	25
Rohrleitungsanschlüsse		Flüssigkeitsl.	mm (Zoll)	6,35 (1/4)	6,35 (1/4)	6,35 (1/4)	9,52 (3/8)
		Saugleitung	mm (Zoll)	9,52 (3/8)	9,52 (3/8)	12,7 (1/2)	15,9 (5/8)
		Kondensat	mm (AD)	16	16	16	16
Max. Leitungslänge			m	25	25	30	50
Max. Höhendifferenz Inneneinheit-Außeneinheit			m	10	10	20	25
Kältemittel				R32			
Kältemittelfüllmenge			kg	0.62	0.62	1,1	1,45
Nachfüllmenge bei mehr als 5m Rohrleitungslänge			g/m	12	12	12	25
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 0,8m 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.

Optionales Zubehör siehe Seite 52/53.
Xtreme Save Pro 12 auch mit Kältemittel R290 erhältlich, siehe Seite 10/11

Wandgeräte Xtreme Save Lite

Der günstige Einsteiger

HAUPTMERKMALE

Xtreme Save Lite		
Komfort	Follow Me	●
	Frost-Protection	●
	Automatischer Kühl-Heizbetrieb	●
	Sleep Mode	●
Gesundheit	Luftfilter	●
	beschichtete Wärmetauscher	●
Luftstrom	Positionsspeicher	●
	12 Lüfterstufen	●
Weitere Funktionen	Dust Away	●
	Mono & Multi kompatibel	●

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

Wandgeräte Xtreme Save Lite

Modellbezeichnung				Xtreme Save Lite 09	Xtreme Save Lite 12
Gerätebezeichnung		Inneneinheit		MSAGAU-09HRFN8-L	MSAGBU-12HRFN8-L
		Außeneinheit		MOX102-09HFN8-L	MOX102-12HFN8-L
Kühlleistung	Nenn	(min – max)	kW	2,8 (1,02-3,22)	3,6 (1,37-4,30)
Heizleistung	Nenn	(min – max)	kW	2,93 (0,82-3,37)	3,80 (1,0 -4,38)
Leistungsaufnahme Kühlen		Nenn	W	733 (80-1100)	1096 (120-1650)
Leistungsaufnahme Heizen		Nenn	W	771 (70-990)	1027 (110-1480)
Betriebsstrom Kühlen		Nenn	A	3.18 (0.35-4.78)	4.76 (0.5-7.2)
SEER				7,4 / A++	7,0 / A++
SCOP				4,1 / A+	4,2 / A+
Luftmenge Inneneinheit		Lo/Med/Hi	m^3/h	460/330/260	350/400/530
Schalldruckpegel*		Si/Lo/Med/Hi	Inneneinheit dB(A)	20,0/22,0/32,0/37,0	21,0/22,0/32,0/37,0
			Außeneinheit dB(A)	55,5	55,5
Schallleistungspegel		hohe Lüfter-stufe	Inneneinheit dB(A)	54	56
			Außeneinheit dB(A)	62	62
Maße BxTxH			Inneneinheit mm	726x210x291	835x208x295
			Außeneinheit mm	720x270x495	720x270x495
Gewicht			Inneneinheit kg	8	8,7
			Außeneinheit kg	23,5	23,7
Stromversorgung			V/Ph/Hz	230/1/50	
Empf. Stromzuleitung			Adern x mm^2	3x2,5	
Empf. Steuerleitung			Adern x mm^2	5x1,5	
Empf. Absicherung (träge)			A	16	
Rohrleitungsanschlüsse			Flüssigkeitsl. mm(Zoll)	6,35 (1/4)	6,35 (1/4)
			Saugleitung mm(Zoll)	9,52 (3/8)	9,52 (3/8)
			Kondensat mm(AD)	16	16
Max. Leitungslänge			m	25	25
Max. Höhendifferenz Inneneinheit-Außeneinheit			m	10	10
Kältemittel				R32	
Kältemittelfüllmenge			kg	0,6	0,65
Nachfüllmenge bei mehr als 5m Rohrleitungslänge			g/m	12	12
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 0,8m 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.

Optionales Zubehör siehe Seite 54/55.

LIGHT COMMERCIAL AC

Mideas Lösungen für die gewerbliche Anwendung

FUNKTIONSÜBERSICHT LCAC

Funktionen				Deckenkassette	Flextruhen	Kompakttruhe	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 Ab-wesenheit im Winter der Raum frostfrei bleibt.		●	●	●	●	●
	Auto-Restart	Die Anlage nimmt nach einer Stromunterbrechung automatisch wieder die zuletzt eingestell-ten 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.		●	●	●	●	●
	Frischluft	Frischluft zufuhr 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	Frischluft	●
	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				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-MBQ4-03E	T-MBQ4-03E	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)	14.07(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(2.78-12.66)	16,12 (4,1-17,29)	18,17 (4,4-19,93)
Leistungsaufnahme Kühlen			W	1010 (168-1434)	1633 (720-2088)	2320 (780-2748)	4000 (890-4150)	4650 (800-5900)	5000 (980-6200)
Leistungsaufnahme Heizen			W	1019 (124-1376)	1540 (700-1930)	1900 (610-2700)	4000 (890-4150)	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)	6.5 (1.4-6.5)	8,1 (1,8-10,2	8,6 (2,1-10,7)
SEER				6,6 / A++	6,3 / A++	6,2 / A++	6,3 / A++	6,1 / A++	6,3 / A++
SCOP				4,1 / A+	4,0 / A+	4,0 / A+	3,9 / A+	4,0 / A+	4,0 / A+
Luftmenge Inneneinheit	Lo/Med/Hi		m^3/h	420/510/620	500/620/720	1000/1140/1300	1400/1600/1800	1580/1780/1970	1650/1850/2000
Schalldruck-pegel*	Lo/Med/Hi	Innen	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	dB(A)	53,6	56	60	63	63,5	64
Schalllei-stungs-pegel	hohe Lüfterst.	Innen	dB(A)	57	59	59	64	66	66
		Außen	dB(A)	62	65	69	70	74	75
		Innen	mm	570x570x260	570x570x260	830x830x205	830x830x245	830x830x287	830x830x287
Maße BxTxH		Blende	mm	647x647x50	647x647x50	950x950x55	950x950x55	950x950x55	950x950x55
		Außen	mm	765x303x555	805x330x554	890x342x673	946x410x810	952x415x1333	952x415x1333
		Innen	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	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 mm^2	3x2,5			5x2,5		
Empf. Steuerleitung (Außen - Innen)			Adern x mm^2	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 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 54/55.

FLEXTRUHENGERÄTE WAND- UND DECKEN-MONTAGE

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	Frischluft	●
	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				MUEU-18FNXD0-ME	MUE-24FNXD0-ME	MUE-36FNXD0-ME	MUE-48FNXD0-ME	MUE-55FNXD0-ME
Gerätebezeichnung	Inneneinheit			MUEU-18FNXD0-ME	MUE-24FNXD0-ME	MUE-36FNXD0-ME	MUE-48FNXD0-ME	MUE-55FNXD0-ME
	Außeneinheit			MOX330-18HFN8-ME	MOX430-24HFN8-ME	MOD30-36HFN8-ME	MOE30-48HFN8-ME	MOE30-55HFN8-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		m^3/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	952x415x1333	952x415x1333
Gewicht		Innen	kg	28	28	41,5	41,7	42,3
		Außen	kg	32,5	43,9	80,5	103,7	107
Stromversorgung			V/Ph/Hz	230/1/50		400/3/50		
Empf. Stromzuleitung (Außen)			Adern x mm^2	3x2,5		5x2,5		
Empf. Steuerleitung (Außen – Innen)			Adern x mm^2	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	1,5	2,4	2,9	3,0
Nachfüllmenge bei mehr als 5m Rohrleitungslänge			g/m	12	12	24	24	24
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 54/55.

KOMPAKT-TRUHE

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

KOMPAKT-TRUHE

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		m^3/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 mm^2	3x2,5	
Empf. Steuerleitung (Außen – Innen)			Adern x mm^2	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 54/55.

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	Frischluft	●
	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				MTIU-12FNXD0-ME	MTIU-18FNXD0-ME	MTI-24FNXD0-ME	MTI-36FNXD0-ME	MTI-48FNXD0 -ME	MTI-55FNXD0-ME
Gerätebezeichnung	Inneneinheit			MTIU-12FNXD0-ME	MTIU-18FNXD0-ME	MTI-24FNXD0-ME	MTI-36FNXD0-ME	MTI-48FNXD0 -ME	MTI-55FNXD0-ME
	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 (0,53-3,99)	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	1053 (155-1373)	1530 (710-2150)	2190 (750-2960)	4000 (890-4200)	4800 (880-6000)	5250 (1030-6650)
Leistungsaufnahme Heizen			W	1038 (302-1390)	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				6,3 / A++	6,5 / A++	6,2 / A++	6,1 / A++	6,1 / A++	6,1 / A++
SCOP				4,0 / A+	4,0 / A+	4,0 / A+	4,0 / A+	3,8 / A+	4,0 / A+
Luftmenge Inneneinh.	Lo/Med/Hi		m^3/h	300/480/600	515/706/911	825/1035/1229	1500/1800/2100	1680/2040/2400	1820/2210/2600
ESP		Nenn	Pa	25	25	25	37	50	50
		min.-max.	Pa	0-60	0-100	0-160	0-160	0-160	0-160
Schalldruckpegel*	Lo/Med/Hi	Innen-einheit	dB(A)	29/30,5/34,5	34/38/41	37/40/42	46/48/49,5	47/49/50	47/49/52,5
		Außen-einheit	dB(A)	53,6	56	60	63	63,5	64
Schallleistungs-pegel	hohe Lüf-terst.	Innen-einheit	dB(A)	58	58	62	61	66	66
		Außen-einheit	dB(A)	62	65	68	70	74	74
Maße BxTxH		Innen-einheit	mm	700x506x200	880x674x210	1100x774x249	1360x774x249	1200x874x300	1200x874x300
		Außen-einheit	mm	765x303x555	805x330x554	890x342x673	946x410x810	952x415x1333	952x415x1333
Gewicht		Innen-einheit	kg	17,8	24,4	32,3	40,5	47,6	47,4
		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 mm^2	3x2,5			5x2,5		
Empf. Steuerleitung (Außen - Innen)			Adern x mm^2	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 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 54/55.

KLIMASÄULE

Standsäule mit hoher Luftleistung für kraftvolles Kühlen oder Heizen

HAUPTMERKMALE

Klimasäule		
Komfort	eingebaute Bedienung	●
	Frost-Protection	●
	Sleep Mode	●
	Auto Restart	●
Gesundheit	beschichtete Wärmetauscher	●
	Frischluft	●
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-QRD0W(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		m^3/h	2027/2222/2413
Schalldruckpegel*	Lo/Med/Hi	Inneneinheit	dB(A)	47/49/53
		Außeneinheit	dB(A)	63
Schallleistungspegel	hohe Lüfterst.	Inneneinheit	dB(A)	67
		Außeneinheit	dB(A)	73
Maße BxTxH		Inneneinheit	mm	1935x629x456
		Außeneinheit	mm	952x415x1333
Gewicht		Inneneinheit	kg	59,0/77,0
		Außeneinheit	kg	103,7/118,3
Stromversorgung			V/Ph/Hz	380-415/3/50
Empf. Stromzuleitung (Außen)			Adern x mm^2	5x2,5
Empf. Steuerleitung (Außen - Innen)			Adern x mm^2	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 54/55.

TWIN KOMBINATIONEN

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

TWIN KOMBINATIONEN

Modellbezeichnung			MOX430-24HFN8-ME	MOD30-36HFN8-ME	MOE30-48HFN8-ME
Nennleistung Kühlen		kW	7,03	10,55	14,07
Lesitungsaufnahme	max.	W	3700	5000	6900
Stromaufnahme	max.	A	19	10	13
Schalldruckpegel		dB(A)	60	63	63,5
Maße BxTxH		mm	890x342x673	946x410x810	952x415x1333
Gewicht		kg	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 – je Inneneinheit)		Adern x mm²	5x1,5		
Empf. Absicherung (träge)		A	20	25	25
Rohrleitungsanschlüsse	Flüssig-keitsl.	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 Rohrleitungs-länge		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	MOX430-24HFN8-ME	MOD30-36HFN8-ME	MOE30-48HFN8-ME
Twin Kit	FQZHN-01D	FQZHN-01D	FQZHN-01D
Flextruhe Wand/ Decke		2x MUEU-18FNXD0-ME	2 x MUE-24FNXD0-ME
Kassettengerät			2 x MCD1-24FNXD0-ME
Blende			2 x T-MBQ4-04A1
Kanalgerät	2 x MTIU-12FNXD0-ME	2 x MTIU-18FNXD0-ME	2 x MTI-24FNXD0-ME

Optionales Zubehör siehe Seite 54/55.

FREE MATCH – MULTI SPLIT

Kombinationen von bis zu fünf Inneneinheiten pro Außeneinheit möglich.
Bauform und Leistung der Inneneinheiten sind frei kombinierbar.

