

# PRODUKTKATALOG

HVAC 2022/2023

**PROFESSIONAL  
AIR CONDITIONER**

Midea Europe GmbH



# INHALTSVERZEICHNIS

## DIE WELT VON MIDEA

Die Midea Gruppe	2
Partnerschaft ManCity	4

## RAC

Einleitung	6
Funktionsübersicht	10
All Easy Blue	12
Breezless	14
All Easy Pro	16
Xtreme Save UV	18
Xtreme Save Pro	20
Xtreme Save Lite	22

## LCAC

Einleitung	24
Funktionsübersicht	26
4-Wege-Decken-Kassetten	28
Flextruhren Wand und Decke	30
Kanalgeräte	32
Twin Kombinationen	34

## FREE MATCH MULTISPLIT

Einleitung	36
Inneneinheiten	38
Ausseneinheiten	40
Kombinationstabellen	42
Zubehör RAC & LCAC	50

## VRF

Einleitung	52
Anwendungslösungen	56
Ausseneinheiten	58
Inneneinheiten	82
Steuerungslösungen & Zubehör	108

## WÄRMEPUMPEN

Einleitung	142
Mono	151
Split	152

## PRODUKTÜBERSICHT

Produktübersicht	154
------------------	-----

Hauptsitz Midea Group  
Beijiao, China



## MIDEA IN ZAHLEN

### 35,5 MILLIARDEN

Euro Umsatz  
2020

### 34

Produktionsstätten  
in 16 Ländern

### 150 000

Mitarbeiter  
weltweit

### 200

weitere  
Vertriebsstandorte



26. im Ranking  
der wichtigsten  
Marken in China



288. Platz unter den 500  
umsatzstärksten Unter-  
nehmen weltweit



Unter den 250  
besten Unternehmen  
im Forbes Global  
2000-Ranking



Erstes chinesisches  
Hausräteunternehmen,  
das in das Fitch Rating  
aufgenommen wurde

# DIE MIDEA GROUP

ist der Experte im Bereich HVAC (Heizen, Lüftung, Klimatechnik) und einer der führenden Klimaanlagehersteller 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 stellt Produkte für den privaten und gewerblichen Bereich auf globaler Ebene her.

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.**



\*gemessen am Produktionsvolumen, Quelle „Euromonitor International Limited“



OFFICIAL PARTNER

**MIDEA IST OFFIZIELLER  
PARTNER VON  
MANCHESTER CITY  
#WORLDCLASS**



## Residential Air Conditioner

Die Midea Residential Air Conditioner Division (RAC) bietet eine vollständige Palette an Klimaanlage an. Von Split- über mobile Klimaanlage 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 Klimaanlage.

## 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 Klimaanlage 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



GOOD  
DESIGN





### **Wertschätzung der Energie**

Die iECO-Funktion bringt Ihr Zuhause schnell auf eine angenehme Temperatur. Dank der bahnbrechenden Alpha-Präzisionsregelungs-Algorithmus-Technologie wird der Energieverbrauch deutlich reduziert und die Spitzenleistung der Klimaanlage bei gleichzeitiger Minimierung des Energieverbrauchs effektiv aufrechterhalten.

Darüber hinaus ermöglicht die GearShift-Funktion den Energieverbrauch flexibel und komfortabel zu steuern.



# Midea R32/R290

## Schützen Sie die Sicherheit des Planeten und Ihre eigene.

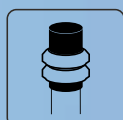
Midea verwendet Kältemittel der nächsten Generation (R32/R290) mit keinem Ozonabbau-potenzial und dem derzeit niedrigsten Globale-Erwärmung-Potenzial (GWP). Diese Kältemittel sind wesentlich umweltfreundlicher, effizienter und erzeugen mehr Kühlleistung im Vergleich zu herkömmlichen Kältemitteln.



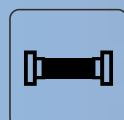
Unsere hohen Sicherheitsmaßnahmen machen sie noch sicherer:



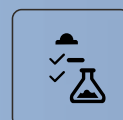
Fireproof ID



Lokring®  
Sealing



Ceramic  
Insurance Tube



Experiments  
and Tests

## Neuheit 2021

Seit 2021 hat Midea, als einer der ersten Hersteller in Deutschland, das Split-Klimagerät MSAEBU-12HRFN7-QRD6GW mit 3,5 KW und dem umweltfreundlichen Kältemittel R290 im Sortiment.

## Vergleich des Umwelteinflusses von in Klimaanlage eingesetzten Kältemitteln

ODP: Ozon Abbau Potenzial / GWP: Treibhauseffekt



# FUNKTIONSÜBERSICHT RAC

Funktionen		
Komfort	Anti-Kaltluft	Zu Beginn des Heizbetriebs wird die Lüftergeschwindigkeit automatisch entsprechend der Temperatur des Wärmetauschers angepasst, um den Austritt kalter Luft zu verhindern. Nach dem Aufwärmen wird die Ventilator Drehzahl wie gewünscht eingestellt.
	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-Protction	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 Strom- unterbrechung automatisch wieder die zuletzt eingestellten Werte an.
	Heizbetrieb bis -25°C	Effizienter Heizbetrieb auch bei niedrigen Außentemperatur (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 Trocknung von Kondensatwanne und Wärmetauscher.
	Ionisator	Reinigt die Raumluft von Gerüchen und anderen Partikeln.
	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.
	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.
	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.

	All Easy Blue	Breezeless	All Easy Pro	Xtreme Save Pro	Xtreme Save Lite
	●	●	●	●	●
	●	●	●	●	●
	●	●	●	●	●
	●	●	●	●	●
	●	●	●	●	●
	×	●	×	●	×
	●	●	●	●	●
	×	×	●	×	×
	●	●	●	●	●
	●	●	●	●	●
	×	×	●	●	×
	○	○	○	○	○
	●	●	●	●	●
	×	●	×	×	×
	×	●	●	●	×
	●	●	●	●	●
	●	●	●	●	●
	●	●	●	●	○
	●	●	●	●	●
	○	○	○	○	×
	○	○	○	○	×
	○	○	○	○	×
	○	○	○	○	×
	●	●	●	●	●
	●	●	●	●	×
	●	●	●	●	●
	●	●	●	●	●
	●	●	●	●	●
	●	●	●	●	●
	●	●	●	●	●
	●	×	●	●	●
	●	●	●	●	●
	●	●	●	●	●
	×	○ (mit eingeschränkter Funktion)	●	●	●



# WANDGERÄTE ALL EASY BLUE

Das erste Klima-Split-Gerät mit dem Kältemittel R290 und Blue-Angel-Zertifizierung

## HAUPTMERKMALE

All Easy Blue		
Komfort	Follow Me	●
	Frost-Protction	●
	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

# WANDGERÄTE ALL EASY BLUE



Modellbezeichnung				All Easy Blue 12
Gerätebezeichnung		Inneneinheit		MSAEBU-12HRFN7
		Außeneinheit		MOX330-12HFN7
Kühlleistung	Nenn	(min - max)	kW	3,52 (1,38-4,31)
Heizleistung	Nenn	(min - max)	kW	3,81 (1,07-4,38)
Leistungsaufnahme Kühlen		Nenn	W	977 (130-1650)
Leistungsaufnahme Heizen		Nenn	W	1270 (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	m³/h	335/421/530
Schalldruckpegel*		Lo/Med/ Hi	Inneneinheit	dB (A)
			Außeneinheit	dB (A)
Schalleistungspegel		hohe Lüfterstufe	Inneneinheit	dB (A)
			Außeneinheit	dB (A)
Maße BxTxH			Inneneinheit	mm
			Außeneinheit	mm
Gewicht			Inneneinheit	kg
			Außeneinheit	kg
Stromversorgung			V/Ph/Hz	230/1/50
Empf. Stromzuleitung			Adern x mm²	3x2,5
Empf. Steuerleitung			Adern x mm²	5x1,5
Empf. Absicherung (träge)			A	16
Rohrleitungsanschlüsse			Flüssigkeitsl.	mm (Zoll)
			Saugleitung	mm (Zoll)
			Kondensat	mm (AD)
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 / 30
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.

Quelle: <https://www.blauer-engel.de/de/produktwelt/klimageraete>

Optionales Zubehör siehe Seite 50/51.



# Breezeless+

## WANDGERÄTE BREEZELESS+

Luftauslass als Twin Flap mit 7928 Mini-Loch-Matrix für eine annähernd zugfreie Zuluft

### HAUPTMERKMALE

Breezeless+		
Komfort	Follow Me	●
	Frost-Protction	●
	Wireless Control	●
	Sleep Mode	●
Gesundheit	beschichtete Wärmetauscher	●
	Self Cleaning	●
Luftstrom	Breezeless	●
	3D Luftstrom	●
Weitere Funktionen	Kältemittelüberwachung	●
	1W Standby	●
	Kabelfernbedienung	○
	Fern ein/aus; Alarm Kontakt	○

Hinweis:

● Standardmäßig ausgestattet; ○ Anpassungsoption ✕ Ohne diese Funktion



# WANDGERÄTE BREEZELESS+



Modellbezeichnung				BreezeleSS+ 09	BreezeleSS+ 12
Gerätebezeichnung		Inneneinheit		MSFAAU-09HRFN8	MSFAAU-12HRFN8
		Außeneinheit		MOB01-09HFN8A	MOB01-12HFN8A
Kühlleistung	Nenn	(min - max)	kW	2,64 (0,85-3,28)	3,52 (1,32-4,36)
Heizleistung	Nenn	(min - max)	kW	2,93 (0,79-3,37)	3,81 (0,87-4,54)
Leistungsaufnahme Kühlen		Nenn	W	643 (100-1150)	857 (130-1700)
Leistungsaufnahme Heizen		Nenn	W	637 (70-990)	952 (120-1550)
Betriebsstrom Kühlen		Nenn	A	2,8	3,72
SEER				8,5 / A+++	8,5 / A+++
SCOP				4,6 / A++	4,6 / A++
Luftmenge Inneneinheit	Lo/Med/Hi		m <sup>3</sup> /h	380/500/610	400/520/640
Schalldruckpegel*	Si/Lo/Med/Hi	Inneneinheit	dB(A)	19,0/20,5/35,0/38,0	20,5/21,0/35,5/38,5
		Außeneinheit	dB(A)	55	55,5
Schalleistungspegel	hohe Lüfterstufe	Inneneinheit	dB(A)	57	57
		Außeneinheit	dB(A)	61	63
Maße BxTxH		Inneneinheit	mm	940x193x325	940x193x325
		Außeneinheit	mm	800x333x554	800x333x554
Gewicht		Inneneinheit	kg	10,7	10,7
		Außeneinheit	kg	29,3	29,3
Stromversorgung			V/Ph/Hz	230/1/50	
Empf. Stromzuleitung			Adern x mm <sup>2</sup>	3x2,5	
Empf. Steuerleitung			Adern x mm <sup>2</sup>	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	0,69	0,69
Nachfüllmenge bei mehr als 5m Rohrleitungslänge			g/m	12	12
Einsatzgrenze Außeneinheit kühlen			°C	-15 / 50	
Einsatzgrenze Außeneinheit heizen			°C	-25 / 30	
Im Lieferumfang enthaltene Fernbedienung			IR	RG58N2(B2H)/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 50/51.



# WANDGERÄTE ALL EASY PRO

Das Wandgeräte für die schnellste Wartung aller Zeiten

## HAUPTMERKMALE

All Easy Pro		
Komfort	Follow Me	●
	Frost-Protction	●
	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



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)
Leistungsaufnahme Heizen		Nenn		W	690 (120-1400)	990 (120-1450)	1500 (943-1695)
Betriebsstrom Kühlen		Nenn		A	2,6	3,9	5,73
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		m³/h	280/360/530	290/380/560	400/580/685
Schalldruckpegel*		Lo/Med/Hi		Inneneinheit	dB(A)	21,5/32/37	22/33/40
				Außeneinheit	dB(A)	57	57,5
Schallleistungspegel		hohe Lüfterstufe		Inneneinheit	dB(A)	58	59
				Außeneinheit	dB(A)	64	65
Maße BxTxH		Inneneinheit		mm	795x295x225	795x295x225	965x239x319
				Außeneinheit		mm	805x330x554
Gewicht		Inneneinheit		kg	10,2	10,2	12,3
				Außeneinheit		kg	28,4
Stromversorgung				V/Ph/Hz	230/1/50		
Empf. Stromzuleitung				Adern x mm²	3x2,5		
Empf. Steuerleitung				Adern x mm²	5x1,5		
Empf. Absicherung (träge)				A	16		
Rohrleitungsanschlüsse		Flüssigkeitsl.		mm (Zoll)	6,35 (1/4)	6,35 (1/4)	6,35 (1/4)
		Saugleitung		mm (Zoll)	9,52 (3/8)	9,52 (3/8)	12,7 (1/2)
		Kondensat		mm (AD)	16	16	16
Max. Leitungslänge				m	25	25	30
Max. Höhendifferenz Inneneinheit-Außeneinheit				m	10	10	20
Kältemittel					R32		
Kältemittelfüllmenge				kg	0,69	0,69	1,1
Nachfüllmenge bei mehr als 5m Rohrleitungslänge				g/m	12	12	12
Einsatzgrenze Außeneinheit kühlen				°C	-15 / 50		
Einsatzgrenze Außeneinheit heizen				°C	-20 / 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 50/51.



# WANDGERÄTE XTREME SAVE UV

Das Allrounder Wandgerät mit UV Filter von Midea

## HAUPTMERKMALE

Xtreme Save Pro		
Komfort	Follow Me	●
	Frost-Protction	●
	Anti-Kaltluft	●
	Wireless Control	●
Gesundheit	Ionisator	●
	UV-Filter	●
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 UV



Modellbezeichnung			Xtreme Save UV 09	Xtreme Save UV 12	
Gerätebezeichnung	Inneneinheit		MSAGAU-09HRFN8-UV	MSAGBU-12HRFN8-UV	
	Außeneinheit		MOX201-09HFN8-ME	MOX201-12HFN8-ME	
Kühlleistung	(min - max)	kW	2,6 (1,02-3,22)	3,5 (1,37-4,30)	
Heizleistung	(min - max)	kW	3,2 (0,82-3,37)	3,8 (1,07-4,38)	
Leistungsaufnahme Kühlen		W	628 (80-1100)	1005 (130-1650)	
Leistungsaufnahme Heizen		W	651 (70-990)	977 (160-1560)	
Betriebsstrom Kühlen		A	2,73 (0,35-4,78)	4,37 (0,6-7,2)	
SEER			8,8 / A+++	8,5 / A+++	
SCOP			4,6 / A++	4,6 / A++	
Luftmenge Innen-einheit	Lo/Med/Hi	m³/h	300/360/560	310/370/630	
Schalldruckpegel*	Lo/Med/Hi	Inneneinheit	dB(A)	22/31/37	
		Außeneinheit	dB(A)	54	55,0
Schalleistungspegel	hohe Lüfter-stufe	Inneneinheit	dB(A)	54	55
		Außeneinheit	dB(A)	58	61
Maße BxTxH	Inneneinheit	mm	835x208x295	835x208x295	
	Außeneinheit	mm	765x303x555	765x303x555	
Gewicht	Inneneinheit	kg	8,7	8,7	
	Außeneinheit	kg	26,7	26,7	
Stromversorgung		V/Ph/Hz	230/1/50		
Empf. Stromzuleitung		Adern x mm²	3x2,5		
Empf. Steuerleitung		Adern x mm²	5x1,5		
Empf. Absicherung (träge)		A	16	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	1	1	
Nachfüllmenge bei mehr als 5m Rohrleitungslänge		g/m	12	12	
Einsatzgrenze Außeneinheit kühlen		°C	-15 / 50		
Einsatzgrenze Außeneinheit heizen		°C	-25 / 30		
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 50/51.



# WANDGERÄTE XTREME SAVE PRO

Das Allrounder Wandgerät von Midea

## HAUPTMERKMALE

Xtreme Save Pro		
Komfort	Follow Me	●
	Frost-Protction	●
	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



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 (560-2050)	2402 (420-3200)	
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 (2,4-9)	10,5 (1,8-13,9)	
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	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
		Außeneinheit	dB(A)	54	55,0	57	60
Schallleistungspegel	hohe Lüfter-stufe	Inneneinheit	dB(A)	54	55	56	62
		Außeneinheit	dB(A)	58	61	65	67
Maße BxTxH	Inneneinheit	mm	835x208x295	835x208x295	969x241x320	1083x244x336	
	Außeneinheit	mm	765x303x555	765x303x555	874x330x554	955x342x673	
Gewicht	Inneneinheit	kg	8,7	8,7	11,2	13,6	
	Außeneinheit	kg	26,7	26,7	33,5	43,9	
Stromversorgung		V/Ph/Hz	230/1/50				
Empf. Stromzuleitung		Adern x mm²	3x2,5				
Empf. Steuerleitung		Adern x mm²	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	1	1	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	-25 / 30				
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

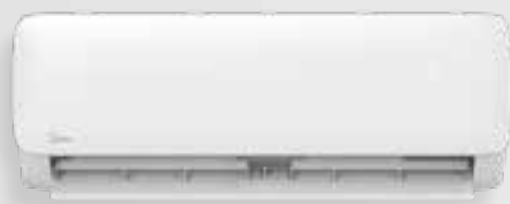
Heizbetrieb: Innentemperatur 20°C DB / 15°C WB; Außentemperatur 7°C DB / 6°C WB

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 50/51.



# WANDGERÄTE XTREME SAVE LITE

Der günstige Einsteiger

## HAUPTMERKMALE

Xtreme Save Lite		
Komfort	Follow Me	●
	Frost-Protction	●
	Atomatischer Kühl-Heizbetrieb	●
	Sleep Model	●
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	m³/h	330/460/520	350/400/530
Schalldruckpegel*		Lo/Med/Hi	Inneneinheit	dB(A)	
			Außeneinheit	dB(A)	
Schalleistungspegel		hohe Lüfterstufe	Inneneinheit	dB(A)	
			Außeneinheit	dB(A)	
Maße BxTxH			Inneneinheit	mm	
			Außeneinheit	mm	
Gewicht			Inneneinheit	kg	
			Außeneinheit	kg	
Stromversorgung			V/Ph/Hz	230/1/50	
Empf. Stromzuleitung			Adern x mm²	3x2,5	
Empf. Steuerleitung			Adern x mm²	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	-10 / 45	
Einsatzgrenze Außeneinheit heizen			°C	-10 / 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 50/51.

# LIGHT COMMERCIAL AC

Mideas Lösung für die gewerbliche Anwendung





# FUNKTIONSÜBERSICHT LCAC

Funktionen		
Komfort	Anti-Kaltluft	Zu Beginn des Heizbetriebs wird die Lüftergeschwindigkeit automatisch entsprechend der Temperatur des Wärmetauschers angepasst, um den Austritt kalter Luft zu verhindern. Nach dem Aufwärmen wird die Ventilator Drehzahl wie gewünscht eingestellt.
	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-Protction	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 Strom- unterbrechung automatisch wieder die zuletzt eingestellten Werte an.
	Eingebaute Kondensatpumpe	Die Kondensatpumpe ist integriert / angebaut und schafft eine Förderhöhe von bis zu 750 mm
	Sleep Mode	Die Schlaf-Funktion regelt die Temperatur nach 2 Stunden herunter und schaltet nach weiteren 5 Stunden vollständig ab.
Gesundheit	Luftfilter	Entfernt Staubpartikel aus der Luft und sorgt so für eine konstante Versorgung mit sauberer Luft.
	Frischluf	Frischluf 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.
	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 Notbetrieb weiter.
	Twin Kompatibel	Die Innengeräte können als Twinsystem eingesetzt werden
	Mono & Multi kompatibel	Die Inneneinheiten sind als Einzelgeräte und als Free-Match-Multi-Geräte einsetzbar.





# VIER-WEGE-KASSETTEN

360°-Luftstrom für gleichmäßige Luftverteilung

## HAUPTMERKMALE

VIER-WEGE-KASSETTEN		
Komfort	Follow Me	●
	Frost-Protction	●
	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
Gerätebezeichnung	Inneneinheit			MCA3U-12FNXD0-ME	MCA3U-18FNXD0-ME	MCD1-24FNXD0-ME	MCD1-36FNXD0-ME	MCD1-48FNXD0-ME	MCD1-55FNXD0-ME
	Blende	Standard		T-MBQ-03C3	T-MBQ-03C3	T-MBQ4-04A1	T-MBQ4-04A1	T-MBQ4-04A1	T-MBQ4-04A1
		Breezeless		-	-	T-MBQ4-04AWD	T-MBQ4-04AWD	T-MBQ4-04AWD	T-MBQ4-04AWD
Außeneinheit			MOX230-12HFN8-ME	MOX330-18HFN8-ME	MOX430-24HFN8-ME	MOD30-36HFN8-ME	MOE30-48HFN8-ME	MOE30-55HFN8-ME	
Kühlleistung	(min-max)	kW		3,52 (0,85-4,11)	5,28 (2,90-5,59)	7,03 (3,3-7,91)	10,55 (2,70-11,43)	14,1 (3,52-15,83)	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 (2,78-12,30)	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 (900-4200)	4650 (800-5900)	5000 (980-6200)
Leistungsaufnahme Heizen		W		1019 (124-1376)	1540 (700-1930)	1900 (610-2700)	3000 (800-3950)	4580 (900-5500)	5550 (1020-6700)
Betriebsstrom Kühlen		A		4,45 (1,32-6,31)	7,2 (3,2-9,2)	10,2 (4,2-12)	17,5 (4,2-18,5)	8,1 (1,8-10,2)	8,6 (2,1-10,7)
SEER				6,6 / A++	6,3 / A++	6,2 / A++	6,3 / A++	6,1 / A++	6,3 / A++
SCOP				4,1 / A+	4,0 / A+	4,0 / A+	4,0 / A+	4,0 / A+	4,0 / A+
Luftmenge Inneneinheit	Lo/Med/Hi		m³/h	420/510/620	500/620/720	1000/1140/1300	1400/1600/1800	1580/1780/1970	1650/1850/2000
Schalldruckpegel*	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
Schalleistungspegel	hohe Lüfterst.	Innen	dB(A)	57	59	59	64	66	66
		Außen	dB(A)	62	65	69	70	74	75
Maße BxTxH	Blende	Innen	mm	570x570x260	570x570x260	830x830x205	830x830x245	830x830x287	830x830x287
		Außen	mm	647x647x50	647x647x50	950x950x55	950x950x55	950x950x55	950x950x55
		Außen	mm	765x303x555	805x330x554	890x342x673	946x410x810	952x415x1333	952x415x1333
Gewicht	Blende	Innen	kg	16,3	16,3	21,6	27,2	29,3	29,3
		Außen	kg	2,5	2,5	6	6	6	6
Stromversorgung		V/Ph/Hz		230/1/50			400/3/50		
Empf. Stromzuleitung (Außen)		Adern x mm²		3x2,5			5x2,5		
Empf. Steuerleitung (Außen - Innen)		Adern x mm²		5x1,5					
Empf. Absicherung (träge)		A		16	20	20	25	25	25
Rohrleitungsanschlüsse	Flüssigkeitsl.	mm (Zoll)		6,35 (1/4)	6,35 (1/4)	9,52 (3/8)	9,52 (3/8)	9,52 (3/8)	9,52 (3/8)
	Saugleitung	mm (Zoll)		9,52 (3/8)	12,7 (1/2)	15,9 (5/8)	15,9 (5/8)	15,9 (5/8)	15,9 (5/8)
	Kondensat	mm (AD)		25	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 Fernbedienung		IR		RG10A1(B2S)/BGEF					

Alle Angaben sind Werksangaben. Kurzfristige Änderungen vorbehalten.

Die Leistungswerte basieren auf folgenden Bedingungen:

Kühlbetrieb: Innentemperatur 27°C DB / 19°C WB; Außentemperatur 35°C DB / 24°C WB

Heizbetrieb: Innentemperatur 20°C DB / 15°C WB; Außentemperatur 7°C DB / 6°C WB

Schall der Inneneinheit gemessen in schalltotem Raum 1,4m mittig unterhalb des Gerätes.

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

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

Optionales Zubehör siehe Seite 50/51.



# 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-Protction	●
	Auto Restart	●
	Wireless Control	○
Gesundheit	Frischlufte	●
	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 (3,2-11,5)	
SEER			6,2 / A++	6,1 / A++	6,2 / A++	6,1 / A++	6,1 / A++	
SCOP			4,0 / A+	4,0 / A+	4,1 / A+	3,8 / A	4,0 / A+	
Luftmenge Inneneinheit	Lo/Med/Hi	m³/h	723/839/958	853/1023/1192	1504/1728/1955	1600/1850/2100	1650/1950/2200	
Schalldruckpegel*	Si/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
Schalleistungspegel	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	26,8	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 mm²	3x2,5			5x2,5		
Empf. Steuerleitung (Außen - Innen)		Adern x mm²	5x1,5					
Empf. Absicherung (träge)		A	20	20	25	25	25	
Rohrleitungsanschlüsse	Flüssigkeitsl.	mm (Zoll)	6,35 (1/4)	9,52 (3/8)	9,52 (3/8)	9,52 (3/8)	9,52 (3/8)	
	Saugleitung	mm (Zoll)	12,7 (1/2)	15,9 (5/8)	15,9 (5/8)	15,9 (5/8)	15,9 (5/8)	
	Kondensat	mm (AD)	25	25	25	25	25	
Max. Leitungslänge		m	30	50	75	75	75	
Max. Höhendifferenz Inneneinheit-Außeneinheit		m	20	25	30	30	30	
Kältemittel			R32					
Kältemittelfüllmenge		kg	1,15	1,5	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 50/51.



# KANALGERÄTE

Kanalgerät in schlankem, kompaktem Design zum Anschluss an Lüftungskanälen. Horizontale und vertikale Montage möglich

## HAUPTMERKMALE

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

Hinweis:

● Standardmäßig ausgestattet; ○ Anpassungsoption ✕ Ohne diese Funktion

# 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			6,5 / 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	m³/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
		min.-max.	Pa	0-60	0-100	0-160	0-160	0-160	0-160
Schalldruckpegel*	Lo/Med/Hi	Inneneinheit	dB(A)	29/30,5/34,5	34/38/41	37/40/42	46/48/49,5	47/49/50	47/49/52,5
		Außeneinheit	dB(A)	53,6	56	60	63	63,5	64
Schallleistungspegel	hohe Lüf-terst.	Inneneinheit	dB(A)	58	58	62	61	66	66
		Außeneinheit	dB(A)	62	65	68	70	74	74
Maße BxTxH		Inneneinheit	mm	700x450x200	880x674x210	1100x774x249	1360x774x249	1200x874x300	1200x874x300
		Außeneinheit	mm	765x303x555	805x330x554	890x342x673	946x410x810	952x415x1333	952x415x1333
Gewicht		Inneneinheit	kg	17,8	24,4	32,3	40,5	47,6	47,4
		Außeneinheit	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 mm²	3x2,5			5x2,5			
Empf. Steuerleitung (Außen - Innen)		Adern x mm²	5x1,5						
Empf. Absicherung (träge)		A	16	20	20	25	25	25	
Rohrleitungsanschlüsse	Flüssigkeitsl.	mm (Zoll)	6,35 (1/4)	6,35 (1/4)	9,52 (3/8)	9,52 (3/8)	9,52 (3/8)	9,52 (3/8)	
	Saugleitung	mm (Zoll)	9,52 (3/8)	12,7 (1/2)	15,9 (5/8)	15,9 (5/8)	15,9 (5/8)	15,9 (5/8)	
	Kondensat	mm (AD)	25	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 Fernbedienung		KFB	RG10AI(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 50/51.



## 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
Lesistungsaufnahme	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 mm <sup>2</sup>	3x2,5	5x2,5	
Empf. Steuerleitung (Außen - je Inneneinheit)		Adern x mm <sup>2</sup>	5x1,5		
Empf. Absicherung (träge)		A	20	25	25
Rohrleitungsanschlüsse	Flüssigkeitsl.	mm (Zoll)	9,52 (3/8)	9,52 (3/8)	9,52 (3/8)
	Saugleitung	mm (Zoll)	15,9 (5/8)	15,9 (5/8)	15,9 (5/8)
Max. Gesamtleitungslänge L+L1+L2 L=Außengerät bis Verteiler L1, L2= Verteiler bis Innengerät 1 bzw. 2		m	30	30	50
max. Leitungslänge L1 bzw. L2		m	15	15	15
max. Längendifferenz L1-L2		m	10	10	10
Kältemittel			R32		
Kältemittelfüllmenge		kg	1,5	2,4	2,9
Nachfüllmenge bei mehr als 5m 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 50/51.



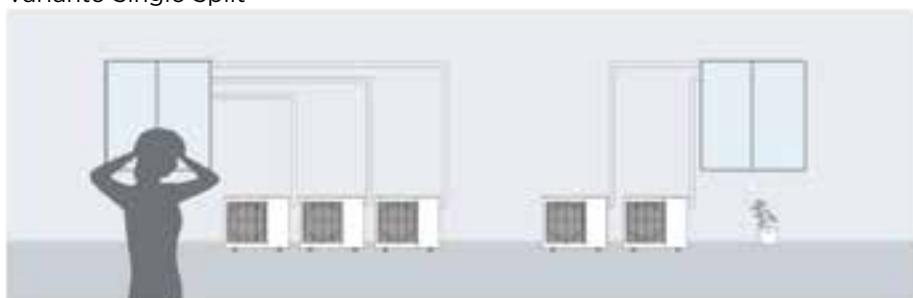
## FREE MATCH - MULTI SPLIT

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

# KLIMATISIERUNG MEHRERER RÄUME



Variante Single Split



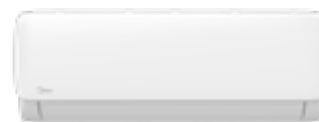
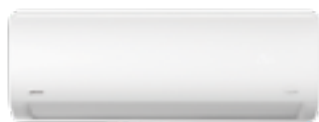
5 Außeneinheiten

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
Schalldruckpegel	(Lo/Med/Hi)	Inneneinheit	dB(A)	21,5/32/37	22/33/40	23/35/41	33/40/44,5
Abmessungen	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			

## 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
Schalldruckpegel	(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-07FNXDO	MCA3I-09FNXDO	MCA3U-12FNXDO-ME	MCA3U-18FNXDO-ME
Kühlleistung	Nenn	(min. - max.)	kW	2,0	2,6	3,5	5,3
Heizleistung	Nenn	(min. - max.)	kW	2,3	2,9	3,8	5,6
Luftmenge Inneneinheit		Lo/Med/Hi	m³/h	450/500/580	450/500/580	420/510/620	500/620/720
Schalldruckpegel	(Lo/Med/Hi)	Inneneinheit	dB(A)	29/33/38	29/33/38	33/36/41	35,5/39,5/43
Abmessungen	Maße (BxTxH)	Inneneinheit	mm	570x570x260	570x570x260	570x570x260	570x570x260
Abmessungen	Maße (BxTxH)	Blende	mm	647x647x50	647x647x50	647x647x50	647x647x50
Gewicht		Inneneinheit	kg	14,7	14,7	16,3	16,3
Gewicht		Blende	kg	2,5	2,5	2,5	2,5
Stromversorgung			V/Ph/Hz	230/1/50			

## FLEXTRUHE

Modellbezeichnung				MUEU-18FNXDO-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			
Schalldruckpegel	(Lo/Med/Hi)	Inneneinheit	dB(A)	36,5/41/43,5			
Abmessungen	Maße (BxTxH)	Inneneinheit	mm	1068x675x235			
Gewicht		Inneneinheit	kg	28			
Stromversorgung			V/Ph/Hz	230/1/50			

## KANALGERÄTE

Modellbezeichnung				MTIU-07FNXDO	MTIU-09FNXDO	MTIU-12FNXDO-ME	MTIU-18FNXDO-ME
Kühlleistung	Nenn	(min. - max.)	kW	2,0	2,6	3,5	5,3
Heizleistung	Nenn	(min. - max.)	kW	2,3	2,9	3,8	5,6
Luftmenge Inneneinheit		Lo/Med/Hi	m³/h	230/340/500	230/340/500	300/480/600	515/706/911
Schalldruckpegel	(Lo/Med/Hi)	Inneneinheit	dB(A)	27/34/40	27/34/40	29/30,5/34,5	34/38/41
Abmessungen	Maße (BxTxH)	Inneneinheit	mm	700x450x200	700x450x200	700x450x200	880x674x210
Gewicht		Inneneinheit	kg	17,8	17,8	17,8	24,4
Stromversorgung			V/Ph/Hz	230/1/50			



# FREE MATCH - MULTI SPLIT AUSSENEINHEITEN



# AUSSENEINHEITEN



Modellbezeichnung		M2OD-18HFN8-Q	M3OF-27HFN8-Q	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	845x363x702	946x410x810	946x410x810
Gewicht	kg	36	53	68,8	73,3
Stromversorgung	V/Ph/Hz	230/1/50			
Empf. Stromzuleitung	Adern x mm <sup>2</sup>	3x2,5			
Empf. Verbindungsleitung	je Innengerät (mm <sup>2</sup> )	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
Nachfüllmenge 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

Modell (Leistung)	07 (21)	09 (27)	12 (35)	18 (53)	24 (70)
All Easy Pro	-	MSEPBU-09HRFN8	MSEPBU-12HRFN8	MSEPCU-18HRFN8	MSEPCU-24HRFN8
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-07FNXD0	MCA3I-09FNXD	MCA3U-12FNXD0-ME	MCA3U-18FNXD0-ME	-
Flextruhe	-	-	-	MUEU-18FNXD0-ME	-
Kanalgeräte	MTIU-07FNXD0	MTIU-09FNXD0	MTIU-12FNXD0-ME	MTIU-18FNXD0-ME	-

## M2OD-18HRFN8-Q

Inneneinheiten		Nennkälteleistung (kW)		Kälteleistung gesamt (kW)			Leistungsaufnahme gesamt (kW)			SEER	Effizienzklasse
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	Effizienzklasse
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+

M3OF-27HFN8-Q

Inneneinheiten			Nennkälteleistung (kW)			Kälteleistung gesamt (kW)			Leistungsaufnahme gesamt (kW)			SEER	Effizienzklasse
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	Effizienzklasse
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+

M4O-36HFN8-Q

Inneneinheiten				Nennkälteleistung (kW)				Kälteleistung gesamt (kW)			Leistungsaufnahme gesamt (kW)			SEER	Effizienzklasse
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++

RAC

LCAC

Free Match-Multisplit

VRF Außeneinheiten

VRF Inneneinheiten

VRF Zubehör

Wärmepumpen

Produktübersicht

Inneneinheiten				Nennheizleistung (kW)				Heizleistung gesamt (kW)			Leistungsaufnahme gesamt (kW)			SEER	Effizienzklasse
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	?

M50-42FN8-Q

Inneneinheiten			Nennkälteleistung (kW)					Kälteleistung gesamt (kW)			Leistungsaufnahme gesamt (kW)			SEER	Effizienzklasse		
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++

RAC

LCAC

Free Match-Multisplit

VRF Außeneinheiten

VRF Inneneinheiten

VRF Zubehör

Wärmepumpen

Produktübersicht



Inneneinheiten			Nennkälteleistung (kW)							Kälteleistung gesamt (kW)			Leistungsaufnahme gesamt (kW)			SEER	Effizienzklasse
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++

M50-42FN8-Q

Inneneinheiten			Nennheizleistung (kW)					Heizleistung gesamt (kW)			Leistungsaufnahme gesamt (kW)			SEER	Effizienzklasse		
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

RAC

LCAC

Free Match-Multisplit

VRF Außeneinheiten

VRF Inneneinheiten

VRF Zubehör

Wärmepumpen

Produktübersicht

Inneneinheiten			Nennheizleistung (kW)							Heizleistung gesamt (kW)			Leistungsaufnahme gesamt (kW)			SEER	Effizienzklasse
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

Zubehör		
Fernbedienungen	KJR-120C1/BTF-E	Kabelfernbedienung inklusiver Echtzeituhr und Wochentimer
	KJR-120X/TFBG-E	Kabelfernbedienung für Redundanz-Schaltung und Gruppensteuerung bis zu 16 Inneneinheiten
	RG10N3	Infrarotfernbedienung RG10N3 zur Steuerung der Breezlessfunktion der Blende T-MBQ4-04AWD
	RG10A	Infrarotfernbedienung RG10A für Wandgeräte, Kassette, Flextruhe, Kanalgerät
	RG10L	Infrarotfernbedienung RG10L für Wandgerät All Easy Pro
	RG58N2	Infrarotfernbedienung RG58N2 für Wandgerät Breezless
	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
	WF-60A1-C	„Smart Port“ inkl. WiFi-Stick, IR -Fernbedienung und Verbindungskabel zur Hauptplatine des Innengerätes (nur für 4-Wege-Kassette, Flextruhe, und Kanalgerät)
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.

	All Easy Blue	Breezeless	Xtreme Save Pro	All Easy Pro	Xtreme Save Lite	Decken-kassetten	Flextruhen-gerät	Kanalgeräte	Single Außen-einheiten	Multi Außen-einheiten
	○	○	○	○	○	○	○	○	○	×
	○	○	○	○	○	○	○	○	×	×
	×	×	×	×	×	○	×	×	×	×
	●	○	●	○	●	●	●	●	×	×
	○	○	○	●	○	○	○	○	×	×
	○	●	○	○	○	○	○	○	×	×
	×	○	○	○	×	×	×	×	×	×
	×	○	○	○	×	×	×	×	×	×
	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×
	○	○	○	○	○	×	×	×	×	×
	○	○	○	○	○	×	×	×	×	×
	○	○	○	○	○	×	×	×	×	×
	○	○	○	○	○	×	×	×	×	×
	○	○	○	○	○	×	×	×	×	×
	○	○	○	○	○	×	×	×	×	×
	×	×	×	×	×	○	○	○	×	×
	×	●	×	×	×	×	×	×	×	×
	×	×	●	●	×	×	×	×	×	×
	×	×	×	×	×	○	○	○	×	×
	×	×	×	×	×	×	×	×	○	○
	×	×	×	×	×	×	×	×	○	○
	×	×	×	×	×	×	×	×	○	○
	×	×	×	×	×	×	×	×	○	×

# MIDEA BUILDING TECHNOLOGIES

Lösungen für die gewerbliche Klimatisierung





# Midea MBT

HVAC & Gebäudetechnik ist ein wichtiger Geschäftsbereich der **Midea Group**, dem führenden Anbieter von umfassenden Lösungen für intelligente Gebäudetechnik, Aufzüge, Steuerungssysteme sowie Heizen, Lüftung und Klimaanlage. Midea HBT hat die Tradition der Innovation, auf der es gegründet wurde, fortgesetzt und sich zu einem **weltweit führenden Unternehmen in der HBT- und Gebäudemanagementbranche** entwickelt.

