

## MERKMALE

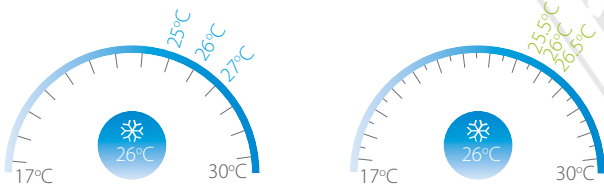
Modell	RM12F
Ein/Aus	●
Betriebsarten Auswahl	●
Temperatureinstellungen	● (0,5°C or 1°C Stufen)
7 Lüfterstufen	●
Auto-Swing	●
5-Stufen Lamelleneinstellung	●
Adress-Einstellung	●
Follow Me	●
Eco mode	●
Silent mode	●
Display An/Aus	●
24h Timer	●
Tastensperre	●
Hintergrundbeleuchtung	●
Parameter Einstellung 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.



### 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 Temperatursensor im Innengerät. Dies ermöglicht eine genauere Kontrolle der Temperatur in der unmittelbaren Umgebung des Benutzers.



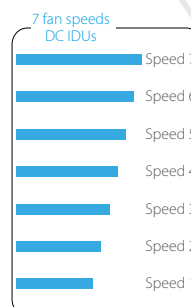
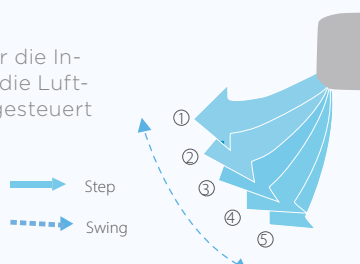
### DISPLAY EIN/AUS

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.



### 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 Berechtigungsebenen	×	●
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>	 <p>CCM-15</p>	
<b>Anwendungsmöglichkeiten</b>	 <p>Mobile Anwendung</p>	 <p>Cloud Server Website</p>
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	 IMMP-S(A)		 IMM
Hardware Modell	 IMMP-BAC(A)	 CCM-270B/WS(A)	 M-interface
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 Berechtigungs Ebenen	●	●	●
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.

## MERKMALE

Modell		
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		




## MERKMALE

Modell		
		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

## 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+(10-12HP), Mini C ODU	V4+(Except 10/12HP)/Mini VRF-Standard Serie	


Hinweis:

● Serienmäßige Ausstattung × Ohne diese Funktion



## MERKMALE

Modell		 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

Modell		 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


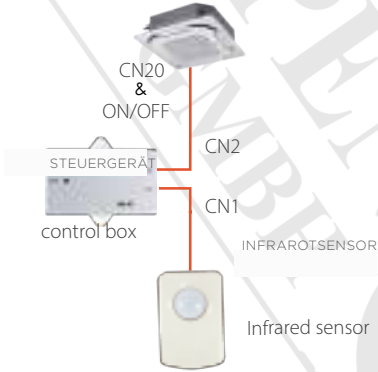
# INFRAROT-SENSOR-STEUERUNG

## 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.


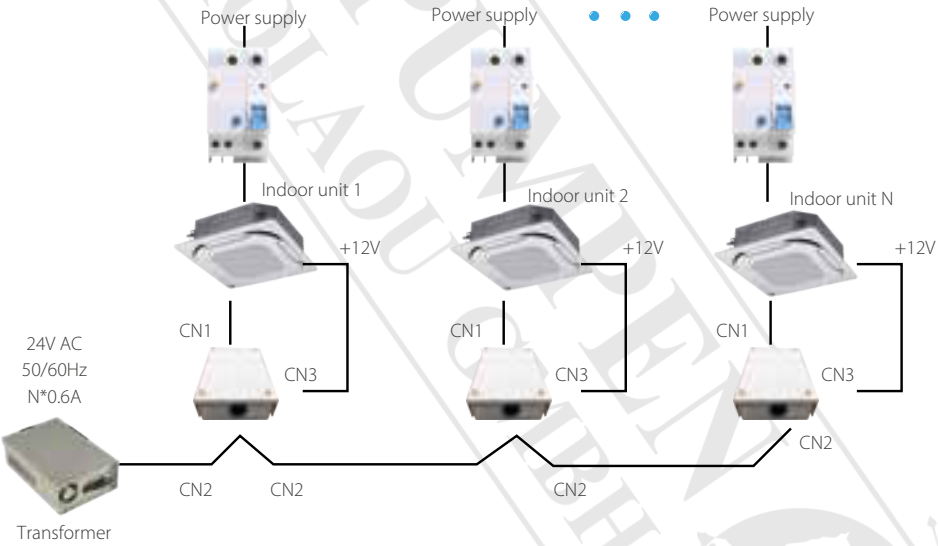
## MERKMALE

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    Power supply    • • •    Power supply</p> <p>Indoor unit 1    Indoor unit 2    Indoor unit N</p> <p>+12V    +12V    +12V</p> <p>24V AC 50/60Hz N*0.6A</p> <p>Transformer</p> <p>CN1    CN3    CN1    CN3    CN1    CN3</p> <p>CN2    CN2    CN2</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>

# 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.