KLIMATISIERUNG MEHRERER RÄUME

Variante Single Split

5 Außeneinheiten

Variante Multi Split

1 Außeneinheit

FREE MATCH – MULTI SPLIT
INNENEINHEITEN

Xtreme Save Pro

Gerätebezeichnung				MSAGAU-09HRFN8-ME	MSAGBU-12HRFN8-ME	MSAGCU-18HRFN8-ME	MSAGDU-24HRFN8-ME
Kühlleistung	Nenn	(min. - max.)	kW	2,6	3,5	5,3	7,0
Heizleistung	Nenn	(min. - max.)	kW	3,2	3,8	5,6	7,3
Luftmenge Inneneinheit		Lo/Med/Hi	m³/h	300/360/560	310/370/630	500/600/800	610/770/1090
Schalldruckpegel	(Lo/Med/Hi)	Inneneinheit	dB(A)	22/31/37	22/33/39	31/37/41	34,5/37/46
Abmessungen	Maße (BxTxH)	Inneneinheit	mm	835x208x295	835x208x295	969x241x320	1083x244x336
Gewicht		Inneneinheit	kg	8,7	8,7	11,2	13,6
Stromversorgung			V/Ph/Hz	230/1/50			

All Easy Pro

Gerätebezeichnung				MSEPBU-09HRFN8	MSEPBU-12HRFN8	MSEPCU-18HRFN8	MSEPDU-24HRFN8
Kühlleistung	Nenn	(min. - max.)	kW	2,7	3,5	5,3	7,0
Heizleistung	Nenn	(min. - max.)	kW	3,1	3,9	5,6	7,3
Luftmenge Inneneinheit		Lo/Med/Hi	m³/h	280/360/530	290/380/560	400/580/685	379/724/1092
Schalldruck-pegel	(Lo/Med/Hi)	Inneneinheit	dB(A)	21,5/32/37	22/33/40	23/35/41	33/40/44,5
Abmessun-gen	Maße (BxTxH)	Inneneinheit	mm	795x225x295	795x225x295	965x239x319	1140x275x370
Gewicht		Inneneinheit	kg	10,2	10,2	12,3	20,0
Stromversorgung			V/Ph/Hz	230/1/50			

BreezelessE

Gerätebezeichnung				MSCB1BU-09HRFN8-ME	MSCB1BU-12HRFN8-ME
Kühlleistung	Nenn	(min. - max.)	kW	2,8	3,6
Heizleistung	Nenn	(min. - max.)	kW	2,9	3,8
Luftmenge Inneneinheit		Lo/Med/Hi	m³/h	375/415/510	380/420/520
Schalldruck-pegel	(Lo/Med/Hi)	Inneneinheit	dB(A)	20,5/32,0/37,0	21,0/35,5/37,5
Abmessungen	Maße (BxTxH)	Inneneinheit	mm	812x199x299	812x199x299
Gewicht		Inneneinheit	kg	9,1	9,3
Stromversorgung			V/Ph/Hz	230/1/50	

Xtreme Save Lite

Gerätebezeichnung				MSAGAU-09HRFN8-L	MSAGBU-12HRFN8-L
Kühlleistung	Nenn	(min. - max.)	kW	2,8	3,6
Heizleistung	Nenn	(min. - max.)	kW	2,9	3,8
Luftmenge Inneneinheit		Lo/Med/Hi	m³/h	330/460/520	350/400/530
Schalldruck-pegel	(Lo/Med/Hi)	Inneneinheit	dB(A)	22/32/37	22/32/37
Abmessungen	Maße (BxTxH)	Inneneinheit	mm	726x210x291	835x208x295
Gewicht		Inneneinheit	kg	8,0	8,7
Stromversorgung			V/Ph/Hz	230/1/50	

KASSETTEN

Modellbezeichnung				MCA3I-09FNXD0	MCA3U-12FNXD0-ME	MCA3U-18FNXD0-ME
Kühlleistung	Nenn	(min. - max.)	kW	2,6	3,5	5,3
Heizleistung	Nenn	(min. - max.)	kW	2,9	3,8	5,6
Luftmenge Inneneinheit		Lo/Med/Hi	m³/h	450/500/580	420/510/620	500/620/720
Schalldruckpegel	(Lo/Med/Hi)	Innenein-heit	dB(A)	29/33/38	33/36/41	35,5/39,5/43
Abmessungen	Maße (BxTxH)	Innenein-heit	mm	570x570x260	570x570x260	570x570x260
Abmessungen	Maße (BxTxH)	Blende	mm	647x647x50	647x647x50	647x647x50
Gewicht		Innenein-heit	kg	14,7	16,3	16,3
Gewicht		Blende	kg	2,5	2,5	2,5
Stromversorgung			V/Ph/Hz	230/1/50		

FLEXTRUHE

Modellbezeichnung				MUEU-18FNXD0-ME
Kühlleistung	Nenn	(min. - max.)	kW	5,3
Heizleistung	Nenn	(min. - max.)	kW	5,6
Luftmenge Inneneinheit		Lo/Med/Hi	m³/h	723/839/958
Schalldruck-pegel	(Lo/Med/Hi)	Innenein-heit	dB(A)	36,5/41/43,5
Abmessungen	Maße (BxTxH)	Innenein-heit	mm	1068x675x235
Gewicht		Innenein-heit	kg	28
Stromversorgung			V/Ph/Hz	230/1/50

KOMPAKTTRUHE

MFA2U-12HRFNX-ME	MFA2U-17HRFNX-ME
3,52 (0,76~4,25)	4,98 (2,64~5,57)
3,81 (0,46~4,69)	5,28 (2,20~6,30)
490/580/650	600/690/780
27/34/37	32/38/41
700x210x600	794x200x621
14,9	14,9
220-240/1/50	

KANALGERÄTE

Modellbezeichnung				MTIU-09FNXD0	MTIU-12FNXD0-ME	MTIU-18FNXD0-ME
Kühlleistung	Nenn	(min. - max.)	kW	2,6	3,5	5,3
Heizleistung	Nenn	(min. - max.)	kW	2,9	3,8	5,6
Luftmenge Inneneinheit		Lo/Med/Hi	m³/h	230/340/500	300/480/600	515/706/911
Schall-druckpegel	(Lo/Med/Hi)	Innenein-heit	dB(A)	27/34/40	29/30,5/34,5	34/38/41
Abmessungen	Maße (BxTxH)	Innenein-heit	mm	700x450x200	700x450x200	880x674x210
Gewicht		Innenein-heit	kg	17,8	17,8	24,4
Stromversorgung			V/Ph/Hz	230/1/50		

FREE MATCH – MULTI SPLIT
AUSSENEINHEITEN

AUSSENEINHEITEN

Modellbezeichnung		M2O-18HFN8-ME	M3O-27HFN8-ME	M4O-36FN8-Q	M5O-42FN8-Q
Anzahl Inneneinheiten		1 bis 2	1 bis 3	1 bis 4	1 bis 5
Kältemittel		R32			
Kühlleistung	(min.-max.) kW	5,27 (2,05-5,28)	7,91 (2,05-7,91)	10,55 (2,05-10,55)	12,31 (2,05-12,31)
Heizleistung	(min.-max.) kW	5,57 (2,34-5,57)	8,21 (2,34-8,21)	10,55 (2,34-10,55)	12,31 (2,34-12,31)
Leistungsaufnahme Kühlen	(min.-max.) W	1800 (690-2000)	2470 (750-2470)	3600 (1250-3600)	3830 (680-1800)
Leistungsaufnahme Heizen	(min.-max.) W	1550 (600-1670)	2350 (720-2350)	3000 (1375-3360)	3400 (680-3570)
Betriebsstrom Kühlen	(min.-max.) A	7,8 (3,13-9,27)	10,7 (3,3-10,7)	16,48 (5,4-16,48)	17,4 (3,0-17,4)
Schalldruckpegel	dB(A)	56	59	63	62
Maße (B x T x H)	mm	800x333x554	890x335x673	946x410x810	946x410x810
Gewicht	kg	36	53	68,8	73,3
Stromversorgung	V/Ph/Hz	230/1/50			
Empf. Stromzuleitung	Adern x mm²	3x2,5			
Empf. Verbindungsleitung	je Innengerät (mm²)	5x1,5			
Empf. Absicherung (träge)	A	16	20	20	25
Leitungsanschlüsse Flüssigkeitsleitung	mm (Zoll)	2x6,35 (1/4)	3x6,35 (1/4)	4x6,35 (1/4)	5x6,35 (1/4)
Leitungsanschlüsse Saugleitung	mm (Zoll)	2x9,52 (3/8)	3x9,52 (3/8)	3x9,52 (3/8) 1x12,7 (1/2)	4x9,52 (3/8) 1x12,7 (1/2)
Maximale Leitungsrohrlänge	m	40	60	80	80
Leitungsrohrlänge je Inneneinheit	m	25	30	35	35
Max. Höhendifferenz (IDU - ODU)	m	15	15	15	15
Max. Höhendifferenz (IDU - IDU)	m	10	10	10	10
Kältemittel		R32			
Kältemittelfüllmenge	kg	1,3	1,57	2,1	2,4
Nachfüllmege bei mehr als 5m Rohrleitungslänge je Inneneinheit	g/m	12	12	12	12
Einsatzgrenze Außeneinheit (Kühlen)	°C	-15 / 50			
Einsatzgrenze Außeneinheit (Heizen)	°C	-15 / 24			

KOMBINATIONSTABELLEN
INNENEINHEITEN

Hinweis:
Für einen ordnungsgemäßen Betrieb ist es notwendig, mindestens zwei Innengeräte anzuschließen

Modell (Leistung)	09 (27)	12 (35)	18 (53)	24 (70)
All Easy Pro	MSEPBU-09HRFN8	MSEPBU-12HRFN8	MSEPCU-18HRFN8	MSEPDU-24HRFN8
BreezelessE	MSCB1BU-09HRFN8-ME	MSCB1BU-12HRFN8-ME	–	–
Xtreme Save Pro	MSAGAU-09HRFN8-ME	MSAGBU-12HRFN8-ME	MSAGCU-18HRFN8-ME	MSAGDU-24HRFN8-ME
Xtreme Save Lite	MSAGAU-09HRFN8-L	MSAGBU-12HRFN8-L	–	–
Kassetten	MCA3I-09FNXD	MCA3U-12FNXD0-ME	MCA3U-18FNXD0-ME	
Flextruhe	–	–	MUEU-18FNXD0-ME	–
Kompakt-Truhe	–	MFA2U-12HRFNX-ME	MFA2U-17HRFNX-Me	
Kanalgeräte	MTIU-09FNXD0	MTIU-12FNXD0-ME	MTIU-18FNXD0-ME	

M2O-18HFN8-ME

Inneneinheiten		Nennkälteleistung (kW)		Kälteleistung gesamt (kW)			Leistungsaufnahme gesamt (kW)			SEER	Effizienz-klasse
Raum A	Raum B	Raum A	Raum B	Min.	Nenn.	Max.	Min.	Nenn	Max.		
7	—	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	—	—
9	—	2,73	—	1,43	2,73	3,52	0,36	0,80	1,00	—	—
12	—	3,65	—	1,43	3,65	4,54	0,33	1,10	1,32	—	—
18	—	5,45	—	1,64	5,45	5,87	0,35	1,68	1,88	—	—
7	7	2,10	2,10	2,10	4,20	5,60	0,50	1,20	2,00	6,1	A++
7	9	2,10	2,60	2,10	4,70	5,80	0,50	1,50	2,00	6,1	A++
7	12	1,90	3,30	2,10	5,20	6,40	0,50	1,60	2,00	6,1	A++
7	18	1,50	3,90	2,10	5,40	6,40	0,53	1,62	2,02	6,1	A++
9	9	2,65	2,65	2,12	5,30	6,41	0,54	1,63	2,04	6,1	A++
9	12	2,28	3,04	2,12	5,32	6,41	0,54	1,64	2,04	6,1	A++
9	18	1,82	3,04	2,12	5,45	6,41	0,54	1,68	2,04	6,1	A++
12	12	2,71	2,71	2,12	5,41	6,41	0,54	1,67	2,04	6,1	A++

Inneneinheiten		Nennheizleistung (kW)		Heizleistung gesamt (kW)			Leistungsaufnahme gesamt (kW)			SEER	Effizienz-klasse
Raum A	Raum B	Raum A	Raum B	Min.	Nenn.	Max.	Min.	Nenn	Max.		
7	—	2,50	—	1,60	2,50	3,00	0,30	0,70	0,80	—	—
9	—	3,00	—	1,56	3,00	3,63	0,32	0,78	0,97	—	—
12	—	3,80	—	1,56	3,80	4,60	0,32	0,99	1,19	—	—
18	—	5,20	—	1,73	5,20	5,79	0,42	1,40	1,88	—	—
7	7	2,50	2,50	2,20	5,00	6,00	0,50	1,30	1,90	4,0	A+
7	9	2,30	3,00	2,20	5,30	6,10	0,50	1,40	1,90	4,0	A+
7	12	2,00	3,50	2,20	5,50	6,40	0,50	1,50	1,90	4,0	A+
7	18	1,60	4,10	1,60	5,60	6,68	0,51	1,51	1,88	4,0	A+
9	9	2,79	2,79	2,23	5,57	6,68	0,51	1,50	1,88	4,0	A+
9	12	2,40	3,20	2,23	5,60	6,68	0,51	1,51	1,88	4,0	A+
9	18	1,93	3,87	2,23	5,80	6,72	0,51	1,56	1,88	4,0	A+
12	12	2,80	2,80	2,23	5,60	6,96	0,51	1,51	1,88	4,0	A+

Für einen ordnungsgemäßen Betrieb ist es notwendig, mindestens zwei Innengeräte anzuschließen