Der Fortschrittsgedanke von Midea hat zu einer weitreichenden Forschungs- und Entwicklungsabteilung geführt, die Midea HBT einen Wettbewerbsvorteil verschafft hat. Durch diese autonomen Projekte und die Zusammenarbeit mit anderen Unternehmen weltweit hat Midea Tausende von innovativen Lösungen an Kunden auf der ganzen Welt geliefert.



**2000-2001**

Kooperation mit Toshiba und Copeland

**2008-2009**

Entwicklung der DC-Wechselrichter-Technologie mit TOSHIBA.  
Weltweite Markteinführung des DC-Inverters V4

**2014**

Globale Markteinführung des All-DC-Inverters V5X, herausragende Produktperformance verhilft Midea zur Marktführerschaft im VRF-Bereich

**1999**

Start des HBT Geschäfts.

**2011-2014**

Schrittweise Einführung der DC-Inverter V4 Plus Serie, komplette Produktlinien helfen Midea erfolgreich in den etablierten VRF-Markt einzutreten.

**2011-2012**

Gemeinschaftliches Unternehmen mit Carrier LA und Carrier India.



**Es gibt vier Produktionsstandorte: Shunde, Chongqing, Hefei und Italien.**

**MCAC Shunde:** 38 Produktlinien mit Schwerpunkt auf VRF, Split-Produkte, Wärmepumpen- und AHU/FCU.

**Chongqing:** 14 Produktlinien mit Schwerpunkt auf wassergekühlten Zentrifugal-/Schrauben-/Scroll-Chiller, luftgekühlten Schrauben-/Scroll-Chiller und AHU/FCU.

**MCAC Hefei:** 11 Produktlinien mit den Schwerpunkten VRF, Kaltwassersätze und Wärmepumpen-Wassererhitzer.

**Clivet S.p.A:** 50.000m<sup>2</sup> Produktionsstätte in Feltre und Verona, die Produkte wie ELFO System, Chiller, FAU und ähnliches abdecken.

## 2014-2015

Gewinner des FIFA-WM-Stadien-Projekts in Brasilien Beira Rio, des Olympiastadienprojekts in Brasilien und des Rio de Janeiro und Afrika-Spiele Stadien Projekts in Kongo Brazzaville

## 2020

Globale Markteinführung der neuen Produktgeneration der VRF-Serie mit Wärmerückgewinnung

## 2017-2018

Einführung der neuen Wärmepumpengeneration VRF auf den Weltmarkt, führend im VRF-Markt.

## 2016

Erwerb von 80% der Clivet Anteile.

## BÜROKOMPLEXE

### MEHR KOMFORT AM ARBEITSPLATZ



**Hochhaus Bürogebäude**

- › **V6 / V6R VRF**
- › Kanalgeräte mit hoher statischer Pressung
- › Vier-Wege-Kassette
- › DX AHU
- › BMS-Steuerung



**Kleine und mittlere Büroobjekte**

- › **V6 / V6i VRF**
- › Kanalgeräte mit mittlerer statischer Pressung
- › Vier-Wege-Kassette
- › Zentrale Steuerung

Ob klein oder groß, Midea VRF bietet die richtige Lösung für alle Arten von Bürogebäuden. Intelligenten Steuerungsmöglichkeiten vereinfachen das Management, während die große Auswahl an Innengeräten für alle Design-Konstruktionen passend ist.

## HOTELS & EINKAUFSZENTREN

### ERHÖHEN SIE IHREN UMSATZ, NICHT IHRE RECHNUNGEN



**Einkaufspassagen**

- › **V6 VRF**
- › Kanalgeräte mit hoher statischer Pressung
- › DX-AHU
- › BMS-Steuerung



**Einzelhandelsgeschäfte**

- › **V6i VRF**
- › Decken- & Bodengeräte
- › Zentrale Steuerung



**Hotels**

- › **V6R VRF**
- › Kanalgeräte mit mittlerer statischer Pressung
- › Hydro-Modul
- › Zentrale Steuerung

Die Midea VRF ist aufgrund ihrer hohen Effizienz und Zuverlässigkeit für alle gewerblichen Anwendungen geeignet. Die intelligenten Steuerungslösungen wie Hotelschlüsselkarten und Touchscreen-Controller erleichtern die Verwaltung.

## WOHNEINHEITEN FÜR JEDEN WAS DABEI



**Wohnungen**

- › **V6 VRF**
- › Kanalgeräte mit mittlerer statischer Pressung
- › Gerät zur Wandmontage
- › BMS-Steuerung



**Häuser**

- › **V6 / V6i VRF**
- › Kanal für mittleren statischen Druck
- › Vier-Wege-Kassette
- › Zentrale Steuerung

Dank der kompakten Größe und der hohen Effizienz ist Midea VRF für alle Wohnheiten geeignet.

## ANDERE EINSATZGEBIETE ERFÜLLT ALLE ERWARTUNGEN



**Krankenhäuser**

- › **V6R VRF**
- › Kanalgeräte mit mittlerer statischer Pressung
- › Frischluft-Aufbereitungseinheit
- › DX AHU
- › Hydro-Modul
- › Puro-Air-Kit
- › Fern-/Zentralzubehör



**Schulen**

- › **V6 VRF**
- › Vier-Wege-Kassette
- › Zentrale Steuerung



**Flughäfen**

- › **V6R VRF**
- › Kanalgeräte mit hoher statischer Pressung
- › DX AHU / HRV
- › BMS-Steuerung

Das innovative Design und die große Auswahl an Innengeräten ermöglichen den Einsatz von Midea VRF für alle Arten von Anwendungen.


# MIDEA VRF AUSSENEINHEITEN

- ✓ Luftgekühlt - Wärmepumpe
- ✓ Luftgekühlt - Wärmerückgewinnung





# AUSSENEINHEITEN LINEUP

HP			2,5	3	4	4,5	5	6	6,5
Wärmepumpe Luftgekühlt	VRF V6								
	Mini VRF - Mini C Serie			●	●	●	●	●	●
	Mini VRF - Standard					●	●	●	●
	VRF V6i - Seitenauslass								
	VRF V4+i - Seitenauslass								
	Wärmerückgewinnung Luftgekühlt	VRF V6R							

● Einzelgerät ● Kombinationsgerät

	7	8	9	10	12	14	16	18	20	22	24	26	28	30	32	34-54	56-96
		●		●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●		
							●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
	●	●	●	●	●												
						●	●										
		●		●	●	●	●	●									
							●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●

# AUSSENEINHEIT FUNKTIONEN

	Funktionen
<b>Schlüsseltechnologien</b>	META-Technologie
	Zen-Air
	Doctor M.
<b>Hoher Wirkungsgrad</b>	Inverter-Kompressoren
	Kompressor mit Dampfeinspritzung (EVI)
	DC-Lüftermotoren
	Plattenwärmetauscher (PHE) zur Unterkühlung
	G-Typ-Wärmetauscher
	Energiemanagement
<b>Hohe Verlässlichkeit</b>	Arbeitszyklus
	Präziser Ausgleich der Laufzeiten
	Backup-Betrieb (Kompressor)
	Backup-Betrieb (Modul)
	Antikorrosionsschutz
	UL-Korrosionsschutzzertifikat
	Kältemittelkühlung PCB
	Kältemittelüberwachung in Echtzeit
	Auto-Funktion zum Entfernen von Schnee
	Auto-Funktion zum Entfernen von Staub
Überwachung der Kältemittelfüllmenge	
<b>Erhöhter Komfort</b>	Geräuscharmer Modus
	Intelligente Abtautechnik
	Kontinuierliches Heizen (alternierende Enteisung)
	Anschließbar an das Hydro-Hochtemperaturmodul für Warmwasser
	Verschiedene Prioritätsstufen
<b>Einfache Installation und Wartung</b>	Automatische Adressenvergabe
	Automatische Kältemittelbefüllung
	Automatisches Kältemittel-Recycling
	Multifunktionale Diagnosebox
	Wartungsmodus
	Keine Ölausgleichsleitung zwischen den Modulen erforderlich
	Dreifach Kombinationen
	Digitales Display
	Hoher statischer Druck

● Standardausstattung ○ optional ✗ Funktion nicht enthalten



	Luftgekühlte Wärmepumpe		Luftgekühlte Wärmepumpe		Luftgekühlte Wärmerückgewinnung
	VRF V6	VRF V6i seitlicher Luftauslass	VRF V4+i seitlicher Luftauslass	Mini VRF Mini C-Serie	VRF V6R
●		×	×	×	●
●		●	●	●	●
●		×	×	×	●
●		●	●	●	●
●		×	×	×	●
●		●	● (20-33,5kW)	●	●
●		×	×	×	●
● (24-32HP)		×	×	×	×
40-100%		×	×	×	40-100%
●		×	×	×	●
●		●	●	●	●
●		×	×	×	●
●		×	×	×	●
●		●	●	●	●
●		×	×	×	×
●		●	×	●	●
●		×	×	×	●
○		×	×	×	○
○		×	×	×	○
×		×	×	×	●
Nachruhe-Modus + Flüsterbetrieb + Superleisemodus		×	×	×	Nachruhe-Modus + Flüsterbetrieb + Superleisemodus
●		●	●	●	●
×		×	×	×	●
×		×	×	×	●
●		●	●	●	×
●		●	●	●	●
○		×	×	×	○
○		×	×	×	○
○		×	×	×	●
●		×	×	×	●
●		●	●	●	●
●		×	×	×	●
4-stelliges 7-Segment-Display		3-stelliges 7-Segment-Display	3-stelliges 7-Segment-Display	3-stelliges 7-Segment-Display	4-stelliges 7-Segment-Display
120Pa		×	×	×	80Pa

# WÄRMEPUMPE DER SERIE VRF V6



	<b>Innengeräte</b> VRF-Innengeräte
	<b>Frischluft- Aufbereitungseinheit</b> 100% Frischluftzufuhr
	<b>AHU-Anschluss-Kit</b> Anschluss an DX-AHU von Mi- dea oder anderen Herstellern
	<b>Steuerungssysteme</b> Intelligente Steuerungssysteme



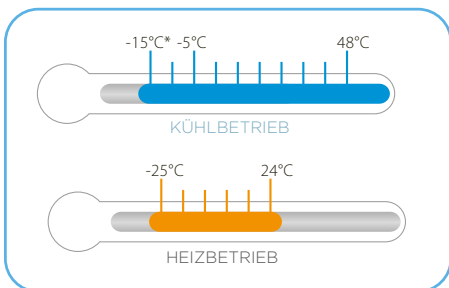
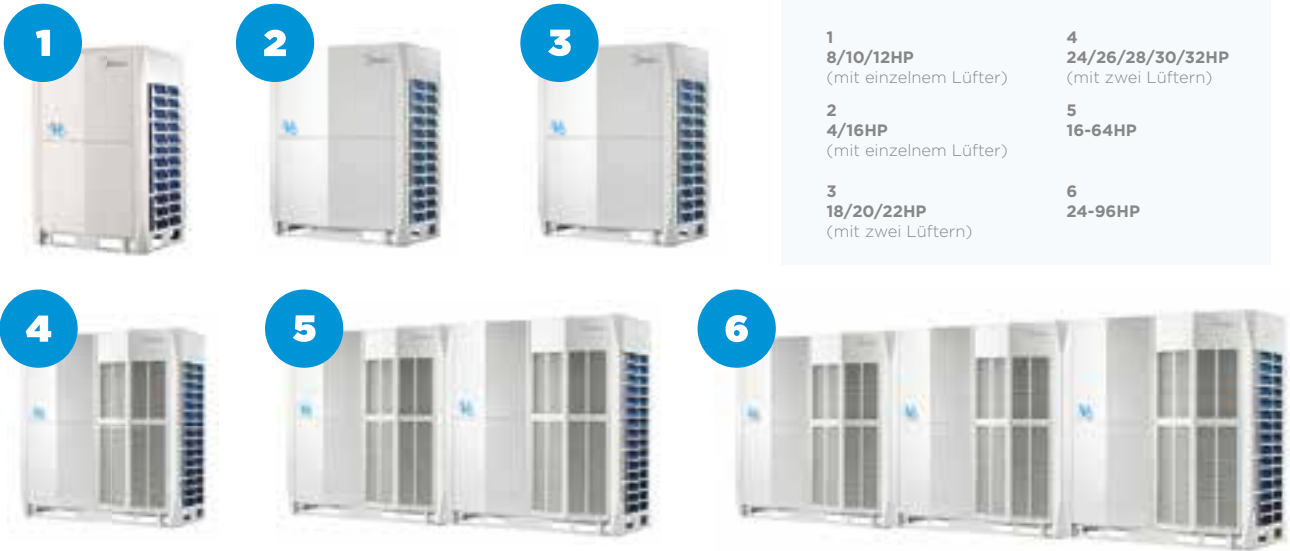
## Optimiertes Design für kleine bis große Gebäude

- ✓ META-Technologie
- ✓ Zen Air Technologie
- ✓ Doctor M-Technologie
- ✓ Enhanced Vapor Injection (EVI)-Kompressor
- ✓ Bis zu drei Module kombinierbar
- ✓ Hocheffizienter G-förmiger Wärmetauscher
- ✓ ESP bis zu 120Pa
- ✓ Unterkühlung über Plattenwärmetauscher
- ✓ Präzise Ölregelungstechnologie
- ✓ Zahlreiche geräuscharme Modi
- ✓ Backup-Betrieb
- ✓ UL-Korrosionsschutz-Zertifikat
- ✓ Kältemittel-Kühlung PCB
- ✓ Auto-Funktion zum Entfernen von Schnee und Staub
- ✓ MultiFunktionen-Diagnosebox
- ✓ Überwachung der Kältemittelfüllmenge
- ✓ Funktion zum Füllen oder Recyceln des Kältemittels

# SERIE VRF V6

## GROSSER LEISTUNGSBEREICH

Beginnend bei 8HP steigt die Leistung in 2HP-Schritten bis zu 96HP, was die weltweit größte VRF-Einzelanlagenleistung darstellt.



## ERWEITERTER BETRIEBSTEMPERATURBEREICH

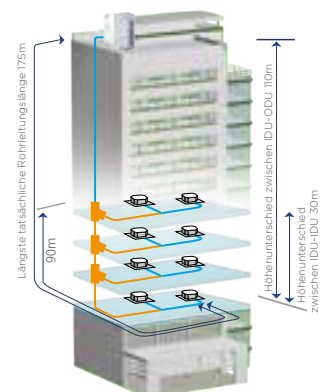
Der V6 VRF kann in einem weiten Umgebungstemperaturbereich stabil arbeiten: von -5°C (-15°C\*) bis 48°C im Kühlbetrieb und von -25°C bis 24°C im Heizbetrieb.

\* Der Kühlbetrieb bei -15°C ist als Sonderausstattung erhältlich.

## LANGE ROHRLEITUNGEN

Länge der Rohrleitung	Leistung (m)
Gesamtlänge der Rohrleitung	1000
Längste Einzelrohrleitungslänge (äquivalent)	175 (200)
Längste Rohrleitungslänge nach dem ersten Abzweig	40/90*
Größter Höhenunterschied zwischen Inneneinheiten und ODU-ODU oben (unten)	90 (110)
Größter Höhenunterschied zwischen Inneneinheiten	30

\*Die längste Länge nach dem ersten Abzweig beträgt standardmäßig 40 m, kann aber unter bestimmten Bedingungen auf bis zu 90 m verlängert werden. Bitte kontaktieren Sie Ihren lokalen Händler für weitere Informationen



# SERIE VRF V6 - WÄRMEPUMPE

380-415V, 3N, 50Hz

Leistung		HP	8	10	12	14
<b>Modell</b>			<b>MV6-252WV2GN1-E</b>	<b>MV6-280WV2GN1-E</b>	<b>MV6-335WV2GN1-E</b>	<b>MV6-400WV2GN1-E</b>
<b>Spannungsversorgung</b>		<b>V/N/Hz</b>	<b>380-415/3/50</b>			
Kühlen <sup>1</sup>	Leistung	kW	25,2	28,0	33,5	40,0
		kBut/h	86,0	95,5	114,3	136,5
	Leistungsaufnahme	kW	8,37	10,57	13,55	15,21
	EER	kW/kW	3,01	2,65	2,47	2,63
Heizen <sup>2</sup> (Nennwert)	Leistung	kW	25,2	28,0	33,5	40,0
		kBut/h	86,0	95,5	114,3	136,5
	Leistungsaufnahme	kW	6,32	7,3	9,68	11,2
	COP	kW/kW	3,99	3,84	3,46	3,57
Heizen <sup>2</sup> (Maximal)	Leistung	kW	27,0	31,5	37,5	45,0
		kBut/h	92,1	107,5	128,0	153,5
	Leistungsaufnahme	kW	7,07	8,75	11,61	13,52
	COP	kW/kW	3,82	3,60	3,23	3,33
Anschließbare Innengeräte	Gesamtleistung		50-130% der Außengeräteleistung			
	Max. Anzahl		13	16	20	23
Kompressoren	Typ		DC-Inverter			
	Anzahl		1			
Lüftermotoren	Typ		DC			
	Anzahl		1			
	Max. ESP	Pa	Standard 20 / 20-60 kundenspezifisch			
Kältemittel	Typ		R410A			
	Werkseitige Füllung	kg	11			
Rohrleitungsan- schlüsse <sup>3</sup>	Flüssigkeitsleitung	mm	Ø12,7		Ø15,9	Ø15,9
	Gasleitung	mm	Ø25,4		Ø28,6	Ø31,8
Luftstrom		m <sup>3</sup> /h	11000			13000
Schalldruckpegel <sup>4</sup>		dB(A)	58		60	62
Schalleistung		dB(A)	78		81	85
Geräteabmessung (BxHxT)		mm	990×1635×790			1340×1635×850
Abmessung inkl. Verpackung (BxHxT)		mm	1090×1805×860			1405×1805×910
Gewicht		kg	227			277
Gewicht inkl. Verpackung		kg	242			304
Betriebsbereich	Kühlen	°C	-5 bis 48			
Betriebsbereich	Heizen	°C	-25 bis 24			

Leistung		HP	16	18	20	22
<b>Modell</b>			<b>MV6-450WV2GN1-E</b>	<b>MV6-500WV2GN1-E</b>	<b>MV6-560WV2GN1-E</b>	<b>MV6-615WV2GN1-E</b>
<b>Spannungsversorgung</b>		<b>V/N/Hz</b>	<b>380-415/3/50</b>			
Kühlen <sup>1</sup>	Leistung	kW	45,0	50,0	56,0	61,5
		kBut/h	153,5	170,6	191,1	209,8
	Leistungsaufnahme	kW	20,74	21,69	29,63	34,58
	EER	kW/kW	2,17	2,31	1,89	1,71
Heizen <sup>2</sup> (Nennwert)	Leistung	kW	45,0	50,0	56,0	61,5
		kBut/h	153,5	170,6	191,1	209,8
	Leistungsaufnahme	kW	13,65	13,15	15,06	18,44
	COP	kW/kW	3,30	3,80	3,72	3,20
Heizen <sup>2</sup> (Maximal)	Leistung	kW	50,0	56,0	63,0	69,0
		kBut/h	170,6	191,1	215,0	235,4
	Leistungsaufnahme	kW	16,42	15,87	18,09	21,86
	COP	kW/kW	3,05	3,53	3,48	3,03
Anschließbare Innengeräte	Gesamtleistung		50-130% der Außengeräteleistung			
	Max. Anzahl		26	29	33	36
Kompressoren	Typ		DC Inverter			
	Anzahl		1		2	
Lüftermotoren	Typ		DC			
	Anzahl		1		2	
	Max. ESP	Pa	Standard 0-20 / 20-60 kundenspezifisch			
Kältemittel	Typ		R410A			
	Werkseitige Füllung	kg	13		17	
Rohrleitungsan- schlüsse <sup>3</sup>	Flüssigkeitsleitung	mm	Ø15,9		Ø19,1	
	Gasleitung	mm	Ø31,8		Ø31,8	
Luftstrom		m <sup>3</sup> /h	13000		17000	
Schalldruckpegel <sup>4</sup>		dB(A)	65			66
Schalleistung		dB(A)	88			
Geräteabmessung (BxHxT)		mm	1340×1635×850		1340×1635×825	
Abmessung inkl. Verpackung (BxHxT)		mm	1405×1805×910			
Gewicht		kg	277		348	
Gewicht inkl. Verpackung		kg	304		368	
Betriebsbereich	Kühlen	°C	-5 bis 48			
Betriebsbereich	Heizen	°C	-15 bis 24			

#### Bemerkungen:

- 1, Innentemperatur 27°C DB, 19°C WB; Außentemperatur 35°C DB; äquivalente Kältemittelleitungslänge 7,5 m bei null Höhenunterschied.
- 2, Innentemperatur 20°C DB; Außentemperatur 7°C DB, 6°C WB; äquivalente Kältemittelleitungslänge 7,5m mit null Höhenunterschied.
- 3, Die angegebenen Durchmesser sind die Durchmesser der Absperrventile des Geräts.
- 4, Der Schalldruckpegel wird an einer Position 1 m vor dem Gerät und 1,3 m über dem Boden in einer halbschalltoten Kammer gemessen.

# SERIE VRF V6 - WÄRMEPUMPE

380-415V, 3N, 50Hz

Leistung		HP	24	26	28
Modell			MV6-670WV2GN1-E	MV6-730WV2GN1-E	MV6-785WV2GN1-E
Spannungsversorgung		V/N/Hz	380-415/3/50		
Kühlen <sup>1</sup>	Leistung	kW	67,0	73,0	78,5
		kBut/h	228,6	249,1	267,8
	Leistungsaufnahme	kW	31,85	34,28	37,24
	EER	kW/kW	2,10	2,13	2,03
Heizen <sup>2</sup> (Nennwert)	Leistung	kW	67,0	73,0	78,5
		kBut/h	228,6	249,1	267,8
	Leistungsaufnahme	kW	17,29	21,08	23,33
	COP	kW/kW	3,87	3,46	3,24
Heizen <sup>2</sup> (Maximal)	Leistung	kW	75,0	81,5	87,5
		kBut/h	255,9	278,1	298,6
	Leistungsaufnahme	kW	20,94	25,23	28,56
	COP	kW/kW	3,58	3,23	2,95
Anschließbare Innengeräte	Gesamtleistung		50-130% der Außengeräteleistung		
	Max. Anzahl		39	43	46
Kompressoren	Typ		DC Inverter		
	Anzahl		2		
Lüftermotoren	Typ		DC		
	Anzahl		2		
	Max. ESP	Pa	Standard 0-20 / 20-60 kundenspezifisch		
Kältemittel	Typ		R410A		
	Werkseitige Füllung	kg	22		
Rohrleitungsanschlüsse <sup>3</sup>	Flüssigkeitsleitung	mm	ø19,1		ø22,2
	Gasleitung	mm	ø31,8		ø31,8
Luftstrom		m <sup>3</sup> /h	25000		
Schalldruckpegel <sup>4</sup>		dB(A)	67		68
Schalleistung		dB(A)	89		90
Geräteabmessung (BxHxT)		mm	1730x1830x850		
Abmessung inkl. Verpackung (BxHxT)		mm	1800x2000x910		
Gewicht		kg	430		
Gewicht inkl. Verpackung		kg	453		
Betriebsbereich.	Kühlen	°C	-5 bis 48		
Betriebsbereich	Heizen	°C	-15 bis 24		

Leistung		HP	30	32
Modell			MV6-850WV2GN1-E	MV6-900WV2GN1-E
Spannungsversorgung		V/N/Hz	380-415/3/50	
Kühlen <sup>1</sup>	Leistung	kW	85,0	90,0
		kBut/h	290	307,1
	Leistungsaufnahme	kW	44,88	44,88
	EER	kW/kW	1,89	1,89
Heizen <sup>2</sup> (Nennwert)	Leistung	kW	85,0	90,0
		kBut/h	290,0	307,1
	Leistungsaufnahme	kW	22,77	25,42
	COP	kW/kW	3,73	3,54
Heizen <sup>2</sup> (Maximal)	Leistung	kW	95,0	100,0
		kBut/h	324,1	341,2
	Leistungsaufnahme	kW	27,53	30,33
	COP	kW/kW	3,45	3,30
Anschließbare Innengeräte	Gesamtleistung		50-130% der Außengeräteleistung	
	Max. Anzahl		50	53
Kompressoren	Typ		DC inverter	
	Anzahl		2	
Lüftermotoren	Typ		DC	
	Anzahl		2	
	Max. ESP	Pa	Standard 0-20 / 20-60 kundenspezifisch	
Kältemittel	Typ		R410A	
	Werkseitige Füllung	kg	25	
Rohrleitungsanschlüsse <sup>3</sup>	Flüssigkeitsleitung	mm	ø22,2	
	Gasleitung	mm	ø38,1	
Luftstrom		m <sup>3</sup> /h	24000	
Schalldruckpegel <sup>4</sup>		dB(A)	68	
Schalleistung		dB(A)	90	
Geräteabmessung (BxHxT)		mm	1730x1830x850	
Abmessung inkl. Verpackung (BxHxT)		mm	1800x2000x910	
Gewicht		kg	475	
Gewicht inkl. Verpackung		kg	507	
Betriebsbereich.	Kühlen	°C	-5 to 48	
Betriebsbereich	Heizen	°C	-25 to 24	

## Bemerkungen:

- 1, Innentemperatur 27°C DB, 19°C WB; Außentemperatur 35°C DB; äquivalente Kältemittelleitungslänge 7,5 m bei null Höhenunterschied.
- 2, Innentemperatur 20°C DB; Außentemperatur 7°C DB, 6°C WB; äquivalente Kältemittelleitungslänge 7,5m mit null Höhenunterschied.
- 3, Die angegebenen Durchmesser sind die Durchmesser der Absperrventile des Geräts.
- 4, Der Schalldruckpegel wird an einer Position 1 m vor dem Gerät und 1,3 m über dem Boden in einer halbschalltoten Kammer gemessen.

# SERIE VRF V6 - WÄRMEPUMPE

380-415V, 3N, 50Hz

Leistung		HP	34	36	38	40
<b>Modell</b>			<b>MV6-950WV2GN1-E</b>	<b>MV6-1015WV2GN1-E</b>	<b>MV6-1065WV2GN1-E</b>	<b>MV6-1120WV2GN1-E</b>
<b>Kombinationen</b>			<b>12HP+22HP</b>	<b>14HP+22HP</b>	<b>16HP+22HP</b>	<b>12HP+28HP</b>
<b>Spannungsversorgung</b>		<b>V/N/Hz</b>	<b>380-415/3/50</b>			
Kühlen <sup>1</sup>	Leistung	kW	95,0	101,5	106,5	112,0
		kBut/h	324,1	346,3	363,4	382,1
	Leistungsaufnahme	kW	48,13	49,79	55,32	50,79
	EER	kW/kW	1,92	1,99	1,88	2,13
Heizen <sup>2</sup> (Nennwert)	Leistung	kW	95,0	101,5	106,5	112,0
		kBut/h	324,1	346,3	363,4	382,1
	Leistungsaufnahme	kW	28,12	29,64	32,09	33,01
	COP	kW/kW	3,29	3,34	4,30	3,30
Heizen <sup>2</sup> (Maximal)	Leistung	kW	106,5	114,0	119,0	125,0
		kBut/h	363,4	389,0	406,0	426,5
	Leistungsaufnahme	kW	33,47	35,38	38,28	40,18
	COP	kW/kW	3,10	3,14	3,04	3,03
Anschließbare Innengeräte	Gesamtleistung	50-130% der Außengeräteleistung				
	Max. Anzahl	56				
Kompressoren	Typ	DC Inverter				
	Anzahl	3				
Lüftermotoren	Typ	DC				
	Anzahl	3				
	Max. ESP	Pa	Standard 0-20 / 20-60 kundenspezifisch			
Kältemittel	Typ	R410A				
	Werkseitige Füllung	kg	11+17	13+17		11+22
Rohrleitungsanschlüsse <sup>3</sup>	Flüssigkeitsleitung	mm	ø19,1		ø19,1	
	Gasleitung	mm	ø31,8		ø38,1	
Luftstrom	m <sup>3</sup> /h		28000	30000		36000
Schalldruckpegel <sup>4</sup>	dB(A)			69		
Schallleistung	dB(A)			91		
Geräteabmessung (BxHxT)	mm	(990×1635×790)+(1340×1635×825)		(1340×1635×850)+(1340×1635×825)		(990×1635×790)+(1730×1830×850)
Abmessung inkl. Verpackung (BxHxT)	mm	(1090×1805×860)+(1405×1805×910)		(1405×1805×910)×2		(1090×1805×860)+(1800×2000×910)
Gewicht	kg	227+348		277+348		227+430
Gewicht inkl. Verpackung	kg	242+368		304+368		242+453
Betriebsbereich	Kühlen	°C	-5 bis 48			
Betriebsbereich	Heizen	°C	-15 bis 24			

Leistung		HP	42	44	46	48
<b>Modell</b>			<b>MV6-1175WV2GN1-E</b>	<b>MV6-1230WV2GN1-E</b>	<b>MV6-1285WV2GN1-E</b>	<b>MV6-1345WV2GN1-E</b>
<b>Kombination</b>			<b>20HP+22HP</b>	<b>22HP+22HP</b>	<b>22HP+24HP</b>	<b>22HP+26HP</b>
<b>Spannungsversorgung</b>		<b>V/N/Hz</b>	<b>380-415/3/50</b>			
Kühlen <sup>1</sup>	Leistung	kW	117,5	123,0	128,5	134,5
		kBut/h	400,9	419,7	438,4	458,9
	Leistungsaufnahme	kW	64,21	69,16	66,43	68,86
	EER	kW/kW	1,79	1,71	1,90	1,92
Heizen <sup>2</sup> (Nennwert)	Leistung	kW	117,5	123,0	128,5	134,5
		kBut/h	400,9	419,7	438,4	458,9
	Leistungsaufnahme	kW	33,50	36,88	35,75	39,52
	COP	kW/kW	3,43	3,10	3,53	3,34
Heizen <sup>2</sup> (Maximal)	Leistung	kW	132,0	138,0	144,0	150,5
		kBut/h	450,4	470,9	491,3	513,5
	Leistungsaufnahme	kW	39,95	43,72	42,80	47,09
	COP	kW/kW	3,23	3,03	3,30	3,14
Anschließbare Innengeräte	Gesamtleistung	50-130% der Außengeräteleistung				
	Max. Anzahl	64				
Kompressoren	Typ	DC Inverter				
	Anzahl	4				
Lüftermotoren	Typ	DC				
	Anzahl	4				
	Max. ESP	Pa	Standard 0-20 / 20-60 kundenspezifisch			
Kältemittel	Typ	R410A				
	Werkseitige Füllung	kg	17x2			17+22
Rohrleitungsanschlüsse <sup>3</sup>	Flüssigkeitsleitung	mm		ø19,1		
	Gasleitung	mm		ø38,1		
Luftstrom	m <sup>3</sup> /h		34000			42000
Schalldruckpegel <sup>4</sup>	dB(A)			70		
Schallleistung	dB(A)			92		
Geräteabmessung (BxHxT)	mm	(1340×1635×825)×2		(1340×1635×825)+(1730×1830×850)		
Abmessung inkl. Verpackung (BxHxT)	mm	(1405×1805×910)×2		(1405×1805×910)+(1800×2000×910)		
Gewicht	kg	348×2		348×2		348+430
Gewicht inkl. Verpackung	kg	348×2		348×2		368+453
Betriebsbereich	Kühlen	°C	-5 bis 48			
Betriebsbereich	Heizen	°C	-15 bis 24			

**Bemerkungen:**

- 1, Innentemperatur 27°C DB, 19°C WB; Außentemperatur 35°C DB; äquivalente Kältemittelleitungslänge 7,5 m bei null Höhenunterschied.
- 2, Innentemperatur 20°C DB; Außentemperatur 7°C DB, 6°C WB; äquivalente Kältemittelleitungslänge 7,5m mit null Höhenunterschied.
- 3, Die angegebenen Durchmesser sind die Durchmesser der Absperrventile des Geräts.
- 4, Der Schalldruckpegel wird an einer Position 1 m vor dem Gerät und 1,3 m über dem Boden in einer halbschalltoten Kammer gemessen.

# SERIE VRF V6 - WÄRMEPUMPE

380-415V, 3N, 50Hz

Leistung		HP	50	52	54	56
<b>Modell</b>			<b>MV6-1400WV2GN1-E</b>	<b>MV6-1460WV2GN1-E</b>	<b>MV6-1515WV2GN1-E</b>	<b>MV6-1570WV2GN1-E</b>
<b>Kombination</b>			<b>22HP+28HP</b>	<b>26HP+26HP</b>	<b>26HP+28HP</b>	<b>26HP+28HP</b>
<b>Spannungsversorgung</b>		<b>V/N/Hz</b>	<b>380-415/3/50</b>			
Kühlen <sup>1</sup>	Leistung	kW	140,0	146,0	151,5	157,0
		kBut/h	477,7	498,2	516,9	535,7
	Leistungsaufnahme	kW	42,5	41,8	45,1	48,3
Heizen <sup>2</sup> (Nennwert)	EER	kW/kW	3,29	3,49	3,36	3,25
	Leistung	kW	140,0	146,0	151,5	157,0
		kBut/h	477,7	498,2	516,9	535,7
Heizen <sup>2</sup> (Maximal)	Leistungsaufnahme	kW	36,2	36,11	39,3	42,3
	COP	kW/kW	3,87	4,03	3,86	3,71
		kW/kW	3,57	3,76	3,54	3,36
Anschließbare Innengeräte	Gesamtleistung		50-130% der Außengeräteleistung			
	Max. Anzahl		64			
Kompressoren	Typ		DC Inverter			
	Anzahl		4			
Lüftermotoren	Typ		DC			
	Anzahl		4			
	Max. ESP	Pa	Standard 0-20 / 20-60 kundenspezifisch			
Kältemittel	Typ		R410A			
	Werkseitige Füllung	kg	17+22		22x2	
Rohrleitungsanschlüsse <sup>3</sup>	Flüssigkeitsleitung	mm		ø19,1		ø19,1
	Gasleitung	mm		ø38,1		ø41,3
Luftstrom		m <sup>3</sup> /h	42000		50000	
Schalldruckpegel <sup>4</sup>		dB(A)		70		
Schallleistung		dB(A)		92		
Geräteabmessung (BxHxT)		mm	(1340×1635×825)+(1730×1830×850)		(1730×1830×850)×2	
Abmessung inkl. Verpackung (BxHxT)		mm	(1405×1805×910)+(1800×2000×910)		(1800×2000×910)×2	
Gewicht		kg	348+430		430×2 / 227+430	
Gewicht inkl. Verpackung		kg	368+453		453×2 / 242+453	
Betriebsbereich	Kühlen	°C		-5 bis 48		
Betriebsbereich	Heizen	°C		-15 bis 24		

Leistung		HP	58	60	62	64
<b>Modell</b>			<b>MV6-1635WV2GN1-E</b>	<b>MV6-1685WV2GN1-E</b>	<b>MV6-1750WV2GN1-E</b>	<b>MV6-1800WV2GN1-E</b>
<b>Kombination</b>			<b>28HP+30HP</b>	<b>28HP+32HP</b>	<b>30HP+32HP</b>	<b>32HP+32HP</b>
<b>Spannungsversorgung</b>		<b>V/N/Hz</b>	<b>380-415/3/50</b>			
Kühlen <sup>1</sup>	Leistung	kW	163,5	168,5	175,0	180,0
		kBut/h	557,9	574,9	597,1	614,2
	Leistungsaufnahme	kW	51,6	55,2	58,5	62,1
Heizen <sup>2</sup> (Nennwert)	EER	kW/kW	3,17	3,05	2,99	2,90
	Leistung	kW	163,5	168,5	175,0	180,0
		kBut/h	557,9	574,9	597,1	614,2
Heizen <sup>2</sup> (Maximal)	Leistungsaufnahme	kW	44,1	46,9	48,7	51,4
	COP	kW/kW	3,70	3,59	3,59	3,50
		kW/kW	3,39	3,31	3,34	3,26
Anschließbare Innengeräte	Gesamtleistung		50-130% der Außengeräteleistung			
	Max. Anzahl		64			
Kompressoren	Typ		DC Inverter			
	Anzahl		4			
Lüftermotoren	Typ		DC			
	Anzahl		4			
	Max. ESP	Pa	Standard 0-20 / 20-60 kundenspezifisch			
Kältemittel	Typ		R410A			
	Werkseitige Füllung	kg	22+25		25x2	
Rohrleitungsanschlüsse <sup>3</sup>	Flüssigkeitsleitung	mm		ø19,1		
	Gasleitung	mm		ø41,3		
Luftstrom		m <sup>3</sup> /h	49000		48000	
Schalldruckpegel <sup>4</sup>		dB(A)		70		
Schallleistung		dB(A)		92		
Geräteabmessung (BxHxT)		mm		(1730×1830×850)×2		
Abmessung inkl. Verpackung (BxHxT)		mm		(1800×2000×910)×2		
Gewicht		kg	430+475		475×2	
Gewicht inkl. Verpackung		kg	453+507		507×2	
Betriebsbereich	Kühlen	°C		-5 bis 48		
Betriebsbereich	Heizen	°C		-15 bis 24		

## Bemerkungen:

- 1, Innentemperatur 27°C DB, 19°C WB; Außentemperatur 35°C DB; äquivalente Kältemittelleitungslänge 7,5 m bei null Höhenunterschied.
- 2, Innentemperatur 20°C DB; Außentemperatur 7°C DB, 6°C WB; äquivalente Kältemittelleitungslänge 7,5m mit null Höhenunterschied.
- 3, Die angegebenen Durchmesser sind die Durchmesser der Absperrventile des Geräts.
- 4, Der Schalldruckpegel wird an einer Position 1 m vor dem Gerät und 1,3 m über dem Boden in einer halbschalltoten Kammer gemessen.