M3O-27HFN8-ME

Inneneinheiten			Nennkälteleistung (kW)			Kälteleistung gesamt (kW)			Leistungsaufnahme gesamt (kW)			SEER	Effi-zienz-klasse
Raum A	Raum B	Raum C	Raum A	Raum B	Raum C	Min.	Nenn.	Max.	Min.	Nenn	Max.		
7	—	—	2,00	—	—	1,60	2,00	2,90	0,40	0,60	0,80	—	—
9	—	—	2,50	—	—	1,61	2,50	3,20	0,40	0,78	0,97	—	—
12	—	—	3,50	—	—	1,61	3,50	3,90	0,40	1,09	1,31	—	—
18	—	—	5,00	—	—	1,81	5,00	6,50	0,50	1,56	1,79	—	—
7	7	—	2,10	2,10	—	2,20	4,20	6,30	0,60	1,30	2,10	5,6	A++
7	9	—	2,10	2,60	—	2,20	4,70	6,70	0,60	1,50	2,20	5,6	A++
7	12	—	2,00	3,30	—	2,20	5,30	7,10	0,60	1,60	2,40	5,6	A++
7	18	—	1,80	4,70	—	2,20	6,50	7,90	0,60	2,00	2,70	5,6	A++
9	9	—	2,65	2,65	—	2,25	5,30	7,25	0,65	1,65	2,48	6,1	A++
9	12	—	2,57	3,43	—	2,25	6,00	7,65	0,65	1,87	2,61	6,1	A++
9	18	—	2,27	4,53	—	2,25	6,80	8,05	0,65	2,11	2,73	6,1	A++
12	12	—	3,15	3,15	—	2,25	6,30	7,81	0,65	1,96	2,68	6,1	A++
12	18	—	2,72	4,08	—	2,25	6,80	8,05	0,65	2,11	2,73	6,1	A++
18	18	—	3,95	3,95	-	2,25	7,90	8,05	0,65	2,11	2,73	6,1	A++
7	7	7	2,40	2,40	2,40	2,80	7,30	8,70	0,80	2,30	2,90	6,1	A++
7	7	9	2,30	2,30	2,90	2,80	7,40	8,70	0,80	2,30	2,90	6,1	A++
7	7	12	2,10	2,10	3,60	2,80	7,90	8,70	0,80	2,40	2,90	6,1	A++
7	7	18	1,75	1,75	4,40	2,80	7,90	8,70	0,80	2,40	2,90	6,1	A++
7	9	9	2,10	2,70	2,70	2,80	7,60	8,70	0,80	2,40	2,90	6,1	A++
7	9	12	2,00	2,50	3,40	2,80	7,90	8,70	0,80	2,40	2,90	6,1	A++
7	9	18	1,70	2,40	3,80	2,80	7,90	8,70	0,80	2,40	2,90	6,1	A++
7	12	12	1,70	3,10	3,10	2,80	7,90	8,70	0,80	2,40	2,90	6,1	A++
7	12	18	1,70	2,90	3,30	2,80	7,90	8,70	0,80	2,40	2,90	6,1	A++
9	9	9	2,68	2,68	2,68	2,82	8,05	8,86	0,77	2,48	2,96	6,1	A++
9	9	12	2,43	2,43	3,24	2,82	8,10	8,86	0,77	2,51	2,96	6,1	A++
9	9	18	2,05	2,05	4,11	2,82	8,22	8,86	0,77	2,54	2,96	6,1	A++
9	12	12	2,24	2,98	2,98	2,82	8,20	8,86	0,77	2,53	2,96	6,1	A++
9	12	18	1,90	2,54	3,81	2,82	8,25	8,86	0,77	2,55	2,96	6,1	A++
12	12	12	2,75	2,75	2,75	2,82	8,25	8,86	0,77	2,55	2,96	6,1	A++

Inneneinheiten			Nennheizleistung (kW)			Heizleistung gesamt (kW)			Leistungsaufnahme gesamt (kW)			SEER	Effi-zienz-klasse
Raum A	Raum B	Raum C	Raum A	Raum B	Raum C	Min.	Nenn.	Max.	Min.	Nenn	Max.		
7	—	—	2,50	—	—	1,60	2,50	2,90	0,40	0,70	0,80	—	—
9	—	—	3,00	—	—	1,64	3,00	3,20	0,40	0,85	1,07	—	—
12	—	—	3,80	—	—	1,64	3,80	3,90	0,40	1,08	1,30	—	—
18	—	—	5,60	—	—	1,89	5,60	7,22	0,50	1,59	1,83	—	—
7	7	—	2,50	2,50	—	2,30	5,00	6,60	0,60	1,30	1,90	3,8	A
7	9	—	2,50	3,20	—	2,30	5,60	7,00	0,60	1,50	2,00	3,8	A
7	12	—	2,20	3,80	—	2,30	6,00	7,40	0,60	1,60	2,20	3,8	A
7	18	—	2,00	5,00	—	2,30	7,00	8,20	0,60	1,90	2,40	3,8	A
9	9	—	3,00	3,00	—	2,30	6,00	7,38	0,58	1,66	2,25	3,8	A
9	12	—	2,70	3,60	—	2,30	6,30	7,79	0,58	1,75	2,36	3,8	A
9	18	—	2,33	4,67	—	2,30	7,00	8,20	0,58	1,93	2,47	3,8	A
12	12	—	3,25	3,25	—	2,30	6,50	7,95	0,58	1,80	2,43	3,8	A
12	18	—	2,80	4,20	—	2,30	7,00	8,20	0,58	1,93	2,47	3,8	A
18	18	—	4,05	4,05	-	2,30	8,10	8,20	0,58	2,05	2,47	3,8	A
7	7	7	2,30	2,30	2,30	2,90	6,80	9,80	0,70	1,80	2,70	4,0	A+
7	7	9	2,10	2,10	2,70	2,90	7,00	9,80	0,70	1,90	2,70	4,0	A+
7	7	12	2,10	2,10	3,60	2,90	7,90	9,80	0,70	2,10	2,70	4,0	A+
7	7	18	2,10	2,10	4,10	2,90	8,30	9,80	0,70	2,10	2,70	4,0	A+
7	9	9	2,20	2,80	2,80	2,90	7,90	9,80	0,70	2,10	2,70	4,0	A+
7	9	12	2,10	2,60	3,50	2,90	8,20	9,80	0,70	2,20	2,70	4,0	A+
7	9	18	2,05	2,35	3,90	2,90	8,30	9,80	0,70	2,20	2,70	4,0	A+
7	12	12	1,90	3,20	3,20	2,90	8,30	9,80	0,70	2,20	2,70	4,0	A+
7	12	18	1,90	2,60	3,80	2,90	8,30	9,80	0,70	2,20	2,70	4,0	A+
9	9	9	2,73	2,73	2,73	2,87	8,20	9,02	0,70	2,25	2,67	4,0	A+
9	9	12	2,49	2,49	3,32	2,87	8,30	9,02	0,70	2,27	2,67	4,0	A+
9	9	18	2,08	2,08	4,16	2,87	8,30	9,02	0,70	2,27	2,67	4,0	A+
9	12	12	2,26	3,02	3,02	2,87	8,30	9,02	0,70	2,26	2,67	4,0	A+
9	12	18	1,92	2,56	3,84	2,87	8,30	9,02	0,70	2,26	2,67	4,0	A+
12	12	12	2,77	2,77	2,77	2,87	8,30	9,02	0,70	2,26	2,67	4,0	A+

Für einen ordnungsgemäßen Betrieb ist es notwendig, mindestens zwei Innengeräte anzuschließen

M4O-36FN8-Q

Inneneinheiten				Nennkälteleistung (kW)				Kälteleistung gesamt (kW)			Leistungsaufnahme gesamt (kW)			SEER	Effi-zienz-klasse
Raum A	Raum B	Raum C	Raum D	Raum A	Raum B	Raum C	Raum D	Min.	Nenn.	Max.	Min.	Nenn.	Max.		
7	—	—	—	2,00	—	—	—	1,59	2,00	2,90	0,40	0,70	0,90	—	—
9	—	—	—	2,50	—	—	—	1,59	2,50	3,20	0,45	0,82	1,02	—	—
12	—	—	—	3,50	—	—	—	1,59	3,50	3,90	0,45	1,15	1,38	—	—
18	—	—	—	5,00	—	—	—	1,81	5,00	6,50	0,58	1,64	1,89	—	—
24	—	—	—	7,00	—	—	—	2,23	7,00	8,00	0,62	2,30	2,64	—	—
7	7	—	—	2,10	2,10	—	—	2,20	4,20	6,30	0,60	1,30	2,10	6,1	A++
7	9	—	—	2,10	2,60	—	—	2,20	4,70	6,50	0,60	1,40	2,30	6,1	A++
7	12	—	—	2,00	3,50	—	—	2,20	5,50	6,80	0,60	1,70	2,40	6,1	A++
7	18	—	—	2,00	5,00	—	—	2,20	6,80	8,40	0,60	2,10	2,90	6,1	A++
7	24	—	—	2,00	7,00	—	—	2,20	8,40	9,50	0,60	2,70	3,10	6,1	A++
9	9	—	—	2,65	2,65	—	—	2,23	5,30	6,90	0,64	1,74	2,52	6,1	A++
9	12	—	—	2,57	3,43	—	—	2,23	6,00	7,43	0,64	1,97	2,68	6,1	A++
9	18	—	—	2,50	5,00	—	—	2,23	7,50	9,56	0,64	2,46	3,02	6,1	A++
9	24	—	—	2,59	6,91	—	—	2,23	9,50	10,09	0,64	3,11	3,22	6,1	A++
12	12	—	—	3,50	3,50	—	—	2,23	7,00	7,97	0,64	2,30	2,85	6,1	A++
12	18	—	—	3,40	5,10	—	—	2,23	8,50	10,09	0,64	2,79	3,02	6,1	A++
12	24	—	—	3,33	6,67	—	—	2,23	10,00	10,62	0,64	3,32	3,29	6,1	A++
18	18	—	—	5,00	5,00	—	—	2,23	10,00	10,62	0,64	3,32	3,35	6,1	A++
7	7	7	—	2,00	2,00	2,00	—	2,80	6,00	7,40	0,80	1,80	2,90	6,3	A++
7	7	9	—	2,00	2,00	2,50	—	2,80	6,50	7,90	0,80	2,00	3,10	6,3	A++
7	7	12	—	2,00	2,00	3,50	—	2,80	7,50	8,90	0,80	2,30	3,30	6,3	A++
7	7	18	—	2,00	2,00	5,10	—	2,80	9,00	11,60	0,80	2,70	3,60	6,3	A++
7	7	24	—	1,80	1,80	6,30	—	2,80	10,00	11,60	0,80	3,10	3,60	6,3	A++
7	9	9	—	2,00	2,50	2,50	—	2,80	7,00	8,90	0,80	3,30	3,30	6,3	A++
7	9	12	—	2,00	2,60	3,40	—	2,80	8,00	10,00	0,80	3,40	3,40	6,3	A++
7	9	18	—	2,00	2,50	5,00	—	2,80	9,50	11,60	0,80	3,60	3,60	6,3	A++
7	9	24	—	1,80	2,30	6,00	—	2,80	10,00	11,60	0,80	3,60	3,60	6,3	A++
7	12	12	—	2,00	3,50	3,50	—	2,80	9,00	10,50	0,80	3,40	3,40	6,3	A++
7	12	18	—	1,90	3,20	4,90	—	2,80	10,00	11,60	0,80	3,60	3,60	6,3	A++
7	12	24	—	1,60	2,80	5,60	—	2,80	10,00	11,60	0,80	3,60	3,60	6,3	A++
7	18	18	—	1,60	4,20	4,20	—	2,80	10,00	11,60	0,80	3,60	3,60	6,3	A++
9	9	9	—	2,50	2,50	2,50	—	2,87	7,50	10,09	0,81	2,49	3,52	6,1	A++
9	9	12	—	2,55	2,55	3,40	—	2,87	8,50	10,62	0,81	2,82	3,52	6,1	A++
9	9	18	—	2,50	2,50	5,00	—	2,87	10,00	11,68	0,81	3,32	3,69	6,1	A++
9	9	24	—	2,14	2,14	5,71	—	2,87	10,00	11,68	0,81	3,32	3,69	6,1	A++
9	12	12	—	2,59	3,45	3,45	—	2,87	9,50	11,68	0,81	3,16	3,69	6,1	A++
9	12	18	—	2,31	3,08	4,62	—	2,87	10,00	11,68	0,81	3,32	3,69	6,1	A++
9	12	24	—	2,00	2,67	5,33	—	2,87	10,00	11,68	0,81	3,32	3,69	6,1	A++
9	18	18	—	2,00	4,00	4,00	—	2,87	10,00	11,68	0,81	3,32	3,69	6,1	A++
12	12	12	—	3,33	3,33	3,33	—	2,87	10,00	11,68	0,81	3,32	3,69	6,1	A++
12	12	18	—	2,86	2,86	4,29	—	2,87	10,00	11,68	0,81	3,32	3,69	6,1	A++
12	12	24	—	2,50	2,50	5,00	—	2,87	10,00	11,68	0,81	3,32	3,69	6,1	A++
12	18	18	—	2,50	3,75	3,75	—	2,87	10,00	11,68	0,81	3,32	3,69	6,1	A++
7	7	7	7	2,10	2,10	2,10	2,10	3,70	8,20	10,60	0,90	2,30	3,30	6,5	A++
7	7	7	9	2,00	2,00	2,00	2,60	3,70	8,50	11,70	0,90	2,30	3,30	6,5	A++
7	7	7	12	2,00	2,00	2,00	3,50	3,70	9,50	12,70	0,90	2,90	3,60	6,5	A++
7	7	7	18	1,90	1,90	1,90	4,80	3,70	10,50	13,80	0,90	3,30	4,30	6,5	A++
7	7	7	24	1,60	1,60	1,60	5,70	3,70	10,60	13,80	0,90	3,30	4,30	6,5	A++
7	7	9	9	2,00	2,00	2,50	2,50	3,70	9,00	12,60	0,90	2,70	3,60	6,5	A++
7	7	9	12	2,00	2,00	2,60	3,40	3,70	10,00	13,10	0,90	3,10	4,00	6,5	A++
7	7	9	18	1,80	1,80	2,30	4,60	3,70	3,70	1,50	0,90	3,30	4,00	6,5	A++
7	7	9	24	1,60	1,60	2,00	5,40	3,70	10,60	13,80	0,90	3,30	4,00	6,5	A++
7	7	12	12	1,90	1,90	3,30	3,30	3,70	10,50	13,70	0,90	3,30	4,00	6,5	A++
7	7	12	18	1,70	1,70	2,90	4,30	3,70	10,50	13,70	0,90	3,30	4,00	6,5	A++
7	7	18	18	1,50	1,50	3,80	3,80	3,70	10,50	13,80	0,90	3,30	4,00	6,5	A++
7	9	9	9	2,00	2,50	2,50	2,50	3,70	10,50	13,70	0,90	3,30	4,00	6,5	A++
7	9	9	12	2,00	2,60	2,60	3,40	3,70	10,50	13,70	0,90	3,30	4,00	6,5	A++
7	9	9	18	1,70	2,20	2,20	4,40	3,70	10,50	13,70	0,90	3,30	4,00	6,5	A++
7	9	9	24	1,50	1,90	1,90	5,20	3,70	10,60	13,80	0,90	3,30	4,00	6,5	A++
7	9	12	12	1,80	2,40	3,20	3,20	3,70	10,60	13,80	0,90	3,30	4,00	6,5	A++
7	9	12	18	1,60	2,10	2,80	4,10	3,70	10,60	13,80	0,90	3,30	4,30	6,5	A++
7	9	18	18	1,40	1,80	3,70	3,70	3,70	10,60	13,80	0,90	3,30	4,30	6,5	A++
7	12	12	12	1,70	2,90	2,90	2,90	3,70	10,50	13,70	0,90	3,30	4,00	6,5	A++
7	12	12	18	1,50	2,60	2,60	3,90	3,70	10,50	13,70	0,90	3,30	4,00	6,5	A++
9	9	9	9	2,66	2,66	2,66	2,66	3,72	10,62	13,81	0,91	3,35	4,09	6,3	A++
9	9	9	12	2,45	2,45	2,45	3,27	3,72	10,62	13,81	0,91	3,36	4,09	6,3	A++
9	9	9	18	2,12	2,12	2,12	4,25	3,72	10,62	13,81	0,91	3,36	4,09	6,3	A++
9	9	12	12	2,28	2,28	3,03	3,03	3,72	10,62	13,81	0,91	3,36	4,09	6,3	A++
9	9	12	18	1,99	1,99	2,66	3,98	3,72	10,62	13,81	0,91	3,36	4,09	6,3	A++
9	12	12	12	2,12	2,83	2,83	2,83	3,72	10,62	13,81	0,91	3,36	4,09	6,3	A++
9	12	12	18	1,87	2,50	2,50	3,75	3,72	10,62	13,81	0,91	3,36	4,09	6,3	A++
12	12	12	12	2,66	2,66	2,66	2,66	3,72	10,62	13,81	0,91	3,36	4,09	6,3	A++
12	12	12	18	2,30	2,30	2,30	3,50	3,70	10,62	13,81	0,91	3,36	4,09	6,3	A++