# SERIE VRF V6 - WÄRMEPUMPE

380-415V, 3N, 50Hz

Leistung		HP	66	68	70	72
<b>Modell</b>			<b>MV6-1850WV2GN1-E</b>	<b>MV6-1915WV2GN1-E</b>	<b>MV6-1965WV2GN1-E</b>	<b>MV6-2020WV2GN1-E</b>
<b>Kombination</b>			<b>12HP+22HP+32HP</b>	<b>14HP+22HP+32HP</b>	<b>16HP+22HP+32HP</b>	<b>12HP+28HP+32HP</b>
<b>Spannungsversorgung</b>		<b>V/N/Hz</b>		<b>380-415/3/50</b>		
Kühlen <sup>1</sup>	Leistung	kW	185,0	191,5	196,5	202,0
		kBut/h	631,2	653,4	670,5	689,2
	Leistungsaufnahme	kW	58,1	59,3	61,4	63,9
	EER	kW/kW	3,18	3,23	3,20	3,16
Heizen <sup>2</sup> (Nennwert)	Leistung	kW	185,0	191,5	196,5	202,0
		kBut/h	631,2	653,4	670,5	689,2
	Leistungsaufnahme	kW	47,3	49,20	50,5	53,4
	COP	kW/kW	3,91	3,89	3,89	3,78
Heizen <sup>2</sup> (Maximal)	Leistung	kW	206,5	214,0	219,0	225,0
		kBut/h	704,6	730,0	747,2	767,7
	Leistungsaufnahme	kW	56,34	58,73	60,22	64,59
	COP	kW/kW	3,67	3,64	3,64	3,48
Anschließbare Innengeräte	Gesamtleistung		50-130% der Außengeräteleistung			
	Max. Anzahl		64			
Kompressoren	Typ		DC Inverter			
	Anzahl		5			
Lüftermotoren	Typ		DC			
	Anzahl		5			
	Max. ESP		Pa			
Kältemittel	Typ		R410A			
	Werkseitige Füllung		kg		kg	
Rohrleitungsanschlüsse <sup>3</sup>	Flüssigkeitsleitung		mm		mm	
	Gasleitung		mm		mm	
Luftstrom		m <sup>3</sup> /h	52000		60000	
Schalldruckpegel <sup>4</sup>		dB(A)	71			
Schallleistung		dB(A)	93			
Geräteabmessung (BxHxT)		mm	(990×1635×790)+(1340×1635×825)+(1730×1830×850)		(1340×1635×850)+(1340×1635×825)+(1730×1830×850)	
Abmessung inkl. Verpackung (BxHxT)		mm	(1090×1805×860)+(1405×1805×910)+(1800×2000×910)		(1405×1805×910)×2+(1800×2000×910)	
Gewicht		kg	227+348+475		277+348+475	
Gewicht inkl. Verpackung		kg	242+368+507		304+368+507	
Betriebsbereich.	Kühlen	°C	-5 bis 48			
Betriebsbereich	Heizen	°C	-15 bis 24			

Leistung		HP	74	76	78	80
<b>Modell</b>			<b>MV6-2075WV2GN1-E</b>	<b>MV6-2130WV2GN1-E</b>	<b>MV6-2185WV2GN1-E</b>	<b>MV6-2245WV2GN1-E</b>
<b>Kombination</b>			<b>20HP+22HP+32HP</b>	<b>22HP+22HP+32HP</b>	<b>22HP+24HP+32HP</b>	<b>22HP+26HP+32HP</b>
<b>Spannungsversorgung</b>		<b>V/N/Hz</b>		<b>380-415/3/50</b>		
Kühlen <sup>1</sup>	Leistung	kW	207,5	213,0	218,5	224,5
		kBut/h	708,0	726,8	745,5	766,0
	Leistungsaufnahme	kW	64,5	67,8	67,5	70,3
	EER	kW/kW	3,22	3,14	3,24	3,19
Heizen <sup>2</sup> (Nennwert)	Leistung	kW	207,5	213,0	218,5	224,5
		kBut/h	708,0	726,8	745,5	766,0
	Leistungsaufnahme	kW	53,4	55,7	56,1	58,9
	COP	kW/kW	3,88	3,82	3,89	3,81
Heizen <sup>2</sup> (Maximal)	Leistung	kW	232,0	238,0	244,0	250,5
		kBut/h	791,6	812,1	832,5	854,7
	Leistungsaufnahme	kW	63,75	66,24	67,02	70,13
	COP	kW/kW	3,64	3,59	3,64	3,57
Anschließbare Innengeräte	Gesamtleistung		50-130% der Außengeräteleistung			
	Max. Anzahl		64			
Kompressoren	Typ		DC Inverter			
	Anzahl		6			
Lüftermotoren	Typ		DC			
	Anzahl		6			
	Max. ESP		Pa			
Kältemittel	Typ		R410A			
	Werkseitige Füllung		kg		kg	
Rohrleitungsanschlüsse <sup>3</sup>	Flüssigkeitsleitung		mm		mm	
	Gasleitung		mm		mm	
Luftstrom		m <sup>3</sup> /h	58000		66000	
Schalldruckpegel <sup>4</sup>		dB(A)	72			
Schallleistung		dB(A)	94			
Geräteabmessung (BxHxT)		mm	(1340×1635×825)×2+(1730×1830×850)		(1340×1635×825)+(1730×1830×850)×2	
Abmessung inkl. Verpackung (BxHxT)		mm	(1405×1805×910)×2+(1800×2000×910)		(1405×1805×910)+(1800×2000×910)×2	
Gewicht		kg	348×2+475		348+430+475	
Gewicht inkl. Verpackung		kg	368×2+507		368+453+507	
Betriebsbereich.	Kühlen	°C	-5 bis 48			
Betriebsbereich	Heizen	°C	-15 bis 24			

### Bemerkungen:

- Innentemperatur 27°C DB, 19°C WB; Außentemperatur 35°C DB; äquivalente Kältemittelleitungslänge 7,5 m bei null Höhenunterschied.
- Innentemperatur 20°C DB; Außentemperatur 7°C DB, 6°C WB; äquivalente Kältemittelleitungslänge 7,5m mit null Höhenunterschied.
- Die angegebenen Durchmesser sind die Durchmesser der Absperrventile des Geräts.
- Der Schalldruckpegel wird an einer Position 1 m vor dem Gerät und 1,3 m über dem Boden in einer halbschalltoten Kammer gemessen.



# SERIE VRF V6 - WÄRMEPUMPE

380-415V, 3N, 50Hz

Leistung		HP	82	84	86	88
<b>Modell</b>			<b>MV6-2300WV2GN1-E</b>	<b>MV6-2360WV2GN1-E</b>	<b>MV6-2415WV2GN1-E</b>	<b>MV6-2470WV2GN1-E</b>
<b>Kombination</b>			<b>22HP+28HP+32HP</b>	<b>26HP+26HP+32HP</b>	<b>26HP+28HP+32HP</b>	<b>28HP+28HP+32HP</b>
<b>Spannungsversorgung</b>		<b>V/N/Hz</b>	<b>380-415/3/50</b>			
Kühlen <sup>1</sup>	Leistung	kW	230,0	236,0	241,5	247,0
		kBut/h	784,8	805,2	824,0	842,8
	Leistungsaufnahme	kW	116,70	113,44	116,40	119,36
	EER	kW/kW	1,88	2,04	2,01	1,98
Heizen <sup>2</sup> (Nennwert)	Leistung	kW	230,0	236,0	241,5	247,0
		kBut/h	784,8	805,2	824,0	842,8
	Leistungsaufnahme	kW	67,19	67,58	69,83	72,08
	COP	kW/kW	3,34	3,49	3,42	3,34
Heizen <sup>2</sup> (Maximal)	Leistung	kW	256,5	263,0	269,0	275,0
		kBut/h	875,2	897,4	917,8	938,3
	Leistungsaufnahme	kW	80,75	80,78	84,12	87,46
	COP	kW/kW	3,10	3,26	3,16	3,07
Anschließbare Innengeräte	Gesamtleistung		50-130% der Außengeräteleistung			
	Max. Anzahl		64			
Kompressoren	Typ		DC Inverter			
	Anzahl		6			
Lüftermotoren	Typ		DC			
	Anzahl		6			
	Max. ESP		Pa			
	Typ		Standard 0-20 / 20-60 kundenspezifisch			
Kältemittel	Typ		R410A			
	Werkseitige Füllung	kg	17+22+25		22+2+25	
Rohrleitungsanschlüsse <sup>3</sup>	Flüssigkeitsleitung	mm	ø22,2		ø25,4	
	Gasleitung	mm	ø44,5		ø50,8	
Luftstrom		m <sup>3</sup> /h	66000		74000	
Schalldruckpegel <sup>4</sup>		dB(A)	72			
Schalleistung		dB(A)	94			
Geräteabmessung (BxHxT)		mm	(1340×1635×825)+(1730×1830×850)×2		(1730×1830×850)×3	
Abmessung inkl. Verpackung (BxHxT)		mm	(1405×1805×910)+(1800×2000×910)×2		(1800×2000×910)×3	
Gewicht		kg	348+430+475		430+2+475 227+430	
Gewicht inkl. Verpackung		kg	368+453+507		453+2+507 242+453	
Betriebsbereich.	Kühlen	°C	-5 bis 48			
Betriebsbereich	Heizen	°C	-15 bis 24			

Leistung		HP	90	92	94	96
<b>Modell</b>			<b>MV6-2535WV2GN1-E</b>	<b>MV6-2585WV2GN1-E</b>	<b>MV6-2650WV2GN1-E</b>	<b>MV6-2700WV2GN1-E</b>
<b>Kombination</b>			<b>28HP+30HP+32HP</b>	<b>28HP+32HP+32HP</b>	<b>30HP+32HP+32HP</b>	<b>32HP+32HP+32HP</b>
<b>Spannungsversorgung</b>		<b>V/N/Hz</b>	<b>380-415/3/50</b>			
Kühlen <sup>1</sup>	Leistung	kW	253,5	258,5	265,0	270
		kBut/h	864,9	882,0	904,2	921,2
	Leistungsaufnahme	kW	127,00	127,00	134,64	134,64
	EER	kW/kW	1,93	1,93	1,89	1,89
Heizen <sup>2</sup> (Nennwert)	Leistung	kW	253,5	258,5	265,0	270,0
		kBut/h	864,9	882,0	904,2	921,2
	Leistungsaufnahme	kW	71,52	74,17	73,61	76,26
	COP	kW/kW	3,50	3,44	3,60	3,54
Heizen <sup>2</sup> (Maximal)	Leistung	kW	282,5	287,5	295,0	300,0
		kBut/h	963,9	981,0	1006,5	1023,6
	Leistungsaufnahme	kW	86,42	89,22	88,19	90,98
	COP	kW/kW	3,23	3,18	3,35	3,30
Anschließbare Innengeräte	Gesamtleistung		50-130% der Außengeräteleistung			
	Max. Anzahl		64c			
Kompressoren	Typ		DC Inverter			
	Anzahl		6			
Lüftermotoren	Typ		DC			
	Anzahl		6			
	Max. ESP		Pa			
	Typ		Standard 0-20 / 20-60 kundenspezifisch			
Kältemittel	Typ		R410A			
	Werkseitige Füllung	kg	22+25×2		25+25×2	
Rohrleitungsanschlüsse <sup>3</sup>	Flüssigkeitsleitung	mm			ø25,4	
	Gasleitung	mm			ø50,8	
Luftstrom		m <sup>3</sup> /h	73000		72000	
Schalldruckpegel <sup>4</sup>		dB(A)	72			
Schalleistung		dB(A)	94			
Geräteabmessung (BxHxT)		mm	(1730×1830×850)×3			
Abmessung inkl. Verpackung (BxHxT)		mm	(1800×2000×910)×3			
Gewicht		kg	430+475×2 348		475×3	
Gewicht inkl. Verpackung		kg	453+507×2 368		507×3	
Betriebsbereich.	Kühlen	°C	-5 bis 48			
Betriebsbereich	Heizen	°C	-15 bis 24			

## Bemerkungen:

- Innentemperatur 27°C DB, 19°C WB; Außentemperatur 35°C DB; äquivalente Kältemittelleitungslänge 7,5 m bei null Höhenunterschied.
- Innentemperatur 20°C DB; Außentemperatur 7°C DB, 6°C WB; äquivalente Kältemittelleitungslänge 7,5m mit null Höhenunterschied.
- Die angegebenen Durchmesser sind die Durchmesser der Absperrventile des Geräts.
- Der Schalldruckpegel wird an einer Position 1 m vor dem Gerät und 1,3 m über dem Boden in einer halbschalltoten Kammer gemessen.

# VRF MINI-SERIE WÄRMEPUMPE



**Innengeräte**  
VRF-Innengeräte



**Frischluft-  
Aufbereitungseinheit**  
100% Frischluftzufuhr



**AHU-Anschluss-Kit**  
Anschluss an DX-AHU von Mi-  
dea oder anderen Herstellern



## Optimiertes Design für kleine Gebäude

- ✓ Zwei Optionen: Standard und Mini C-Serie
- ✓ Leistung bis zu 18 kW
- ✓ Bis zu 9 Innengeräte anschließbar
- ✓ Kältemittelkühlung PCB  
(nur für Mini C-Serie verfügbar)
- ✓ Präzise Ölregelungstechnologie
- ✓ Fortschrittliche Silence-Technologie
- ✓ Kompakte, einfache Installation

## MINI VRF (MINI C-SERIE)- WÄRMEPUMPE

220-240V, 1N, 50Hz

HP	3		4		4,5		
Modell	MDV-V80W/DN1(C)		MDV-V100W/DN1(C)		MDV-V120W/DN1(C)		
Spannungsversorgung		V/N/Hz		220-240/1/50			
Kühlen¹	Horizontalerer Luftauslass	kW	7,2		9,0		12,2
		kBut/h	24,6		30,7		40,9
	Leistung	kW	2,18		2,64		4,32
	EER	kW/kW	3,30		3,41		2,83
Heizen² (Nennwert)	Leistung	kW	7,2		9,0		14,0
		kBut/h	24,6		30,7		47,8
	Leistungsaufnahme	kW	1,82		2,10		3,17
	COP	kW/kW	3,95		4,29		4,40
Anschließbares Innengerät	Gesamtleistung	45-130% der Außengeräteleistung					
	Max. Anzahl	4		6		7	
Kompressoren	Typ	DC Inverter					
	Anzahl	1					
Lüftermotoren	Typ	DC					
	Anzahl	1					
Kältemittel	Typ	R410A					
	Werkseitige Füllung	kg	2,2		2,35		3
Rohrleitungsanschlüsse³	Flüssigkeitsleitung	mm	ø9,53				
	Luftstrom	mm	ø15,9				
Gasleistung	m³/h	3700		5200		5000	
Schalldruckpegel	dB(A)	54		54		56	
Geräteabmessung (BxHxT)	mm	982×712×440		950×840×426			
Abmessung inkl. Verpackung (BxHxT)	mm	1048×810×485		1025×950×510			
Gewicht	kg	55		72,5		84	
Gewicht inkl. Verpackung	kg	59,5		82		93	
Betriebsbereich	°C	Kühlung: -5-55, Heizen: -15-27					

## MINI VRF (STANDARD-SERIE) - WÄRMEPUMPE

380-415V, 3N, 50Hz

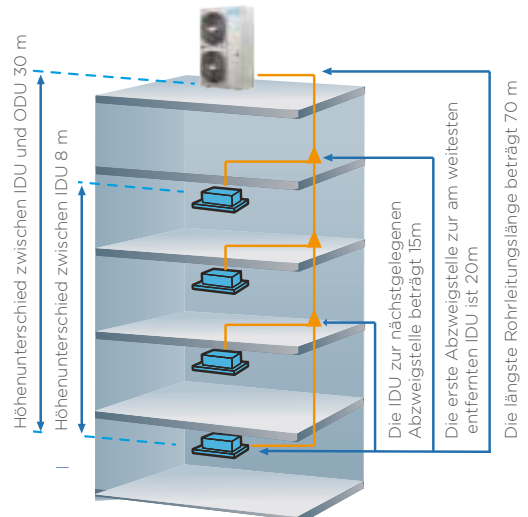
Modell	MDV-V120WDRN1		MDV-V140WDRN1		MDV-V160WDRN1		MDV-V180WDRN1		
Spannungsversorgung		V/N/Hz		380-415/3/50					
Kühlen¹	Horizontalerer Luftauslass	kW	12,3		14		15,5		17,5
		kBut/h	3,25		3,95		4,52		5,30
	Leistung	kW	3,78		3,54		3,43		3,30
	EER	kW/kW	13,2		15,4		17		19
Heizen² (Nennwert)	Leistung	kW	3,47		4,16		4,77		5
		kBut/h	3,8		3,8		3,71		3,8
	Leistung	kW	45-130% der Außengeräteleistung						
	COP	kW/kW	6		6		7		9
Heizen² (Maximal)	Leistung	kW	DC Inverter						
		kBut/h	1						
	Leistungsaufnahme	kW	DC						
	COP	kW/kW	2						
Anschließbares Innengerät	Gesamtleistung	R410A							
	Max. Anzahl	3,3		3,9		3,9		4,5	
Kompressoren	Typ	9,53							
	Anzahl	ø15,9		ø15,9		ø19,1		ø19,1	
Lüftermotoren	Typ	6000							6800
	Anzahl	72		73		73		74	
Kältemittel	Typ	900×1327×400							
	Werkseitige Füllung	kg	1030×1456×435						
Gewicht	kg	95		102		102		107	
Gewicht inkl. Verpackung	kg	106		113		113		118	
Betriebsbereich	°C	Kühlung: -15-43; Heizen: -15-27							

Bemerkungen:

1. Innentemperatur 27°C DB, 19°C WB; Außentemperatur 35°C DB; äquivalente Kältemittelleitungslänge 7,5 m bei null Höhenunterschied.
2. Innentemperatur 20°C DB; Außentemperatur 7°C DB, 6°C WB; äquivalente Kältemittelleitungslänge 7,5m bei null Höhenunterschied.
3. Die angegebenen Durchmesser sind die Durchmesser der Absperrventile des Geräts.
4. Der Schalldruckpegel wird an einer Position 1 m vor dem Gerät und 1,3 m über dem Boden in einer halbschalltoten Kammer gemessen.

## LANGE ROHRLEITUNGEN

Länge der Rohrleitung	Leistung (m)		
	Mini C- Serie		
	8kW	10-12kW	12-18kW
Gesamtlänge der Rohrleitung	50	65	100
Längste Einzelrohrleitungslänge (äquivalent)	35 (40)	45 (50)	60 (70)
Längste Rohrleitungslänge nach dem ersten Abzweig	20	20	20
Längste Länge nach Abzweig	15	15	15
Größter Höhenunterschied zwischen Inneneinheiten und ODU-ODU oben (unten)	10 (10)	20 (20)	30 (20)
Größter Höhenunterschied zwischen Inneneinheiten	8	8	8



# VRF V6+I SERIE HORIZONTALER LUFTAUSSLASS



## Innengeräte

VRF-Innengeräte



## Frischluft- Aufbereitungseinheit

100% Frischluftzufuhr



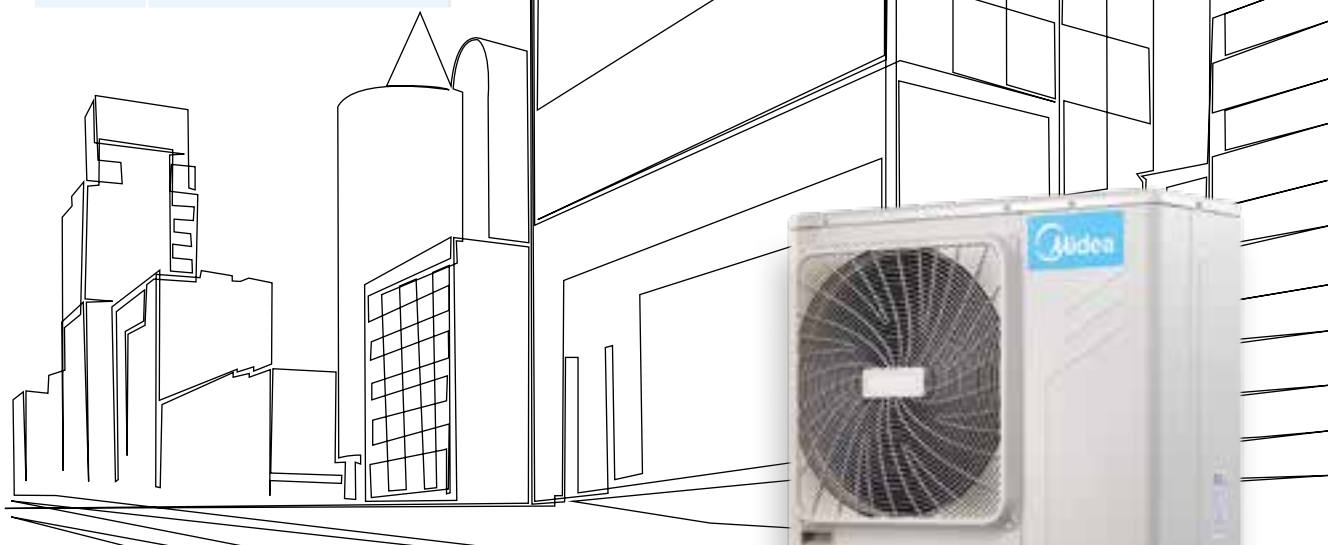
## Steuerungssysteme

Intelligente  
Steuerungssysteme



## AHU-Anschluss-Kit

Anschluss an DX-AHU von Mi-  
dea oder anderen Herstellern



## DC-Inverter

- ✓ Horizontaler Luftauslass
- ✓ Zen Air Technologie
- ✓ Präzise Ölregelungstechnologie
- ✓ Zahlreiche geräuscharme Modi
- ✓ Dauerbetrieb
- ✓ Kältemittel-Kühlung PCB



# SERIE VRF V6-I



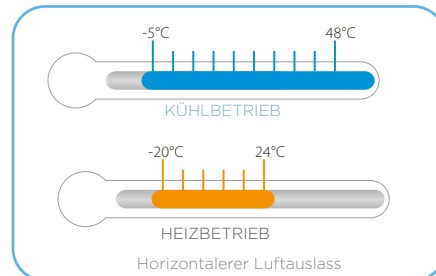
Horizontalerer Luftauslass  
7/8/9/10/12HP

## GROSSER LEISTUNGSBEREICH

- ✓ V6-i VRF hat zwei Optionen, Seiten-Auslass und Top-Auslass.
- ✓ Die V6-i Serie mit horizontalem Luftauslass ist in den Leistungsgrößen 7/8/9/10/12 HP erhältlich.
- ✓ Für den Typ mit Top-Entladung reicht die Leistung von 8 bis 32 PS in 2 PS-Schritten.

## ERWEITERTER BETRIEBSTEMPERATURBEREICH

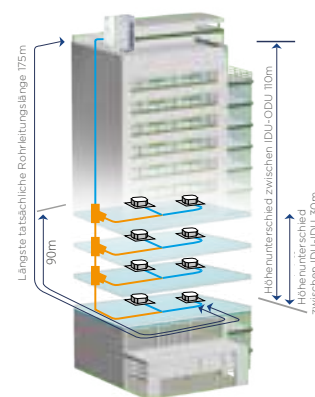
Der V6-i VRF kann in einem weiten Umgebungstemperaturbereich stabil arbeiten.



## LANGE ROHRLEITUNGEN

Länge der Rohrleitung	Leistung (m)
Gesamtlänge der Rohrleitung	150
(äquivalent)	100 (110)
Längste Rohrleitungslänge nach dem ersten Abzweig	40
Größter Höhenunterschied zwischen Inneneinheiten und ODU-ODU oben (unten)	50 (40)
Größter Höhenunterschied zwischen Inneneinheiten	15

\*Die längste Länge nach dem ersten Abzweig beträgt standardmäßig 40 m, kann aber unter bestimmten Bedingungen auf bis zu 90 m verlängert werden. Bitte kontaktieren Sie Ihren lokalen Händler für weitere Informationen



## SERIE VRF V6-I - WÄRMEPUMPE (MIT HORIZONTALEM LUFTAUSLASS)

380~415V, 3N, 50Hz

Leistung		HP	7	8	9	10	12	
Modell			MVI-200WV2RN1(A)	MVI-224WV2RN1(A)	MVI-260WV2RN1(A)	MVI-280WV2RN1(A)	MVI-335WV2RN1(A)	
Spannungsversorgung		V/N/Hz	380-415/3/50					
Kühlen <sup>1</sup>	Leistung	kW	20	22,4	26	28	33,5	
	Leistungsaufnahme	kW	5,28	6,77	10,04	12,02	15,3	
	EER	kW/kW	3,79	3,31	2,59	2,33	2,19	
Heizen <sup>2</sup> (Nennwert)	Leistung	kW	20	22,4	26	28	33,5	
	Leistungsaufnahme	kW	4,43	5,42	6,86	7,55	10,15	
	COP	kW/kW	4,51	4,13	3,79	3,71	3,3	
Heizen <sup>2</sup> (Maximal)	Leistung	kW	22,5	25	28,5	31,5	37,5	
	Leistungsaufnahme	kW	5,95	6,67	7,70	8,73	11,72	
	COP	kW/kW	3,78	3,75	3,70	3,61	3,2	
Anschließbare Innengeräte		Gesamtleistung	50-130% der Außengeräteleistung					
		Max. Anzahl	11	13	15	16	20	
Kompressoren		Typ	DC Inverter					
		Anzahl	1					
Lüftermotoren		Typ	DC					
		Anzahl	2					
Kältemittel		Typ	R410A					
		Werkseitige Füllung	kg	6,5	6,5	6,5	6,5	8
Rohrleitungsanschlüsse <sup>3</sup>		Gasleitung	mm	ø9,53	ø9,53	ø9,53	ø9,53	ø9,53
		Luftstrom	mm	ø19,1	ø19,1	ø22,2	ø22,2	ø25,4
Luftstrom		m <sup>3</sup> /h	9000	9000	10000	11000	11300	
Schalldruckpegel <sup>4</sup>		dB(A)	58	58	59	60	61	
Geräteabmessung (BxHxT)		mm	1120x1558x528					
Abmessung inkl. Verpackung (BxHxT)		mm	1270x1720x565					
Gewicht		kg	143	143	144	144	157	
Gewicht inkl. Verpackung		kg	159	159	160	160	173	
Betriebsbereich		Kühlen	°C					-15 bis 48
		Heizen	°C					-20 bis 24

### Bemerkungen:

- 1, Innentemperatur 27°C DB, 19°C WB; Außentemperatur 35°C DB; äquivalente Kältemittelleitungslänge 7,5m mit Höhenunterschied.
- 2, Innentemperatur 20°C DB; Außentemperatur 7°C DB, 6°C WB; äquivalente Kältemittelleitungslänge 7,5m mit Höhenunterschied.
- 3, Die angegebenen Durchmesser sind die Durchmesser der Absperrventile des Geräts.
- 4, Der Schalldruckpegel wird an einer Position 1m vor dem Gerät und 1m über dem Boden in einer halbschalltoten Kammer gemessen.

# VRF V4 + I SERIE

## HORIZONTALER LUFTAUSSLASS



### Innengeräte

VRF-Innengeräte



### Frischluft- Aufbereitungseinheit

100% Frischluftzufuhr



### AHU-Anschluss-Kit

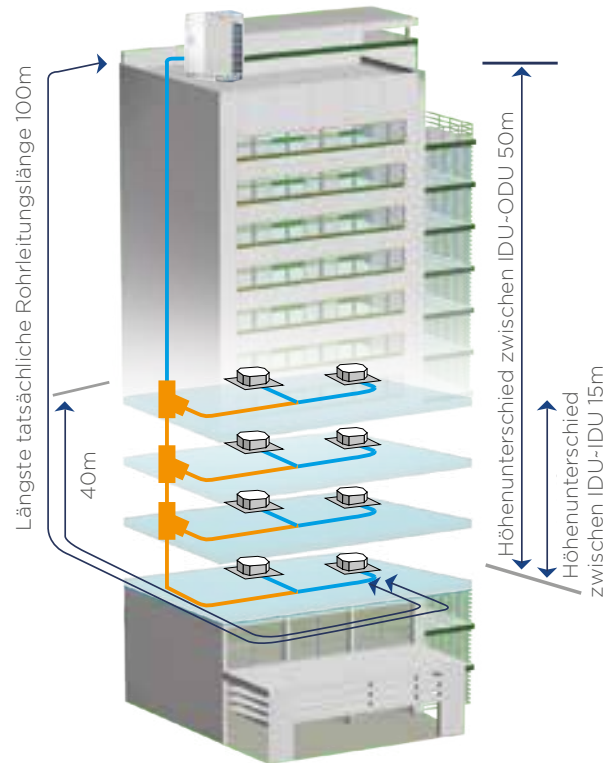
Anschluss an DX-AHU von Midea oder anderen Herstellern

### Optimiertes Design für kleine und mittlere Gebäude

- ✓ Leistung bis zu 16HP
- ✓ Bis zu 20 Innengeräte anschließbar
- ✓ Präzise Ölregeltechnik
- ✓ Fortschrittliche Silence-Technologie

## LANGE ROHRLEITUNGEN

Länge der Rohrleitung	Leistung (m)
	40/45kW
Gesamtlänge der Rohrleitung	250
Längste Einzelrohrleitungslänge (äquivalent)	100 (120)
Längste Rohrleitungslänge nach dem ersten Abzweig	40
Längste Länge nach letztem Abzweig	15
Größter Höhenunterschied zwischen Inneneinheiten und ODU-ODU oben (unten)	30 (20)
Größter Höhenunterschied zwischen Inneneinheiten	8



## VRF V4 PLUS I SERIE WÄRMEPUMPE

HP			14	16	
Modell			MDV-V400W/DRN1(A)	MDV-V450W/DRN1(A)	
Spannungsversorgung	V/N/Hz				
Kühlen <sup>1</sup>	Leistung	kW	40,0	45,0	
		kBut/h	15,09	13,55	
	Leistungsaufnahme	kW	2,65	3,32	
		EER	kW/kW	40,0	45,0
Heizen <sup>2</sup> (Nennwert)	Leistung	kW	10,0	11,11	
		kBut/h	4,00	4,05	
	Leistungsaufnahme	kW			
		COP	kW/kW	14	15
Anschließbare Innengeräte	Gesamtleistung		50-130% der Außengeräteleistung		
	Max. Anzahl		14	15	
Kompressoren	Typ		DC Inverter	DC Inverter	
	Anzahl		1	1	
Lüftermotoren	Typ		DC	DC	
	Anzahl		2	2	
Kältemittel	Typ		R410A	R410A	
	Werkseitige Füllung		kg	9	12
Rohrleitungsanschlüsse	Flüssigkeitsleitung		mm		12,7 - 12,7
	Gasleitung		mm		22,2 - 25,4
Geräteabmessung (BxHxT)		mm	1360x1650x540	1460x1650x540	
Abmessung inkl. Verpackung (BxHxT)		mm	1450x1785x560	1550x1785x560	
Gewicht		kg	250	280	
Gewicht inkl. Verpackung		kg	268	300	
Betriebstemperatur		°C	Kühlung: -5-48; Heizen: -15-24		

Bemerkungen:

1, Innentemperatur 27°C DB, 19°C WB; Außentemperatur 35°C DB; äquivalente Kältemittelleitungslänge 7,5m mit Höhenunterschied.

2, Innentemperatur 20°C DB; Außentemperatur 7°C DB, 6°C WB; äquivalente Kältemittelleitungslänge 7,5m mit Höhenunterschied.

3, Die angegebenen Durchmesser sind die Durchmesser der Absperrventile des Geräts.

4, Der Schalldruckpegel wird an einer Position 1 m vor dem Gerät und 1 m über dem Boden in einer halbschalltoten Kammer gemessen.

# VRF V6R-SERIE

## WÄRMERÜCKGEWINNUNG



**Innengeräte**  
VRF-Innengeräte



**Frischluft-  
Aufbereitungseinheit**  
100% Frischluftzufuhr



**AHU-Anschluss-Kit**  
Anschluss an DX-AHU von  
Midea oder anderen Herstellern



**Steuerungssysteme**  
Intelligente  
Steuerungssysteme



### Bietet gleichzeitigen Kühl- und Heizbetrieb in einem System

- ✓ META-Technologie
- ✓ Zen Air Technologie
- ✓ Doctor M-Technologie
- ✓ Erhöhte Dampfeinspritzung (EVI)-Kompressor
- ✓ Bis zu drei Module kombinierbar
- ✓ ESP bis zu 80
- ✓ Unterkühlung über Plattenwärmetauscher
- ✓ Präzise Ölregelungs-Technologie
- ✓ Mehrere geräuscharme Modi
- ✓ Backup-Betrieb
- ✓ Kältemittel-Kühlung PCB
- ✓ Auto-Funktion zum Entfernen von Schnee und Staub
- ✓ Standard-Multi Funktionen-Diagnosebox
- ✓ Überwachung der Kältemittelfüllmenge
- ✓ Funktion zum Füllen oder Recyceln des Kältemittels



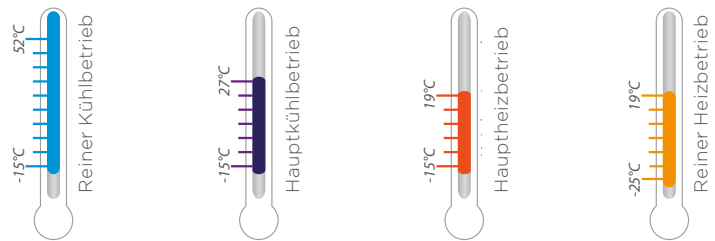
## GROSSER LEISTUNGSBEREICH



Beginnend bei 8HP, steigt die Leistung in 2HP-Schritten bis zu 54HP, was perfekt für kleine bis große Gebäude ist.

## GROSSER LEISTUNGSBEREICH

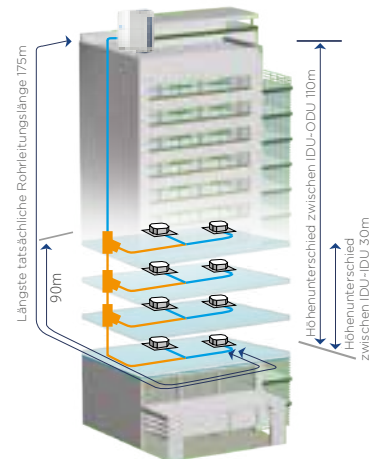
Das V6R-VRF-System hat einen großen Betriebsbereich im Kühlbetrieb, Heizbetrieb und gleichzeitigen Kühl- und Heizbetrieb.



## LANGE ROHRLEITUNGEN

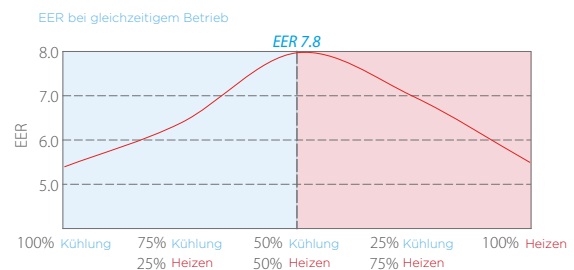
Rohrleitungslänge	Leistung (m)
Gesamtlänge der Rohrleitung	1000
Längste Einzelrohrleitungslänge (äquivalent)	175 (200)
Längste Rohrleitungslänge nach dem ersten Abzweig	40/90*
Größter Höhenunterschied zwischen Inneneinheiten und ODU-ODU oben (unten)	110 (110)
Größter Höhenunterschied zwischen Inneneinheiten	30

\*Die längste Länge nach dem ersten Abzweig beträgt standardmäßig 40 m, kann aber unter bestimmten Bedingungen auf bis zu 90 m verlängert werden. Für weitere Informationen wenden Sie sich bitte an Ihren Händler vor Ort.



## WÄRMERÜCKGEWINNUNG, MAXIMALE ENERGIEEINSPARUNG

Das V6R-Wärmerückgewinnungssystem kann gleichzeitig Kühl- und Heizbetrieb in einem System durchführen. Die Wärmerückgewinnung wird erreicht, indem die Abwärme von Innengeräten im Kühlbetrieb in Bereiche umgeleitet wird, die geheizt werden müssen. Dadurch wird die Energieeffizienz maximiert und die Stromkosten werden gesenkt. Die Teillastwirkungsgrade sind ebenfalls hoch (bis zu 7,8 in der 8-PS-Kategorie).



EER im gleichzeitigen Kühl- und Heizbetrieb basieren auf den folgenden Bedingungen: Außentemperatur 7°CDB/6°CWB, Innentemperatur 27°CDB/19°CWB zum Kühlen, Innentemperatur 20°CDB zum Heizen.

## VRF V6R SERIE - WÄRMERÜCKGEWINNUNG

380~415V, 3N, 50Hz

HP			8	10	12	14	16	18	
Modellbezeichnung			MV6-R252WV2RN1	MV6-R280WV2RN1	MV6-R335WV2RN1	MV6-R400WV2RN1	MV6-R450WV2RN1	MV6-R500WV2RN1	
Spannungsversorgung			V/N/Hz						
			380-415/3/50						
Kühlen <sup>1</sup>	Leistung	kW	22,4	28,0	33,5	40,0	45,0	50,0	
	Leistungsaufnahme	kW	5,25	7,18	8,64	9,83	12,00	13,81	
	EER	kW/kW	4,27	3,90	3,88	4,07	3,75	3,62	
Heizen <sup>2</sup> (Nennwert)	Leistung	kW	22,4	28,0	33,5	40,0	45,0	50,0	
	Leistungsaufnahme	kW	3,96	5,46	6,57	8,26	9,78	11,90	
	COP	kW/kW	5,66	5,13	5,10	4,84	4,60	4,20	
Heizen <sup>2</sup> (Maximal)	Leistung	kW	25,0	31,5	37,5	45,0	50,0	56,0	
	Leistungsaufnahme	kW	4,69	7,12	9,48	9,78	12,26	14,77	
	COP	kW/kW	5,33	4,43	3,95	4,60	4,08	3,79	
Anschließbare Innengeräte	Gesamtleistung	50-200% der Außengeräteleistung							
	Max. Anzahl	64							
Kompressoren	Typ	DC Inverter							
	Anzahl	1							
Lüftermotoren	Typ	DC							
	Anzahl	1			2				
	Max. ESP	Pa	Standard 20 / max. 80						
Kältemittel	Typ	R410A							
	Werkseitige Füllung	kg	8			10			
Rohrleitungsanschlüsse <sup>3</sup>	Flüssigkeitsleitung	mm	ø12,7			ø15,9			
	Gasleitung Niederdruck	mm	ø25,4			ø28,6			
	Gasleitung Hochdruck	mm	ø19,1			ø22,2			
Luftstrom	m <sup>3</sup> /h	9000	9500	10000	14000	14900	15800		
Schalldruckpegel <sup>4</sup>	dB(A)	58	58	60	61	64	65		
Geräteabmessung (BxHxT)	mm	990×1635×790			1340×1635×825				
Abmessung inkl. Verpackung (BxHxT)	mm	1090×1805×860			1405×1805×910				
Gewicht	kg	232			300				
Gewicht inkl. Verpackung	kg	248			325				
Umgebungstemp. Betriebsbereich	Kühlen	°C	-15 - 52						
	Heizen	°C	-25 - 19						
	Brauchwarmwasser	°C	-20 - 43						

## Bemerkungen:

- Innentemperatur 27°C DB, 19°C WB; Außentemperatur 35°C DB; äquivalente Kältemittelleitungslänge 7,5 m bei null Höhenunterschied.
- Innentemperatur 20°C DB; Außentemperatur 7°C DB, 6°C WB; äquivalente Kältemittelleitungslänge 7,5m mit null Höhenunterschied.
- Die angegebenen Durchmesser sind die Durchmesser der Absperrventile des Geräts.
- Der Schalldruckpegel wird an einer Position 1 m vor dem Gerät und 1,3 m über dem Boden in einer halbschalltoten Kammer gemessen.