Für einen ordnungsgemäßen Betrieb ist es notwendig, mindestens zwei Innengeräte anzuschließen

Inneneinheiten				Nennheizleistung (kW)				Heizleistung gesamt (kW)			Leistungsaufnahme gesamt (kW)			SEER	Effizienz-klasse
Raum A	Raum B	Raum C	Raum D	Raum A	Raum B	Raum C	Raum D	Min.	Nenn.	Max.	Min.	Nenn.	Max.		
7	—	—	—	2,50	—	—	—	1,70	2,50	2,90	0,50	0,70	0,80	—	—
9	—	—	—	3,00	—	—	—	1,67	3,00	3,20	0,45	0,83	1,04	—	—
12	—	—	—	3,80	—	—	—	1,67	3,80	3,90	0,45	1,05	1,26	—	—
18	—	—	—	5,60	—	—	—	1,89	5,60	7,00	0,55	1,55	1,78	—	—
24	—	—	—	7,30	—	—	—	1,89	7,30	8,00	0,58	2,02	2,33	—	—
7	7	—	—	2,50	2,50	—	—	2,30	5,00	6,70	0,60	1,30	1,90	3,5	A
7	9	—	—	2,50	3,20	—	—	2,30	5,60	6,90	0,60	1,50	2,10	3,5	A
7	12	—	—	2,20	3,80	—	—	2,30	6,00	7,20	0,60	1,60	2,20	3,5	A
7	18	—	—	2,20	5,80	—	—	2,30	8,00	8,90	0,60	2,20	2,60	3,4	A
7	24	—	—	2,20	7,40	—	—	2,30	9,60	10,80	0,60	2,60	2,80	3,4	A
9	9	—	—	3,00	3,00	—	—	2,33	6,00	7,22	0,58	1,65	2,27	3,5	A
9	12	—	—	3,00	4,00	—	—	2,33	7,00	7,77	0,58	1,93	2,43	3,5	A
9	18	—	—	2,93	5,87	—	—	2,33	8,80	9,99	0,58	2,43	2,73	3,4	A
9	24	—	—	2,67	7,13	—	—	2,33	9,80	10,66	0,58	2,71	2,88	3,4	A
12	12	—	—	3,75	3,75	—	—	2,33	7,50	8,33	0,58	2,07	2,58	3,5	A
12	18	—	—	3,76	5,64	—	—	2,33	9,40	10,55	0,58	2,60	2,73	3,4	A
12	24	—	—	3,33	6,67	—	—	2,33	10,00	10,88	0,58	2,76	2,97	3,4	A
18	18	—	—	5,05	5,05	—	—	2,33	10,10	11,10	0,58	2,80	3,03	3,6	A
7	7	7	—	2,50	2,50	2,50	—	3,00	7,50	7,80	0,70	2,00	2,70	3,6	A
7	7	9	—	2,40	2,40	3,10	—	3,00	7,80	8,30	0,70	2,10	2,80	3,6	A
7	7	12	—	2,30	2,30	3,90	—	3,00	8,50	9,40	0,70	2,30	3,00	3,6	A
7	7	18	—	2,30	2,30	6,00	—	3,00	10,70	12,20	0,70	2,90	3,30	3,6	A
7	7	24	—	2,00	2,00	6,80	—	3,00	10,70	12,20	0,70	2,90	3,30	3,6	A
7	9	9	—	2,40	3,10	3,10	—	3,00	8,50	9,40	0,70	2,30	3,00	3,6	A
7	9	12	—	2,50	3,20	4,30	—	3,00	10,00	10,50	0,70	2,70	3,10	3,6	A
7	9	18	—	2,20	2,80	5,70	—	3,00	10,70	12,20	0,70	2,90	3,30	3,6	A
7	9	24	—	1,90	2,40	6,40	—	3,00	10,70	12,20	0,70	2,90	3,30	3,6	A
7	12	12	—	2,30	3,90	3,90	—	3,00	10,10	11,10	0,70	2,70	3,10	3,6	A
7	12	18	—	2,00	3,50	5,20	—	3,00	10,70	12,20	0,70	2,90	3,30	3,6	A
7	12	24	—	1,70	3,00	6,00	—	3,00	10,70	12,20	0,70	2,90	3,30	3,6	A
7	18	18	—	1,70	4,50	4,50	—	3,00	10,70	12,20	0,70	2,90	3,30	3,6	A
9	9	9	—	3,33	3,33	3,33	—	3,00	10,00	10,55	0,73	2,75	3,18	3,6	A
9	9	12	—	3,03	3,03	4,04	—	3,00	10,10	11,10	0,73	2,78	3,18	3,6	A
9	9	18	—	2,68	2,68	5,35	—	3,00	10,70	12,21	0,73	2,96	3,34	3,6	A
9	9	24	—	2,29	2,29	6,11	—	3,00	10,70	12,21	0,73	2,96	3,34	3,6	A
9	12	12	—	2,92	3,89	3,89	—	3,00	10,70	12,21	0,73	2,95	3,34	3,6	A
9	12	18	—	2,47	3,29	4,94	—	3,00	10,70	12,21	0,73	2,96	3,34	3,6	A
9	12	24	—	2,14	2,85	5,71	—	3,00	10,70	12,21	0,73	2,96	3,34	3,6	A
9	18	18	—	2,14	4,28	4,28	—	3,00	10,70	12,21	0,73	2,96	3,34	3,6	A
12	12	12	—	3,57	3,57	3,57	—	3,00	10,70	12,21	0,73	2,95	3,34	3,6	A
12	12	18	—	3,06	3,06	4,59	—	3,00	10,70	12,21	0,73	2,96	3,34	3,6	A
12	12	24	—	2,68	2,68	5,35	—	3,00	10,70	12,21	0,73	2,96	3,34	3,6	A
12	18	18	—	2,68	4,01	4,01	—	3,00	10,70	12,21	0,73	2,96	3,34	3,6	A
7	7	7	7	2,50	2,50	2,50	2,50	3,90	10,00	11,10	0,80	2,60	3,00	4,0	A
7	7	7	9	2,40	2,40	2,40	3,00	3,90	10,10	11,70	0,80	2,60	3,10	4,0	A
7	7	7	12	2,30	2,30	2,30	4,00	3,90	10,90	12,20	0,80	2,90	3,30	4,0	A
7	7	7	18	2,00	2,00	2,00	5,10	3,90	11,10	13,30	0,80	3,00	3,90	4,0	A
7	7	7	24	1,70	1,70	1,70	5,90	3,90	11,10	13,30	0,80	3,00	3,90	4,0	A
7	7	9	9	2,40	2,40	3,10	3,10	3,90	11,10	12,20	0,80	3,00	3,30	4,0	A
7	7	9	12	2,20	2,20	2,90	3,80	3,90	10,90	12,80	0,80	3,00	3,60	4,0	A
7	7	9	18	1,90	1,90	2,40	4,90	3,90	11,10	13,30	0,80	3,00	3,90	4,0	A
7	7	9	24	1,60	1,60	2,00	5,40	3,90	11,10	13,30	0,80	3,00	3,90	4,0	A
7	7	12	12	2,00	2,00	3,50	3,50	3,90	11,10	12,20	0,80	3,00	3,90	4,0	A
7	7	12	18	1,80	1,80	3,00	4,50	3,90	11,10	13,30	0,80	3,00	3,90	4,0	A
7	7	18	18	1,60	1,60	4,00	4,00	3,90	11,10	13,30	0,80	3,00	3,90	4,0	A
7	9	9	9	2,30	2,90	2,90	2,90	3,90	11,10	12,80	0,80	3,00	3,40	4,0	A
7	9	9	12	2,10	2,70	2,70	3,60	3,90	11,10	13,30	0,80	3,00	3,90	4,0	A
7	9	9	18	1,80	2,30	2,30	4,60	3,90	11,10	13,30	0,80	3,00	3,90	4,0	A
7	9	9	24	1,60	2,00	2,00	5,40	3,90	11,10	13,30	0,80	3,00	3,90	4,0	A
7	9	12	12	1,90	2,50	3,30	3,30	3,90	11,10	13,30	0,80	3,00	3,90	4,0	A
7	9	12	18	1,70	2,20	2,90	4,30	3,90	11,10	13,30	0,80	3,00	3,90	4,0	A
7	9	18	18	1,50	1,90	3,80	3,80	3,90	11,10	13,30	0,80	3,00	3,90	4,0	A
7	12	12	12	1,80	3,10	3,10	3,10	3,90	11,10	13,30	0,80	3,00	3,90	4,0	A
7	12	12	18	1,60	2,70	2,70	4,10	3,90	11,10	13,30	0,80	3,00	3,90	4,0	A
9	9	9	9	2,78	2,78	2,78	2,78	3,89	11,10	13,32	0,82	3,03	3,94	4,0	A
9	9	9	12	2,56	2,56	2,56	3,42	3,89	11,10	13,32	0,82	3,03	3,94	4,0	A
9	9	9	18	2,22	2,22	2,22	4,44	3,89	11,10	13,32	0,82	3,03	3,94	4,0	A
9	9	12	12	2,38	2,38	3,17	3,17	3,89	11,10	13,32	0,82	3,03	3,94	4,0	A
9	9	12	18	2,08	2,08	2,78	4,16	3,89	11,10	13,32	0,82	3,03	3,94	4,0	A
9	12	12	12	2,22	2,96	2,96	2,96	3,89	11,10	13,32	0,82	3,03	3,94	4,0	A
9	12	12	18	1,96	2,61	2,61	3,92	3,89	11,10	13,32	0,82	3,03	3,94	4,0	A
12	12	12	12	2,78	2,78	2,78	2,78	3,89	11,10	13,32	0,82	3,03	3,94	4,0	A
12	12	12	18	2,50	2,50	2,50	3,70	3,89	11,10	13,32	0,82	3,03	3,94	4,0	?

Für einen ordnungsgemäßen Betrieb ist es notwendig, mindestens zwei Innengeräte anzuschließen

M5O-42FN8-Q

Inneneinheiten				Nennkälteleistung (kW)						Kälteleistung gesamt (kW)			Leistungsaufnahme gesamt (kW)			SEER	Effizienz-klasse
Raum A	Raum B	Raum C	Raum D	Raum E	Raum A	Raum B	Raum C	Raum D	Raum E	Min.	Nenn.	Max.	Min.	Nenn.	Max.		
7	—	—	—	—	2,00	—	—	—	—	1,70	2,00	2,90	0,50	0,60	0,80	—	—
9	—	—	—	—	2,50	—	—	—	—	1,68	2,50	3,20	0,45	0,78	0,97	—	—
12	—	—	—	—	3,50	—	—	—	—	1,68	3,50	3,90	0,45	1,09	1,30	—	—
18	—	—	—	—	5,00	—	—	—	—	1,86	5,00	6,50	0,58	1,56	1,79	—	—
24	—	—	—	—	7,00	—	—	—	—	2,11	7,00	8,20	0,70	2,18	2,29	—	—
7	7	—	—	—	2,10	2,10	—	—	—	2,30	4,20	7,40	0,60	1,30	2,20	5,6	A+
7	9	—	—	—	2,10	2,60	—	—	—	2,30	4,70	7,60	0,60	1,50	2,40	5,6	A+
7	12	—	—	—	2,00	3,50	—	—	—	2,30	5,50	8,00	0,60	1,70	2,50	5,6	A+
7	18	—	—	—	2,00	5,00	—	—	—	2,30	7,00	9,80	0,60	2,20	2,70	5,6	A+
7	24	—	—	—	2,10	7,00	—	—	—	2,30	9,10	11,70	0,60	2,80	3,00	5,6	A+
9	9	—	—	—	2,65	2,65	—	—	—	2,36	5,30	8,07	0,73	1,64	2,88	5,6	A+
9	12	—	—	—	2,57	3,43	—	—	—	2,36	6,00	8,69	0,73	1,86	2,92	5,6	A+
9	18	—	—	—	2,50	5,00	—	—	—	2,36	7,50	11,17	0,73	2,34	3,22	5,6	A+
9	24	—	—	—	2,65	7,05	—	—	—	2,36	9,70	12,41	0,73	3,02	3,65	5,6	A+
12	12	—	—	—	3,50	3,50	—	—	—	2,36	7,00	9,31	0,73	2,17	3,05	5,6	A+
12	18	—	—	—	3,40	5,10	—	—	—	2,36	8,50	11,79	0,73	2,65	3,52	5,6	A+
12	24	—	—	—	3,33	6,67	—	—	—	2,36	10,00	12,41	0,73	3,12	3,87	5,6	A+
18	18	—	—	—	5,25	5,25	—	—	—	2,36	10,50	12,41	0,73	3,27	3,87	5,6	A+
7	7	7	—	—	2,00	2,00	2,00	—	—	2,90	6,00	7,40	0,80	1,80	3,00	5,8	A+
7	7	9	—	—	2,00	2,00	2,50	—	—	2,90	6,50	8,60	0,80	2,00	3,20	5,8	A+
7	7	12	—	—	2,00	2,00	3,50	—	—	2,90	7,50	9,20	0,80	2,30	3,40	5,8	A+
7	7	18	—	—	2,00	2,00	5,10	—	—	2,90	9,00	11,10	0,80	2,80	3,60	5,8	A+
7	7	24	—	—	2,00	2,00	6,90	—	—	2,90	11,00	12,90	0,80	3,40	3,80	5,8	A+
7	9	9	—	—	2,00	2,50	2,50	—	—	2,90	7,00	9,20	0,80	2,20	3,30	5,8	A+
7	9	12	—	—	2,00	2,60	3,40	—	—	2,90	8,00	10,50	0,80	2,50	3,50	5,8	A+
7	9	18	—	—	2,00	2,50	5,00	—	—	2,90	9,50	11,10	0,80	2,90	3,70	5,8	A+
7	9	24	—	—	2,00	2,60	6,90	—	—	2,90	11,50	12,90	0,80	3,60	3,90	5,8	A+
7	12	12	—	—	2,00	3,50	3,50	—	—	2,90	9,00	11,10	0,80	2,80	3,60	5,8	A+
7	12	18	—	—	2,00	3,40	5,10	—	—	2,90	10,50	12,30	0,80	3,30	3,80	5,8	A+
7	12	24	—	—	1,90	3,20	6,40	—	—	2,90	11,50	12,90	0,80	3,60	3,90	5,8	A+
7	18	18	—	—	1,90	4,80	4,80	—	—	2,90	11,50	12,90	0,80	3,60	3,90	5,8	A+
9	9	9	—	—	2,67	2,67	2,67	—	—	2,92	8,00	10,55	0,90	2,46	4,30	5,8	A+
9	9	12	—	—	2,70	2,70	3,60	—	—	2,92	9,00	13,03	0,90	2,78	4,08	5,8	A+
9	9	18	—	—	2,63	2,63	5,25	—	—	2,92	10,50	12,41	0,90	3,26	4,30	5,8	A+
9	9	24	—	—	2,46	2,46	6,57	—	—	2,92	11,50	13,03	0,90	3,57	4,47	5,8	A+
9	12	12	—	—	2,45	3,27	3,27	—	—	2,92	9,00	11,17	0,90	2,78	4,08	5,8	A+
9	12	18	—	—	2,54	3,38	5,08	—	—	2,92	11,00	11,79	0,90	3,42	4,30	5,8	A+
9	12	24	—	—	2,30	3,07	6,13	—	—	2,92	11,50	13,03	0,90	3,57	4,47	5,8	A+
9	18	18	—	—	2,40	4,80	4,80	—	—	2,92	12,00	13,03	0,90	3,74	4,47	5,8	A+
12	12	12	—	—	3,17	3,17	3,17	—	—	2,92	9,50	11,17	0,90	2,93	4,21	5,8	A+
12	12	18	—	—	3,29	3,29	4,93	—	—	2,92	11,50	13,03	0,90	3,57	4,47	5,8	A+
12	12	24	—	—	3,00	3,00	6,00	—	—	2,92	12,00	13,03	0,90	3,74	4,47	5,8	A+
12	18	18	—	—	3,00	4,50	4,50	—	—	2,92	12,00	13,03	0,90	3,74	4,47	5,8	A+
7	7	7	7	—	2,00	2,00	2,00	2,00	—	3,70	8,00	10,50	0,90	2,50	3,40	6,1	A++
7	7	7	9	—	2,00	2,00	2,00	2,60	—	3,70	8,50	11,10	0,90	2,60	3,60	6,1	A++
7	7	7	12	—	2,00	2,00	2,00	3,50	—	3,70	9,50	11,70	0,90	2,90	3,70	6,1	A++
7	7	7	18	—	2,10	2,10	2,10	5,30	—	3,70	11,50	12,30	0,90	3,60	4,20	6,1	A++
7	7	7	24	—	1,90	1,90	1,90	6,40	—	3,70	12,00	13,50	0,90	3,70	4,40	6,1	A++
7	7	9	9	—	2,10	2,10	2,70	2,70	—	3,70	9,50	11,70	0,90	2,90	3,70	6,1	A++
7	7	9	12	—	2,00	2,00	2,60	3,40	—	3,70	10,00	12,30	0,90	3,10	4,20	6,1	A++
7	7	9	18	—	2,00	2,00	2,50	5,00	—	3,70	11,50	12,30	0,90	3,60	4,20	6,1	A++
7	7	9	24	—	1,80	1,80	2,30	6,10	—	3,70	12,00	13,50	0,90	3,70	4,40	6,1	A++
7	7	12	12	—	1,90	1,90	3,30	3,30	—	3,70	10,50	12,90	0,90	3,30	4,20	6,1	A++
7	7	12	18	—	1,80	1,80	3,10	4,70	—	3,70	11,50	13,50	0,90	3,60	4,20	6,1	A++
7	7	12	24	—	1,70	1,70	3,00	5,90	—	3,70	12,30	13,50	0,90	3,80	4,40	6,1	A++
7	7	18	18	—	1,70	1,70	4,40	4,40	—	3,70	12,30	13,50	0,90	3,80	4,30	6,1	A++
7	9	9	9	—	2,10	2,60	2,60	2,60	—	3,70	10,00	12,30	0,90	3,10	4,20	6,1	A++
7	9	9	12	—	2,00	2,60	2,60	3,40	—	3,70	10,50	12,90	0,90	3,30	4,20	6,1	A++
7	9	9	18	—	1,90	2,40	2,40	4,80	—	3,70	11,50	13,50	0,90	3,60	4,20	6,1	A++
7	9	9	24	—	1,80	2,30	2,30	6,00	—	3,70	12,30	13,50	0,90	3,80	4,40	6,1	A++
7	9	12	12	—	2,00	2,60	3,50	3,50	—	3,70	11,50	13,50	0,90	3,60	4,20	6,1	A++

Für einen ordnungsgemäßen Betrieb ist es notwendig, mindestens zwei Innengeräte anzuschließen