## VRF V6R SERIE - MS BOX

Modell			MS01/N1-D	MS04/N1-D	MS06/N1-D	MS08/N1-D	MS10/N1-D	MS12/N1-D
<b>Spannungsversorgung</b>			<b>220-240V-50Hz</b>					
Max. Anschließbare Gruppen			1	4	6	8	10	12
Max. Anschließbare Inneneinheiten pro Gruppe			8	5	5	5	5	5
Max. Anschließbare Inneneinheiten Gesamt			8	20	30	40	47	47
Max. Anschließbare Leistung pro Gruppe		kW	32	16	16	16	16	16
Max. Anschließbare Leistung Gesamt		kW	32	49	63	85	85	85
Rohrleitungsanschlüsse zur Außeneinheit	Flüssigkeitsleitung	mm	O9,53/O12,7	O9,53/O12,7/O15,9/O19,1	O9,53/O12,7/O15,9/O19,1	O12,7/O15,9/O19,1/O22,2	O12,7/O15,9/O19,1/O22,2	O12,7/O15,9/O19,1/O22,2
	Niederdruck-Gasleitung	mm	O15,9/O19,1/O22,2	O19,1/O22,2/O28,6	O19,1/O22,2/O28,6	O22,2/O28,6/O34,9	O22,2/O28,6/O34,9	O22,2/O28,6/O34,9
	Hochdruck-Gasleitung	mm	O12,7/O15,9/O19,1	O15,9/O19,1/O22,2/O28,6	O15,9/O19,1/O22,2/O28,6	O19,1/O22,2/O28,6	O19,1/O22,2/O28,6	O19,1/O22,2/O28,6
Rohrleitungsanschlüsse zu den Inneneinheiten	Flüssigkeitsleitung	mm	O6,35/O9,53	O6,35/O9,53	O6,35/O9,53	O6,35/O9,53	O6,35/O9,53	O6,35/O9,53
	Gasleitung	mm	O12,7/O15,9	O12,7/O15,9	O12,7/O15,9	O12,7/O15,9	O12,7/O15,9	O12,7/O15,9
Schalldruckpegel		dB(A)	40	44	45	47	47	47
Schalleistung		dB(A)	60	63	65	65	65	65
Geräteabmessung (BxHxT)		mm	440×195×296	668×250×574	668×250×574	974×250×574	974×250×574	974×250×574
Abmessung inkl. Verpackung (BxHxT)		mm	740×275×405	1020×390×850	1020×390×850	1320×390×850	1320×390×850	1320×390×850
Gewicht		kg	10,5	33	36	48	51	54
Gewicht inkl. Verpackung		kg	14	58	61	79	82	85

Hinweis: \*Es gibt mehr als eine Rohrdurchmesser Größe in der obigen Tabelle, da MS mehrere Größen für verschiedene Installationsbedingungen anbietet.



## VRF V6R SERIE - HOCHTEMPERATUR-HYDROMODUL

Modell			SMK-D140HN1-3		
<b>Spannungsversorgung</b>			<b>220-240V-50Hz</b>		
Heizleistung		kW	14		
Betriebsbereich	Heizbetrieb	°C	-20-30		
	Brauchwasser	°C	-20-43		
Wassertemperatur		°C	25-80		
Durchflußmenge	Nominal (Min.-Max.)	m³/h	2,4 (1,2-2,9)		
Zulässiger Wasserdruck		Mpa	0,1-0,3		
Kältemittel	Typ		R134a		
	Facisry charge	kg	1,2		
Schalldruckpegel		dB(A)	43		
Geräteabmessung (BxHxT)		mm	450x795x300		
Abmessung inkl. Verpackung (BxHxT)		mm	735x820x380		
Gewicht Inneneinheit / Inkl. Verpackung		kg	63/71		
Kältemittel	Anschlußart		Lötung		
	Durchmesser der Flüssigkeitsleitung	mm	ø9,53		
	Durchmesser der Gasleitung	mm	ø12,7		
Wasserleitung	Anschlußart		Außengewinde		
	Wassereintritt	mm	ø25,4		
	Wasseraustritt	mm	ø25,4		
Temperaturbereich Aufstellort		°C	0-40		
Aufstellort			Innenbereich		

Hinweis: Die Nennheizleistung basiert auf den folgenden Bedingungen: Umgebungstemperatur 7°C DB/6°C WB; Wassereinlass-/Auslasstemperatur 40°C DB/45°C.

## INNENEINHEITEN

- ✓ Ein-Wege Kassette
- ✓ Zwei-Wege-Kassette
- ✓ Kompakt-Vier-Wege-Kassette
- ✓ Vier-Wege-Kassette
- ✓ Kanal für mittleren statischen Druck
- ✓ Kanalgerät
- ✓ Wandgerät
- ✓ Flextruhe
- ✓ Standtruhen
- ✓ Frischluftkanalgerät





# INNENEINHEITEN LINEUP

kW		1,5	1,8	2,2	2,8	3,6	4,5	5,6	
Btu/h		5k	6k	7k	9k	12k	15k	19k	
Ein-Wege-Kassette			●	●	●	●	●	●	
Zwei-Wege-Kassette				●	●	●	●	●	
Kompakt Vier-Wege-Kassette			1,7	●	●	●	●	52	
Vier-Wege-Kassette					●	●	●	●	
Kanalgerät für mittleren statischen Druck			1,7	●	●	●	●	●	
Kanalgerät für hohen statischen Druck									
Wandgerät			1,7	●	●	●	●	●	
Flextruhe						●	●	●	
Standruhen ohne Gehäuse				●	●	●	●	●	
Standruhen mit Gehäuse				●	●	●	●	●	
Frischluftkanalgerät									

● 2. Gen. DC-Innengeräte

Hinweis:

Die Frischluftaufbereitungseinheit ist für die Serien V4+W und Mini VRF nicht verfügbar.

Im Lieferumfang des Innengeräts ist keine Fernbedienung enthalten. Die Fernbedienungen müssen separat erworben werden.



## FUNKTIONEN DES INNENGERÄTS

Funktionen			Ein-Wege-Kassette	Zwei-Wege-Kassette	
<b>Komfort</b>	Kaltluftvermeidung	Zu Beginn des Heizbetriebs wird die Lüftergeschwindigkeit automatisch entsprechend der Temperatur des Wärmetauschers angepasst, um den Austritt kalter Luft zu verhindern. Nach dem Aufwärmen wird die Ventilatorumdrehzahl wie gewünscht eingestellt.	●	●	
	Leiser Betrieb	Alle Innengeräte arbeiten leise.	●	●	
	Automatischer Kühl-Heizbetrieb	Wählt automatisch den Kühl- oder Heizbetrieb, um die eingestellte Temperatur.	●	●	
	Display ein/aus	Das Display des Innengeräts kann nachts abgeschaltet werden, um eine bessere Umgebung für die Ruhe zu schaffen.	●	●	
	Summertonein/aus	Der Summertonein des Innengeräts kann ausgeschaltet werden, um eine ruhigere Umgebung zu schaffen.	●	●	
	Kompensation von Temperaturschichtung	Die Funktion zur Kompensation der Wärmestratifikation im HEIZEN-Modus erhält einen Wert, der die tatsächliche Temperaturschichtung des klimatisierten Raums besser widerspiegelt.	●	●	
	Regelung über zwei Thermistoren	Die Innentemperatur kann sowohl über den Thermistor in der Fernbedienung als auch am Innengerät überprüft werden.	●	●	
	0,5°C/1°C Regelung Temperaturanpassung	Die Solltemperatur kann in 0,5°C- oder 1°C-Schritten eingestellt werden, was eine präzise Komfortregelung ermöglicht.	●	●	
<b>Gesundheit</b>	Luftfilter	Entfernt Staubpartikel aus der Luft und sorgt so für eine konstante Versorgung mit sauberer Luft.	●	●	
	Frischlufteinlass	Über einen Außenluftansaugstutzen kann Außenluft direkt in die meisten geleitet werden.	● (45-71)	●	
	Signal zur Filterreinigung	Die Filteranzeige leuchtet auf, wenn die Betriebszeit eine bestimmte Zeit erreicht um den Benutzer an die Reinigung des Filters zu erinnern.	●	●	
<b>Luftstrom</b>	Vertikaler Swing	Möglichkeit, die automatische vertikale Bewegung des Luftaustrittsgitters zu wählen, für gleichmäßige Luftströmung und Temperaturverteilung.	5 Schritte auto	5 Schritte auto	
	Horizontalerer Swing	Möglichkeit, die automatische horizontale Bewegung des Luftauslassgitters zu wählen, für gleichmäßige Luftströmung und Temperaturverteilung.	Fester Winkel-Automatik (45-71)	×	
	Drehzahlstufen für 7 - Lüfterstufen	Zur Optimierung des Komforts können 7 Lüfterstufen gewählt werden.	7+auto (DC Serie)	7+auto (DC Serie)	
	Individuelle Lamellenzubehör	Die individuelle Lamellenzubehör über die Kabelfernbedienung macht es einfach, die Position jeder einzelnen Lamelle einzustellen.	×	×	
	Automatische Lüftergeschwindigkeit	Regelt automatisch die Drehzahl des Lüfters in Abhängigkeit von der Raumlast, um Effizienz und Komfort gleichzeitig zu erreichen.	●	●	
	Einstellbare ESP-Modus	Zuluft gegen die Decke, um eine windstille Umgebung zu schaffen.	×	×	
	Einstellbares ESP	ESP kann über einen weiten Bereich eingestellt werden, um einen konstanten Luftfluss zu gewährleisten.	×	×	
<b>Fernbedienung &amp; Zubehör</b>	Zeitschaltuhr	Der Timer kann so eingestellt werden, dass er den Betrieb jederzeit auf täglicher oder wöchentlicher Basis startet und stoppt.	●	●	
	Infrarot-Fernbedienung	Infrarot-Fernbedienung mit LCD zur Fernbedienung Ihres Innengeräts.	●	●	
	Kabelgebundene Fernbedienung	Kabelgebundene Fernbedienung zur Fernbedienung Ihres Innengeräts.	●	●	
	Gruppen-Zubehörsystem	Bis zu 16 Innengeräte können sich in einem Gruppen-Zubehörsystem befinden.	●	●	
	Zentralisierte Steuerung	Zentralisierte Steuerung zur Kontrolle mehrerer Innengeräte von einem Punkt aus.	●	●	
	°C/°F-Einstellung	Temperatureinheit °C oder °F kann entsprechend Ihren Nutzungsgewohnheiten eingestellt werden.	●	●	
	<b>Weitere Funktionen</b>	Energieeinsparung <sup>2</sup>	Die Infrarot-Sensorzubehör schaltet die Innengeräte automatisch Ein oder Aus, wenn sie erkennt, dass der Raum belegt oder unbelegt ist. Klimakontrolle bei gleichzeitiger Minimierung des Energieverbrauchs.	●	●
Auto-Neustart		Das Gerät startet nach einem Stromausfall automatisch mit den ursprünglichen Einstellungen neu.	●	●	
Selbstdiagnose		Vereinfacht die Wartung durch Display von Systemfehlern oder Betriebsanomalien.	●	●	
Kondensatpumpe		Erleichtert den Kondensatabfluss aus dem Innengerät.	●	●	
Nur Ventilation		Das Klimagerät kann als Ventilator verwendet werden, der Luft umwälzt, ohne zu kühlen oder zu heizen.	●	●	
Ferneyschalt-/ Ausschaltfunktion		Ein- / Ausschalten des Gerätes über einen externe Kontakt.	○	○	
Fernalarm-Funktion		Fernalarm bei Auftreten eines Fehlers.	○	○	
Mehrere Schutzfunktionen		Mehrfache Schutzvorrichtungen sorgen für einen zuverlässigeren Betrieb des Geräts.	●	●	
Einfache Reinigung		Das Gerät ist dank der rationellen Konstruktion leicht zu reinigen.	●	●	

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.







# EIN-WEGE-KASSETTE

Erfüllt die Anforderungen für beengte Einbausituationen und erhält gleichzeitig das gewünschte optische Gehäuse.

## HAUPTMERKMALE

Ein-Wege-Kassette		DC Serie
Komfort	Leiser Betrieb	●
	0,5°C/1°C Temperaturanpassung	●
	Display Ein/Aus	●
	Summertonein/Aus	●
Gesundheit	Frischlufteinlass	● (45 bis 71)
	Signal für verschmutzte Filter	●
Luftstrom	Mehrere Lüfterstufen	7+auto
	Vertikaler Swing	5+auto
Einfache Installation	Geringe Höhe	●
	Eingebaute Kondensatpumpe	Förderhöhe: 750mm
Hinweis: ● Serienmäßige Ausstattung		

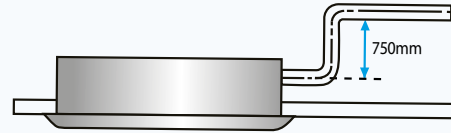
# EINFACHE INSTALLATION

Das schlanke, kompakte Design macht die Ein-Wege-Kassette ideal für Innenräume mit begrenztem Installationsraum. Die Modelle 18 bis 36 sind nur 153 mm hoch, während die Modelle 45 bis 71 189 mm hoch sind.



## KONDENSATPUMPE MIT HOHER FÖRDERHÖHE

Eine Kondensatpumpe mit einer Förderhöhe von 750 mm ist serienmäßig eingebaut und vereinfacht die Installation des Kondensatablaufs.



Modell / Gerät			MI2-18Q1DN1	MI2-22Q1DN1	MI2-28Q1DN1	MI2-36Q1DN1
Blende			MBQ1-02D	MBQ1-02D	MBQ1-02D	MBQ1-02D
<b>Spannungsversorgung</b> <span style="float: right;">220-240V, 50Hz</span>						
Kühlen <sup>1</sup>	Leistung	kW	1,8	2,2	2,8	3,6
		kBtu/h	6,1	7,5	9,6	12,3
	Leistungsaufnahme	W	25	35	35	40
Heizen <sup>2</sup>	Leistung	kW	2,2	2,6	3,2	4,0
		kBtu/h	7,5	8,9	10,9	13,6
	Leistungsaufnahme	W	25	25	30	30
Luftmenge		m <sup>3</sup> /h	380/355/330/300/286/263/240		460/440/410/380/355/330/300	
Schalldruck <sup>3</sup>		dB(A)	30/28/27/26/25/24/22		37/36/35/34/32/31/30	38/37/35/34/32/31/30
Schallleistung		dB(A)	44/42/41/40/39/38/36		51/50/49/48/46/45/44	52/51/49/48/46/45/44
Inneneinheit	Abmessung <sup>4</sup> (BxHxT)	mm	1054×153×425			
	Abmessung inkl. Verpackung (BxHxT)	mm	1155×245×490			
	Gewicht Inneneinheit / Inkl. Verpackung	kg	11,8/15,3		12,3/15,8	
Blende	Geräteabmessung (BxHxT)	mm	1180×25×465			
	Abmessung inkl. Verpackung (BxHxT)	mm	1232×107×517			
	Gewicht Inneneinheit / Inkl. Verpackung	kg	3,5/5,2			
Rohrleitungsanschlüsse	Flüssig/Gas	mm	ø6,35/ø12,7			
	Kondensat	mm	OD ø25			

Modell / Gerät			MI2-45Q1DN1	MI2-56Q1DN1	MI2-71Q1DN1	
Blende			MBQ1-01D	MBQ1-01D	MBQ1-01D	
<b>Spannungsversorgung</b> <span style="float: right;">1-Phase, 220-240V, 50Hz</span>						
Kühlen <sup>1</sup>	Leistung	kW	4,5	5,6	7,1	
		kBtu/h	15,4	19,1	24,2	
	Leistungsaufnahme	W	50	48	60	
Heizen <sup>2</sup>	Leistung	kW	5,0	6,3	8,0	
		kBtu/h	17,1	21,5	27,3	
	Leistungsaufnahme	W	40	48	60	
Luftfluss		m <sup>3</sup> /h	693/662/638/600/556/510/476	792/763/728/688/643/589/549	933/873/815/749/689/637/592	
Schalldruck <sup>3</sup>		dB(A)	39/37/36/35/34/32/31	41/39/38/37/36/35/33	43/41/40/39/37/36/35	
Schallleistung		dB(A)	53/51/50/49/48/46/45	55/53/52/51/50/49/47	57/55/54/53/51/50/49	
Inneneinheit	Abmessung <sup>4</sup> (BxHxT)	mm	1275×189×450			
	Abmessung inkl. Verpackung (BxHxT)	mm	1370×295×505			
	Gewicht Inneneinheit / Inkl. Verpackung	kg	16,1/20,4	16,4/20,7	17,6/22,4	
Blende	Geräteabmessung (BxHxT)	mm	1350×25×505			
	Abmessung inkl. Verpackung (BxHxT)	mm	1410×95×560			
	Gewicht Inneneinheit / Inkl. Verpackung	kg	4/5,4			
Rohrleitungsanschlüsse	Flüssig/Gas	mm	ø6,35/ø12,7		ø9,53/ø15,9	
	Kondensat	mm	OD ø25			

**Bemerkungen:**

- Innentemperatur 27°C DB, 19°C WB; Außentemperatur 35°C DB; äquivalente Kältemittelleitungslänge 7,5 m bei null Höhenunterschied.
- Innentemperatur 20°C DB; Außentemperatur 7°C DB, 6°C WB; äquivalente Kältemittelleitungslänge 7,5m mit null Höhenunterschied.
- Der Schalldruckpegel wird 1,4 m unterhalb des Geräts in einer halbschalltoten Kammer gemessen.
- Die angegebenen Abmessungen des Gerätekörpers sind die größten Außenabmessungen des Geräts, einschließlich der Aufhängungen.



# ZWEI-WEGE-KASSETTE

Kompakter Zwei-Wege-Luftstrom, perfekt für Anwendungen mit begrenztem Platzangebot an der Decke

## HAUPTMERKMALE

Zwei-Wege-Kassette		DC Serie
Komfort	Leiser Betrieb	●
	0,5°C/1°C Temperaturanpassung	●
	Display Ein/Aus	●
	Summertonein/Aus	●
Gesundheit	Frischlufteinlass	●
	Signal für verschmutzte Filter	●
Luftstrom	Mehrere Lüfterstufen	7+auto
	Vertikaler Swing	5+auto
Einfache Installation	Geringe Höhe	●
	Eingebaute Kondensatpumpe	Förderhöhe: 750mm

Hinweis:

● Serienmäßige Ausstattung

# EINFACHE INSTALLATION

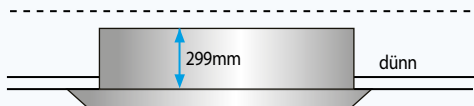


## STARKER LUFTSTROM

Ein hoher Luftstrom sorgt für eine gleichmäßige Luftströmung und Temperatur. Das schlanke, kompakte Design macht die Zwei-Wege-Kassette ideal für den gesamten Raum, auch bei hohen Deckeninstallationen.

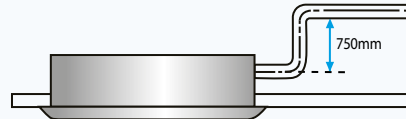
## EINFACHE INSTALLATION

Das schlanke, kompakte Design macht die EinwegInneneinheit ideal für Innenräume mit begrenztem Installationsraum.



## KONDENSATPUMPE MIT HOHER FÖRDERHÖHE

Eine Kondensatpumpe mit einer Förderhöhe von 750 mm ist serienmäßig eingebaut und vereinfacht die Installation des Kondensatablaufs.



## SPEZIFIKATIONEN - DC SERIE

Modell / Gerät		MI2-22Q2DN1	MI2-28Q2DN1	MI2-36Q2DN1	MI2-45Q2DN1	MI2-56Q2DN1	MI2-71Q2DN1	
Blende		CE-MBQ2-01	CE-MBQ2-01	CE-MBQ2-01	CE-MBQ2-01	CE-MBQ2-01	CE-MBQ2-01	
<b>Spannungsversorgung</b>		<b>1-Phase, 220-240V, 50Hz</b>						
Kühlen <sup>1</sup>	Leistung	kW	2,2	2,8	3,6	4,5	5,6	7,1
		kBtu/h	7,5	9,6	12,3	15,4	19,1	24,2
Heizen <sup>2</sup>	Leistung	kW	2,6	3,2	4,0	5,0	6,3	8,0
		kBtu/h	8,9	10,9	13,6	17,1	21,5	27,3
	Leistungsaufnahme	W	35	40	40	50	69	98
	Leistungsaufnahme	W	35	40	40	50	69	98
Luftmenge		m <sup>3</sup> /h	654/612/571/530 /488/449/410		725/679/641/591 /554/509/458	850/792/731/670 /631/592/550	980/925/855/800 /755/702/670	1200/1115/1068/1000 /921/808/770
Schalldruck <sup>3</sup>		dB(A)	33/31/30/29 /27/25/24		35/33/32/30 /29/27/25	37/36/35/34 /32/31/30	39/37/36/35 /33/31/30	44/42/41/40 /38/36/34
Schalleistung		dB(A)	49/47/46/45 /43/41/40		51/49/48/46 /45/43/41	53/52/51/50 /48/47/46	55/53/52/51 /49/47/46	60/58/57/56 /54/52/50
Inneneinheit	Abmessung <sup>4</sup> (BxHxT)	mm	1172×299×591					
	Abmessung inkl. Verpackung (BxHxT)	mm	1355×400×675					
	Gewicht Inneneinheit / Inkl. Verpackung	kg	33,5/42,0			35/43,5		
Blende	Geräteabmessung (BxHxT)	mm	1430×53×680					
	Abmessung inkl. Verpackung (BxHxT)	mm	1525×130×765					
	Gewicht Inneneinheit / Inkl. Verpackung	kg	10,5/15					
Rohrleitungsanschlüsse	Flüssig/Gas	mm	ø6,35/ø12,7			ø9,53/ø15,9		
	Kondensat	mm	OD ø32					

Bemerkungen:  
 1. Innentemperatur 27°C DB, 19°C WB; Außentemperatur 35°C DB; äquivalente Kältemittelleitungslänge 7,5 m bei null Höhenunterschied.  
 2. Innentemperatur 20°C DB; Außentemperatur 7°C DB, 6°C WB; äquivalente Kältemittelleitungslänge 7,5 m mit null Höhenunterschied.  
 3. Der Schalldruckpegel wird 1,4 m unterhalb des Geräts in einer halbschalltoten Kammer gemessen.  
 4. Die angegebenen Abmessungen des Gerätekörpers sind die größten Außenabmessungen des Geräts, einschließlich der Aufhängungen.



# KOMPAKT-VIER-WEGE-KASSETTE

Die kompakte Bauweise ermöglicht den Einbau in flachen Decken.

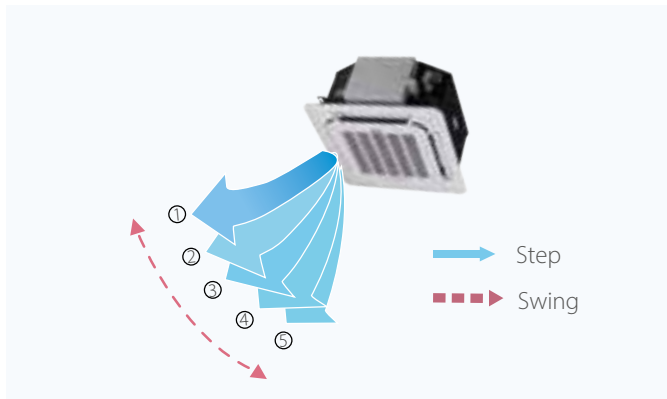
## HAUPTMERKMALE

Kompakte Vier-Wege-Kassette		DC Serie
Komfort	Leiser Betrieb	●
	0,5°C/1°C Temperaturanpassung	●
	Display Ein/Aus	●
	Summertonein/Aus	●
Gesundheit	Frischlufteinlass	×
	Signal für verschmutzte Filter	●
Luftstrom	360° Airflow	●
	Mehrere Lüfterstufen	7+auto
	Vertikaler Swing	5+auto
Einfache Installation	Kompakte Größe	●
	Eingebaute Kondensatpumpe	Förderhöhe: 500mm

Hinweis:

● Serienmäßige Ausstattung × Ohne diese Funktion

# EINFACHE INSTALLATION

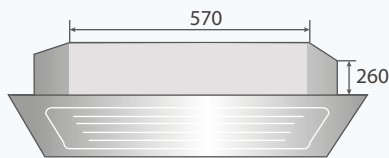


## MEHRSTUFIGER VERTIKAL-SWING

Es gibt eine 5-stufige Lamellensteuerung, die die Luftstromrichtung präziser macht. Darüber hinaus kann der automatische Swing-Modus unterschiedliche Kundenanforderungen besser erfüllen.

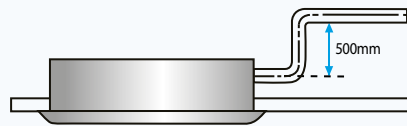
## KOMPAKTE GRÖSSE

Das kompakte Gehäuse ermöglicht den Einsatz der Kompakt-Vier-Wege-Kassette bei eingeschränktem Platzangebot.



## KONDENSATPUMPE MIT HOHER FÖRDERHÖHE

Eine Kondensatpumpe mit einer Förderhöhe von 500mm ist serienmäßig eingebaut und vereinfacht die Installation des Kondensablaufs.



## SPEZIFIKATIONEN - DC SERIE

Modell / Gerät		MI2-17Q4CDN1	MI2-22Q4CDN1	MI2-28Q4CDN1	MI2-36Q4CDN1	MI2-45Q4CDN1	MI2-52Q4CDN1	
Blende		CE-MBQ-03C4	CE-MBQ-03C4	CE-MBQ-03C4	CE-MBQ-03C4	CE-MBQ-03C4	CE-MBQ-03C4	
Spannungsversorgung		1-Phase, 220-240V, 50Hz						
Kühlen <sup>1</sup>	Leistung	kW	1,7	2,2	2,8	3,6	4,5	5,2
		kBtu/h	5,8	7,5	9,6	12,3	15,4	17,7
	Leistungsaufnahme	W	35	35	35	40	50	62
Heizen <sup>2</sup>	Leistung	kW	2,2	2,4	3,2	4,0	5,0	5,6
		kBtu/h	7,5	8,2	10,9	13,6	17,1	19,1
	Leistungsaufnahme	W	35	35	35	40	50	62
Luftmenge		m <sup>3</sup> /h	380/345/313/300/288/268/238	414/380/345/313/288/268/238	521/485/450/409/380/350/314	635/580/481/446/410/380/350		
Schalldruck <sup>3</sup>		dB(A)	35/34/33/29/26/23/22			41/38/35/32/30/29/28		52/48/35/32/30/29/28
Schalleistung		dB(A)	51/50/49/45/42/39/38			56/53/50/47/45/44/43		60/55/50/47/45/44/43
Inneneinheit	Abmessung <sup>4</sup> (BxHxT)	mm	630×260×570					
	Abmessung inkl. Verpackung (BxHxT)	mm	700×345×660					
	Gewicht Inneneinheit / Inkl. Verpackung	kg	18/23,8			19,2/25,0		
Blende	Geräteabmessung (BxHxT)	mm	647×50×647					
	Abmessung inkl. Verpackung (BxHxT)	mm	715×123×715					
	Gewicht Inneneinheit / Inkl. Verpackung	kg	2,5/4,5					
Rohrleitungsanschlüsse	Flüssig/Gas	mm	ø6,35/ø12,7					
	Kondensat	mm	OD ø25					

Bemerkungen:

1, Innentemperatur 27°C DB, 19°C WB; Außentemperatur 35°C DB; äquivalente Kältemittelleitungslänge 7,5 m bei null Höhenunterschied.

2, Innentemperatur 20°C DB; Außentemperatur 7°C DB, 6°C WB; äquivalente Kältemittelleitungslänge 7,5m mit null Höhenunterschied.

3, Der Schalldruckpegel wird 1,4 m unterhalb des Geräts in einer halbschalltoten Kammer gemessen.

4, Die angegebenen Abmessungen des Gerätekörpers sind die größten Außenabmessungen des Geräts, einschließlich der Aufhängungen.



# VIER-WEGE-KASSETTE

360°-Luftstrom für gleichmäßige Luftverteilung im gesamten Raum.

## HAUPTMERKMALE

Vier-Wege-Kassette		DC Serie
Komfort	Leiser Betrieb	●
	0,5°C/1°C Temperaturanpassung	●
	Display Ein/Aus	●
	Summerton Ein/Aus	●
Gesundheit	Luftfilter	● / ○ (G3-Klasse)
	Frischlufteinlass	●
	Signal für verschmutzte Filter	●
Luftstrom	360° airflow	●
	Individuelle Lamellensteuerung	●
	Einstellbare ESP	●
	Mehrere Lüfterstufen	7+auto
	Vertikaler Swing	5+auto
Einfache Installation	Kompakte Größe	●
	Installation an der Decke	●
	Eingebaute Kondensatpumpe	Förderhöhe: 750mm

Hinweis:

● Serienmäßige Ausstattung ○ Individualisierbar



# EINFACHE INSTALLATION

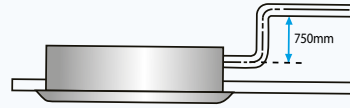
## 360° AIRFLOW

Neues Design, ein abgerundeter Strömungsweg sorgt für gleichmäßigen Luftstrom und Temperaturverteilung.



## KONDENSATPUMPE MIT HOHER FÖRDERHÖHE

Eine Kondensatpumpe mit einer Förderhöhe von 750mm ist serienmäßig eingebaut und vereinfacht die Installation des Kondensatablaufs.



## SPEZIFIKATIONEN - DC SERIE

Modell / Gerät		MI2-28Q4DN1	MI2-36Q4DN1	MI2-45Q4DN1	MI2-56Q4DN1	MI2-71Q4DN1	
Blende		T-MBQ4-01E(S)	T-MBQ4-01E(S)	T-MBQ4-01E(S)	T-MBQ4-01E(S)	T-MBQ4-01E(S)	
<b>Spannungsversorgung</b>							
<b>1 Phase, 220-240V, 50Hz</b>							
Kühlen <sup>1</sup>	Leistung	kW	2,8	3,6	4,5	5,6	7,1
		kBtu/h	9,6	12,3	15,4	19,1	24,2
	Leistungsaufnahme	W	35	40	45	60	70
Heizen <sup>2</sup>	Leistung	kW	3,2	4,0	5,0	6,3	8,0
		kBtu/h	10,9	13,6	17,1	21,5	27,3
	Leistungsaufnahme	W	40	45	50	60	70
Luftmenge		m³/h	801/751/711/658/637/611/542		893/866/804/744/714/698/635		977/937/864/800/778/738/671
Schalldruck <sup>3</sup>		dB(A)	32/31/30/28/28/26/23		35/34/31/31/30/28/26		35/35/34/31/30/28/27
Schallleistung		dB(A)	47/46/45/43/43/41/39		50/49/46/46/45/42/40		50/49/47/47/45/42/41
Inneneinheit	Abmessung <sup>4</sup> (BxHxT)	mm	840×230×840				
	Abmessung inkl. Verpackung (BxHxT)	mm	955×260×955				
	Gewicht Inneneinheit / Inkl. Verpackung	kg	21,3/25,8		23,2/27,6		
Blende	Geräteabmessung (BxHxT)	mm	950×54,5×950				
	Abmessung inkl. Verpackung (BxHxT)	mm	1035×90×1035				
	Gewicht Inneneinheit / Inkl. Verpackung	kg	5,5/8,2				
Rohrleitungsanschlüsse	Flüssig/Gas	mm	ø6,35/ø12,7		ø9,53/ø15,9		
	Kondensat	mm	OD ø32				

Modell / Gerät		MI2-80Q4DN1	MI2-90Q4DN1	MI2-100Q4DN1	MI2-112Q4DN1	MI2-140Q4DN1	
Blende		T-MBQ4-01E(S)	T-MBQ4-01E(S)	T-MBQ4-01E(S)	T-MBQ4-01E(S)	T-MBQ4-01E(S)	
<b>Spannungsversorgung</b>							
<b>1 Phase, 220-240V, 50Hz</b>							
Kühlen <sup>1</sup>	Leistung	kW	8,0	9,0	10,0	11,2	14,0
		kBtu/h	27,3	30,7	34,1	38,2	47,8
	Leistungsaufnahme	W	96	100	150	160	170
Heizen <sup>2</sup>	Leistung	kW	9,0	10,0	11,0	12,5	16,0
		kBtu/h	30,7	34,1	37,5	42,7	54,6
	Leistungsaufnahme	W	96	100	150	160	170
Luftmenge		m³/h	1203/1131/1064/977/912/840/774	1349/1294/1230/1201/1111/1029/970	1700/1600/1440/1250/1200/1150/1100	1700/1600/1440/1250/1200/1150/1100	1800/1650/1500/1300/1250/1200/1150
Schalldruck <sup>3</sup>		dB(A)	36/35/34/31/31/29/28	37/35/34/31/31/30/28	43/42/40/38/37/35/34		45/44/42/41/40/39/37
Schallleistung		dB(A)	52/49/48/46/46/42/42	53/49/48/46/46/44/43	58/57/55/53/52/50/49		60/59/57/56/55/54/52
Inneneinheit	Abmessung <sup>4</sup> (BxHxT)	mm	840×230×840		840×300×840		
	Abmessung inkl. Verpackung (BxHxT)	mm	955×260×955		955×330×955		
	Gewicht Inneneinheit / Inkl. Verpackung	kg	23,2/27,6		28,4/33,8		30,7/35,8
Blende	Geräteabmessung (BxHxT)	mm	950×54,5×950				
	Abmessung inkl. Verpackung (BxHxT)	mm	1035×90×1035				
	Gewicht Inneneinheit / Inkl. Verpackung	kg	5,5/8,2				
Rohrleitungsanschlüsse	Flüssig/Gas	mm	ø9,53/ø15,9				
	Kondensat	mm	OD ø32				

Bemerkungen:

- Innentemperatur 27°C DB, 19°C WB; Außentemperatur 35°C DB; äquivalente Kältemittelleitungslänge 7,5 m bei null Höhenunterschied.
- Innentemperatur 20°C DB; Außentemperatur 7°C DB, 6°C WB; äquivalente Kältemittelleitungslänge 7,5 m mit null Höhenunterschied.
- Der Schalldruckpegel wird 1,4 m unterhalb des Geräts in einer halbschalltoten Kammer gemessen.
- Die angegebenen Abmessungen des Gerätekörpers sind die größten Außenabmessungen des Geräts, einschließlich der Aufhängungen.



# KANALGERÄT FÜR MITTLEREN STATISCHEN DRUCK

Kanalgerät in schlankem, kompaktem Design zum Anschluss an Lüftungskanälen

## HAUPTMERKMALE

Kanalgerät für mittleren statischen Druck		DC Serie
Komfort	Leiser Betrieb	●
	0,5°C/1°C Temperaturanpassung	●
	Display Ein/Aus	●
	Summertonein/Aus	●
Gesundheit	Luftfilter	● / ○ (G3-Klasse)
	Frischlufteinlass	●
	Signal für verschmutzte Filter	●
Luftstrom	Einstellbares ESP	●
	Mehrere Lüfterstufen	10 Stufen
Einfache Installation	Kompakte Größe	●
	Installation an der Decke	●
	Eingebaute Kondensatpumpe	Förderhöhe: 750mm

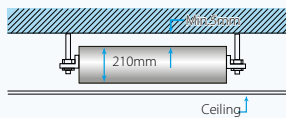
Hinweis:

● Serienmäßige Ausstattung ○ Individualisierbar

# EINFACHE INSTALLATION

## KOMPAKTE GRÖSSE

Die Modelle 22 bis 71 sind nur 210 mm hoch, die Modelle 80 bis 112 sind 270 mm hoch und die Modelle 140 bis 160 sind 300 mm hoch.

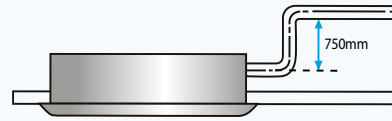


## FLEXIBLE INSTALLATION DER LUFTEINTRITTSÖFFNUNG

Um sich flexibel an unterschiedliche Einbausituationen anzupassen, kann der Lufteinlassöffnung entweder an der Unterseite oder an der Rückseite des Geräts positioniert werden.

## KONDENSATPUMPE MIT HOHER FÖRDERHÖHE

Eine Kondensatpumpe mit einer Förderhöhe von 750mm ist serienmäßig eingebaut und vereinfacht die Installation des Kondensatablaufs.