Inneneinheiten				Nennkälteleistung (kW)						Kälteleistung gesamt (kW)			Leistungsaufnahme gesamt (kW)			SEER	Effizienz-klasse
Raum A	Raum B	Raum C	Raum D	Raum E	Raum A	Raum B	Raum C	Raum D	Raum E	Min.	Nenn.	Max.	Min.	Nenn.	Max.		
7	9	12	18	—	1,80	2,30	3,10	4,70	—	3,70	12,00	13,50	0,90	3,70	4,40	6,1	A++
7	9	12	24		1,70	2,10	2,80	5,70		3,70	12,30	13,50	0,90	3,80	4,40	6,1	A++
7	9	18	18	—	1,70	2,10	4,30	4,30	—	3,70	12,30	13,50	0,90	3,80	4,40	6,1	A++
7	9	18	24		1,50	1,90	3,80	5,10		3,70	12,30	13,50	0,90	3,80	4,40	6,1	A++
7	12	12	12	—	1,90	3,20	3,20	3,20	—	3,70	11,50	13,50	0,90	3,60	4,20	6,1	A++
7	12	12	18	—	1,70	2,90	2,90	2,90	—	3,70	12,00	13,50	0,90	3,70	4,40	6,1	A++
7	12	12	24	—	1,60	2,70	2,70	5,40	—	3,70	12,00	13,50	0,90	3,70	4,40	6,1	A++
9	9	9	9	—	2,63	2,63	2,63	2,63	—	3,72	10,50	13,03	1,03	3,25	4,73	6,1	A++
9	9	9	12	—	2,65	2,65	2,65	3,54	—	3,72	11,50	13,65	1,03	3,57	4,73	6,1	A++
9	9	9	18	—	2,40	2,40	2,40	4,80	—	3,72	12,00	13,65	1,03	3,74	4,94	6,1	A++
9	9	9	24	—	2,17	2,17	2,17	5,79	—	3,72	12,30	13,65	1,03	3,83	4,94	6,1	A++
9	9	12	12	—	2,46	2,46	3,29	3,29	—	3,72	11,50	13,65	1,03	3,57	4,73	6,1	A++
9	9	12	18	—	2,25	2,25	3,00	4,50	—	3,72	12,00	13,65	1,03	3,74	4,94	6,1	A++
9	9	12	24	—	2,05	2,05	2,73	5,47	—	3,72	12,30	13,65	1,03	3,83	4,94	6,1	A++
9	12	12	12	—	2,30	3,07	3,07	3,07	—	3,72	11,50	13,65	1,03	3,57	4,73	6,1	A++
9	12	12	18	—	2,17	2,89	2,89	4,34	—	3,72	12,30	13,65	1,03	3,83	4,94	6,1	A++
12	12	12	12	—	2,88	2,88	2,88	2,88	—	3,72	11,50	13,65	1,03	3,57	4,73	6,1	A++
12	12	12	18	—	2,73	2,73	2,73	4,10	—	3,72	12,30	13,65	1,03	3,83	4,94	6,1	A++
7	7	7	7	7	2,10	2,10	2,10	2,10	2,10	4,20	10,50	14,00	1,00	3,10	4,60	6,6	A++
7	7	7	7	9	2,10	2,10	2,10	2,10	2,70	4,20	11,00	14,00	1,00	3,30	4,60	6,6	A++
7	7	7	7	12	2,00	2,00	2,00	2,00	3,50	4,20	11,50	14,00	1,00	3,50	4,60	6,6	A++
7	7	7	7	18	1,90	1,90	1,90	1,90	4,80	4,20	12,30	14,00	1,00	3,80	4,60	6,6	A++
7	7	7	7	24	1,70	1,70	1,70	1,70	5,70	4,20	12,30	14,00	1,00	3,80	4,60	6,6	A++
7	7	7	9	9	2,10	2,10	2,10	2,70	2,70	4,20	11,50	14,00	1,00	3,50	4,60	6,6	A++
7	7	7	9	12	2,00	2,00	2,00	2,60	3,40	4,20	12,00	14,00	1,00	3,60	4,60	6,6	A++
7	7	7	9	18	1,80	1,80	1,80	2,30	4,60	4,20	12,30	14,00	1,00	3,80	4,60	6,6	A++
7	7	7	9	24	1,60	1,60	1,60	2,10	5,50	4,20	12,30	14,00	1,00	3,80	4,60	6,6	A++
7	7	7	12	12	1,90	1,90	1,90	3,30	3,30	4,20	12,30	14,00	1,00	3,80	4,60	6,6	A++
7	7	7	12	18	1,70	1,70	1,70	2,90	4,30	4,20	12,30	14,00	1,00	3,80	4,60	6,6	A++
7	7	9	9	9	2,00	2,00	2,60	2,60	2,60	4,20	12,00	14,00	1,00	3,60	4,60	6,6	A++
7	7	9	9	12	2,00	2,00	2,50	2,50	3,40	4,20	12,30	14,00	1,00	3,80	4,60	6,6	A++
7	7	9	9	18	1,70	1,70	2,20	2,20	4,40	4,20	12,30	14,00	1,00	3,80	4,60	6,6	A++
7	7	9	9	24	1,50	1,50	2,00	2,00	5,30	4,20	12,30	14,00	1,00	3,80	4,60	6,6	A++
7	7	9	12	12	1,80	1,80	2,40	3,10	3,10	4,20	12,30	14,00	1,00	3,80	4,60	6,6	A++
7	7	9	12	18	1,60	1,60	2,10	2,80	4,20	4,20	12,30	14,00	1,00	3,80	4,60	6,6	A++
7	7	12	12	12	1,70	1,70	3,00	3,00	3,00	4,20	12,30	14,00	1,00	3,80	4,60	6,6	A++
7	7	12	12	18	1,50	1,50	2,60	2,60	4,00	4,20	12,30	14,00	1,00	3,80	4,60	6,6	A++
7	9	9	9	9	2,00	2,60	2,60	2,60	2,60	4,20	12,30	14,00	1,00	3,80	4,60	6,6	A++
7	9	9	9	12	1,90	2,40	2,40	2,40	3,20	4,20	12,30	14,00	1,00	3,80	4,60	6,6	A++
7	9	9	9	18	1,70	2,10	2,10	2,10	4,30	4,20	12,30	14,00	1,00	3,80	4,60	6,6	A++
7	9	9	9	24	1,50	1,90	1,90	1,90	5,10	4,20	12,30	14,00	1,00	3,80	4,60	6,6	A++
7	9	9	12	12	1,80	2,30	2,30	3,00	3,00	4,20	12,30	14,00	1,00	3,80	4,60	6,6	A++
7	9	9	12	18	1,60	1,60	2,10	2,80	4,20	4,20	12,30	14,00	1,00	3,80	4,60	6,6	A++
7	9	12	12	12	1,70	2,10	2,80	2,80	2,80	4,20	12,30	14,00	1,00	3,80	4,60	6,6	A++
7	9	12	12	18	1,50	1,90	2,50	2,50	3,80	4,20	12,30	14,00	1,00	3,80	4,60	6,6	A++
9	9	9	9	9	2,48	2,48	2,48	2,48	2,48	4,22	12,41	14,13	1,16	4,30	5,15	6,1	A++
9	9	9	9	12	2,33	2,33	2,33	2,33	3,10	4,22	12,41	14,13	1,16	4,30	5,15	6,1	A++
9	9	9	9	18	2,07	2,07	2,07	2,07	4,14	4,22	12,41	14,13	1,16	4,34	5,15	6,1	A++
9	9	9	12	12	2,19	2,19	2,19	2,92	2,92	4,22	12,41	14,13	1,16	4,32	5,15	6,1	A++
9	9	9	12	18	1,96	1,96	1,96	2,61	3,92	4,22	12,41	14,13	1,16	4,34	5,15	6,1	A++
9	9	12	12	12	2,07	2,07	2,76	2,76	2,76	4,22	12,41	14,13	1,16	4,32	5,15	6,1	A++
9	12	12	12	12	1,96	2,61	2,61	2,61	2,61	4,22	12,41	14,13	1,16	4,34	5,15	6,1	A++
9	12	12	12	18	1,80	2,61	2,61	2,61	2,61	4,22	12,41	14,13	1,16	4,34	5,15	6,1	A++
12	12	12	12	12	2,48	2,48	2,48	2,48	2,48	4,22	12,41	14,13	1,16	4,34	5,15	6,1	A++

Für einen ordnungsgemäßen Betrieb ist es notwendig, mindestens zwei Innengeräte anzuschließen

M5O-42FN8-Q

Inneneinheiten				Nennheizleistung (kW)						Heizleistung gesamt (kW)			Leistungsaufnahme gesamt (kW)			SEER	Effi-zienz-klasse
Raum A	Raum B	Raum C	Raum D	Raum E	Raum A	Raum B	Raum C	Raum D	Raum E	Min.	Nenn.	Max.	Min.	Nenn.	Max.		
7	—	—	—	—	2,50	—	—	—	—	1,70	2,50	2,90	0,50	0,70	0,80	—	—
9	—	—	—	—	3,00	—	—	—	—	1,66	3,00	3,20	0,45	0,83	1,03	—	—
12	—	—	—	—	3,80	—	—	—	—	1,66	3,80	3,90	0,45	1,05	1,26	—	—
18	—	—	—	—	5,60	—	—	—	—	1,85	5,60	7,00	0,58	1,54	1,77	—	—
24	—	—	—	—	7,60	—	—	—	—	2,09	7,60	8,50	0,70	2,09	2,19	—	—
7	7	—	—	—	2,50	2,50	—	—	—	2,30	5,00	7,40	0,60	1,30	1,90	3,6	A
7	9	—	—	—	2,50	3,20	—	—	—	2,30	5,60	7,60	0,60	1,50	2,00	3,6	A
7	12	—	—	—	2,20	3,80	—	—	—	2,30	6,00	8,00	0,60	1,60	2,20	3,6	A
7	18	—	—	—	2,20	5,80	—	—	—	2,30	8,00	9,80	0,60	2,20	2,30	3,6	A
7	24	—	—	—	2,20	7,60	—	—	—	2,30	9,80	11,70	0,60	2,60	2,60	3,6	A
9	9	—	—	—	3,00	3,00	—	—	—	2,34	6,00	8,00	0,56	1,64	2,21	3,6	A
9	12	—	—	—	2,91	3,89	—	—	—	2,34	6,80	8,61	0,56	1,86	2,24	3,6	A
9	18	—	—	—	2,93	5,87	—	—	—	2,34	8,80	11,07	0,56	2,41	2,47	3,6	A
9	24	—	—	—	2,78	7,42	—	—	—	2,34	10,20	12,30	0,56	2,80	2,80	3,6	A
12	12	—	—	—	3,75	3,75	—	—	—	2,34	7,50	9,23	0,56	2,05	2,34	3,6	A
12	18	—	—	—	3,76	5,64	—	—	—	2,34	9,40	11,69	0,56	2,58	2,70	3,8	A
12	24	—	—	—	3,50	7,00	—	—	—	2,34	10,50	12,30	0,56	2,88	2,97	3,8	A
18	18	—	—	—	5,50	5,50	—	—	—	2,34	11,00	12,30	0,56	3,02	2,97	3,8	A
7	7	7	—	—	2,50	2,50	2,50	—	—	2,90	7,50	8,60	0,70	2,00	2,60	3,6	A
7	7	9	—	—	2,40	2,40	3,10	—	—	2,90	7,80	9,20	0,70	2,10	2,80	3,6	A
7	7	12	—	—	2,30	2,30	3,90	—	—	2,90	8,50	9,80	0,70	2,30	3,00	3,6	A
7	7	18	—	—	2,50	2,50	6,50	—	—	2,90	11,50	12,30	0,70	3,10	3,10	3,5	A
7	7	24	—	—	2,20	2,20	7,60	—	—	2,90	12,00	12,90	0,70	3,20	3,30	3,4	A
7	9	9	—	—	2,40	3,10	3,10	—	—	2,90	8,50	9,80	0,70	2,30	2,90	3,6	A
7	9	12	—	—	2,50	3,20	4,30	—	—	2,90	10,00	12,30	0,70	2,70	3,00	3,6	A
7	9	18	—	—	2,40	3,00	6,10	—	—	2,90	11,50	12,30	0,70	3,10	3,20	3,5	A
7	9	24	—	—	2,10	2,70	7,20	—	—	2,90	12,00	12,90	0,70	3,20	3,40	3,6	A
7	12	12	—	—	2,50	4,30	4,30	—	—	2,90	11,00	12,30	0,70	3,00	3,10	3,6	A
7	12	18	—	—	2,20	3,70	5,60	—	—	2,90	11,50	12,30	0,70	3,10	3,30	3,6	A
7	12	24	—	—	2,00	3,30	6,70	—	—	2,90	12,00	12,90	0,70	3,20	3,40	3,4	A
7	18	18	—	—	2,00	5,00	5,00	—	—	2,90	12,00	12,90	0,70	3,20	3,40	3,4	A
9	9	9	—	—	3,33	3,33	3,33	—	—	2,89	10,00	12,30	0,69	2,71	3,30	3,6	A
9	9	12	—	—	3,30	3,30	4,40	—	—	2,89	11,00	12,30	0,69	2,98	3,13	3,6	A
9	9	18	—	—	2,88	2,88	5,75	—	—	2,89	11,50	12,30	0,69	3,13	3,30	3,5	A
9	9	24	—	—	2,57	2,57	6,86	—	—	2,89	12,00	12,92	0,69	3,29	3,43	3,4	A
9	12	12	—	—	3,14	4,18	4,18	—	—	2,89	11,50	12,30	0,69	3,13	3,13	3,4	A
9	12	18	—	—	2,77	3,69	5,54	—	—	2,89	12,00	12,92	0,69	3,28	3,30	3,5	A
9	12	24	—	—	2,40	3,20	6,40	—	—	2,89	12,00	12,92	0,69	3,29	3,43	3,4	A
9	18	18	—	—	2,40	4,80	4,80	—	—	2,89	12,00	12,92	0,69	3,29	3,43	3,5	A
12	12	12	—	—	3,75	3,75	3,75	—	—	2,89	11,50	12,30	0,69	3,13	3,23	3,5	A
12	12	18	—	—	3,43	3,43	5,14	—	—	2,89	12,00	12,92	0,69	3,28	3,43	3,5	A
12	12	24	—	—	3,00	3,00	6,00	—	—	2,89	12,00	12,92	0,69	3,29	3,43	3,4	A
12	18	18	—	—	3,00	4,50	4,50	—	—	2,89	12,00	12,92	0,69	3,29	3,43	3,4	A
7	7	7	7	—	2,50	2,50	2,50	2,50	—	3,70	10,00	12,70	0,80	2,70	3,00	3,8	A
7	7	7	9	—	2,60	2,60	2,60	3,30	—	3,70	11,00	12,90	0,80	3,00	3,10	3,8	A
7	7	7	12	—	2,50	2,50	2,50	4,30	—	3,70	,11,8	13,50	0,80	3,20	3,20	3,7	A
7	7	7	18	—	2,20	2,20	2,20	5,5,	—	3,70	12,00	13,50	0,80	3,20	3,60	3,6	A
7	7	7	24	—	1,90	1,90	1,90	6,60	—	3,70	12,30	13,50	0,80	3,30	3,80	3,4	A
7	7	9	9	—	2,60	2,60	3,40	3,40	—	3,70	12,00	13,50	0,80	3,20	3,20	3,6	A
7	7	9	12	—	2,40	2,40	3,10	4,10	—	3,70	12,00	13,50	0,80	3,20	3,60	3,6	A
7	7	9	18	—	2,00	2,00	2,60	5,30	—	3,70	12,00	13,50	0,80	3,20	3,60	3,5	A
7	7	9	24	—	1,80	1,80	2,40	6,30	—	3,70	12,30	13,50	0,80	3,30	3,80	3,4	A
7	7	12	12	—	2,20	2,20	3,80	3,80	—	3,70	12,00	13,50	0,80	3,20	3,60	3,6	A
7	7	12	18	—	1,90	1,90	3,30	4,90	—	3,70	12,00	13,50	0,80	3,20	3,60	3,5	A
7	7	12	24	—	1,70	1,70	3,00	5,90	—	3,70	12,30	13,50	0,80	3,30	3,80	3,4	A
7	7	18	18	—	1,70	1,70	4,30	4,30	—	3,70	12,00	13,50	0,80	3,20	3,80	3,4	A
7	9	9	9	—	2,50	3,20	3,20	3,20	—	3,70	12,00	13,50	0,80	3,20	3,60	3,7	A
7	9	9	12	—	2,30	2,90	2,90	3,90	—	3,70	12,00	13,50	0,80	3,20	3,60	3,5	A
7	9	9	18	—	2,00	2,50	2,50	5,00	—	3,70	12,00	13,50	0,80	3,20	3,60	3,5	A
7	9	9	24	—	1,80	2,30	2,30	6,00	—	3,70	12,30	13,50	0,80	3,30	3,80	3,4	A
7	9	12	12	—	2,10	2,70	3,60	3,60	—	3,70	12,00	13,50	0,80	3,20	3,60	3,4	A

Für einen ordnungsgemäßen Betrieb ist es notwendig, mindestens zwei Innengeräte anzuschließen