## SPEZIFIKATIONEN - DC SERIE

## STANDARD

Modell			MI2-17T2DN1	MI2-22T2DN1	MI2-28T2DN1	MI2-36T2DN1
<b>Spannungsversorgung</b>			1 Phase, 220-240V, 50Hz			
Kühlen <sup>1</sup>	Leistung	kW	1,7	2,2	2,8	3,6
		kBtu/h	5,8	7,5	9,6	12,3
Heizen <sup>2</sup>	Leistung	kW	4,0	4,0	4,0	4,5
		kBtu/h	11,0	11,7	11,7	13,1
	Leistungsaufnahme	W	40	40	40	45
Luftmenge		m <sup>3</sup> /h	520/480/440/400/360/330/300			580/540/500/460/430/400/370
Statischer Außendruck		Pa	10 (0-50)		10 (0-70)	
Schalldruck <sup>3</sup>		dB(A)	32/31/29/28/26/25/23			33/32/31/30/28/27/25
Sound power level		dB(A)	50/49/47/46/44/43/41			51/50/49/48/46/45/43
Inneneinheit	Abmessung <sup>4</sup> (BxHxT)	mm	780×210×500			
	Abmessung inkl. Verpackung (BxHxT)	mm	870×285×525			
	Gewicht Inneneinheit / Inkl. Verpackung	kg	18/21			
Rohrleitungsanschlüsse	Flüssig/Gas	mm	ø6,35/ ø12,7			
	Kondensat	mm	OD ø25			

Modell			MI2-45T2DN1	MI2-56T2DN1	MI2-71T2DN1
<b>Spannungsversorgung</b>			1 Phase, 220-240V, 50Hz		
Kühlen <sup>1</sup>	Leistung	kW	4,5	5,6	7,1
		kBtu/h	15,4	19,1	24,2
Heizen <sup>2</sup>	Leistung	kW	9,2	9,2	9,8
		kBtu/h	25,1	26,8	28,1
	Leistungsaufnahme	W	92	92	98
Luftmenge		m <sup>3</sup> /h	800/740/680/620/540/480/400	830/760/720/680/640/600/560	1000/960/900/840/780/720/680
Statischer Außendruck		Pa	10 (0-70)		
Schalldruck <sup>3</sup>		dB(A)	36/34/32/31/29/27/25	36/34/33/32/30/29/28	37/35/33/32/30/29/28
Sound power level		dB(A)	54/52/50/49/47/45/43	54/52/51/50/48/47/46	55/53/51/50/48/47/46
Inneneinheit	Abmessung <sup>4</sup> (BxHxT)	mm	1000×210×500		1220×210×500
	Abmessung inkl. Verpackung (BxHxT)	mm	1090×285×525		1335×285×525
	Gewicht Inneneinheit / Inkl. Verpackung	kg	21,5/25		25,7/30,2
Rohrleitungsanschlüsse	Flüssig/Gas	mm	ø6,35/ ø12,7		ø9,53/ ø15,9
	Kondensat	mm	OD ø25		

Modell			MI2-80T2DN1	MI2-90T2DN1	MI2-112T2DN1	MI2-140T2DN1
<b>Spannungsversorgung</b>			1 Phase, 220-240V, 50Hz			
Kühlen <sup>1</sup>	Leistung	kW	8,0	9,0	11,2	14,0
		kBtu/h	27,3	30,7	38,2	47,8
Heizen <sup>2</sup>	Leistung	kW	110	120	200	250
		kBtu/h	30,7	34,1	42,7	52,9
	Leistungsaufnahme	W	110	120	200	250
Luftmenge		m <sup>3</sup> /h	1260/1180/1100/1020/940/860/780	1500/1430/1360/1290/1210/1140/1080	1960/1860/1760/1660/1560/1460/1360	
Statischer Außendruck		Pa	20 (10-100)			40 (30-150)
Schalldruck <sup>3</sup>		dB(A)	37/35/34/33/31/29/28	39/38/38/37/35/34/33	41/39/38/37/36/35/33	
Sound power level		dB(A)	55/53/52/51/49/47/46	57/56/56/55/53/52/51	59/57/56/55/54/53/51	
Inneneinheit	Abmessung <sup>4</sup> (BxHxT)	mm	1230×270×775			1290×300×865
	Abmessung inkl. Verpackung (BxHxT)	mm	1355×355×795			1400×375×925
	Gewicht Inneneinheit / Inkl. Verpackung	kg	36,5/44,5	37/45		46,5/55,5
Rohrleitungsanschlüsse	Flüssig/Gas	mm	ø9,53/ ø15,9			
	Kondensat	mm	OD ø25			

### Bemerkungen:

- Innentemperatur 27°C DB, 19°C WB; Außentemperatur 35°C DB; äquivalente Kältemittelleitungslänge 7,5 m bei null Höhenunterschied.
- Innentemperatur 20°C DB; Außentemperatur 7°C DB, 6°C WB; äquivalente Kältemittelleitungslänge 7,5m mit null Höhenunterschied.
- Der Schalldruckpegel wird 1,4 m unterhalb des Geräts in einer halbschalltoten Kammer gemessen.
- Die angegebenen Abmessungen des Gerätekörpers sind die größten Außenabmessungen des Geräts, einschließlich der Aufhängungen



# KANALGERÄT FÜR HOHEN STATISCHEN DRUCK

Hoher externer statischer Druck für lange Luftkanäle, ideal für großflächige Räume.

## HAUPTMERKMALE

Kanal für hohen statischen Druck		DC Serie
Komfort	Leiser Betrieb	●
	0,5°C/1°C Temperaturanpassung	●
	Display ein/aus	●
	Summerton ein/aus	●
Gesundheit	Luftfilter	● / ○ (G3-Klasse)
	Signal für verschmutzte Filter	●
Airflow	Einstellbares ESP	20-Stufen
	Mehrere Lüfterstufen	7+auto
Einfache Installation	Kompakte Größe	●
	Flexibles Kanalsystem	●
	Doppelwandige Auffangwanne	●
	Eingebaute Kondensatpumpe	●

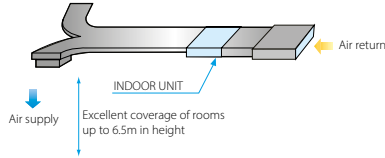
Hinweis:

● Serienmäßige Ausstattung ○ Individualisierbar ✕ Ohne diese Funktion

# EINFACHE INSTALLATION

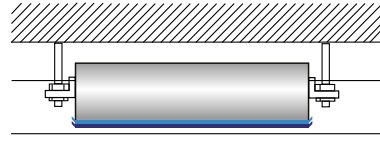
## FLEXIBLE KANALKONSTRUKTION

Kanalgerät für hohen statischen Druck liefert einen breiten statischen Druck von 30Pa bis 400Pa, der kurze bis lange Kanäle mit einer hohen Luftzufuhr unterstützen kann.



## DOPPELWANDIGE KONDENSATWANNE

Eine doppelwandige Kondensatwanne bietet doppelten Schutz bei Installation in angedachten Decken.



## SPEZIFIKATIONEN - DC-SERIE

Modell		MI2-71TIDN1	MI2-80TIDN1	MI2-90TIDN1	MI2-112TIDN1		
<b>Spannungsversorgung</b>		1-Phase, 220-240V, 50Hz					
Kühlen <sup>1</sup>	Leistung	kW	7,1	8,0	9,0	11,2	
		kBtu/h	24,2	27,3	30,7	38,2	
Heizen <sup>2</sup>	Leistungsaufnahme	W	180	180	220	380	
	Leistung	kW	8,0	9,0	10,0	12,5	
		kBtu/h	27,3	30,7	34,1	42,7	
	Leistungsaufnahme	W	180	180	220	380	
Luftmenge		m <sup>3</sup> /h	1360/1327/1293/1260/1227/1193/1160		1420/1373/1327/1280/1233/1187/1140	1870/1783/1697/1610/1523/1437/1350	
Statischer Außendruck		Pa	100(30-200)				
Schalldruck <sup>3</sup>		dB(A)	42/41/40/40/39/39/38		45/44/43/42/41/40/39	48/47/46/45/43/42/41	
Schallleistung		dB(A)	60/59/58/58/57/57/56		63/62/61/60/59/58/57	66/65/64/63/61/60/59	
Inneneinheit	Abmessung <sup>4</sup> (BxHxT)	mm	965×423×690				
	Abmessung inkl. Verpackung (BxHxT)	mm	1090×440×768				
	Gewicht Inneneinheit / Inkl. Verpackung	kg	41/47		48/55	48/55	
Rohrleitungsanschlüsse	Flüssig/Gas	mm	ø9,53/ø15,9				
	Kondensat	mm	OD ø25				

Modell		MI2-140TIDN1	MI2-160TIDN1	MI2-200TIDN1	MI2-250TIDN1		
<b>Spannungsversorgung</b>		1-Phase, 220-240V, 50Hz					
Kühlen <sup>1</sup>	Leistung	kW	14,0	16,0	20,0	25,0	
		kBtu/h	47,8	54,6	68,2	85,3	
Heizen <sup>2</sup>	Leistungsaufnahme	W	420	700	990	1200	
	Leistung	kW	16,0	17,0	22,5	26,0	
		kBtu/h	54,6	58,0	76,8	88,7	
	Leistungsaufnahme	W	420	700	990	1200	
Luftmenge		m <sup>3</sup> /h	2240/2133/2027/1920/1813/1707/1600		2660/2530/2400/2270/2140/2010/1880	4330/4230/4130/4030/3930/3830/3730	
Statischer Außendruck		Pa	100(30-200)				
Schalldruck <sup>3</sup>		dB(A)	45/44/43/42/41/40/40		46/45/44/43/42/41/40	51/50/50/49/49/48/47	
Schallleistung		dB(A)	63/62/61/60/59/58/58		64/63/62/61/60/59/58	69/68/68/67/67/66/65	
Inneneinheit	Abmessung <sup>4</sup> (BxHxT)	mm	1322×423×691		1454×515×931		
	Abmessung inkl. Verpackung (BxHxT)	mm	1436×450×768		1509×550×990		
	Gewicht Inneneinheit / Inkl. Verpackung	kg	68/76		130/142		
Rohrleitungsanschlüsse	Flüssig/Gas	mm	ø9,53/ø15,9				
	Kondensat	mm	OD ø25		OD ø32		

Modell		MI2-280TIDN1	MI2-400TIDN1	MI2-450TIDN1	MI2-560TIDN1		
<b>Spannungsversorgung</b>		1-Phase, 220-240V, 50Hz					
Kühlen <sup>1</sup>	Leistung	kW	28,0	40,0	45,0	56,0	
		kBtu/h	95,0	136,5	153,6	191,1	
Heizen <sup>2</sup>	Leistungsaufnahme	W	1200	1800	1800	2272	
	Leistung	kW	31,5	45,0	56,0	63,0	
		kBtu/h	107,5	153,6	191,1	215,0	
	Leistungsaufnahme	W	1200	1800	1800	2272	
Luftmenge		m <sup>3</sup> /h	4330/4230/4130/4030/3930/3830/3730		6500/6150/5800/5450/5100/4750/4400	7400/7000/6600/6200/5800/5400/5000	
Statischer Außendruck		Pa	170(20-250)				
Schalldruck <sup>3</sup>		dB(A)	51/50/49/49/48/48/47		60/59/58/57/55/54/52	59/58/57/56/55/53/51	
Schallleistung		dB(A)	69/68/67/67/66/66/65		78/77/76/75/73/72/70	77/76/75/74/73/71/69	
Inneneinheit	Abmessung <sup>4</sup> (BxHxT)	mm	1454×515×931		2010×680×905		
	Abmessung inkl. Verpackung (BxHxT)	mm	1509×550×990		2095×800×964		
	Gewicht Inneneinheit / Inkl. Verpackung	kg	130/142		220/245		
Rohrleitungsanschlüsse	Flüssig/Gas	mm	ø12,7/ø22,2				
	Kondensat	mm	ø15,9/ø28,6				
			OD ø32				

Bemerkungen:

1. Innentemperatur 27°C DB, 19°C WB; Außentemperatur 35°C DB; äquivalente Kältemittelleitungslänge 7,5 m bei null Höhenunterschied.
2. Innentemperatur 20°C DB; Außentemperatur 7°C DB, 6°C WB; äquivalente Kältemittelleitungslänge 7,5m mit null Höhenunterschied.
3. Der Schalldruckpegel wird 1,4 m unterhalb des Geräts in einer halbschalltoten Kammer gemessen.
4. Die angegebenen Abmessungen des Gerätekörpers sind die größten Außenabmessungen des Geräts, einschließlich der Aufhängungen



# WANDGERÄT

Elegantes Paneel, für Räume in denen eine Deckenmontage nicht möglich ist.

## HAUPTMERKMALE

Wandgerät		DC Serie
Komfort	Leiser Betrieb	●
	0,5°C/1°C Temperaturanpassung	●
	Display ein/aus	●
	Summertone ein/aus	●
Gesundheit	Luftfilter	●
	Signal für verschmutzte Filter	●
Airflow	Mehrere Lüfterstufen	7+auto
	Vertikaler Swing	5+auto
Einfache Installation	Kompakte Größe	●
	Reinweißes, elegantes Paneel	4 Optionen
	Freiliegende Installation	●
	Flexibler	●

Hinweis:

● Serienmäßige Ausstattung

# EINFACHE INSTALLATION

## M9 (STANDARD)

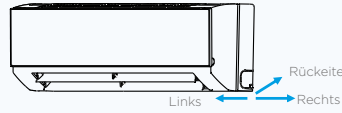


### FLEXIBLER ROHRANSCHLUSS

Rohranschluss für Kältemittelleitung und Kondensat: links/rechts/hinten, flexibel für die Installation.

## REINWEISSES STILVOLLES PANEEL

Das reinweiße, elegante Panel passt perfekt in jeden Wohnstil.



## FREILIEGENDE INSTALLATION

Durch die einfache Montage an der Wand ist diese Gerät optimal wo eine Deckenmontage nicht möglich ist.



## SPEZIFIKATIONEN - DC-SERIE

Modell			MI2-17GDN1	MI2-22GDN1	MI2-28GDN1
<b>Spannungsversorgung</b>			1 Phase, 220-240V, 50Hz		
Kühlen <sup>1</sup>	Leistung	kW	1,7	2,2	2,8
		kBtu/h	5,8	7,5	9,6
	Leistungsaufnahme	W	28	28	28
Heizen <sup>2</sup>	Leistung	kW	2,2	2,4	3,2
		kBtu/h	7,5	8,2	10,9
	Leistungsaufnahme	W	28	28	28
Luftmenge		m <sup>3</sup> /h	411/402/393/385/378/368/356	422/411/402/393/380/368/356	417/402/386/370/353/338/316
Schalldruck <sup>3</sup>		dB(A)	31/30/30/30/29/29/29	31/30/30/30/29/29/29	31/30/30/30/29/29/29
Schallleistung		dB(A)	46/45/45/45/44/44/44	46/45/45/45/44/44/44	46/45/45/45/44/44/44
Inneneinheit	Abmessung <sup>4</sup> (BxHxT)	mm	835×280×203		
	Abmessung inkl. Verpackung (BxHxT)	mm	935×385×320		
	Gewicht Inneneinheit / Inkl. Verpackung	kg	8,4/12,1	8,4/12,1	9,5/13,1
Rohrleitungsanschlüsse	Flüssig/Gas	mm	ø6,35/ø12,7		
	Kondensat	mm	OD ø16		

Modell			MI2-36GDN1	MI2-45GDN1	MI2-56GDN1
<b>Spannungsversorgung</b>			1 Phase, 220-240V, 50Hz		
Kühlen <sup>1</sup>	Leistung	kW	3,6	4,5	5,6
		kBtu/h	12,3	15,4	19,1
	Leistungsaufnahme	W	30	40	45
Heizen <sup>2</sup>	Leistung	kW	4,0	5,0	6,3
		kBtu/h	13,6	17,1	21,5
	Leistungsaufnahme	W	30	40	45
Luftmenge		m <sup>3</sup> /h	656/628/591/573/544/515/488	594/563/535/507/478/450/424	747/713/685/648/613/578/547
Schalldruck <sup>3</sup>		dB(A)	33/32/32/31/31/30/30	35/34/33/33/32/31/31	38/37/36/36/35/34/34
Schallleistung		dB(A)	48/47/47/46/46/45/45	50/49/48/48/47/46/46	53/52/51/51/50/49/49
Inneneinheit	Abmessung <sup>4</sup> (BxHxT)	mm	990×315×223		
	Abmessung inkl. Verpackung (BxHxT)	mm	1085×420×335		
	Gewicht Inneneinheit / Inkl. Verpackung	kg	11,4/15,5	12,8/16,9	
Rohrleitungsanschlüsse	Flüssig/Gas	mm	ø6,35/ø12,7		ø9,53/ø15,9
	Kondensat	mm	OD ø16		

Modell			MI2-71GDN1	MI2-80GDN1	MI2-90GDN1
<b>Spannungsversorgung</b>			1 Phase, 220-240V, 50Hz		
Kühlen <sup>1</sup>	Leistung	kW	7,1	8,0	9,0
		kBtu/h	24,2	27,3	30,7
	Leistungsaufnahme	W	55	55	82
Heizen <sup>2</sup>	Leistung	kW	8,0	9,0	10,0
		kBtu/h	27,3	30,7	34,1
	Leistungsaufnahme	W	55	55	82
Luftmenge		m <sup>3</sup> /h	1195/1130/1065/1005/940/875/809	1195/1130/1065/1005/940/875/809	1421/1300/1125/1067/1005/934/867
Schalldruck <sup>3</sup>		dB(A)	44/43/42/39/38/37/36	44/43/42/39/38/37/36	48/46/45/43/41/40/38
Schallleistung		dB(A)	59/58/57/54/53/52/51	59/58/57/54/53/52/51	63/61/60/58/56/55/53
Inneneinheit	Abmessung <sup>4</sup> (BxHxT)	mm	1194×343×262		
	Abmessung inkl. Verpackung (BxHxT)	mm	1290×375×460		
	Gewicht Inneneinheit / Inkl. Verpackung	kg	17,0/22,4		
Rohrleitungsanschlüsse	Flüssig/Gas	mm	ø9,53/ø15,9		
	Kondensat	mm	OD ø16		

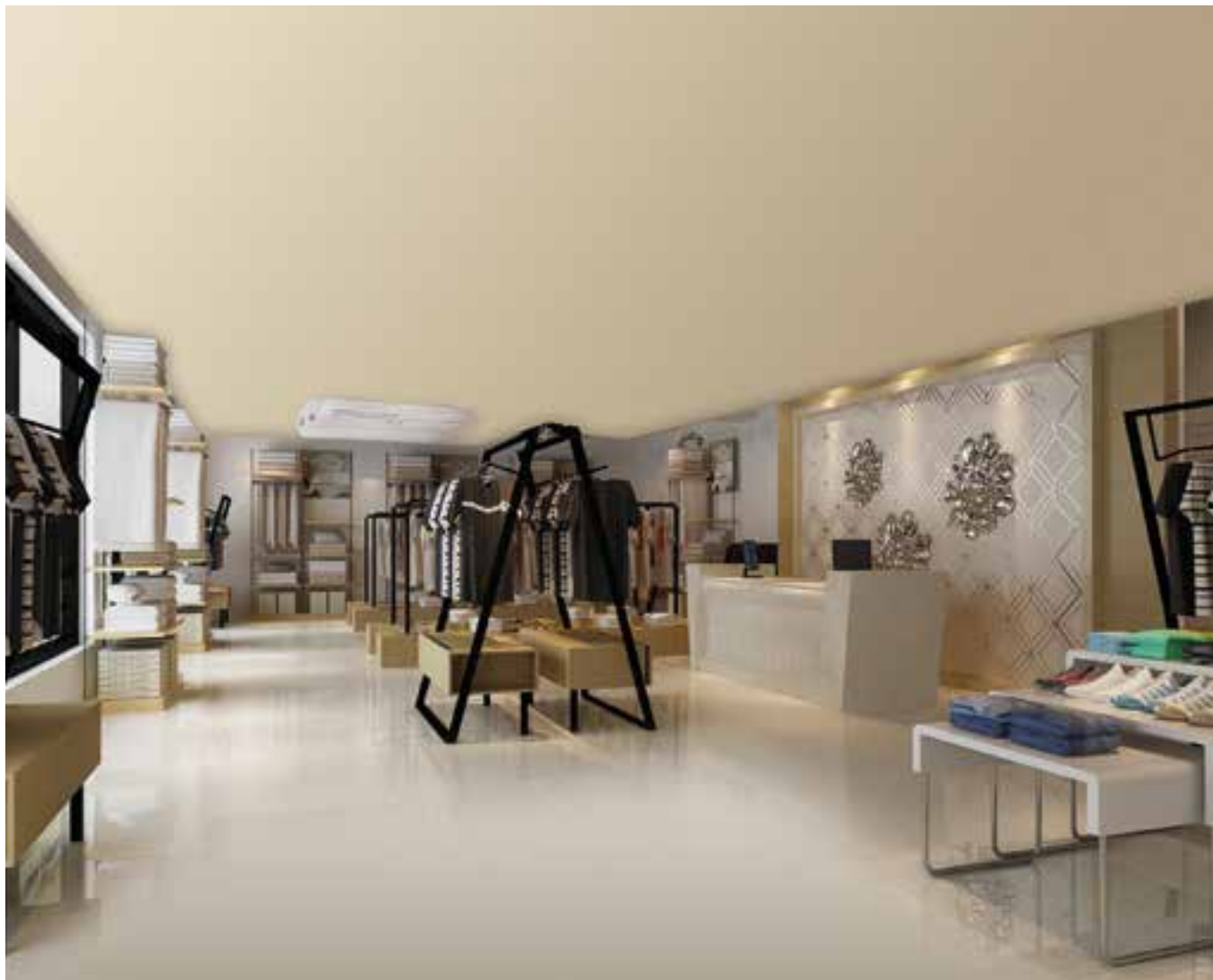
Bemerkungen:

1. Innentemperatur 27°C DB, 19°C WB; Außentemperatur 35°C DB; äquivalente Kältemittelleitungslänge 7,5 m bei null Höhenunterschied.

2. Innentemperatur 20°C DB; Außentemperatur 7°C DB, 6°C WB; äquivalente Kältemittelleitungslänge 7,5 m mit null Höhenunterschied.

3. Der Schalldruckpegel wird 1,4 m unterhalb des Geräts in einer halbschalltoten Kammer gemessen.

4. Die angegebenen Abmessungen des Gerätekörpers sind die größten Außenabmessungen des Geräts, einschließlich der Aufhängungen



# FLEXTRUHE

Es stehen zwei Installationsmöglichkeiten zur Verfügung: horizontal an der Decke oder vertikal am Boden/an der Wand, ideal für größere Räume.

## HAUPTMERKMALE

Flextruhe		DC Serie
Komfort	Leiser Betrieb	●
	0,5°C/1°C Temperaturanpassung	●
	Display ein/aus	●
	Summertonein/aus	●
Gesundheit	Luftfilter	●
	Signal für verschmutzte Filter	●
Luftstrom	Mehrere Lüfterstufen	7+auto
	Vertikaler Swing	5+auto
	Horizontaler Swing	●
Einfache Installation	Reinweißes, elegantes Paneel mit schlankem Design	●
	Einfache Installation und Wartung; freiliegend	●
	Zwei Installationsoptionen	●

Hinweis:

● Serienmäßige Ausstattung



# EINFACHE INSTALLATION

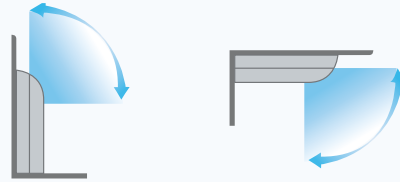


## OFFENE MONTAGE, ERLEICHTERT INSTALLATION UND WARTUNG

Die Flextruh wird offen montiert, dies erleichtert Installation und Wartung. Die Wartung kann über die Unterseite des Geräts erfolgen, darüber sind die wichtigsten Komponenten des Geräts zugänglich.

## ZWEI INSTALLATIONSOPTIONEN

Das schlichte Design eignet sich sowohl für die Decken- als auch für die Bodenmontage und bietet damit Flexibilität für eine Vielzahl von Raumdesigns.



Das Gerät kann entweder waagrecht an der Decke oder senkrecht an der Wand montiert werden.

# SPEZIFIKATIONEN - DC-SERIE

Modell			MI2-36DLDN1	MI2-45DLDN1	MI2-56DLDN1	MI2-71DLDN1
<b>Spannungsversorgung</b>			<b>1 Phase, 220-240V, 50Hz</b>			
Kühlen <sup>1</sup>	Leistung	kW	3,6	4,5	5,6	7,1
		kBtu/h	12,3	15,4	19,1	24,2
	Leistungsaufnahme	W	49	115	115	115
Heizen <sup>2</sup>	Leistung	kW	4,0	5,0	6,3	8,0
		kBtu/h	13,6	17,1	21,5	27,3
	Leistungsaufnahme	W	49	115	115	115
Luftmenge		m <sup>3</sup> /h	550/525/500/480/460/440/420 / 800/750/700/650/600/550/500			
Schalldruck <sup>3</sup>		dB(A)	40/39/38/38/37/36/36 / 43/42/41/41/39/38/38			
Schallleistung		dB(A)	53/52/51/51/50/49/49 / 56/55/54/54/52/51/51			
Inneneinheit	Abmessung <sup>4</sup> (BxHxT)	mm	990×660×203			
	Abmessung inkl. Verpackung (BxHxT)	mm	1089×744×296			
	Gewicht Inneneinheit / nkl. Verpackung	kg	27/33		28/34	
Rohrleitungsanschlüsse	Flüssig/Gas	mm	ø6,35/ø12,7			ø9,53/ø15,9
	Kondensat	mm	OD ø16			

Modell			MI2-80DLDN1	MI2-90DLDN1	MI2-112DLDN1	MI2-140DLDN1
<b>Spannungsversorgung</b>			<b>1 Phase, 220-240V, 50Hz</b>			
Kühlen <sup>1</sup>	Leistung	kW	8,0	9,0	11,2	14,0
		kBtu/h	27,2	30,7	38,2	47,8
	Leistungsaufnahme	W	130	130	180	180
Heizen <sup>2</sup>	Leistung	kW	9,0	10,0	12,5	15,0
		kBtu/h	30,7	34,1	42,7	51,2
	Leistungsaufnahme	W	130	130	180	180
Luftmenge		m <sup>3</sup> /h	1280/1245/1210/1170/1130/1085/1050			1890/1830/1765/1700/1660/1620/1580
Schalldruck <sup>3</sup>		dB(A)	45/44/43/43/42/41/40			47/46/45/45/44/43/42
Schallleistung		dB(A)	58/57/56/56/55/54/53			60/59/58/58/57/56/55
Inneneinheit	Abmessung <sup>4</sup> (BxHxT)	mm	1280×660×203			1670×680×244
	Abmessung inkl. Verpackung (BxHxT)	mm	1379×744×296			1915×760×330
	Gewicht Inneneinheit / Inkl. Verpackung	kg	35/41			48/58
Rohrleitungsanschlüsse	Flüssig/Gas	mm	ø9,53/ø15,9			
	Kondensat	mm	OD ø16			

**Bemerkungen:**

- Innentemperatur 27°C DB, 19°C WB; Außentemperatur 35°C DB; äquivalente Kältemittelleitungslänge 7,5 m bei null Höhenunterschied.
- Innentemperatur 20°C DB; Außentemperatur 7°C DB, 6°C WB; äquivalente Kältemittelleitungslänge 7,5m mit null Höhenunterschied.
- Der Schalldruckpegel wird 1,4 m unterhalb des Geräts in einer halbschalltoten Kammer gemessen.
- Die angegebenen Abmessungen des Gerätekörpers sind die größten Außenabmessungen des Geräts, einschließlich der Aufhängungen.



# STANDGERÄT

Das Standgerät mit mehreren Gehäuseoptionen kann schnell und einfach in einer Vielzahl von Anwendungen installiert werden.

## HAUPTMERKMALE

Floor Standing		DC Serie
Komfort	Leiser Betrieb	●
	0,5°C/1°C Temperaturanpassung	●
	Display ein/aus	●
	Summertone ein/aus	●
Gesundheit	Luftfilter	●
	Signal für verschmutzte Filter	●
Luftstrom	Mehrere Lüfterstufen	7+auto
Einfache Installation	Reinweißes, elegantes Paneel mit schlankem Design	●
	Einfache Installation und Wartung	●
	Mehrere Optionen für das Gehäuse	●

Hinweis:

● Serienmäßige Ausstattung

## SPEZIFIKATIONEN - DC SERIE

## OHNE GEHÄUSE

Modell		MI2-22F3DN1	MI2-28F3DN1
<b>Spannungsversorgung</b>		1 Phase, 220-240V, 50Hz	
Kühlen <sup>1</sup>	Leistung	kW 2,2	2,8
	Leistungsaufnahme	kBtu/h 7,5	9,6
		W 40	45
Heizen <sup>2</sup>	Leistung	kW 2,4	3,2
	Leistungsaufnahme	kBtu/h 8,2	10,9
		W 40	45
Luftmenge	m <sup>3</sup> /h	530/504/478/456/439/418/400	569/540/515/485/462/443/421
Schalldruck <sup>3</sup>	dB(A)	36/35/34/33/31/30/29	36/35/34/33/31/30/29
Schalleistung	dB(A)	54/53/52/51/49/48/47	54/53/52/51/49/48/47
Inneneinheit	Abmessung <sup>4</sup> (BxHxT)	mm	840×545×220
	Abmessung inkl. Verpackung (BxHxT)	mm	939×639×305
	Gewicht Inneneinheit / Inkl. Verpackung	kg	21,4/25,6
Rohrleitungsanschlüsse	Flüssig/Gas	mm	ø6,35/ø12,7
	Kondensat	mm	ø16

Modell		MI2-36F3DN1	MI2-45F3DN1
<b>Spannungsversorgung</b>		1 Phase, 220-240V, 50Hz	
Kühlen <sup>1</sup>	Leistung	kW 3,6	4,5
	Leistungsaufnahme	kBtu/h 12,3	15,4
		W 55	60
Heizen <sup>2</sup>	Leistung	kW 4,0	5,0
	Leistungsaufnahme	kBtu/h 13,6	17,1
		W 55	60
Luftmenge	m <sup>3</sup> /h	624/591/557/522/473/420/375	660/625/583/542/501/475/440
Schalldruck <sup>3</sup>	dB(A)	37/36/35/34/32/31/30	37/36/35/34/32/31/30
Schalleistung	dB(A)	55/54/53/52/51/49/48	55/54/53/52/51/49/48
Inneneinheit	Abmessung <sup>4</sup> (BxHxT)	mm	1040×545×220
	Abmessung inkl. Verpackung (BxHxT)	mm	1139×639×305
	Gewicht Inneneinheit / Inkl. Verpackung	kg	26,1/30,6
Rohrleitungsanschlüsse	Flüssig/Gas	mm	ø6,35/ø12,7
	Kondensat	mm	ø16

Modell			MI2-56F3DN1	MI2-71F3DN1	MI2-80F3DN1
<b>Spannungsversorgung</b>			<b>1 Phase, 220-240V, 50Hz</b>		
Kühlen <sup>1</sup>	Leistung	kW	5,6	7,1	8,0
		kBtu/h	19,1	24,2	27,3
	Leistungsaufnahme	W	88	110	130
Heizen <sup>2</sup>	Leistung	kW	6,3	8,0	9,0
		kBtu/h	21,5	27,3	30,7
	Leistungsaufnahme	W	88	110	130
Luftmenge		m <sup>3</sup> /h	1150/1094/1028/970/925/886/830	1380/1290/1205/1100/1033/955/870	1380/1290/1205/1100/1033/955/870
Schalldruck <sup>3</sup>		dB(A)	41/39/37/35/33/32/31	44/42/40/39/37/35/33	44/42/40/39/37/35/33
Schalleistung		dB(A)	59/57/55/53/51/50/49	62/60/58/57/55/53/51	62/60/58/57/55/53/51
Inneneinheit	Abmessung <sup>4</sup> (BxHxT)	mm	1340x545x220		
		mm	1425x639x345		
	Abmessung inkl. Verpackung (BxHxT)	mm			
		kg	31/39		
Rohrleitungsschlüße	Flüssig/Gas	mm	ø9,53/ø15,9		
	Kondensat	mm	ø16		

## SPEZIFIKATIONEN - DC SERIE

## MIT GEHÄUSE

Modell			MI2-22F5DN1 / MI2-22F4DN1	MI2-28F5DN1 / MI2-28F4DN1
<b>Spannungsversorgung</b>			<b>1 Phase, 220-240V, 50Hz</b>	
Kühlen <sup>1</sup>	Leistung	kW	2,2	2,8
		kBtu/h	7,5	9,6
	Leistungsaufnahme	W	40	45
Heizen <sup>2</sup>	Leistung	kW	2,4	3,2
		kBtu/h	8,2	10,9
	Leistungsaufnahme	W	40	45
Luftmenge		m <sup>3</sup> /h	530/504/478/456/439/418/400	569/540/515/485/462/443/421
Schalldruck <sup>3</sup>		dB(A)	36/35/34/33/31/30/29	36/35/34/33/31/30/29
Schalleistung		dB(A)	54/53/52/51/49/48/47	54/53/52/51/49/48/47
Inneneinheit	Abmessung <sup>4</sup> (BxHxT)	mm (F4)	1000x596x225	
		mm (F5)	1000x677x220	
	Abmessung inkl. Verpackung (BxHxT)	mm (F4)	1089x683x312	
		mm (F5)	1182x683x312	
	Gewicht Inneneinheit / Inkl. Verpackung	kg (F4)	28,2/32,8	
		kg (F5)	28,2/35,8	
Rohrleitungsschlüße	Flüssig/Gas	mm	ø6,35/ø12,7	
	Kondensat	mm	ø16	

Modell			MI2-36F5DN1 / MI2-36F4DN1	MI2-45F5DN1 / MI2-45F4DN1
<b>Spannungsversorgung</b>			<b>1 Phase, 220-240V, 50Hz</b>	
Kühlen <sup>1</sup>	Leistung	kW	3,6	4,5
		kBtu/h	12,3	15,4
	Leistungsaufnahme	W	55	60
Heizen <sup>2</sup>	Leistung	kW	4,0	5,0
		kBtu/h	13,6	17,1
	Leistungsaufnahme	W	55	60
Luftmenge		m <sup>3</sup> /h	624/591/557/522/473/420/375	660/625/583/542/501/475/440
Schalldruck <sup>3</sup>		dB(A)	37/36/35/34/32/31/30	37/36/35/34/32/31/30
Schalleistung		dB(A)	55/54/53/52/51/49/48	55/54/53/52/51/49/48
Inneneinheit	Abmessung <sup>4</sup> (BxHxT)	mm (F4)	1200x596x225	
		mm (F5)	1200x677x220	
	Abmessung inkl. Verpackung (BxHxT)	mm (F4)	1289x683x312	
		mm (F5)	1382x683x312	
	Gewicht Inneneinheit / Inkl. Verpackung	kg (F4)	33,1/38,2	
		kg (F5)	33,5/41,8	
Rohrleitungsschlüße	Flüssig/Gas	mm	ø6,35/ø12,7	
	Kondensat	mm	ø16	

Modell			MI2-56F5DN1 / MI2-56F4DN1	MI2-71F5DN1 / MI2-71F4DN1	MI2-80F5DN1 / MI2-80F4DN1
<b>Spannungsversorgung</b>			<b>1 Phase, 220-240V, 50Hz</b>		
Kühlen <sup>1</sup>	Leistung	kW	5,6	7,1	8,0
		kBtu/h	19,1	24,2	27,3
	Leistungsaufnahme	W	88	110	130
Heizen <sup>2</sup>	Leistung	kW	6,3	8,0	9,0
		kBtu/h	21,5	27,3	30,7
	Leistungsaufnahme	W	88	110	130
Luftmenge		m <sup>3</sup> /h	1150/1094/1028/970/925/886/830	1380/1290/1205/1100/1033/955/870	1380/1290/1205/1100/1033/955/870
Schalldruck <sup>3</sup>		dB(A)	41/39/37/35/33/32/31	44/42/40/39/37/35/33	44/42/40/39/37/35/33
Schalleistung		dB(A)	59/57/55/53/51/50/49	62/60/58/57/55/53/51	62/60/58/57/55/53/51
Inneneinheit	Abmessung <sup>4</sup> (BxHxT)	mm (F4)	1500x596x225		
		mm (F5)	1500x677x220		
	Abmessung inkl. Verpackung (BxHxT)	mm (F4)	1589x683x312		
		mm (F5)	1682x683x312		
	Gewicht Inneneinheit / Inkl. Verpackung	kg (F4)	38,4/44,6		
		kg (F5)	39/47,7		
Rohrleitungsschlüße	Flüssig/Gas	mm	ø9,53/ø15,9		
	Kondensat	mm	ø16		

Bemerkungen:

- Innentemperatur 27°C DB, 19°C WB; Außentemperatur 35°C DB; äquivalente Kältemittelleitungslänge 7,5 m bei null Höhenunterschied.
- Innentemperatur 20°C DB; Außentemperatur 7°C DB, 6°C WB; äquivalente Kältemittelleitungslänge 7,5 m mit null Höhenunterschied.
- Der Schalldruckpegel wird 1,4 m unterhalb des Geräts in einer halbschalltoten Kammer gemessen.
- Die angegebenen Abmessungen des Gerätekörpers sind die größten Außenabmessungen des Geräts, einschließlich der Aufhängungen.



# FRISCHLUFT-KANALGERÄT

Kombiniert Frischluftaufbereitung und Klimatisierung über ein einziges Gerät.

## HAUPTMERKMALE

Frischluftkanalgerät		DC-Serie mit starkem Luftstrom
Komfort	100% Frischluft	●
	Zulufttemperatur-Regelung	●
	Leiser Betrieb	●
	0,5°C/1°C Temperaturanpassung	●
	Display ein/aus	●
	Summertonein/aus	●
Gesundheit	Luftfilter	● / ○ (G3-Klasse)
	Signal für verschmutzte Filter	●
Luftstrom	Einstellbares ESP	20-Stufen
	Mehrere Lüfterstufen	7+auto
Einfache Installation	Großer Einsatzbereich	-10-43°C
	Flexibles Kanalsystem	●

Hinweis:

● Serienmäßige Ausstattung ○ Individualisierbar

## SPEZIFIKATIONEN - DC-SERIE

Modell			MI2-125FADN1	MI2-140FADN1
Spannungsversorgung			1 Phase, 220-240V, 50Hz	
Kühlen <sup>1</sup>	Leistung	kW	12,5	14,0
		kBtu/h	42,6	47,8
	Leistungsaufnahme	W	480	480
Heizen <sup>2</sup>	Leistung	kW	10,5	12,0
		kBtu/h	36,0	41,0
	Leistungsaufnahme	W	480	480
Luftstrom rate		m <sup>3</sup> /h	2000/1917/1833/1750/1667/1583/1500	
Statischer Außendruck		Pa	150(100-250)	
Schalldruck <sup>3</sup>		dB(A)	48/47/46/45/44/43/42	
Schalleistung		dB(A)	66/65/64/63/62/61/60	
Inneneinheit	Abmessung <sup>4</sup> (BxHxT)	mm	1322x423x691	
	Abmessung inkl. Verpackung (BxHxT)	mm	1436x450x768	
	Gewicht Inneneinheit / Inkl. Verpackung	kg	68/76	
Rohrleitungsanschlüsse	Flüssig/Gas	mm	ø9,53/ø15,9	
	Kondensat	mm	OD ø25	

**Bemerkungen:**

1, Außentemperatur 33oC DB, 28oC WB; äquivalente Kältemittelleitungslänge 7,5m mit null Höhenunterschied.

2, Außentemperatur 0oC DB, -2,9oC WB; äquivalente Kältemittelleitungslänge 7,5m mit null Höhenunterschied.

3, Der Schalldruckpegel wird 1,4 m unterhalb des Geräts in einer halbschalltoten Kammer gemessen.

4, Die angegebenen Abmessungen des Gerätekörpers sind die größten Außenabmessungen des Geräts, einschließlich der Aufhängevorrichtungen.

Alle Angaben sind bei Standard Statischer Außendruck gemessen. Das Frischluftkanalgerät kann entweder unabhängig oder in Verbindung mit anderen Innengerätetypen verwendet werden. Bei unabhängiger Verwendung muss die Leistung des Frischluftkanalgeräts zwischen 50 % und 100 % derjenigen der Außengeräte liegen. Bei Verwendung in Verbindung mit anderen Innengerätetypen muss die Leistung der Innengeräte und des Frischluftkanalgeräts zwischen 50 % und 100 % derjenigen der Außengeräte liegen und die Leistung des Frischluftkanalgeräts darf 30 % derjenigen der Außengeräte nicht überschreiten.






## STEUERUNGSLÖSUNGEN

- ✓ Infrarot Fernbedienung
- ✓ Kabel-Fernbedienungen
- ✓ Zentrale Steuerungen
- ✓ Datenkonverter
- ✓ Netzwerk-Steuersystem
- ✓ BMS-Gateways
- ✓ Zubehör














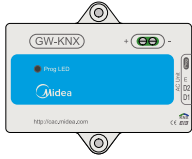

# ZUBEHÖREN FÜR V6/V6I/V6R/V4+I(10-12HP)/ MINI C

Infrarot Fernbedienung	Kabel-Fernbedienungen	Zentrale Steuerungen Datenkonverter
 <p>RM12F</p>	 <p>WDC-86E/KD      WDC-120G/WK(A)</p>	 <p>CCM-180A/BWS(A)</p>
	 <p>WDC-120G/WK (HTHM)</p>	 <p>CCM-270B/WS(A)</p>
		 <p>CCM-15</p>

Hinweis:

1. GW-KNX(A) wird nur für das Hochtemperatur-Hydromodul in V6R-Systemen verwendet.
2. Die Diagnosesoftware ist nur mit dem Außengerät V6/V6i kompatibel



Netzwerk-Steuersystem	BMS Gateways	Zubehör
 <p data-bbox="240 813 416 846">IMMP-BAC(A)</p>	 <p data-bbox="707 763 844 792">IMMP-BAC(A)</p>	
 <p data-bbox="277 1120 381 1149">IMMP-S(A)</p>	 <p data-bbox="707 1189 847 1223">GW-LON(A)</p>	<p data-bbox="1114 875 1358 902">Infrarot Sensor Steuerung</p>  <p data-bbox="1161 1171 1222 1198">MA-IS</p>
 <p data-bbox="237 1529 411 1559">CCM-270B/WS(A)</p>	 <p data-bbox="722 1536 820 1563">GW-MOD(A)</p>	<p data-bbox="1161 1274 1347 1301">Diagnosis Software</p>  <p data-bbox="1161 1529 1342 1559">MCAC-DIAG-B(A)</p>
 <p data-bbox="272 1888 387 1917">IMMP-S(A)</p>	 <p data-bbox="695 1870 858 1897">GW-KNX, GW-KNX(A)*</p>	<p data-bbox="1187 1668 1302 1695">IDU Online Kit</p>  <p data-bbox="1187 1888 1289 1915">MCAC-PIDU</p>



# INFRAROT FERNBEDIENUNG

## MERKMALE

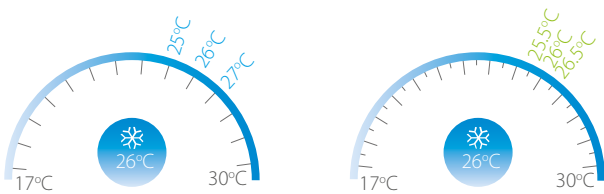
Modell	RM12F
Ein/Aus	●
Betriebsarten Auswahl	●
Temperatureinstellungen	● (0,5°C or 1°C Stufen)
7 Lüfterstufen	●
Auto-Swing	●
5-Stufen Lamelleneinstellung	●
Adress-Einstellung	●
Follow Me	●
Eco mode	●
Silent mode	●
Display An/Aus	●
24h Timer	●
Tastensperre	●
Hintergrundbeleuchtung	●
Parameter Einstellung der Inneneinheit	●
Abmessung (H×B×T) (mm)	170×48×20

Hinweis:

● Serienmäßige Ausstattung

### 0,5°C/1°C EINSTELLUNG DER TEMPERATUR

Die Solltemperatur kann in 0,5°C- oder 1°C-Schritten eingestellt werden, was eine präzise Komfortregelung ermöglicht.



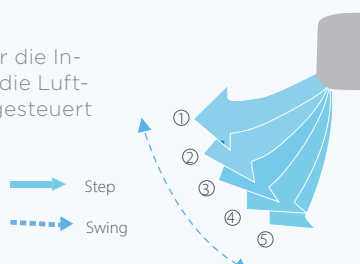
### DISPLAY EIN/AUS

Das Display des Innengeräts kann abgeschaltet werden, um eine ruhigere Umgebung für die Nacht zu schaffen.



### 5 POSITIONEN FÜR LAMELLEN

Dank der 5 Positionen für die Innengerätelamellen kann die Luftstromrichtung genauer gesteuert werden.



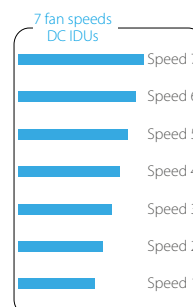
### FOLLOW ME FUNKTION

Mit der Follow-Me-Funktion reagiert das Innengerät auf die vom Temperatursensor der IR-Fernbedienung gemessene Temperatur, und nicht auf die Temperatur des Temperatursensors im Innengerät. Dies ermöglicht eine genauere Kontrolle der Temperatur in der unmittelbaren Umgebung des Benutzers.



### MEHRERE LÜFTERSTUFEN

Die Innengeräte verfügen über 7 Lüfter-Geschwindigkeiten, um den Anforderungen verschiedener Bedingungen gerecht zu werden.





# KABEL-FERNBEDIENUNGEN

## MERKMALE

Modell	 WDC-86E/KD	 WDC-120G/WK(A)
Ein/Aus	●	●
Betriebsarten Auswahl	●	●
Temperatureinstellungen	● (0,5°C or 1°C Stufen)	● (0,5°C or 1°C Stufen)
Zwei Temperatursollwerte	●	●
7 Lüfterstufen	●	●
Auto-Swing	●	●
5-Stufen Lamelleneinstellung	●	●
Adress-Einstellung	●	●
Follow Me	●	●
Eco mode	●	●
RaumtemperaturDisplay	●	●
°F/°C Display	●	●
Tastensperre	×	●
Hintergrundbeleuchtung	●	●
24h Timer	●	●
Wochen-Timer	×	●
Automatischer Neustart	●	●
2 Berechtigungebenen	×	●
Bidirektionale Kommunikation	●	●
GruppenZubehör	×	●
Haupt- oder Sekundärregler	●	●
Display An/Aus Funktion	●	●
Silent mode	●	●
IR-Empfänger	●	●
Erinnerung "Filter reinigen"	●	●
Erweiterungsfunktion	×	●
Sommerzeit	×	●
UhrzeitDisplay	×	●
Dot Matrix Display	×	●
Fehlerprüffunktion	●	●
Abfrage von Systemparametern	●	●
OFF-Timer-Funktion	●	●
Sprache	English	Englisch, Französisch, Spanisch, Polish
Systemeinstellungen	●	●
Abmessungen (BxHxT) (mm)	86x86x18	120x120x20
Spannungsversorgung	18V DC	18V DC
Kompatibilität	DC-Inneneinheiten der zweiten Generation	



Hinweis:

● Serienmäßige Ausstattung × Ohne diese Funktion



# ZENTRALE STEUERUNGEN

## MERKMALE

Funktion		
	CCM-180A/BWS	CCM-270B/WS
Max. Anzahl Innengeräte	64	384
Max. Anzahl Systeme	8	48
Touch screen	● (6,2-inch)	● (10,1-inch)
Ein/Aus	●	●
Betriebsarten Auswahl	●	●
Temperatureinstellungen	● (0,5°C Stufen)*	
7 Lüfterstufen	● *	
Auto-Swing	●	●
5-Stufen Lamelleneinstellung*	●	●
RaumtemperaturDisplay	●	●
Urlaubseinstellung	●	●
°C/°F Display	●	●
Zeitplanmanagement	●	●
UhrzeitDisplay	●	●
2 Berechtigungsebenen	●	●
Erweiterungsfunktion	●	×
Erkennung des Innengerätetyps/-modells	● *	
Erkennung von Innengerät mit einer Kapazität von mehr als 16 kW	● *	
Visuelle Darstellung	×	●
Energiemanagement	●	●
Gruppenmanagement	●	●
Fehlerprüffunktion	●	● *
Abfrage von Systemparametern	●	●
USB Ausgang	●	●
BerichtsDisplay	Fehler-Report	Fehler-Report und Betriebsdaten Display
Betriebsprotokoll	×	●
LAN Zugang	×	●
Unterstützte Sprache	Englisch, Chinesisch, Französisch, Spanisch, Portugiesisch, Italienisch, Deutsch, Polnisch, Türkisch, Ungarisch, Russisch, Koreanisch	
Abmessungen (B×H×T) (mm)	182×123×34	270×183×27
Spannungsversorgung	12V DC	24V AC
Kompatibilität	Alle Modellreihen	

Hinweis:

● Serienmäßige Ausstattung × Ohne diese Funktion  
\*nur für V6/V6i/V6R/V4+(10-12HP), Mini C Außengerät verfügbar





# DATENKONVERTER

## MERKMALE

<b>Modell</b>	 CCM-15	
<b>Anwendungsmöglichkeiten</b>	 Mobile Anwendung	 Cloud Server Website
Max. Anzahl CCM-15 für eine mobile APP	10	10
Max. Anzahl Innengeräte	640	640
Max. Anzahl Systeme	80	80
Ein/Aus	●	●
Betriebsarten Auswahl	●	●
Temperatureinstellungen	● ( 1°C Stufen)	● ( 1°C Stufen)
7 Lüfterstufen	✘	✘
Auto-Swing	●	●
5-Stufen Lamelleneinstellung	✘	✘
RaumtemperaturDisplay	●	●
°C/°F Display	●	●
Wochentimer	●	●
Erkennung des Innengerätetyps	✘	✘
Energiemanagement	●	●
Gruppenmanagement	●	●
Benutzergruppenverwaltung	●	●
Betriebsprotokoll	●	●
Betriebs-Protokoll	●	●
Login-Protokoll	●	●
Fehler-Protokoll	✘	●
Konfiguration	●	✘
Kontoregistrierung	●	✘
Virtuell	●	✘
Betriebsart Display	●	●
Unterstützte Sprachen	Englisch, Französisch, Spanisch	Englisch, Französisch, Spanisch
Abmessungen (B×H×T) (mm)	187×115×28	
Spannungsversorgung	1 Phase, 100-240V, 50/60Hz	
Außengerätserie	Alle Modellreihen*	






Hinweis:

● Serienmäßige Ausstattung ✘ Ohne diese Funktion  
 \*Für die V6R-Serie ist das CCM-15 in der Entwicklung.



# NETZWERK- STEUERSYSTEM

## MERKMALE

Software Modell	 <b>IMMP-S(A)</b>		 <b>IMM</b>
Hardware Modell	 <b>IMMP-BAC(A)</b>	 <b>CCM-270B/WS(A)</b>	 <b>M-interface</b>
Max. Anzahl pro Softwaresystem	10	10	4
Max. Anzahl Innengeräte	2560	3840	1024
Max. Anzahl Systeme	320	480	16
Temperatureinstellungen	● (0,5°C Stufen)	● (0,5°C Stufen)	● (1°C Stufen)
7 Lüfterstufen*	●	●	✘ (3-Geschwindigkeiten)
Auto-Swing	●	●	●
5-Stufen Lamelleneinstellung	●	●	✘
Eco Modus Einstellung des Außengeräts	●	●	✘
Urlaubseinstellung	●	●	✘
Zeitplanmanagement	●	●	●
UhrzeitDisplay	●	●	●
2 Berechtigungsebenen	●	●	●
Gerätemodellerkennung	●	●	✘
Stromverbraucherfassung	●	●	●
Visuelle Darstellung	●	●	●
Energiemanagement	●	●	●
Gruppenmanagement	●	●	●
Fehlerprüffunktion	●	●	●
Abfrage von Systemparametern	●	●	●
BerichtsDisplay	●	●	●
Betriebsprotokoll	●	●	●
LAN Zugang	●	●	●
Unterstützte Sprachen	Englisch, Chinesisch, Französisch, Spanisch, Portugiesisch, Italienisch, Deutsch, Polnisch, Türkisch, Ungarisch, Russisch, Koreanisch		9 Sprachen
Abmessungen (B×H×T) (mm)	251×319×61	270×183×27	251×319×66
Spannungsversorgung	1 Phase, 100-240V, 50/60Hz	24V AC	1 Phase, 100-240V, 50/60Hz
Außengeräteserie	V6/V6i/V6R/V4+(10-12HP)/Mini C		V4+(nur für 10-12HP)/V4+W/Mini VRF-Standard Serie

Hinweis:

● Serienmäßige Ausstattung ✘ Ohne diese Funktion

\*Funktion nur für das Außengerät V6/V6i/V6R/V4+(10-12HP) verfügbar.

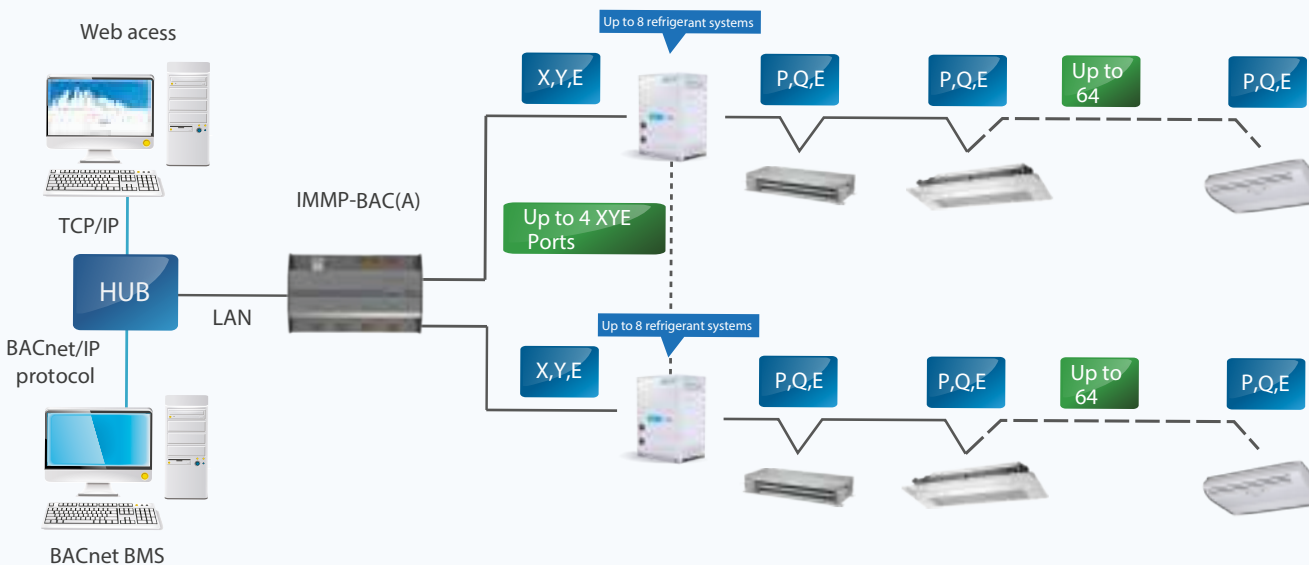
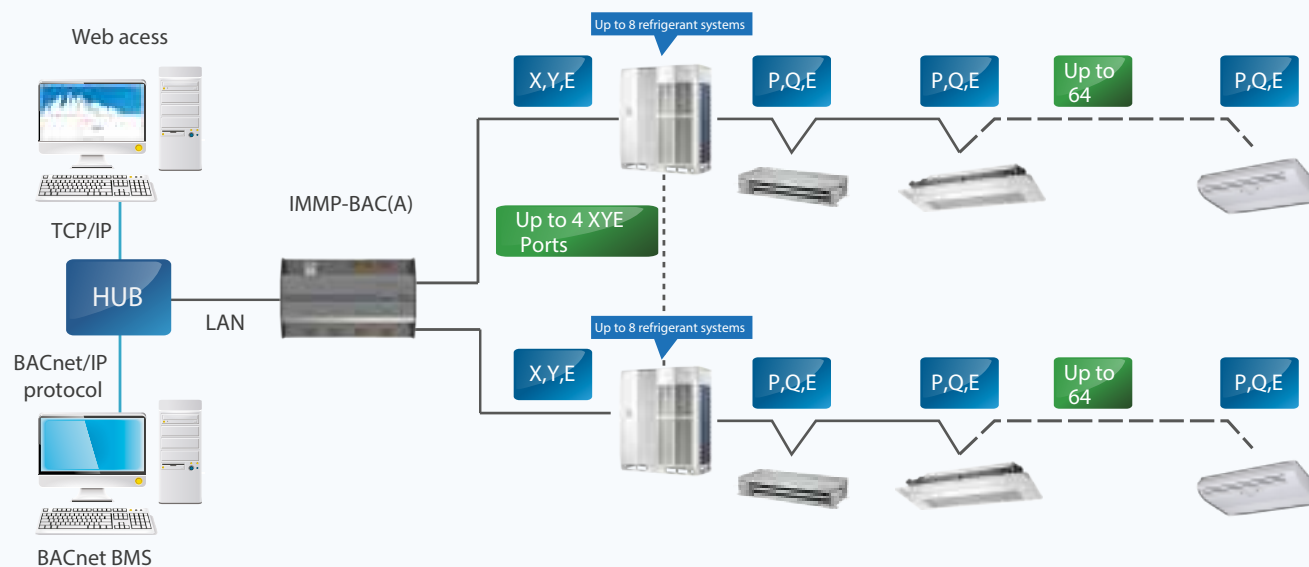
# BAC NET GATEWAY

## VOLLSTÄNDIGE INTEGRATION

Das BACnet Gateway ermöglicht die Überwachung und Steuerung von Midea VRF-Systemen zusammen mit anderer Gebäudemanagementtechnik, die das BACnet-Protokoll verwendet, wie z. B. Zutrittskontrolle, Brandmelde- und Beleuchtungssysteme.

### NETZWERK-FLEXIBILITÄT

Das Gateway kann direkt an die XYE- oder K1K2E-Ports der Master-Außeneinheiten angeschlossen werden.



Hinweis:  
Wenn Sie die ODU-Parameter auch für V4+W/ V4+I (außer 10/12HP) ODU erhalten möchten, müssen Sie einen Protokollkonverter verwenden.

## MERKMALE

Modell		 IMMP-BAC(A)
Max. Anzahl der Geräte (Innen- und Außeneinheiten)		256
Max. Anzahl Systeme		32
Steuerung	Ein/Aus	●
	Betriebsarten Auswahl	●
	Temperatureinstellungen	●
	Lüfterstufe	●
	Energiemanagement	●
Überwachung der Inneneinheiten	RaumtemperaturDisplay	●
	Betriebsstatus	●
	Fehlermeldung	●
Überwachung der Außeneinheiten	Betriebsart	●
	Außentemperatur	●
	Lüfterstufe	●
	Frequenz des Kompressors	●
	Frequenz des Kompressors	●
	Heißgas-Temperatur	●
	Betriebsstatus	●
	Fehlermeldung	●
LAN Zugang		●
BTL Zertifizierung		●
Kompatibilität	Siemens	APOGEE
	Trane	TRACER
	Honeywell	ALERTON
	Schneider	Andover Continuum
	Johnson Controls	METASYS
Abmessungen (B×H×T) (mm)		116×190×67
Spannungsversorgung		24V AC-50/60Hz
Außengeräteserie		Alle Modellreihen
Hinweis: ● Serienmäßige Ausstattung		

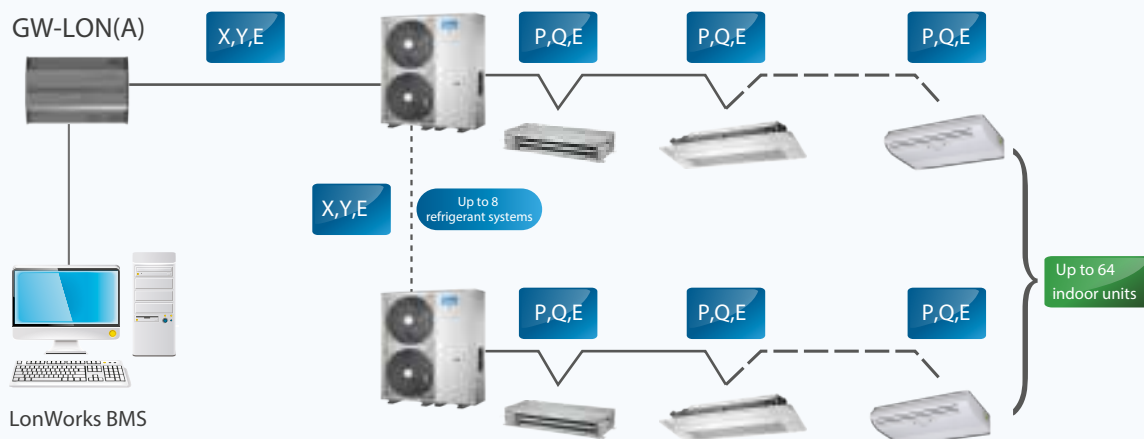
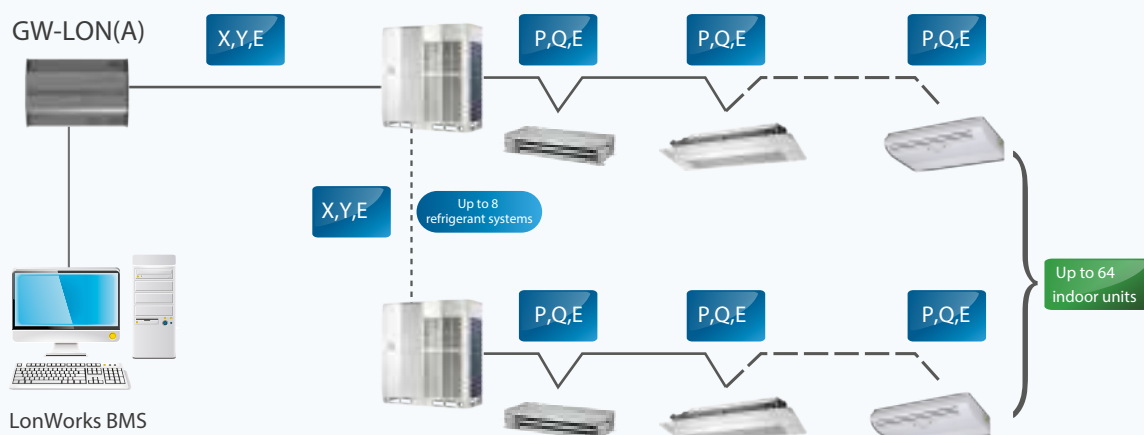
# LONWORKS GATEWAY

## VOLLSTÄNDIGE INTEGRATION


Das LonWorks-Gateway ermöglicht die Überwachung und Steuerung von Midea VRF-Systemen zusammen mit anderer Gebäudemanagement Technik auf der LonWorks-Plattform wie Sicherheits-, Brandschutz- und Beleuchtungssysteme.

### NETZWERK-FLEXIBILITÄT

Das Gateway kann direkt an die XYE- oder K1K2E-Ports der Master-Außeneinheiten angeschlossen werden.



## MERKMALE

<b>Modell</b>		 GW-LON(A)
Max. Anzahl Innengeräte		32
Max. Anzahl Systeme		8
Steuerung	Betriebsarten Auswahl	●
	Temperatureinstellungen	●
	Lüfterstufe	●
	Gruppe abschalten	●
	Ein/Aus	●
Überwachung der Inneneinheiten	Betriebsart	●
	Soll-Temperatur	●
	Lüfterstufe	●
	Online-Status	●
	Betriebsstatus	●
	RaumtemperaturDisplay	●
	Betriebsstatus	●
Überwachung der Außeneinheiten	Betriebsstatus	●
Abmessungen (B×H×T) (mm)		116×170×67
Spannungsversorgung		24V AC-50/60Hz
Außengeräteserie		Alle Modellreihen

Hinweis:

- Serienmäßige Ausstattung

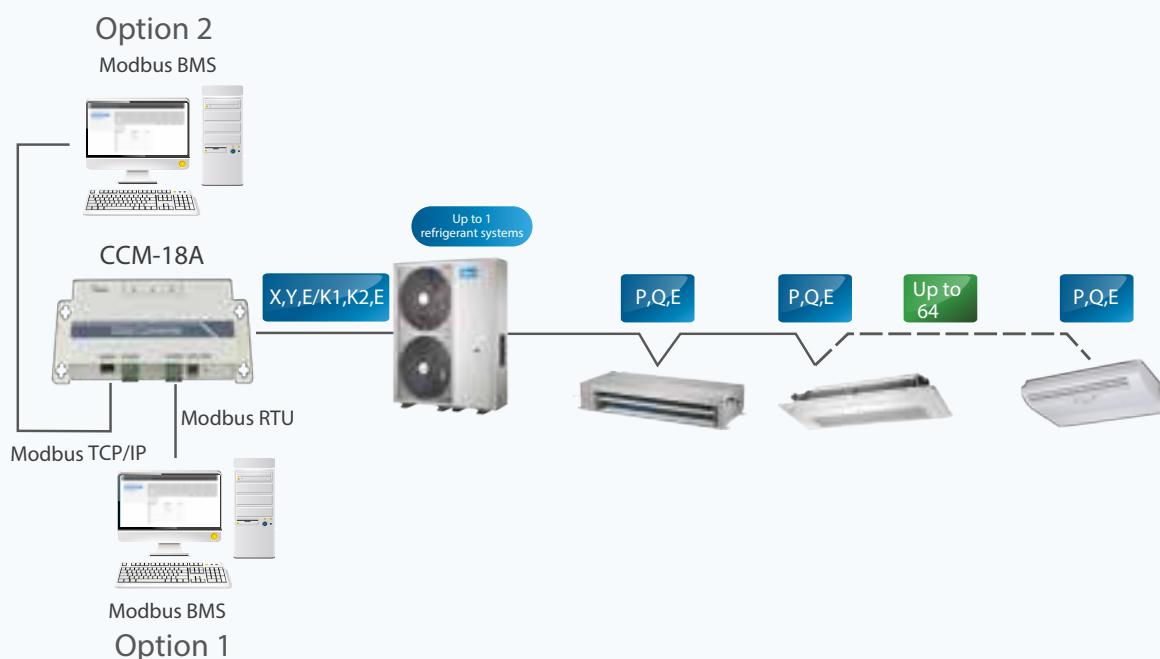
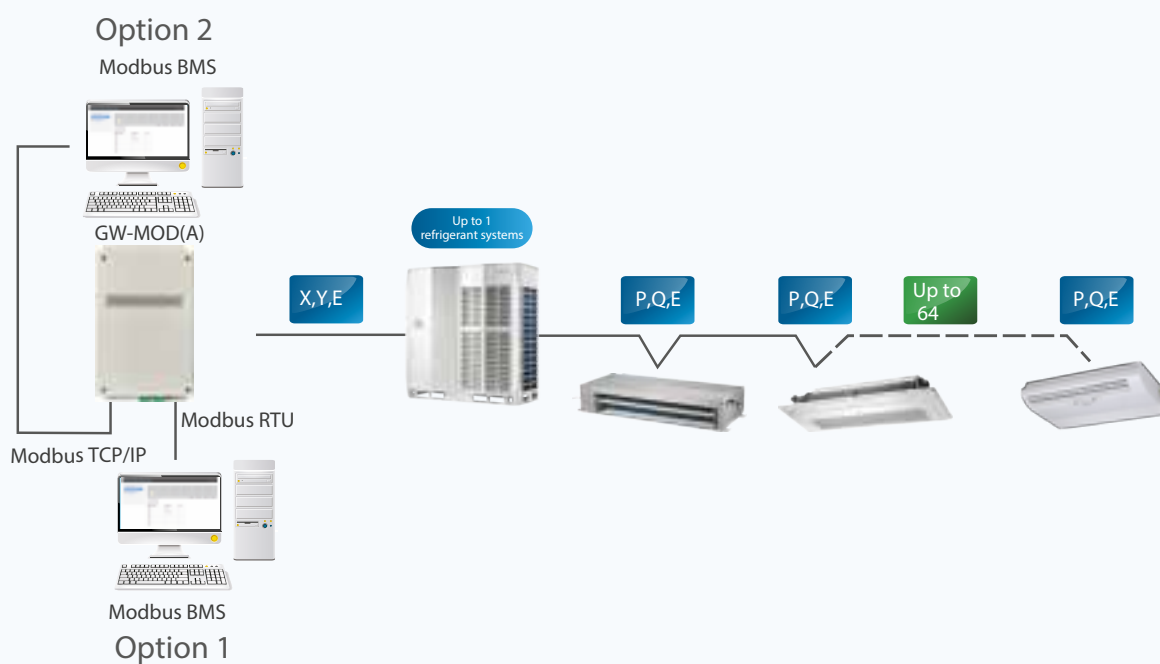
# MODBUS GATEWAY

## VOLLSTÄNDIGE INTEGRATION

Das Modbus-Gateway ermöglicht die nahtlose Verbindung von Midea VRF-Systemen mit Gebäudemanagementsystemen, die auf dem Modbus Kommunikationsprotokoll aufbauen.




### NETZWERK-FLEXIBILITÄT

Das Gateway kann direkt an die X,Y,E- oder K1K2E-Ports der Master-Außeneinheiten angeschlossen werden.





## MERKMALE

Modell		 GW-MOD(A)	 CCM-18A/N	 CCM-18A/N-U
Max. Anzahl Innengeräte		64	64	16
Max. Anzahl Systeme		8	1	1
Steuerung	Ein/Aus	●	●	●
	Betriebsarten Auswahl	●	●	●
	Temperatureinstellungen	●	●	●
	Lüfterstufe	●	●	●
	Gruppe AN/AUS	●	●	●
Überwachung der Inneneinheiten	Online-Status	●	●	●
	RaumtemperaturDisplay	●	●	●
	Betriebsstatus	●	●	●
	Betriebsart	●	●	●
Überwachung der Außeneinheiten	Betriebsart	●	●	✘
	Anzahl der betriebenen Inneneinheiten	●	●	✘
	Außentemperatur	●	●	✘
	Betriebsstatus	●	●	✘
LAN Zugang		●	●	●
Abmessungen (B×H×T) (mm)		225×128×28	187×115×28	
Spannungsversorgung		12V DC	1 Phase, 100-240V, 50/60Hz	
Außengeräteserie		V6/V6i/V6R/V4+I(10-12HP), Mini C ODU	V4+I(Except 10/12HP)/Mini VRF-Standard Serie	

Hinweis:

● Serienmäßige Ausstattung ✘ Ohne diese Funktion

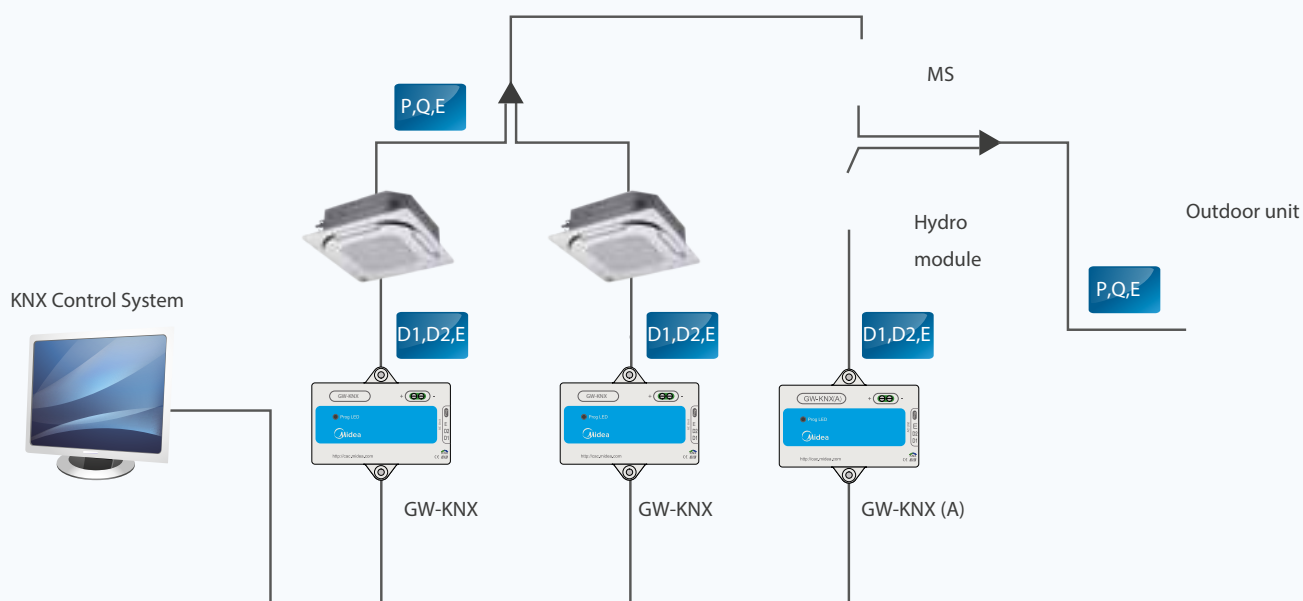
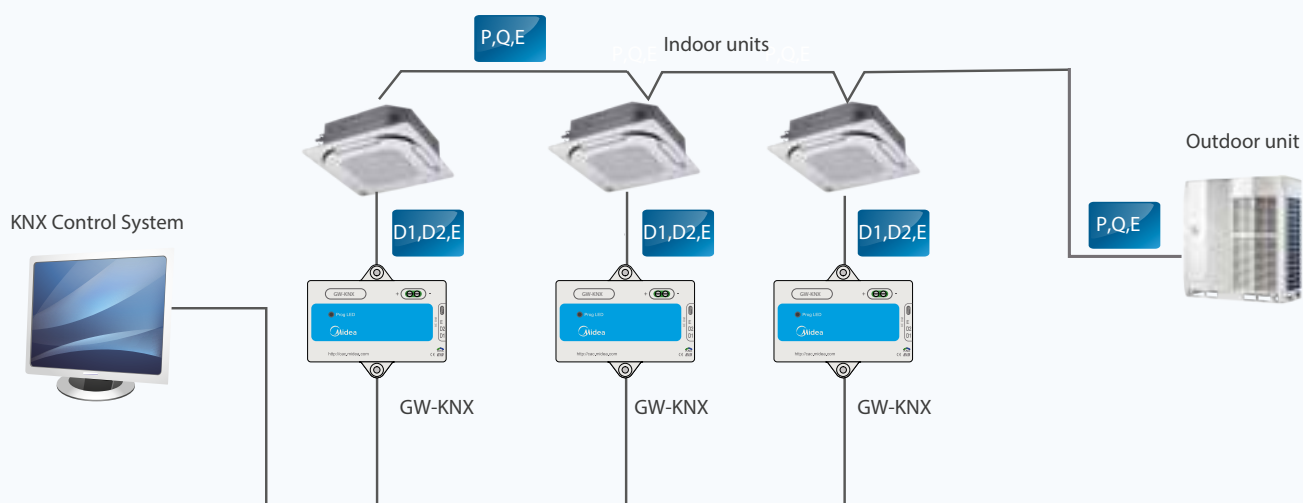
# KNX SCHNITTSTELLE

## VOLLSTÄNDIGE INTEGRATION


Das KNX Gateway ermöglicht die vollständige Integration von Midea VRF-Systemen mit Haus- und Gebäudemanagementsystemen, die auf dem KNX Netzwerk Kommunikationsprotokoll aufbauen. KNX ist ein globaler Standard für die Haus- und Gebäudezubehör und wurde von 70 % des europäischen Smart-Home-Marktes übernommen.


## NETZWERK-FLEXIBILITÄT

Das Gateway kann direkt an die XYE- oder D1D2E-Ports der Innengeräte angeschlossen werden.