Inneneinheiten				Nennheizleistung (kW)						Heizleistung gesamt (kW)			Leistungsaufnahme gesamt (kW)			SEER	Effi-zienz-klasse
Raum A	Raum B	Raum C	Raum D	Raum E	Raum A	Raum B	Raum C	Raum D	Raum E	Min.	Nenn.	Max.	Min.	Nenn.	Max.		
7	9	12	18	—	1,80	2,30	3,10	4,70	—	3,70	12,00	13,50	0,80	3,20	3,80	3,5	A
7	9	12	24	—	1,70	2,10	2,80	5,70	—	3,70	12,30	13,50	0,80	3,30	3,80	3,4	A
7	9	18	18	—	1,60	2,10	4,20	4,20	—	3,70	12,00	13,50	0,80	3,20	3,80	3,5	A
7	9	18	24	—	1,50	1,90	3,80	5,10	—	3,70	12,00	13,50	0,80	3,20	3,80	3,5	A
7	12	12	12	—	2,00	3,30	3,30	3,30	—	3,70	12,00	13,50	0,80	3,20	3,70	3,4	A
7	12	12	18	—	1,70	2,90	2,90	4,40	—	3,70	12,00	13,50	0,80	3,20	3,90	3,5	A
7	12	12	24	—	1,60	2,70	2,70	5,40	—	3,70	12,00	13,50	0,80	3,20	3,90	3,5	A
9	9	9	9	—	3,00	3,00	3,00	3,00	—	3,69	12,00	13,53	0,79	3,24	3,63	3,8	A
9	9	9	12	—	2,77	2,77	2,77	3,69	—	3,69	12,00	13,53	0,79	3,25	3,63	3,7	A
9	9	9	18	—	2,40	2,40	2,40	4,80	—	3,69	12,00	13,53	0,79	3,27	3,79	3,6	A
9	9	9	24	—	2,17	2,17	2,17	5,79	—	3,69	12,30	13,53	0,79	3,35	3,79	3,4	A
9	9	12	12	—	2,57	2,57	3,43	3,43	—	3,69	12,00	13,53	0,79	3,25	3,63	3,5	A
9	9	12	18	—	2,25	2,25	3,00	4,50	—	3,69	12,00	13,53	0,79	3,27	3,79	3,5	A
9	9	12	24	—	2,05	2,05	2,73	5,47	—	3,69	12,30	13,53	0,79	3,34	3,79	3,4	A
9	12	12	12	—	2,40	3,20	3,20	3,20	—	3,69	12,00	13,53	0,79	3,25	3,63	3,6	A
9	12	12	18	—	2,12	2,82	2,82	4,24	—	3,69	12,00	13,53	0,79	3,27	3,79	3,5	A
12	12	12	12	—	3,00	3,00	3,00	3,00	—	3,69	12,00	13,53	0,79	3,25	3,63	3,6	A
12	12	12	18	—	2,67	2,67	2,67	4,00	—	3,69	12,00	13,53	0,79	3,27	3,79	3,5	A
7	7	7	7	7	2,50	2,50	2,50	2,50	2,50	4,20	12,30	14,90	0,90	3,30	4,10	3,8	A
7	7	7	7	9	2,30	2,30	2,30	2,30	3,00	4,20	12,30	14,90	0,90	3,30	4,10	3,8	A
7	7	7	7	12	2,20	2,20	2,20	2,20	3,70	4,20	12,30	14,90	0,90	3,30	4,10	3,8	A
7	7	7	7	18	1,90	1,90	1,90	1,90	4,80	4,20	12,30	14,90	0,90	3,30	4,10	3,8	A
7	7	7	7	24	1,70	1,70	1,70	1,70	4,20	4,20	12,30	14,90	0,90	3,30	4,10	3,8	A
7	7	7	9	9	2,20	2,20	2,20	2,80	2,80	4,20	12,30	14,90	0,90	3,30	4,10	3,8	A
7	7	7	9	12	2,10	2,10	2,10	2,60	3,50	4,20	12,30	14,90	0,90	3,30	4,10	3,8	A
7	7	7	9	18	1,80	1,80	1,80	2,30	4,60	4,20	12,30	14,90	0,90	3,20	4,10	3,8	A
7	7	7	9	24	1,60	1,60	1,60	2,10	5,50	4,20	12,30	14,90	0,90	3,30	4,10	3,8	A
7	7	7	12	12	1,90	1,90	1,90	3,30	3,30	4,20	12,30	14,90	0,90	3,30	4,10	3,8	A
7	7	7	12	18	1,70	1,70	1,70	2,90	4,30	4,20	12,30	14,90	0,90	3,20	4,10	3,8	A
7	7	9	9	9	2,10	2,10	2,70	2,70	2,70	4,20	12,30	14,90	0,90	3,30	4,10	3,8	A
7	7	9	9	12	2,00	2,00	2,50	2,50	3,40	4,20	12,30	14,90	0,90	3,30	4,10	3,8	A
7	7	9	9	18	1,70	1,70	2,20	2,20	4,40	4,20	12,30	14,90	0,90	3,20	4,10	3,8	A
7	7	9	9	24	1,50	1,50	2,00	2,00	5,30	4,20	12,30	14,90	0,90	3,20	4,10	3,8	A
7	7	9	12	12	1,80	1,80	2,40	3,10	3,10	4,20	12,30	14,90	0,90	3,30	4,10	3,8	A
7	7	9	12	18	1,60	1,60	2,10	2,80	4,20	4,20	12,30	14,90	0,90	3,30	4,10	3,8	A
7	7	12	12	12	1,70	1,70	3,00	3,00	3,00	4,20	12,30	14,90	0,90	3,30	4,10	3,8	A
7	7	12	12	18	1,50	1,50	2,60	2,60	4,00	4,20	12,30	14,90	0,90	3,20	4,10	3,8	A
7	9	9	9	9	2,00	2,60	2,60	2,60	2,60	4,20	12,30	14,90	0,90	3,30	4,10	3,8	A
7	9	9	9	12	1,90	2,40	2,40	2,40	3,20	4,20	12,30	14,90	0,90	3,30	4,10	3,8	A
7	9	9	9	18	1,70	2,10	2,10	2,10	4,30	4,20	12,30	14,90	0,90	3,20	4,10	3,8	A
7	9	9	9	24	1,50	1,90	1,90	1,90	5,10	4,20	12,30	14,90	0,90	3,20	4,10	3,8	A
7	9	9	12	12	1,80	2,30	2,30	3,00	3,00	4,20	12,30	14,90	0,90	3,30	4,10	3,8	A
7	9	9	12	18	1,60	2,00	2,00	2,70	4,00	4,20	12,30	14,90	0,90	3,20	4,10	3,8	A
7	9	12	12	12	1,70	2,10	2,80	2,80	4,20	4,20	12,30	14,90	0,90	3,20	4,10	3,8	A
7	9	12	12	18	1,50	1,90	2,50	2,50	3,80	4,20	12,30	14,90	0,90	3,20	4,10	3,8	A
9	9	9	9	9	2,46	2,46	2,46	2,46	2,46	4,18	12,30	14,94	0,89	3,30	4,12	3,6	A
9	9	9	9	12	2,31	2,31	2,31	2,31	3,08	4,18	12,30	14,94	0,89	3,30	4,12	3,6	A
9	9	9	9	18	2,05	2,05	2,05	2,05	4,10	4,18	12,30	14,94	0,89	3,21	4,12	3,6	A
9	9	9	12	12	2,17	2,17	2,17	2,89	2,89	4,18	12,30	14,94	0,89	3,25	4,12	3,6	A
9	9	9	12	18	1,94	1,94	1,94	2,59	3,88	4,18	12,30	14,94	0,89	3,21	4,12	3,6	A
9	9	12	12	12	2,05	2,05	2,73	2,73	2,73	4,18	12,30	14,94	0,89	3,25	4,12	3,6	A
9	12	12	12	12	1,94	2,59	2,59	2,59	2,59	4,18	12,30	14,94	0,89	3,21	4,12	3,6	A
9	12	12	12	18	1,76	2,34	2,34	2,34	3,51	4,18	12,30	14,94	0,89	3,21	4,12	3,6	A
12	12	12	12	12	2,48	2,48	2,48	2,48	2,48	4,18	12,30	14,94	0,89	3,21	4,12	3,6	A

Für einen ordnungsgemäßen Betrieb ist es notwendig, mindestens zwei Innengeräte anzuschließen

ZUBEHÖR RAC & LCAC

Zubehör			All Easy Blue	Oasis Plus	All Easy Pro	Xtreme Save Pro	BreezelessE	Xtreme Save Lite	Decken-kassetten	Flextruhe	Kompakt-truhe	Kanalgeräte	Single Außen-einheiten	Multi Außen-einheiten
Fernbedienungen	KJR-120M/BGEF	Kabelfernbedienung inkl. Wochentimer, Gruppensteuerung, Redundanz-Schaltung und WifFi-Funktion	○ MFB-C notwendig	○ MFB-C notwendig	○ MFB-C notwendig	○ MFB-C notwendig	○ MFB-C notwendig	×	○	○	○	○	×	×
	RG10N	Infrarotfernbedienung RG10N für BreezelessE und der Blende T-MBQ4-04AWD	×	×	×	×	●	×	● ab BG 24	×	×	×	×	×
	RG10A	Infrarotfernbedienung RG10A für Wandgeräte, Kassette, Flextruhe, Kompakttruhe, Kanalgerät	●	×	×	●	×	●	●	●	●	●	×	×
	RG10L	Infrarotfernbedienung RG10L für Wandgerät All Easy Pro	×	×	●	×	×	×	×	×	×	×	×	×
	RG10P	Infrarotfernbedienung RG10P für Wandgerät Oasis Plus	×	●	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×
	Wandhalter für IR-Fernbedienung	Wandhalter für IR-Fernbedienung	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	×
	MFB-C	Multifunktionsboard mit Alarm-Kontakt und Fern Ein/Aus sowie zum Anschluss der KJR-120C an Wandgerät All Easy Pro und Xtreme Save Pro	×	○	○	○	○	×	×	×	●	×	×	×
	MFB-X	Multifunktionsboard mit Alarm-Kontakt und Fern Ein/Aus sowie zum Anschluss der KJR-120X an Wandgerät All Easy Pro und Xtreme Save Pro	×	○	○	○	○	×	×	×	○	×	×	×
	ACB-X	Adapterplatine zum Anschluss der KJR-120X und 4-Wege-Kompakt-Kassette MCA3I und MCA3U	×	×	×	×	×	×	○	○	×	○	×	×
Filter	Filter ACF	Zersetzung einer Vielzahl schädlicher Gase wie Formaldehyd, Ammoniak, Benzol, TVOC und Schwefelwasserstoff	○	○	○	○	○	○	×	×	○	×	×	×
	Filter BHF	Bestehen aus speziellen biologischen Enzymen. Der Biofilter filtert sehr kleine Staubteilchen, Bakterien, Pilze und Mikroben. Biologische Enzyme töten Bakterien, indem sie deren Zellwand zersetzen und so eine Neuentstehung verhindern	○	○	○	○	○	○	×	×	○	×	×	×
	Filter VCF	Schüttet Vitamin C aus und reichert die Raumluft an	○	○	○	○	○	○	×	×	○	×	×	×
	Filter CCF	Formaldehyd und andere flüchtige organische Verbindungen (VOC) sowie schädliche Gase und Gerüche werden herausgefiltert	○	○	○	○	○	○	×	×	○	×	×	×
	Filter SIF	Sterilisiert die durchströmende Luft, indem es die Zellwand der Bakterien zersetzt	○	○	○	○	○	○	×	×	○	×	×	×
	Filter HAF	Die elektrostatisch aufgeladene Struktur fängt Staub und verschiedene Teilchen ein	○	○	○	○	○	○	×	×	○	×	×	×
Verteiler	FQZHN-01D	Kältemittelverteilerset für Twin-Systeme	×	×	×	×	×	×	○	○	×	○	×	×
WI-FI Stick	CE-SK103	WiFi-Stick für Breezeless	×	●	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×
	CE-SK103X	WiFi-Stick für Xtreme, All Easy Pro	●	×	●	●	●	○	×	×	●	×	×	×
Sonstiges	Konsole 450	Wandkonsole für Außengeräte 450 mm	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	○	○
	Konsole 600	Wandkonsole für Außengeräte 600 mm	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	○	○
	Dachkonsole	Dachkonsole	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	○	○
	KA8140	Kommunikationsmodul zum Anschluss von Fremdverdampfer an RAC/LCAC Außeneinheiten	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	○	×

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.