## MERKMALE

<b>Modell</b>		 GW-KNX
Max. Anzahl Innengeräte		1
Steuerung	Ein/Aus	●
	Betriebsarten Auswahl	●
	Temperatureinstellungen	● (1°C Stufen)
	7 Lüfterstufen	● (3-Geschwindigkeiten)
	Swing	●
Überwachung	Ein/Aus	●
	Betriebsarten Auswahl	●
	Temperatureinstellungen	●
	Lüfterstufe	●
	Swing	●
	Raumtemperatur-Display	●
	Fehlermeldung	●
Abmessungen (B×H×T) (mm)		85×51×16
Spannungsversorgung		29VDC (KNX bus supply)
Kompatibilität		DC-Inneneinheiten der zweiten Generation

<b>Modell</b>		 GW-KNX(A)
max. Anzahl der Hydromodule		1
Steuerung	Ein/Aus	●
	RaumtemperaturDisplay	●
	Wasseraustritt-Temperatur	●
	Betriebsarten Auswahl	●
	Wasser-Temperatur im Heizbetrieb	●
Überwachung	Ein/Aus	●
	Betriebsarten	●
	Wasseraustritt-Temperatur	●
	RaumtemperaturDisplay	●
	Betriebs-Status	●
	Wasser-Temperatur im Heizbetrieb	●
	Fehlermeldung	●
Abmessungen (B×H×T) (mm)		85×51×16
Spannungsversorgung		29VDC (KNX bus supply)
Kompatibilität		Hochtemperatur-Hydromodul für V6R

Hinweis:  
 ● Serienmäßige Ausstattung




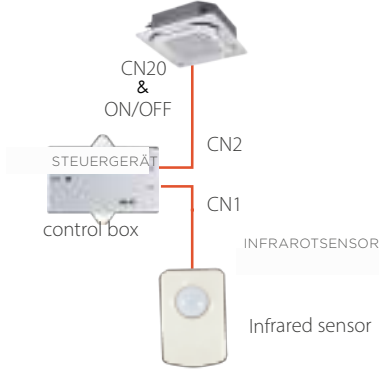
# INFRAROT-SENSOR-STEUERUNG

## VOLLSTÄNDIGE INTEGRATION

Mit Hilfe von Infrarotsensoren zur Bewegungserkennung schaltet das Infrarot-Sensor Zubehör MD-NIM09 Innengeräte automatisch Ein oder Aus wenn sie erkennen, dass der Raum belegt oder unbelegt ist.

Der Infrarot-Sensor eignet sich für Hotels, Büros, Konferenzräume und Wohnhäuser. Ferner gewährleistet er die Klimakontrolle bei gleichzeitiger Minimierung des Energieverbrauchs.

## MERKMALE


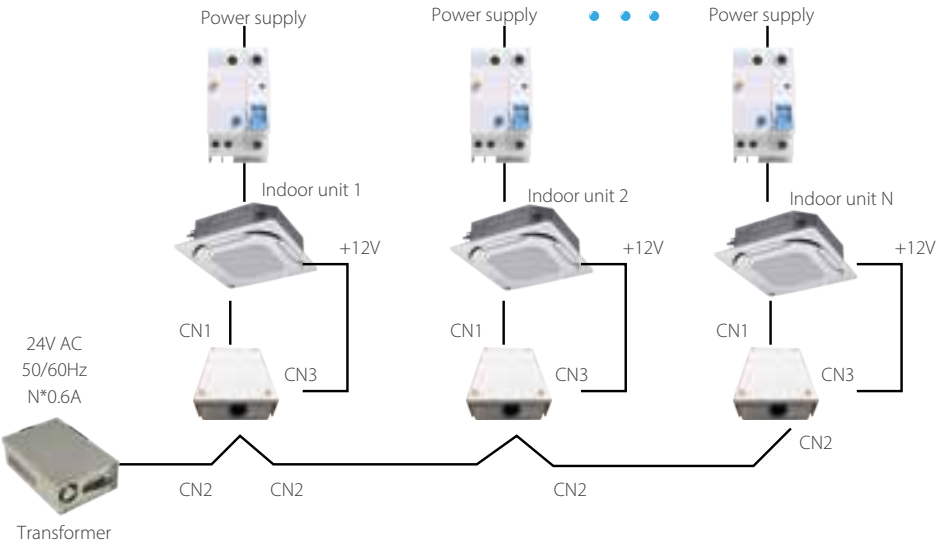
Modell	MA-IS
Abbildung	
Flexibler Einsatz	
Abmessungen (B×H×T) (mm)	Sensor 46×30×25,6, Steuerung box 86×72,8×15,5
Spannungsversorgung	5V DC (Wird vom Innengerät versorgt)
Kompatibilität	Alle Modellreihen



# INNENGERÄTE ONLINE-KIT

## INNENGERÄTE ONLINE KIT (IDU)

Wenn die Stromversorgung für ein Innengerät ausfällt, bleibt das Innengerät weiterhin online und das gesamte VRF-System wird nicht angehalten. Das IDU-Online-Kit hält das Innengerät am Netz und sorgt dafür, dass die anderen Innengeräte des Systems normal arbeiten und unnötige Abschaltungen vermieden werden.

<p><b>Modell</b></p>	 <p>MCAC-PIDU</p>
<p>Flexibler Einsatz</p>	 <p>Power supply</p> <p>Indoor unit 1</p> <p>Indoor unit 2</p> <p>Indoor unit N</p> <p>24V AC 50/60Hz N*0.6A</p> <p>Transformer</p> <p>CN1</p> <p>CN2</p> <p>CN3</p> <p>+12V</p>
<p>Abmessungen (B×H×T) (mm)</p>	<p>146,6 x 100,6x 46,8</p>
<p>Spannungsversorgung</p>	<p>24V AC</p>
<p>Kompatibilität</p>	<p>Alle Modellreihen</p>

# VRF DX AHU KONTROLL-KIT

## HOHER WIRKUNGSGRAD

Das AHU Steuerung KIT ermöglicht die Erhöhung des EER/COP des gesamten AHU-Systems.



## GROSSER LEISTUNGSBEREICH

Vier Kontroll Kits können parallel verwendet werden, was einen Gesamtleistungsbereich von 2,2 kW bis 224,5 kW ergibt.



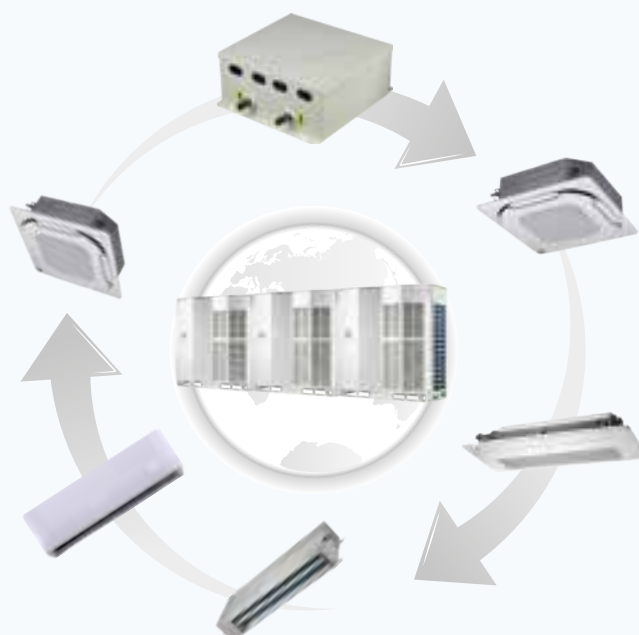
AHUKZ-00B: 2.2~9kW  
 AHUKZ-01B: 9~20kW  
 AHUKZ-02B: 20~36kW  
 AHUKZ-03B: 36~56kW



AHUKZ-00D: 2.2~9kW  
 AHUKZ-01D: 9~20kW  
 AHUKZ-02D: 20~36kW  
 AHUKZ-03D: 36~56kW

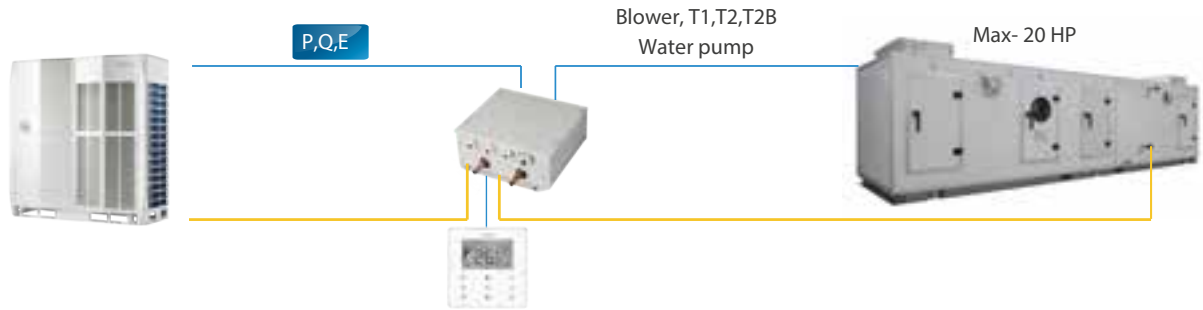
## KOMPATIBEL MIT VRF-SYSTEMEN

AHU Steuerung KIT sind kompatibel mit Midea VRF-Außengeräten und können zusammen mit allen Typen von Midea VRF-Innengeräten verwendet werden.

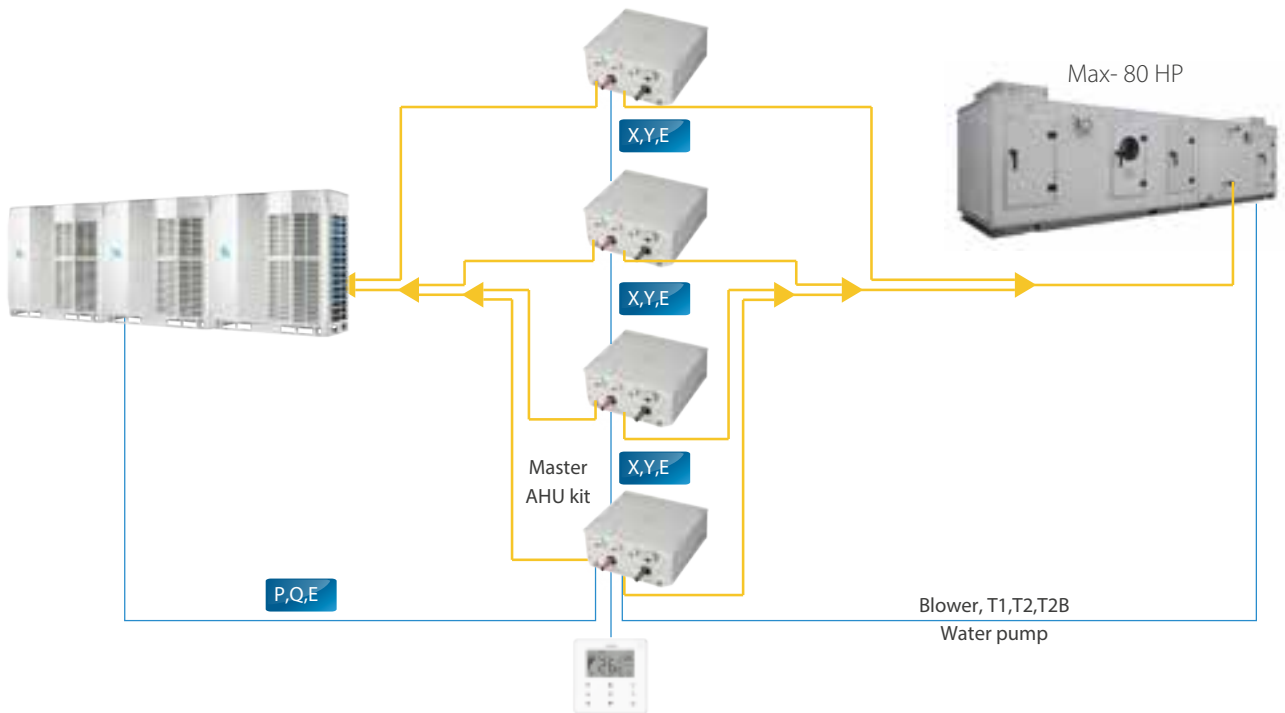




## ANSCHLUSS EINER AHU-KONTROLL KITS



## PARALLEL-ANSCHLUSS VON BIS ZU 4X AHU KONTROLL KITS



## MERKMALE

Modellbezeichnung	AHUKZ-00D	AHUKZ-01D	AHUKZ-02D	AHUKZ-03D
Leistung A (kW)	2,2 bis 9	9 bis 20	20 bis 36	36 bis 56
Spannungsversorgung	220-240V-50/60Hz			
Rohrleitungsanschluß (in/out) (mm)	ø9,53/ø9,53	ø9,53/ø9,53	ø12,7/ø12,7	ø15,9/ø15,9
Abmessung (BxHxT) (mm)	c341x133x395			
Gewicht (kg)	5,7	5,7	5,8	6,0
Betriebsbereich (kühlen) (°C)	17-43			
Betriebsbereich (heizen) (°C)	10-30			
Kompatible Außeneinheiten	Wärmepumpe / Wärmerückgewinnung			



# DIAGNOSESOFTWARE

## ÜBERWACHUNG UND DIAGNOSE

Das VRF-Diagnose-Software-Tool von Midea wird zur Überwachung von VRF-Systemen und zur Diagnose von Systemfehlern verwendet.

Auf Systemeinstellungen und Betriebsparameter kann einfach zugegriffen werden, und Datenprotokolle können zur Fehlervermeidung überprüft werden.

## MERKMALE

Modell		 MCAC-DIAG-B(A)
Max. Anzahl Innengeräte		64
Max. Anzahl Systeme		1
Steuerung	Betriebsarten Auswahl	●
	Temperatureinstellungen	●
	Lüfterstufe	●
Überwachung der Außeneinheiten	Betriebsart	●
	Leistung	●
	Frequenz des Kompressors	●
	Stromaufnahme	●
	Betriebsstatus	●
	Temperaturen	T3,T4,Tp (siehe Hinweis 1)
	Ventil-Stellung	SV4, SV5, SV6, ST1 (siehe Hinweis 2)
EEV Öffnung	●	
Überwachung der Inneneinheiten	Betriebsart	●
	Leistung	●
	Lüfterstufe	●
	Adresse	●
	Temperaturen	T1, T2, T2B, TS (siehe Hinweis 3)
	EEV Öffnung	●
Fehlermeldung		●
Anleitungen zur Fehlerbehebung		●
Datenaufzeichnung		●
Diagramme		Darstellung von System, Kreislauf und Parametern
Unterstützte Sprachen		Englisch, Chinesisch, Französisch, Spanisch, Portugiesisch, Italienisch, Deutsch, Polnisch, Türkisch, Ungarisch, Russisch, Koreanisch
Außengeräteserie		V6/V6i ODU

Hinweis:

● Serienmäßige Ausstattung





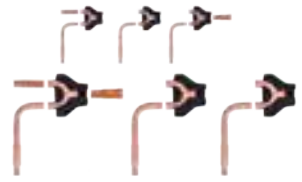
1, Wärmetauschertemperatur, Außentemperatur, Heißgastemperatur.

2, Ölrückholventil, Abtauventil, EXV-Bypassventil, Vierwegeventil.

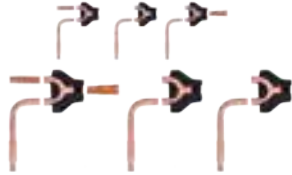

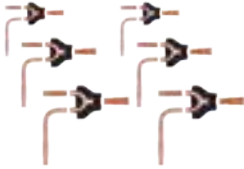


3, Raumtemperatur, Wärmetauscher-Mitteltemperatur, Wärmetauscher-Austrittstemperatur, Solltemperatur.

# KÄLTEMITTEL-VERBINDER-SET

## FÜR WÄRMEPUMPEN-AUSSENGERÄTE

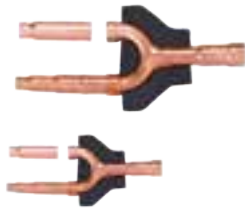
Typ	Abbildung	Modell	Abmessung Verpackung (BxHxT)/mm	Gewicht (inkl. Verpackung)	Bemerkung
Kältemittel-Verbinder-Set für V6-Außeneinheiten		FQZHW-02N1E	255×150×185	2,0	Verbindet zwei Außeneinheiten
		FQZHW-03N1E	345×160×285	4,3	Verbindet 3 Außeneinheiten
Kältemittel-Verbinder-Set für V4+W-Außeneinheiten		FQZHW-02N1D	255×150×185	1,5	Verbindet 2 Außeneinheiten
		FQZHW-03N1D	345×160×285	3,4	Verbindet 3 Außeneinheiten
		FQZHW-04N1D	475×165×300	4,8	Verbindet 4 Außeneinheiten

## FÜR AUSSENGERÄTE MIT WÄRMERÜCKGEWINNUNG

Typ	Abbildung	Modell	Abmessung Verpackung (BxHxT)/mm	Gewicht (inkl. Verpackung)	Bemerkung
Kältemittel-Verbinder-Set für V6R-Außeneinheiten		FQZHW-02N1E	255×150×185	2,0	Verbindet 2 Außeneinheiten
		FQZHW-03N1E	345×160×285	4,3	Verbindet 3 Außeneinheiten
Kältemittel-Verbinder-Set für V4R+W-Außeneinheiten		FQZHW-02N1D	255×150×185	1,5	Verbindet 2 Außeneinheiten
		FQZHW-03N1D	345×160×285	3,4	Verbindet 3 Außeneinheiten
		FQZHW-04N1D	475×165×300	4,8	Verbindet 4 Außeneinheiten


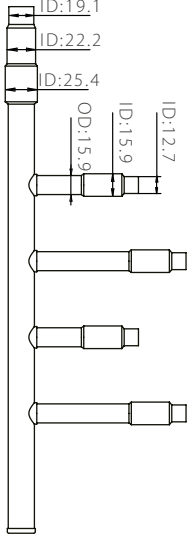
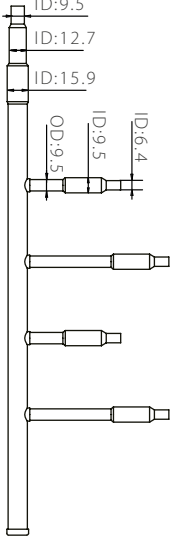

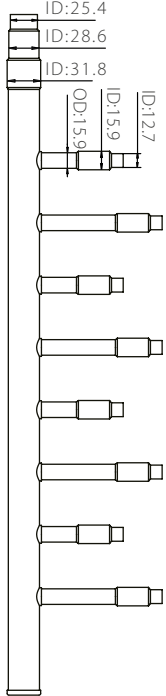
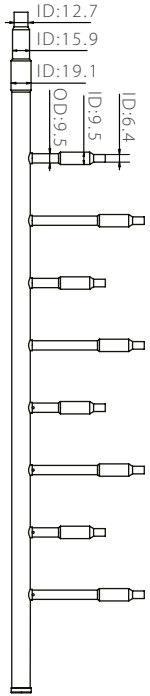
# KÄLTEMITTEL-VERTEILER-SET

## FÜR INNENGERÄTE

Typ	Abbildung	Modell	Packed Dimensions mm	Gewicht (inkl. Verpackung)	Bemerkung
Kältemittel-Verteiler-Set für Inneneinheiten		FQZHN-01D	290×105×100	0,4	/
		FQZHN-02D	290×105×100	0,6	/
		FQZHN-03D	310×130×125	0,9	/
		FQZHN-04D	350×180×170	1,5	/
		FQZHN-05D	365×195×215	1,9	/
		FQZHN-06D	390×230×255	3,1	/
		FQZHN-07D	390×230×255	3,4	/

# KÄLTEMITTEL-MEHRFACHVERTEILER-SET

## FÜR INNENGERÄTE

Modell	Abbildung	Abmessung (Gas-Verteiler)	Abmessung (Flüssigkeits-Verteiler)
DXFQT4-01			
DXFQT8-01			

# LUFT- WASSER - WÄRMEPUMPEN

Monoblock und Split

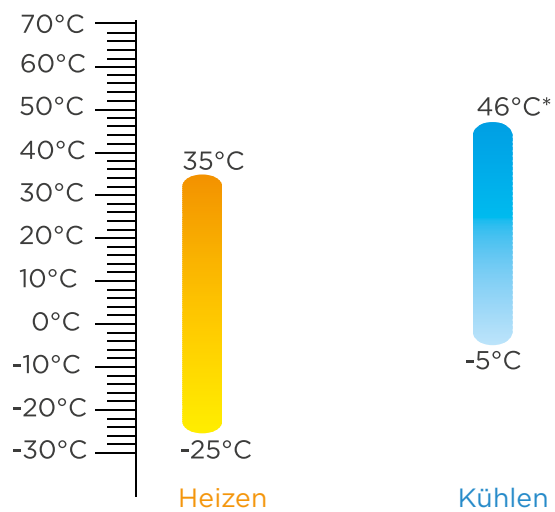




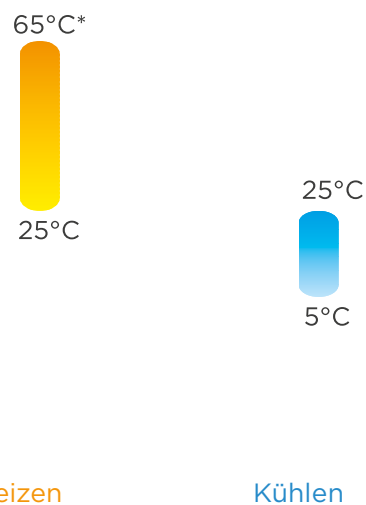


# GROSSER EINSATZBEREICH

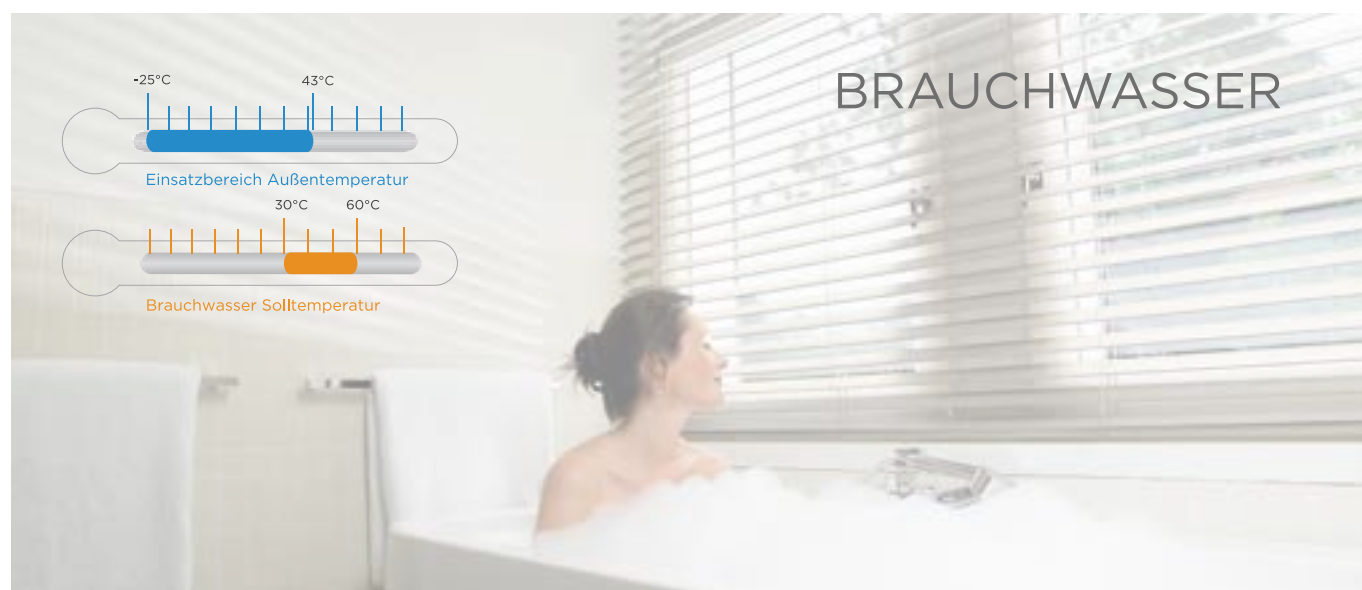
Einsatzbereich Außentemperatur



Einsatzbereich Wasseraustrittstemperatur



- \* Für Mono 4 - 16kW- und Split-Modelle beträgt der Einsatzbereich der Außentemperatur für den Kühlmodus -5°C-43°C.  
Bei Mono 22 - 30 kW Modellen liegt der Einsatzbereich der Wasseraustrittstemperatur für den Heizmodus 25 und 60°C.



## FUNKTIONEN



Brauchwasser  
Vorrang



Automatik



Desinfektions-  
Programm



Eco mode



Tages-Timer



Wochen-Timer

Anmerkung:

Nur bei Einsatz einer elektrischen Zusatzheizung kann im Desinfektionsprogramm eine Temperatur von 70°C erreicht werden.

# HOHE ZUVERLÄSSIGKEIT

## VORHEIZEN UND ESTRICH-TROCKNUNG

Ein spezielles Programm zum „Vorheizen“ des Fußbodens zum Beginn der Heizperiode sowie ein Programm zum Trocknen eines neuen Estrichs, schont den Boden und schützt vor Schäden.



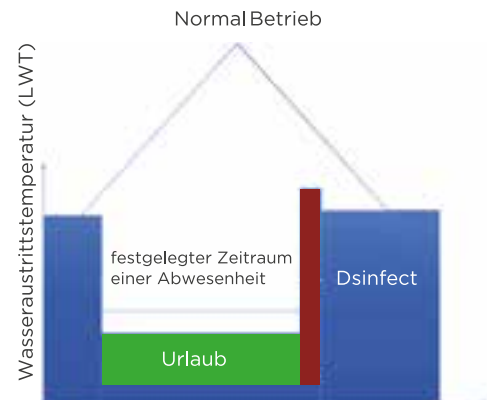
## LEISTUNGSBEGRENZUNG

Zur Leistungsbegrenzung stehen 8 Konfigurationen zur Verfügung die entsprechend den Vorgaben des Energieversorgers ausgewählt werden können. Die Einstellung erfolgt direkt über die Fernbedienung der Anlage.



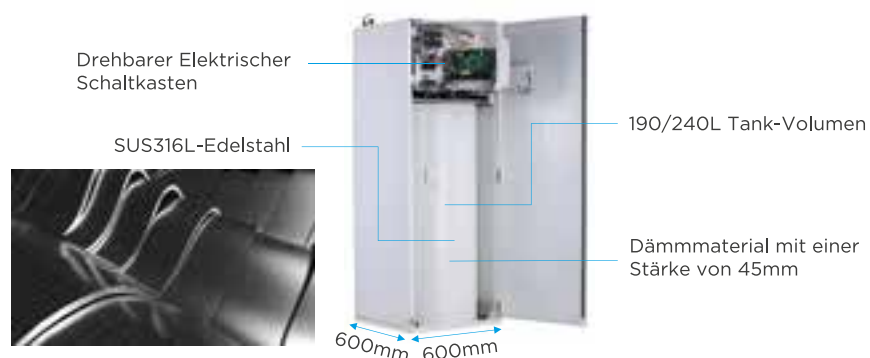
## URLAUB

Eine Abwesenheitsfunktion erlaubt die Wassertemperaturen während eines Urlaubs zu senken. So werden Energiekosten gespart ohne die Gefahr eines Einfrierens der Wasserleitungen im Winter. Diese Funktion kann auch so programmiert werden, dass zum Ende der Abwesenheit das Desinfektionsprogramm gestartet wird.



## SICHERHEIT

Der Wassertank besteht aus SUS316L-Edelstahl mit hoher Korrosionsbeständigkeit, um einen langfristig stabilen Betrieb des Systems zu gewährleisten. Der drehbare elektrische Schaltkasten mit den Anforderungen angepasstem Design verbessert die elektrische Sicherheit und den Wartungskomfort.

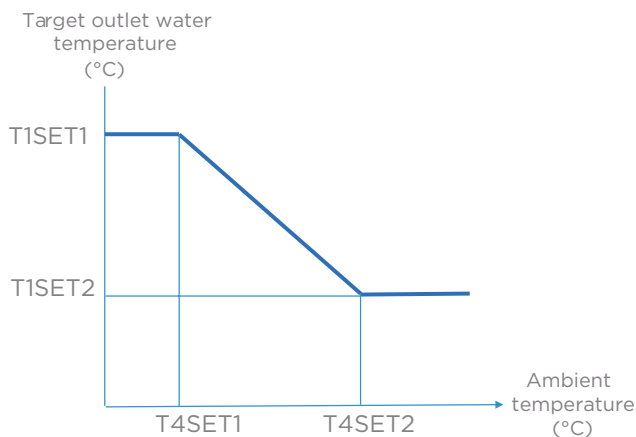


Aufstellfläche von nur 0,36 qm, passt sich jeder Umgebung an

# INTELLIGENTE STEUERUNG

## WETTERABHÄNGIGE TEMPERATUR KURVE

Mit Hilfe dieser Funktion ändert sich die Wassertemperatur automatisch, wenn sich die Außenlufttemperatur ändert. Wenn die Außenlufttemperatur steigt/sinkt, sinkt/steigt die Kühl-/Heizlast und die Wassertemperatur sinkt/steigt automatisch. Es stehen insgesamt 32 vor-eingestellte Temperaturkurven und eine benutzerdefinierte Kurve zur Verfügung.



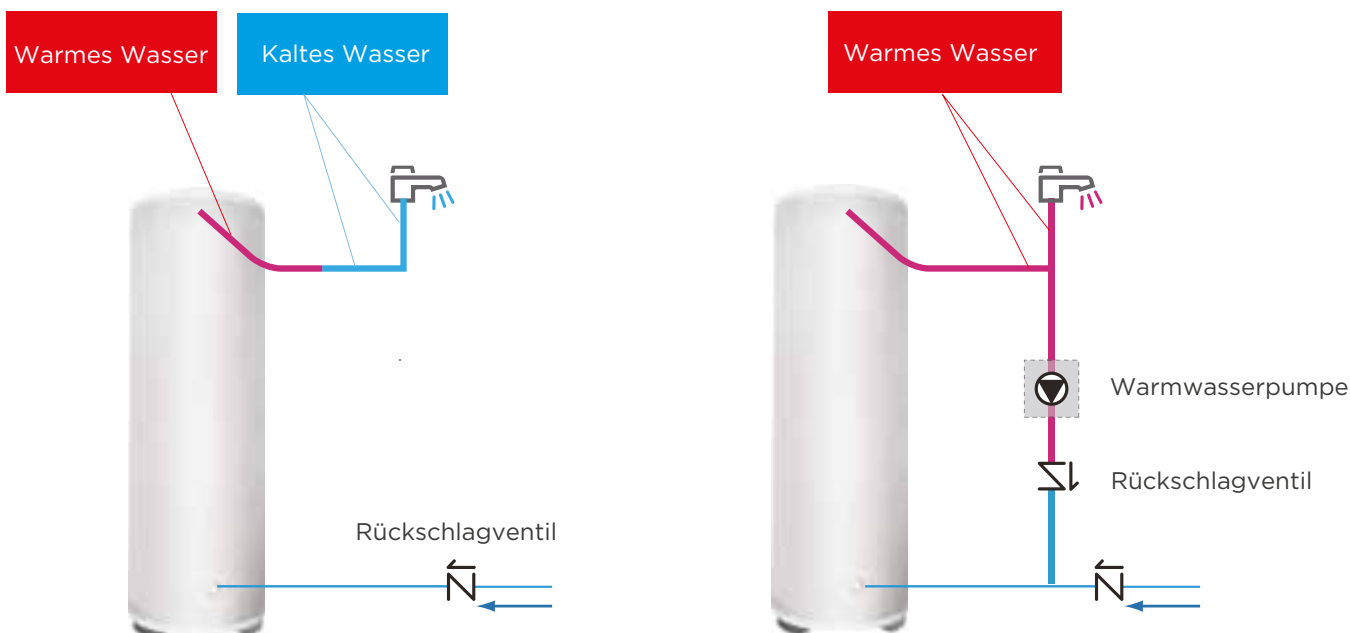
## SMART GRID

Die Wärmepumpe passt den Betriebsmodus an verschiedene elektrische Signale aus dem Netz an, um Energieeinsparungen zu realisieren. Wenn der Strompreis niedrig oder sogar kostenlos ist, hat die Wärmepumpe Vorrang für das Warmwasser. Wenn der Strompreis hoch ist, sind Warmwasserfunktionen eingeschränkt. Wenn der Strompreis normal ist, arbeitet die Wärmepumpe gemäß den Anforderungen des Benutzers.



## BRAUCHWASSER

Die Brauchwasserfunktion wird verwendet, um Wasser im Leitungsnetz gemäß dem eingestellten Timer zum Brauchwasserspeicher zurückzuführen. Es können insgesamt 12 Timer für einen Tag eingestellt werden, die es dem Benutzer ermöglichen, die Betriebszeit der Brauchwasserbereitung entsprechend der Nutzungsgewohnheit einzustellen, um die Verwendung von heißem Wasser ohne lange Wartezeiten zu gewährleisten.



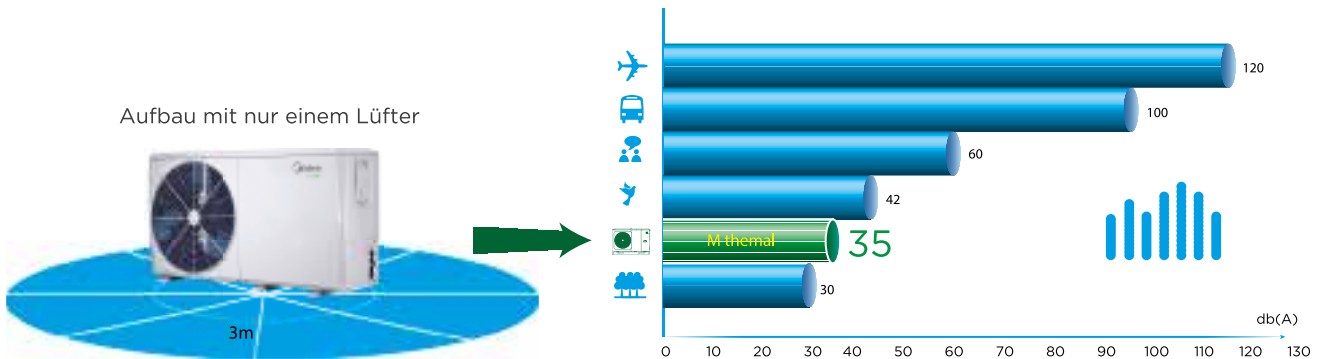
# KOMFORT

## GERÄUSCHARMER BETRIEB

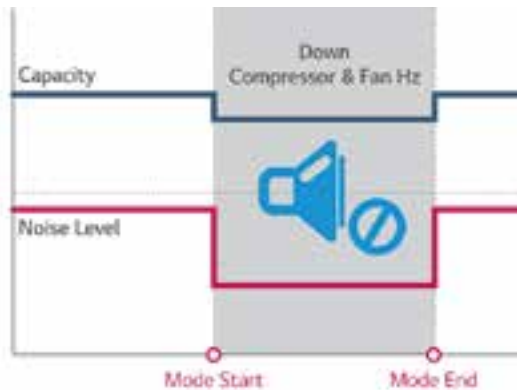
Das 4kW Mono-Model erzeugt, dank mehrfach optimierter Bauteile, lediglich einen Schalldruckpegel von 35 dB(A) in einer Entfernung von 3m.

Messbedingungen:

1. Außenlufttemperatur 7°C DB, 6°C WB; Wassereintritt 30°C , Wasseraustritt 35°C
2. Außenlufttemperatur 35°C DB; Wassereintritt 23°C , Wasseraustritt 18°C.

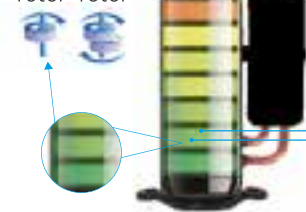


Die mehrfache Optimierung sorgt für eine niedrigere Geräuschemission  
Das Zusammenspiel von drei optimierten Bauteilen verringern die Geräusche im Silent-Modus erheblich



Single rotor

Twin rotor



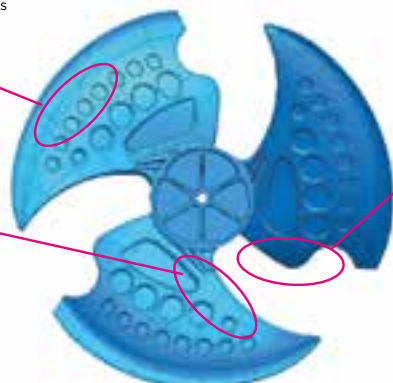
## Twin rotary Kompressor

- Bessere Balance und geringe Vibrationen
- Doppelsexternocken
- 2 Ausgleichsgewichte
- Hochstabile bewegliche Teile:
- optimierte Antriebstechnik des Kompressors
- Hochrobuste Lager
- Kompakte Bauweise

## BIONISCHE LÜFTERDESIGN

Anströmfläche konkav gestaltet  
Reduziert die Größe des Nachlaufwirbels  
Verbessert das Strömungsfeld am Blatt

Vorderkantenverstärkung  
Reduziert niederfrequentes Rauschen  
Verbessert effektiv die Klingensstärke



Design der Hinterkante  
Druckverteilung an der Blatthinterkante ändern die Geräusche der Blattwirbelwirbelablösung

## OPTIMIERTE ROHRFÜHRUNG



# KOMFORTABEL

## USB

Bequemes Programm-Upgrade, ein Programm-Upgrade der Innen- und Außen-einheit wird über eine USB-Schnittstelle realisiert. Einstellungen können schnell von einem Controller auf einen anderen über USB kopiert werden, wodurch Zeit während der Installation vor Ort eingespart wird.



## URLAUB

Die Urlaubssfunktion wird verwendet, um während des Urlaubs von den normalen Zeitplänen abzuweichen, ohne diese ändern zu müssen.