KABELFERNBEDIENUNG

HAUPTMERKMALE

KJR-120M/BGEF	
Echtzeituhr	●
Ein-/ Aus-schalten	●
Betriebsart wählen	●
Temperatureinstellung	●
Ventilatorsteuerung	●
Tastensperre	●
Lammellensteuerung*	●
Follow Me*	●
Rotation / Backup Funktion	●
Wochentimer / Ein-Aus Timer	●
Einstellung statischer Druck (bei Kanalgeräten)	●
Wifi-Funktion	●
Sperren von Betriebsarten	●
Gruppensteuerung von bis zu 16 Inneneinheiten	●
Abfrage Betriebsparameter	●
Bei folgenden Geräten ist zusätzlich das MFB-X erforderlich: • All Easy Blue • Oasis Plus • All Easy Pro • Xtreme Save Pro • BreezelessE • Kompakttruhe	
Bei folgenden Geräten ist zusätzlich das ACB-C erforderlich: • 4-Wege-Kassette • Flextruhe • Kanalgerät	

*abhängig vom Innengerät

PRODUKTÜBERSICHT

PRODUKTÜBERSICHT RAC WANDGERÄTE

	Modellbezeichnung			Kältemittel R32	Seite Katalog
	Set	Art	Modell	Füllmenge (kg)	
Wandgerät Xtreme Save Blue					
	MSAGBU-12HRFN7-Set	Inneneinheit	MSAGBU-12HRFN7	R290: 0,38	12-13
		Außeneinheit	MOX331-12HFN7		
Wandgerät Oasis Plus					
	MSOPBU-09HRFN8-ME-Set	Inneneinheit	MSOPBU-09HRFN8-ME	0,90	14-15
		Außeneinheit	MOX333-09HFN8-ME		
	MSOPBU-12HRFN8-ME-Set	Inneneinheit	MSOPBU-12HRFN8-ME	0,90	
		Außeneinheit	MOX333-12HFN8-ME		
Wandgeräte All Easy Pro					
	MSEPBU-09HRFN8-Set	Inneneinheit	MSEPBU-09HRFN8	0,69	16-17
		Außeneinheit	MOX330-09HFN8		
	MSEPBU-12HRFN8-Set	Inneneinheit	MSEPBU-12HRFN8	0,69	
		Außeneinheit	MOX330-12HFN8		
	MSEPCU-18HRFN8-Set	Inneneinheit	MSEPCU-18HRFN8	1,1	
		Außeneinheit	MOX430-18HFN8		
	MSEPDU-24HRFN8-Set	Inneneinheit	MSEPDU-24HRFN8	1,5	
		Außeneinheit	MOX430-24HFN8		
Wandgeräte BreezelessE					
	MSCB1BU-09HRFN8-ME-Set	Inneneinheit	MSCB1BU-09HRFN8-ME	0,55	18-19
		Außeneinheit	MOX103-09HFN8-ME		
	MSCB1BU-12HRFN8-ME-Set	Inneneinheit	MSCB1BU-12HRFN8-ME	0,62	
		Außeneinheit	MOX103-12HFN8-ME		
Wandgeräte Xtreme Save Pro					
	MSAGAU-09HRFN8-ME-Set	Inneneinheit	MSAGAU-09HRFN8-ME	1,00	20-21
		Außeneinheit	MOX201-09HFN8-ME		
	MSAGBU-12HRFN8-ME-Set	Inneneinheit	MSAGBU-12HRFN8-ME	1,00	
		Außeneinheit	MOX201-12HFN8-ME		
	MSAGCU-18HRFN8-ME-Set	Inneneinheit	MSAGCU-18HRFN8-ME	1,1	
		Außeneinheit	MOX301-18HFN8-ME		
	MSAGDU-24HRFN8-ME-Set	Inneneinheit	MSAGDU-24HRFN8-ME	1,5	
		Außeneinheit	MOX401-24HFN8-ME		
Wandgeräte Xtreme Save Lite					
	MSAGAU-09HRFN8-L-Set	Inneneinheit	MSAGAU-09HRFN8-L	0,6	22-23
		Außeneinheit	MOX102-09HFN8-L		
	MSAGBU-12HRFN8-L-Set	Inneneinheit	MSAGBU-12HRFN8-L	0,65	
		Außeneinheit	MOX102-12HFN8-L		

PRODUKTÜBERSICHT LCAC SINGLE SPLIT (SET)

	Modellbezeichnung			Kältemittel R32	Seite Katalog
	Set	Art	Modell	Füllmenge (kg)	
LCAC 4-Wege Deckenkassetten					
	230 Volt				28-29
	MCA3U-12FNXD0-ME	Inneneinheit	MCA3U-12FNXD0-ME	0,72	
		Blende Standard	T-MBQ4-03E		
		Außeneinheit	MOX230-12HFN8-ME		
	MCA3U-18FNXD0-ME	Inneneinheit	MCA3U-18FNXD0-ME	1,15	
		Blende Standard	T-MBQ4-03E		
		Außeneinheit	MOX330-18HFN8-ME		
	MCD1-24FNXD0-ME	Inneneinheit	MCD1-24FNXD0-ME	1,5	
		Blende Standard	T-MBQ4-04A1		
		Blende Breezeless	T-MBQ4-04AWD		
		Außeneinheit	MOX430-24HFN8-ME		
	400 Volt				
	MCD1-36FNXD0-ME	Inneneinheit	MCD1-36FNXD0-ME	2,4	
		Blende Standard	T-MBQ4-04A1		
		Blende Breezeless	T-MBQ4-04AWD		
		Außeneinheit	MOD30-36HFN8-ME		
	MCD1-48FNXD0-ME	Inneneinheit	MCD1-48FNXD0-ME	2,8	
		Blende Standard	T-MBQ4-04A1		
		Blende Breezeless	T-MBQ4-04AWD		
		Außeneinheit	MOE30-48HFN8-ME		
	MCD1-55FNXD0-ME	Inneneinheit	MCD1-55FNXD0-ME	3	
		Blende Standard	T-MBQ4-04A1		
		Blende Breezeless	T-MBQ4-04AWD		
		Außeneinheit	MOE30-55HFN8-ME		
LCAC Flextruhengeräte					
	230 Volt				30-31
	MUEU-18FNXD0-ME	Inneneinheit	MUEU-18FNXD0-ME	1,5	
		Außeneinheit	MOX330-18HFN8-ME		
	MUE-24FNXD0-ME	Inneneinheit	MUE-24FNXD0-ME	1,15	
		Außeneinheit	MOX430-24HFN8-ME		
	400 Volt				
	MUE-36FNXD0-ME	Inneneinheit	MUE-36FNXD0-ME	2,4	
		Außeneinheit	MOD30-36HFN8-ME		
	MUE-48FNXD0-ME	Inneneinheit	MUE-48FNXD0-ME	2,8	
		Außeneinheit	MOE30-48HFN8-ME		
	MUE-55FNXD0-ME	Inneneinheit	MUE-55FNXD0-ME	2,9	
		Außeneinheit	MOE30-55HFN8-ME		
LCAC Kompakt-Truhe					
	230 Volt				32-33
	MFA2U-12HRFNX-ME	Inneneinheit	MFA2U-12HRFNX-ME	0,72	
		Außeneinheit	MOX230-12HFN8-ME		
	MFA2U-17HRFNX-ME	Inneneinheit	MFA2U-17HRFNX-ME	1,15	
		Außeneinheit	MOX330-18HFN8-ME		

PRODUKTÜBERSICHT LCAC SINGLE SPLIT (SET)

	Modellbezeichnung			Kältemittel R32	Seite Katalog
	Set	Art	Modell	Füllmenge (kg)	
LCAC Kanalgeräte					
	230 Volt				34-35
	MTIU-12FNXD0-ME	Inneneinheit	MTIU-12FNXD0-ME	0,72	
		Außeneinheit	MOX230-12HFN8-ME		
	MTIU-18FNXD0-ME	Inneneinheit	MTIU-18FNXD0-ME	1,15	
		Außeneinheit	MOX330-18HFN8-ME		
	MTI-24FNXD0-ME	Inneneinheit	MTI-24FNXD0-ME	1,5	
		Außeneinheit	MOX430-24HFN8-ME		
	400 Volt				
	MTI-36FNXD0-ME	Inneneinheit	MTI-36FNXD0-ME	2,4	
		Außeneinheit	MOD30-36HFN8-ME		
	MTI-48FNXD0 -ME	Inneneinheit	MTI-48FNXD0 -ME	2,9	
		Außeneinheit	MOE30-48HFN8-ME		
	MTI-55FNXD0-ME	Inneneinheit	MTI-55FNXD0-ME	3	
		Außeneinheit	MOE30-55HFN8-ME		
LCAC Klimasäule					
	230 Volt				36-37
	MFGD-48HRFN8	Inneneinheit	MFGD-48HRFN8	2,9	
		Außeneinheit	MOE30-48HFN8-ME		

PRODUKTÜBERSICHT LCAC TWIN-KOMBINATIONEN

	Modellbezeichnung			Kältemittel R32	Seite Katalog
	Set	Art	Modell	Füllmenge (kg)	
LCAC Single Split Twin Kombination					
	400 Volt				38-39
	Außengerät 7 kW	Außeneinheit	MOX430-24HFN8-ME	1,5	
	Außengerät 10 kW		MOD30-36HFN8-ME	2,4	
	Außengerät 14 kW		MOE30-48HFN8-ME	2,9	
	Flextruhe	Inneneinheit	MUEU-18FNXD0-ME	–	
			MUE-24FNXD0-ME	–	
	Kassette	Inneneinheit	MCD1-24FNXD0-ME	–	
		Blende	T-MBQ4-04A1	–	
	Kanalgerät	Inneneinheit	MTIU-12FNXD0-ME	–	
			MTIU-18FNXD0-ME	–	
			MTI-24FNXD0-ME	–	
	Kältemittelverteilerset		FQZHN-01D	–	

PRODUKTÜBERSICHT LCAC MULTI SPLIT

	Modellbezeichnung			Kältemittel R32	Seite Katalog
	Name	Art	Modell	Füllmenge (kg)	
LCAC Multi Split 4-Wege Deckenkassetten					
		Inneneinheit	MCA3I-09FNXD0	–	28-29
		Blende	T-MBQ4-03E	–	
		Inneneinheit	MCA3U-12FNXD0-ME	–	
		Blende	T-MBQ4-03E	–	
		Inneneinheit	MCA3U-18FNXD0-ME	–	
		Blende	T-MBQ4-03E	–	
LCAC Multi Split Kanalgeräte					
	Kompakt-Truhe	Inneneinheit	MFA2U-12HRFNX-ME	–	32-33
		Inneneinheit	MFA2U-12HRFNX-ME	–	
LCAC Multi Split Flextruhen					
	Flextruhen	Inneneinheit	MUEU-18FNXD0-ME	–	30-31
LCAC Multi Split Kanalgeräte					
	Kanalgeräte	Inneneinheit	MTIU-09FNXD0	–	34-35
		Inneneinheit	MTIU-12FNXD0-ME	–	
		Inneneinheit	MTIU-18FNXD0-ME	–	

	Modellbezeichnung			Kältemittel R32	Seite Katalog
	Name	Art	Modell	Füllmenge (kg)	
LCAC Multi Split Wandgeräte					
	Wandgeräte Xtreme Save Pro	Inneneinheit	MSAGAU-09HRFN8-ME	–	20-21
		Inneneinheit	MSAGBU-12HRFN8-ME	–	
		Inneneinheit	MSAGCU-18HRFN8-ME	–	
		Inneneinheit	MSAGDU-24HRFN8-ME	–	
	Wandgeräte Xtreme Save Lite	Inneneinheit	MSAGAU-09HRFN8-L	–	22-23
		Inneneinheit	MSAGBU-12HRFN8-L	–	
	Wandgeräte BreezelessE	Inneneinheit	MSCB1BU-09HRFN8-ME	-	18-19
		Inneneinheit	MSCB1BU-12HRFN8-ME	-	
	Wandgeräte All Easy Pro	Inneneinheit	MSEPBU-09HRFN8	–	16-17
		Inneneinheit	MSEPBU-12HRFN8	–	
		Inneneinheit	MSEPCU-18HRFN8	–	
		Inneneinheit	MSEPDU-24HRFN8	–	
LCAC Multi Split Außeneinheiten					
	Modell	max. anschließbare Inneneinheiten			s.o.
	M2O-18HFN8-ME	2		1,3	
	M3O-27HFN8-ME	3		1,57	
	M4O-36FN8-Q	4		2,1	
	M5O-42FN8-Q	5		2,4	

PRODUKTÜBERSICHT ZUBEHÖR

Steuerung			
	Beschreibung	Modell	Seite Katalog
	Infrarotfernbedienung	RG10P	54-55
	Infrarotfernbedienung	RG10L	
	Infrarotfernbedienung	RG10A	
	Infrarotfernbedienung	RG10N	
	Kabelfernbedienung	KJR-120M/BGEF	
	Halter für IR-Fernbedienung	12122000029201	

Steuerung			
	Beschreibung	Modell	Seite Katalog
	Multifunktionsboard	MFB-C	54-55
	Multifunktionsboard	MFB-X	
	Adapterplatine	ACB-X	
	WiFi-Stick	CE-SK103	
	WiFi-Stick	CE-SK103X	

Filtereinsätze			
	Beschreibung	Modell	Seite Katalog
	Aktivkohle-Filter	12100206000056	54-55
	Bio-Filter	12100207000136	
	Vitamin C Filter	12100204000721	

Filtereinsätze			
	Beschreibung	Modell	Seite Katalog
	Partikel-Filter	12100204000685	54-55
	Silberionen- Filter	12100207000131	
	3M HAF Filter	12122000008249	

Halterungen			
	Beschreibung	Modell	Seite Katalog
	Wandkonsole für Außengeräte 450 mm	Konsole 450	54-55
	Wandkonsole für Außengeräte 600 mm	Konsole 600	
	Dachkonsole	Dachkonsole	

Midea Europe GmbH
Ludwig-Erhard-Straße 14
65760 Eschborn

Tel: +49 (0) 6196 90 20- 199
Fax: +49 (0) 6196 90 20- 120
E-Mail: pac-meg@midea.com
Website: www.midea.com/de

Sämtliche Inhalte, Bilder und Grafiken sind urheberrechtlich geschützt.
Sie dürfen ohne vorherige Genehmigung weder ganz noch auszugsweise kopiert, verändert, vervielfältigt oder veröffentlicht werden. © Midea Europe GmbH 2024.
Technische Änderungen, Irrtümer und Druckfehler vorbehalten.

Stand 05/2024