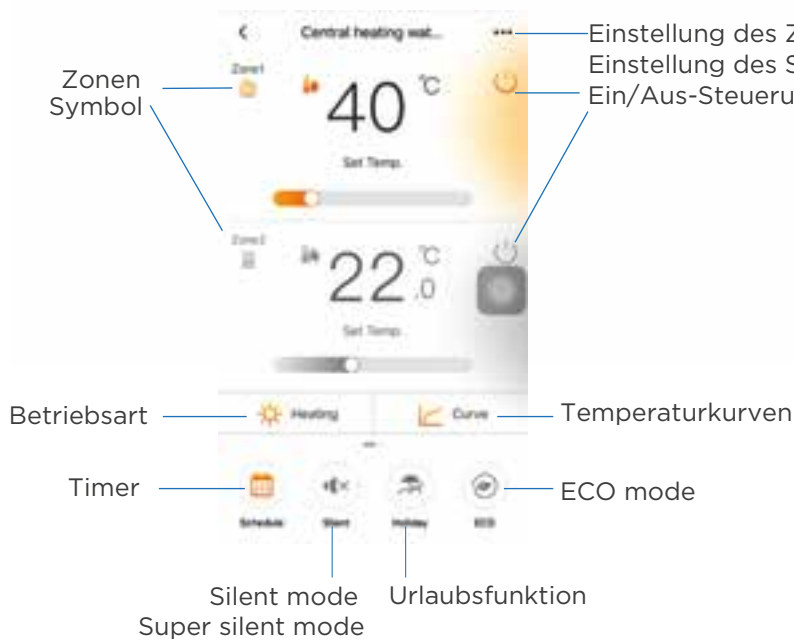


## WIFI CONTROLLER

Touch-key design  
 LCD  
 Fehlercodeanzeige  
 Überprüfung der Betriebsparameter  
 Mehrere Sprachen  
 Kindersicherung  
 Summeralarm  
 Eingebauter Temperatursensor und Wi-Fi-Modul  
 Modbus-Protokoll und Netzwerkflexibilität

Für Inneneinheiten mit Tank

# APP STEUERUNG



MSmartLife APP

- Einfache Einstellung
- Doppelzonensteuerung
- Überwachung des Systemstatus
- Kontrolle des Stromverbrauch
- Praktische Fernbedienung
- Vorschlag zum Energiesparen
- Zeitplan- und Timer-Einstellung

# HEIZEN, KÜHLEN UND BRAUCHWASSERBEREITUNG IN EINEM SYSTEM

M Thermal ist ein integriertes System, das Raumheizung und -kühlung sowie Brauchwasser bereitstellt und eine vollständige Ganzjahreslösung bietet, die den Bedarf an herkömmlichen Gas- oder Ölboilern überflüssig macht oder mit ihnen zusammenarbeitet. M thermal ist kombinierbar mit Fußbodenheizungen, Gebläsekonvektoren, Heizkörpern und Brauchwassertanks. Es kann auch mit Sonnenkollektoren, Gasöfen, Boiler und andere Wärmequellen kombiniert werden.



Die Smart-Grid-Zertifizierung zeigt, dass M thermal Strom aus unterschiedlichen Preisniveaus vollständig nutzen kann, d.h. wie Photovoltaik oder Stromspitzen des Energieversorgers.



M thermal Mono Einheit





# M THERMAL ARCTIC SERIE MONO

Modellbezeichnung MHC-			V6W/D2N8-B	V8W/D2N8-B	V10W/D2N8-B	V12W/D2RN8-B	V14W/D2RN8-B	V16W/D2RN8-B	V22W/D2RN8	V26W/D2RN8	V30W/D2RN8
Spannungsversorgung		V/Ph/Hz	220-240/1/3/50			380-415/3/50			380-415/3/50		
Heizen <sup>1</sup>	Leistung	kW	6.35	8.40	10.0	12.1	14.5	15.9	22.00	26.00	30.10
	Leistungsaufnahme	kW	1.28	1.63	2.02	2.44	3.15	3.53	5.00	6.37	7.70
	COP		4.95	5.15	4.95	4.95	4.60	4.50	4.40	4.08	3.91
Heizen <sup>2</sup>	Leistung	kW	6.30	8.10	10.0	12.3	14.1	16.0	22.00	26.00	30.00
	Leistungsaufnahme	kW	1.70	2.10	2.67	3.32	3.92	4.57	6.47	8.39	10.35
	COP		3.70	3.85	3.75	3.70	3.60	3.50	3.40	3.10	2.90
Heizen <sup>3</sup>	Leistung	kW	6.00	7.50	9.50	11.9	13.8	16.0	22.00	26.00	30.00
	Leistungsaufnahme	kW	2.03	2.36	3.06	3.90	4.68	5.61	8.30	10.61	13.04
	COP		2.95	3.18	3.10	3.05	2.95	2.85	2.65	2.45	2.30
Kühlen <sup>4</sup>	Leistung	kW	6.50	8.30	9.90	12.00	13.50	14.90	23.00	27.00	31.00
	Leistungsaufnahme	kW	1.35	1.64	2.18	3.04	3.74	4.38	5.00	6.28	7.75
	EER		4.80	5.05	4.55	3.95	3.61	3.40	4.60	4.30	4.00
Kühlen <sup>5</sup>	Leistung	kW	7.00	7.45	8.20	11.5	12.4	14.0	21.00	26.00	29.50
	Leistungsaufnahme	kW	2.33	2.22	2.52	4.18	4.96	5.60	7.12	9.63	11.57
	EER		3.00	3.35	3.25	2.75	2.50	2.50	2.95	2.70	2.55
Saisonale Raumheizung Energieeffizienzklasse <sup>6</sup>	Wasseraustritt 35		A+++								A++
	Wasseraustritt 55		A++						A+	A+	
Kältemittel	Typ (GWP)		R32 (675)								
	Füllung	kg	1.4	1.4		1.75		5.0			
Schalleistungspegel <sup>7</sup>	dB		58	59	60	65	65	68	73	75	77
Geräteabmessung (BxHxT)	mm		1295x792x429			1385x945x526			1129x1558x440		
Abmessung inkl. Verpackung (BxHxT)	mm		1375x965x475			1465x1120x560			1220x1735x565		
Gewicht Gerät / Inkl. Verpackung	kg		98/121	121/148		160/188		177/206			
Pumpe	Max. Förderhöhe	m	9						12		
Wasser Anschlüsse			R1"	R5/4"					R1-1/4		
Betriebsbereich Aussen-temperatur	Kühlen	°C	-5 - 43						-5 - 46		
	Heizen	°C	-25 - 35						-25 - 35		
	Brauchwasser	°C	-25 - 43						-25 - 43		
Einstellbereich Wasser-austritts-temperatur	Kühlen	°C	5 - 25						5 - 25		
	Heizen	°C	25 - 65						25 - 60		
	Brauchwasser	°C	30 - 60						30 - 60		
Backup Heater <sup>8</sup>	Leistung	kW	---	9	9	9	9	9	---		
	Leistungsstufen		---	3	3	3	3	3	---		
	Spannungsversorgung	V/Ph/H		380-415/3/50							

## Anmerkungen:

1. Außenlufttemperatur 7°C DB, 6°C WB; Wassereintritt 30°C, Wasseraustritt 35°C.
  2. Außenlufttemperatur 7°C DB, 6°C WB; Wassereintritt 40°C, Wasseraustritt 45°C.
  3. Außenlufttemperatur 7°C DB, 6°C WB; Wassereintritt 47°C, Wasseraustritt 55°C.
  4. Außenlufttemperatur 35°C DB; Wassereintritt 23°C, Wasseraustritt 18°C.
  5. Außenlufttemperatur 35°C DB; Wassereintritt 12°C, Wasseraustritt 7°C.
  6. Saisonale Raumheizungs-Energieeffizienzklassen bei durchschnittlichen klimatischen Rahmenbedingungen.
  7. Prüfnorm: EN12102-1.
  8. Eine elektrische Reserveheizung ist eingebaut. Für eine dreiphasige elektrische Reserveheizung können 3/6 kW erreicht werden, indem der DIP-Schalter geändert wird, wenn die Wärmepumpe mit 9 kW ausgestattet ist. In diesem Fall ist eine dreiphasige Stromversorgung erforderlich.
- \* Relevante EU-Normen und Gesetze: EN14511; EN14825; EN50564; EN12102; (EU) Nr. 811/2013; (EU) Nr. 813/2013; ABl. 2014/C 07/02:2014.

# M THERMAL ARCTIC SERIE SPLIT



Modellbezeichnung Außeneinheit		MHA-	V6W/ D2N8-B	V8W/ D2N8-B	V10W/ D2N8-B	V12W/ D2RN8-B	V14W/ D2RN8-B	V16W/ D2RN8-B
Modellbezeichnung Inneneinheit		HB-A	60/CGN8-B	100/CGN8-B		160/CGN8-B		
Heizen <sup>1</sup>	Leistung	kW	6.20	8.30	10.0	12.1	14.5	16.0
	Leistungsaufnahme	kW	1.24	1.60	2.00	2.44	3.09	3.56
	COP			5.00	5.20	5.00	4.95	4.70
Heizen <sup>2</sup>	Leistung	kW	6.35	8.20	10.0	12.3	14.2	16.0
	Leistungsaufnahme	kW	1.69	2.08	2.63	3.24	3.89	4.44
	COP			3.75	3.95	3.80	3.80	3.65
Heizen <sup>3</sup>	Leistung	kW	6.00	7.50	9.50	12.0	13.8	16.0
	Leistungsaufnahme	kW	2.00	2.36	3.06	3.87	4.60	5.52
	COP			3.00	3.18	3.10	3.10	3.00
Kühlen <sup>4</sup>	Leistung	kW	6.55	8.40	10.00	12.00	13.50	14.90
	Leistungsaufnahme	kW	1.34	1.66	2.08	3.00	3.74	4.38
	EER			4.90	5.05	4.80	4.00	3.61
Kühlen <sup>5</sup>	Leistung	kW	7.00	7.40	8.20	11.6	12.7	14.0
	Leistungsaufnahme	kW	2.33	2.19	2.48	4.22	4.98	5.71
	EER			3.00	3.38	3.30	2.75	2.55
Saisonale Raum- heizung Energieeffi- ziens klasse	Wasseraustritt 35		A+++					
	Wasseraustritt 55		A++					
Schalleistungspegel Inneneinheit <sup>6</sup>		dB	38	42		43		

Modellbezeichnung Außeneinheit		MHA-	V6W/ D2N8-B	V8W/ D2N8-B	V10W/ D2N8-B	V6W/ D2N8-B	V8W/ D2N8-B	V10W/ D2N8-B	V12W/ D2RN8-B	V14W/ D2RN8-B	V16W/ D2RN8-B
Modellbezeichnung Inneneinheit mit integr. Tank		HBT-A	100/190CD30GN8-B			100/240CD30GN8-B			160/240CD30GN8-B		
Brauchwasser	nach EN16147		L			XL			XL		
	Energieeffizienz Brauchwasser Erwärmung	mittleres Klimaprofil	Klasse	A+	A+	A+	A+	A+	A+	A+	A+
		COP	3.10	3.02	3.02	3.34	3.36	3.36	3.00	3.00	3.00
Heizen <sup>1</sup>	Leistung	kW	6.20	8.30	10.00	6.20	8.30	10.00	12.10	14.50	16.00
	Leistungsaufnahme	kW	1.24	1.60	2.00	1.24	1.60	2.00	2.44	3.09	3.56
	COP			5.00	5.20	5.00	5.00	5.20	5.00	4.95	4.70
Heizen <sup>2</sup>	Leistung	kW	6.35	8.20	10.00	6.35	8.20	10.00	12.30	14.20	16.00
	Leistungsaufnahme	kW	1.69	2.08	2.63	1.69	2.08	2.63	3.24	3.89	4.44
	COP			3.75	3.95	3.80	3.75	3.95	3.80	3.80	3.65
Kühlen <sup>4</sup>	Leistung	kW	6.55	8.40	10.00	6.55	8.40	10.00	12.00	13.50	14.90
	Leistungsaufnahme	kW	1.34	1.66	2.08	1.34	1.66	2.08	3.00	3.74	4.38
	EER			4.90	5.05	4.80	4.90	5.05	4.80	4.00	3.61
Kühlen <sup>5</sup>	Leistung	kW	7.00	7.40	8.20	7.00	7.40	8.20	11.60	12.70	14.00
	Leistungsaufnahme	kW	2.33	2.19	2.48	2.33	2.19	2.48	4.22	4.98	5.71
	EER			3.00	3.38	3.30	3.00	3.38	3.30	2.75	2.55
Saisonale Raumheizung Energieeffizienz klasse	Wasseraustritt 35		A+++			A+++			A+++		
	Wasseraustritt 55		A++			A++			A++		
Schalleistungspegel Inneneinheit <sup>6</sup>		dB	38	40		38	40		42	44	

Anmerkungen:

1. Außenlufttemperatur 7°C DB, 6°C WB; Wassereintritt 30°C, Wasseraustritt 35°C.
2. Außenlufttemperatur 7°C DB, 6°C WB; Wassereintritt 40°C, Wasseraustritt 45°C.
3. Außenlufttemperatur 35°C DB; Wassereintritt 23°C, Wasseraustritt 18°C.
4. Außenlufttemperatur 35°C DB; Wassereintritt 12°C, Wasseraustritt 7°C.
5. Saisonale Raumheizungs-Energieeffizienzklassen bei durchschnittlichen klimatischen Rahmenbedingungen.
6. Prüfnorm: EN12102-1.

\* Relevante EU-Normen und Gesetze: EN14511; EN14825; EN50564; EN12102; (EU) Nr. 811/2013; (EU) Nr. 813/2013; ABl. 2014/C 07/02:2014

# M THERMAL ARCTIC SERIE SPLIT AUSSENEINHEIT



Modellbezeichnung Außeneinheit			MHCA	V6W/D2N8-B	V8W/D2N8-B	V10W/D2N8-B	V12W/D2RN8-B	V14W/D2RN8-B	V16W/D2RN8-B
Spannungsversorgung			V/Ph/Hz	220-240/1/3/50			380-415/3/50		
Kältemittel	Typ (GWP)		R32 (675)						
	Füllung		kg	1.5	1.65		1.84		
Schalleistungspegel			dB	58	59	60	64	65	68
Geräteabmessung (BxHxT)			mm	1008x712x426			1118x865x523		
Abmessung inkl. Verpackung (BxHxT)			mm	1065x800x485			1180x890x560		
Gewicht Gerät / Inkl. Verpackung			kg	58/64	77/88		112/125		
Rohrleitungs-anschluß	Bördel	Flüssig	mm	6.35			9.52		
		Gas	mm	15.88			15.88		
Rohrleitung Innen-Aussen	max. Höhendifferenz		m	20					
	max. Länge		m	30					
zusätzliches Kältemittel	vorgefüllt bis		m	15					
	Nachfüllmenge		g/m	20	38				
Betriebsbereich Aussentemperatur	Kühlen		°C	-5 - 43					
	Heizen		°C	-25 - 35					
	Brauchwasser		°C	-25 - 43					

Anmerkungen:

1. Prüfnorm: EN12102-1.



# M THERMAL ARCTIC SERIE SPLIT INNENEINHEIT

Modellbezeichnung Inneneinheit			HB-A60/CGN8-B	HB-A100/CGN8-B	HB-A160/CGN8-B	HBT-A100/190CD30GN8-B	HBT-A100/240CD30GN8-B	HBT-A160/240CD30GN8-B	
Spannungsversorgung		V/Ph/Hz	220-240/1/50			220-240/1/50			
Geräteabmessung (BxHxT)		mm	420x790x270			600x1943x600			
Abmessung inkl. Verpackung (BxHxT)		mm	525x1050x360			730x2180x730			
Gewicht Gerät / Inkl. Verpackung		kg	37/43		39/45	140/161	157/178	159/180	
Pumpe	Max. Förderhöhe		m			9			
Rohrleitungs-anschluß	Wasserseite		R1"						
	Kältemittel Flüssig		mm	6.35	9.52		6.35	9.52	
	Kältemittel Gas		mm	15.88	15.88		15.88	15.88	
Backup Heater8	Leistung		kW	3	3	3	3	3	
	Leistungsstufen			1	1	1	1	1	
	Spannungsversorgung		V/Ph/H	220-240/1/50			220-240/1/50		
Einstellbereich Wasser-austritts-temperatur	Kühlen		°C	5 - 25					
	Heizen		°C	25 - 65					
	Brauchwasser		°C	30 - 60					

Anmerkungen:

1. Prüfnorm: EN12102-1.

# PRODUKTÜBERSICHT





# PRODUKTÜBERSICHT RAC WANDGERÄTE






	Modellbezeichnung			Kältemittel R32	Seite Katalog
	Set	Art	Modell	Füllmenge (kg)	
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		
Wandgeräte Xtreme Save Pro					
	MSAGAU-09HRFN8-ME-Set	Inneneinheit	MSAGAU-09HRFN8-ME	0,62	20-21
		Außeneinheit	MOX201-09HFN8-ME		
	MSAGBU-12HRFN8-ME-Set	Inneneinheit	MSAGBU-12HRFN8-ME	0,62	
		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	1,4	
		Außeneinheit	MOX401-24HFN8-ME		
Wandgeräte Xtreme Save Pro-UV					
	MSAGAU-09HRFN8-UV-Set	Inneneinheit	MSAGAU-09HRFN8-UV	0,62	18-19
		Außeneinheit	MOX201-09HFN8-ME		
	MSAGBU-12HRFN8-UV-Set	Inneneinheit	MSAGBU-12HRFN8-UV	0,62	
		Außeneinheit	MOX201-12HFN8-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 BreezeleSS+					
	MSFAAU-09HRFN8-Set	Inneneinheit	MSFAAU-09HRFN8	0,69	14-15
		Außeneinheit	MOB01-09HFN8A		
	MSFAAU-12HRFN8-Set	Inneneinheit	MSFAAU-12HRFN8	0,69	
		Außeneinheit	MOB01-12HFN8A		
Wandgeräte All Easy Blue					
	MSAEBU-12HRFN7-Set	Inneneinheit	MSAEBU-12HRFN7	R290: 0,38	12-13
		Außeneinheit	MOX330-12HFN7		

Technische Änderungen, Irrtümer und Druckfehler vorbehalten .




# PRODUKTÜBERSICHT LCAC SINGLE SPLIT (SET)

	Modellbezeichnung			Kältemittel R32	Seite Katalog	
	Set	Art	Modell	Füllmenge (kg)		
LCAC 4-Wege Deckenkassetten						
	230 Volt				0,72	28-29
	MCA3U-12FNXD0-ME	Inneneinheit	MCA3U-12FNXD0-ME			
		Blende Standard	T-MBQ-03C3			
		Außeneinheit	MOX230-12HFN8-ME			
	MCA3U-18FNXD0-ME	Inneneinheit	MCA3U-18FNXD0-ME			
		Blende Standard	T-MBQ-03C3			
		Außeneinheit	MOX330-18HFN8-ME			
	MCD1-24FNXD0-ME	Inneneinheit	MCD1-24FNXD0-ME			
		Blende Standard	T-MBQ4-04A1			
		Blende Breezeless	T-MBQ4-04AWD			
		Außeneinheit	MOX430-24HFN8-ME			
	400 Volt				2,4	
	MCD1-36FNXD0-ME	Inneneinheit	MCD1-36FNXD0-ME			
		Blende Standard	T-MBQ4-04A1			
		Blende Breezeless	T-MBQ4-04AWD			
		Außeneinheit	MOD30-36HFN8-ME			
MCD1-48FNXD0-ME	Inneneinheit	MCD1-48FNXD0-ME				
	Blende Standard	T-MBQ4-04A1				
	Blende Breezeless	T-MBQ4-04AWD				
	Außeneinheit	MOE30-48HFN8-ME				
MCD1-55FNXD0-ME	Inneneinheit	MCD1-55FNXD0-ME				
	Blende Standard	T-MBQ4-04A1				
	Blende Breezeless	T-MBQ4-04AWD				
	Außeneinheit	MOE30-55HFN8-ME				
LCAC Flextruhengeräte						
	230 Volt				1,5	30-31
	MUEU-18FNXD0-ME	Inneneinheit	MUEU-18FNXD0-ME			
		Außeneinheit	MOX330-18HFN8-ME			
	MUE-24FNXD0-ME	Inneneinheit	MUE-24FNXD0-ME			
		Außeneinheit	MOX430-24HFN8-ME			
	400 Volt				2,4	
	MUE-36FNXD0-ME	Inneneinheit	MUE-36FNXD0-ME			
		Außeneinheit	MOD30-36HFN8-ME			
	MUE-48FNXD0-ME	Inneneinheit	MUE-48FNXD0-ME			
		Außeneinheit	MOE30-48HFN8-ME			
MUE-55FNXD0-ME	Inneneinheit	MUE-55FNXD0-ME				
	Außeneinheit	MOE30-55HFN8-ME				
LCAC Kanalgeräte						
	230 Volt				0,72	32-33
	MTIU-12FNXD0-ME	Inneneinheit	MTIU-12FNXD0-ME			
		Außeneinheit	MOX230-12HFN8-ME			
	MTIU-18FNXD0-ME	Inneneinheit	MTIU-18FNXD0-ME			
		Außeneinheit	MOX330-18HFN8-ME			
	MTI-24FNXD0-ME	Inneneinheit	MTI-24FNXD0-ME			
		Außeneinheit	MOX430-24HFN8-ME			
	400 Volt				2,4	
	MTI-36FNXD0-ME	Inneneinheit	MTI-36FNXD0-ME			
		Außeneinheit	MOD30-36HFN8-ME			
	MTI-48FNXD0 -ME	Inneneinheit	MTI-48FNXD0 -ME			
		Außeneinheit	MOE30-48HFN8-ME			
MTI-55FNXD0-ME	Inneneinheit	MTI-55FNXD0-ME				
	Außeneinheit	MOE30-55HFN8-ME				


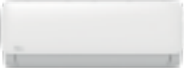
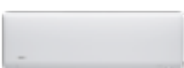

## PRODUKTÜBERSICHT LCAC TWIN-KOMBINATIONEN

	Modellbezeichnung			Kältemittel R32	Seite Katalog
	Set	Art	Modell	Füllmenge (kg)	
LCAC Single Split Twin Kombination					
	400 Volt				
	Außengerät 7 kW	Außeneinheit	MOX430-24HFN8-ME	1,5	34-35
	Außengerät 10 kW		MOD30-36HFN8-ME	2,4	
Außengerät 14 kW	MOE30-48HFN8-ME		2,9		
	Flextruh	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					
	4-Wege Deckenkassetten	Inneneinheit	MCA31-07FNXD0	-	28-29
		Blende	T-MBQ-03C3	-	
		Inneneinheit	MCA31-09FNXD0	-	
		Blende	T-MBQ-03C3	-	
		Inneneinheit	MCA3U-12FNXD0-ME	-	
		Blende	T-MBQ-03C3	-	
		Inneneinheit	MCA3U-18FNXD0-ME	-	
		Blende	T-MBQ-03C3	-	
LCAC Multi Split Flextruh					
	Flextruh	Inneneinheit	MUEU-18FNXD0-ME	-	30-31
LCAC Multi Split Kanalgeräte					
	Kanalgeräte	Inneneinheit	MTIU-07FNXD0	-	32-33
		Inneneinheit	MTIU-09FNXD0	-	
		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 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.
	M2OD-18HFN8-Q	2		1,3	
	M3OF-27HFN8-Q	3		1,57	
	M4O-36FN8-Q	4		2,1	
	M5O-42FN8-Q	5		2,4	







# PRODUKTÜBERSICHT ZUBEHÖR

Steuerung			
	Beschreibung	Modell	Seite Katalog
	Infrarot- fernbedienung	RG58N2	50-51
	Infrarot- fernbedienung	RG10L	
	Infrarot- fernbedienung	RG10A	
	Infrarot- fernbedienung	RG10N3	
	Kabelfernbedienung	KJR-120C1/BTF-E	
	Kabelfernbedienung	KJR-120X/TFBG-E	

Steuerung			
	Beschreibung	Modell	Seite Katalog
	Multifunktionsboard	MFB-C	50-51
	Multifunktionsboard	MFB-X	
	Adapterplatine	ACB-X	
	WiFi-Stick	CE-SK103	
	WiFi-Stick	CE-SK103X	
	Smart Port	WF-60A1-C	

Filtereinsätze			
	Beschreibung	Modell	Seite Katalog
	Aktivkohle-Filter	12100206000056	50-51
	Bio-Filter	12100207000136	
	Vitamin C Filter	12100204000721	

Filtereinsätze			
	Beschreibung	Modell	Seite Katalog
	Partikel-Filter	12100204000685	50-51
	Silberionen- Filter	12100207000131	
	3M HAF Filter	12122000008249	



Halterungen			
	Beschreibung	Modell	Seite Katalog
	Wandkonsole für Außengeräte 450 mm	Konsole 450	50-51
	Wandkonsole für Außengeräte 600 mm	Konsole 600	
	Dachkonsole	Dachkonsole	





# PRODUKTÜBERSICHT VRF AUSSENEINHEITEN

	Serie			Kältemittel R410	Seite Katalog	
	nominale Leistung	Max. Inneneinheiten	Modell	Füllmenge (kg)		
Mini-VRF						
	230 Volt					72-77
	7,2	4	MDV-V80W/DN1(C)	2,20		
	9,0	6	MDV-V100W/DN1(C)	2,35		
	12,2	7	MDV-V120W/DN1(C)	3,00		
	400 Volt					
	12,3	6	MDV-V120WDRN1	3,30		
	14,0	6	MDV-V140WDRN1	3,90		
	15,5	7	MDV-V160WDRN1	3,90		
17,5	9	MDV-V180WDRN1	4,50			
	MV6i - Horizontaler Luftauslass					72-77
	400 Volt					
	20,0	11	MVI-200WV2RNI(A)	6,50		
	22,4	13	MVI-224WV2RNI(A)	6,50		
	26,0	15	MVI-260WV2RNI(A)	6,50		
	28,0	16	MVI-280WV2RNI(A)	6,50		
	33,5	20	MVI-335WV2RNI(A)	8,00		
	MV4i - Horizontaler Luftauslass					72-77
	400 Volt					
	40,0	23	MDV-V400W/DRN1(A)	9,00		
45,0	26	MDV-V450W/DRN1(A)	12,00			
	MV6					64-71
	400 Volt					
	25,2	13	MV6-252WV2GNI-E	11,00		
	28,0	16	MV6-280WV2GNI-E	11,00		
	33,5	20	MV6-335WV2GNI-E	11,00		
	40,0	23	MV6-400WV2GNI-E	13,00		
	45,0	26	MV6-450WV2GNI-E	13,00		
	50,0	29	MV6-500WV2GNI-E	17,00		
	56,0	33	MV6-560WV2GNI-E	17,00		
	61,5	36	MV6-615WV2GNI-E	17,00		
	67,0	39	MV6-670WV2GNI-E	22,00		
	73,0	43	MV6-730WV2GNI-E	22,00		
	78,5	46	MV6-785WV2GNI-E	22,00		
	85,0	50	MV6-850WV2GNI-E	25,00		
	90,0	53	MV6-900WV2GNI-E	25,00		
	MV6R-Wärmerückgewinnung					78-81
	400 Volt					
	22,4	64	MV6-R252WV2RNI-E	8,00		
	28,0	64	MV6-R280WV2RNI-E	8,00		
	33,5	64	MV6-R335WV2RNI-E	8,00		
	40,0	64	MV6-R400WV2RNI-E	10,00		
	45,0	64	MV6-R450WV2RNI-E	10,00		
	50,0	64	MV6-R500WV2RNI-E	10,00		

# PRODUKTÜBERSICHT VRF INNENEINHEITEN

	Serie			Kältemittel R410	Seite Katalog
	Leistung Kühlen	Leistung Heizen	Modell	Füllmenge (kg)	
1-Weg-Kassette					
230 Volt					
	1,8	2,2	MI2-18Q1DN1	--	88-89
	2,2	2,6	MI2-22Q1DN1	--	
	2,8	3,2	MI2-28Q1DN1	--	
	3,6	4,0	MI2-36Q1DN1	--	
	4,5	5,0	MI2-45Q1DN1	--	
	5,6	6,3	MI2-56Q1DN1	--	
	7,1	8,0	MI2-71Q1DN1	--	
2-Weg-Kassette					
230 Volt					
	2,2	2,6	MI2-22Q2DN1	--	90-91
	2,8	3,2	MI2-28Q2DN1	--	
	3,6	4,0	MI2-36Q2DN1	--	
	4,5	5,0	MI2-45Q2DN1	--	
	5,6	6,3	MI2-56Q2DN1	--	
	7,1	8,0	MI2-71Q2DN1	--	
	Kompakt-4-Weg-Kassette				
230 Volt					
	1,7	2,2	MI2-17Q4CDN1	--	92-93
	2,2	2,4	MI2-22Q4CDN1	--	
	2,8	3,2	MI2-28Q4CDN1	--	
	3,6	4,0	MI2-36Q4CDN1	--	
	4,5	5,0	MI2-45Q4CDN1	--	
	5,2	5,6	MI2-52Q4CDN1	--	
4-Weg-Kassette					
230 Volt					
	2,8	3,2	MI2-28Q4DN1	--	94-95
	3,6	4,0	MI2-36Q4DN1	--	
	4,5	5,0	MI2-45Q4DN1	--	
	5,6	6,3	MI2-56Q4DN1	--	
	7,1	8,0	MI2-71Q4DN1	--	
	8,0	9,0	MI2-80Q4DN1	--	
	9,0	10,0	MI2-90Q4DN1	--	
	10,0	11,0	MI2-100Q4DN1	--	
	11,2	12,5	MI2-112Q4DN1	--	
	14,0	16,0	MI2-140Q4DN1	--	

	Serie			Kältemittel R410	Seite Katalog
	Leistung Kühlen	Leistung Heizen	Modell	Füllmenge (kg)	
Kanalgeräte mittlerer statischer Druck					
230 Volt					
	1,7	2,2	MI2-17T2DN1	--	96-97
	2,2	2,6	MI2-22T2DN1	--	
	2,8	3,2	MI2-28T2DN1	--	
	3,6	4,0	MI2-36T2DN1	--	
	4,5	5,0	MI2-45T2DN1	--	
	5,6	6,3	MI2-56T2DN1	--	
	7,1	8,0	MI2-71T2DN1	--	
	8,0	9,0	MI2-80T2DN1	--	
	9,0	10,0	MI2-90T2DN1	--	
	11,2	12,5	MI2-112T2DN1	--	
	14,0	15,5	MI2-140T2DN1	--	
Kanalgeräte hoher statischer Druck					
230 Volt					
	7,1	8,0	MI2-71T1DN1	--	98-99
	8,0	9,0	MI2-80T1DN1	--	
	9,0	10,0	MI2-90T1DN1	--	
	11,2	12,5	MI2-112T1DN1	--	
	14,0	16,0	MI2-140T1DN1	--	
	16,0	17,0	MI2-160T1DN1	--	
	20,0	22,5	MI2-200T1DN1	--	
	25,0	26,0	MI2-250T1DN1	--	
	28,0	31,5	MI2-280T1DN1	--	
	40,0	45,0	MI2-400T1DN1	--	
	45,0	56,0	MI2-450T1DN1	--	
	56,0	63,0	MI2-560T1DN1	--	
Wandgeräte					
230 Volt					
	2,2	2,4	MI2-22GDN1	--	100-101
	2,8	3,2	MI2-28GDN1	--	
	3,6	4,0	MI2-36GDN1	--	
	4,5	5,0	MI2-45GDN1	--	
	5,6	6,3	MI2-56GDN1	--	
	7,1	8,0	MI2-71GDN1	--	
	8,0	9,0	MI2-80GDN1	--	
	9,0	10,0	MI2-90GDN1	--	
Flextruhen					
230 Volt					
	3,6	4,0	MI2-36DLDN1	--	102-103
	4,5	5,0	MI2-45DLDN1	--	
	5,6	6,3	MI2-56DLDN1	--	
	7,1	8,0	MI2-71DLDN1	--	
	8,0	9,0	MI2-80DLDN1	--	
	9,0	10,0	MI2-90DLDN1	--	
	11,2	12,5	MI2-112DLDN1	--	
	14,0	15,0	MI2-140DLDN1	--	

		Serie			Kältemittel R410	Seite Katalog
		Leistung Kühlen	Leistung Heizen	Modell	Füllmenge (kg)	
Standgeräte (X=3 ohne Gehäuse; X=4 mit Gehäuse Lufteintritt vorne; X=5 mit Gehäuse Lufteintritt unten)						
230 Volt						
	2,2	2,4	MI2-22FXDN1	--	104-105	
	2,8	3,2	MI2-28FXDN1	--		
	3,6	4,0	MI2-36FXDN1	--		
	4,5	5,0	MI2-45FXDN1	--		
	5,6	6,3	MI2-56FXDN1	--		
	7,1	8,0	MI2-71FXDN1	--		
	8,0	9,0	MI2-80FXDN1	--		
		Serie			Kältemittel R410	Seite Katalog
		Leistung Kühlen	Leistung Heizen	Modell	Füllmenge (kg)	
Frischluftkanalgeräte						
230 Volt						
	12,5	10,5	MI2-125FADN1	--	106-107	
	14	12	MI2-140FADN1	--		





## PRODUKTÜBERSICHT VRF ZUBEHÖR

	Serie		Seite Katalog
Ferbedienungen			
	IR-Fernbedienung	RM12F	110-141
	Kabelfernbedienung	WDC-86E/KD --	
	Kabelfernbedienung 2,6	WDC-120G/WK(A) --	
Zentralsteuerung / Datenkonverter			
	Zentralsteuerung bis zu 64 Inneneinheiten	CCM-180A/BWS	110-141
	Zentralsteuerung bis zu 384 Inneneinheiten	CCM-270B/WS	
	Datenkonverter 2,6	CCM-15 --	
	Netzwerksteuerung bis zu 1024 Inneneinheiten 2,6	IMM --	
	Netzwerksteuerung bis zu 3840 Inneneinheiten 2,6	IMMP-S(A) --	
Gateways			
	BACnet Gateway	IMMP-BAC(A)	110-141
	LonWorks Gateway	GW-LON(A)	
	Modbus Gateway 2,6	GW-MOD(A) - CCM18A/N --	
	KNX-Schnittstelle 2,6	GW-KNX --	
Sonstiges			
	IR Sensor	MA-IS	110-141
	Online Kit	MCAC-PIDU	
	AHU Kontroll-Kit 2,6	AHUKZ-xx --	
	Diagnosesoftware 2,6	MCAC-DIAG-B(A) --	
	Kältemittel-Verteiler 2,6	FQZHN --	





## PRODUKTÜBERSICHT LUFT/WASSER-WÄRMEPUMPEN

	Mono			Kältemittel R32	Seite Katalog	
	Heizleistung	Kühlleistung	Modell	Füllmenge (kg)		
	230 Volt				150-151	
	6,35	6,5	MHC-V6W/D2N8-B	1,40		
	8,40	8,3	MHC-V8W/D2N8-BER90	1,40		
	10,00	9,9	MHC-V10W/D2N8-BER90	1,40		
	400 Volt					
	12,10	12,0	MHC-V12W/D2RN8-BER90	1,75		
	14,50	13,5	MHC-V14W/D2RN8-BER90	1,75		
	15,90	14,9	MHC-V16W/D2RN8-BER90	1,75		
	22,00	23,0	MHC-V22W/D2RN8	5,00		
	26,00	27,0	MHC-V26W/D2RN9	5,00		
30,1	31,0	MHC-V30W/D2RN10	5,00			
	Split-Außeneinheiten			Kältemittel R32	Seite Katalog	
	Heizleistung	Kühlleistung	Modell	Füllmenge (kg)		
	230 Volt				152-153	
	6,20	6,5	MHA-V6W/D2N8-B	1,45		
	8,30	8,4	MHA-V8W/D2N8-B	1,65		
	10,00	10	MHA-V10W/D2N8-B	1,65		
	400 Volt					
	12,10	12,0	MHA-V12W/D2RN8-B	1,84		
	14,50	13,5	MHA-V14W/D2RN8-B	1,84		
	16,0	14,9	MHA-V16W/D2RN8-B	1,84		
	Split-Inneneinheiten			Kältemittel R32		Seite Katalog
	Heizleistung	Kühlleistung	Modell	Füllmenge (kg)		
	ohne Tank				152-153	
	---	---	HB-A60/CGN8-B	---		
	---	---	HB-A100/CGN8-B	---		
	---	---	HB-A160/CGN8-B	---		
	Mit Tank					
	---	---	HBT-A100/190CD30GN8-B	---		
	---	---	HBT-A100/240CD30GN8-B	---		
	---	---	HBT-A160/240CD30GN8-B	---		

# NOTIZEN



A series of horizontal dotted lines spanning the width of the page, providing a template for handwritten notes.

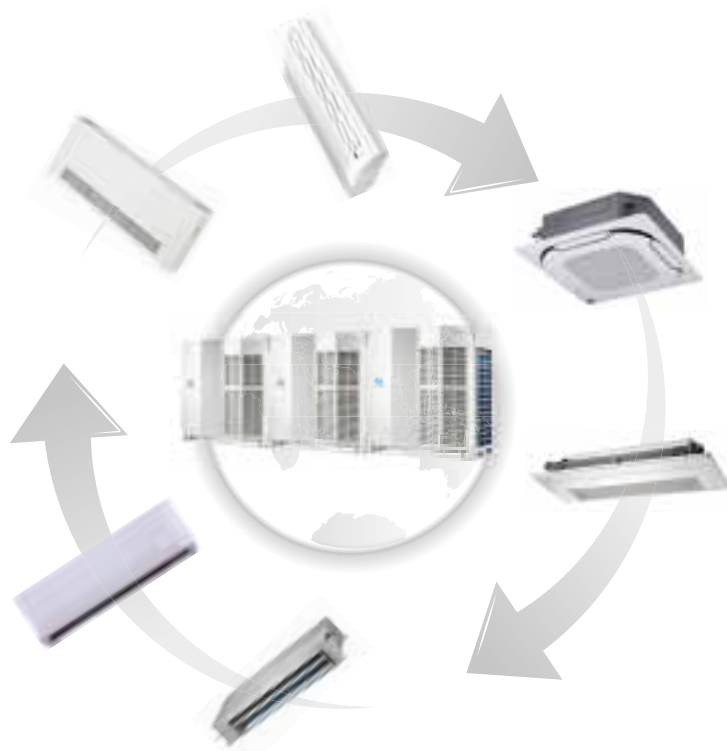
Händlernachweis

# Haben Sie Fragen? Wir unterstützen Sie gerne!

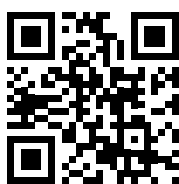


**Wir sind gerne für Sie da, wenn Sie Fragen haben kontaktieren Sie uns bitte!**

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](http://www.midea.com)



Midea Europe GmbH



Zur schnellen  
Fehleranalyse



[pac-meg@midea.com](mailto:pac-meg@midea.com)



+49 (0) 6196 90 20- 199



Midea Europe GmbH  
Ludwig-Erhard-Straße 14  
65760 Eschborn



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](mailto:pac-meg@midea.com)

Website: [www.midea.com/de](http://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 2022.  
Technische Änderungen, Irrtümer und Druckfehler vorbehalten.

Stand 04/2022