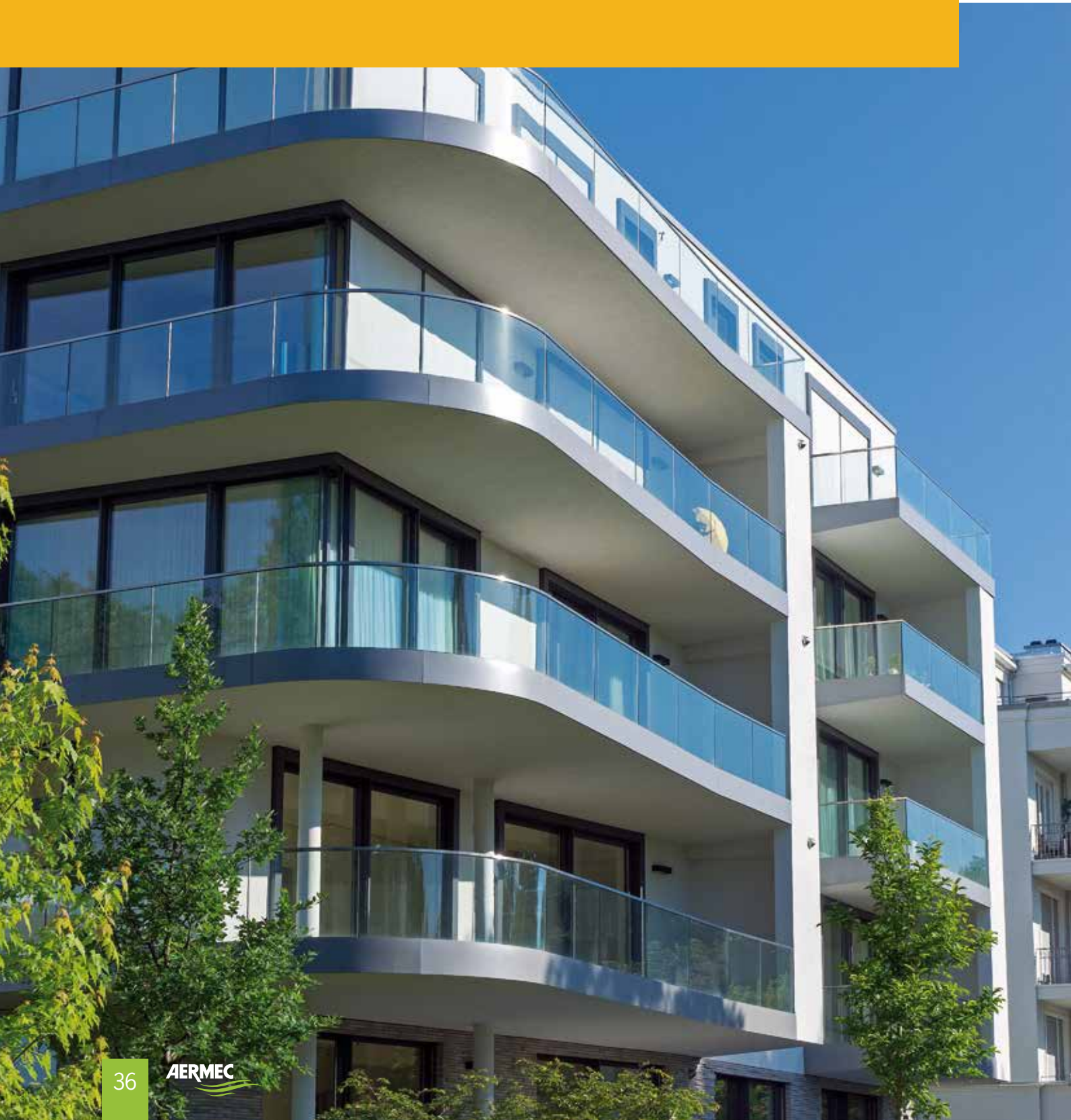


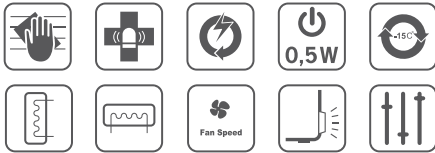
# Individuell kombinieren – Sie haben die Wahl



## MKM

### FREE MATCH MULTISPLIT DC-INVERTER

zum Anschluss von bis zu 5 Innengeräten\*



Serie MKM

### Eigenschaften

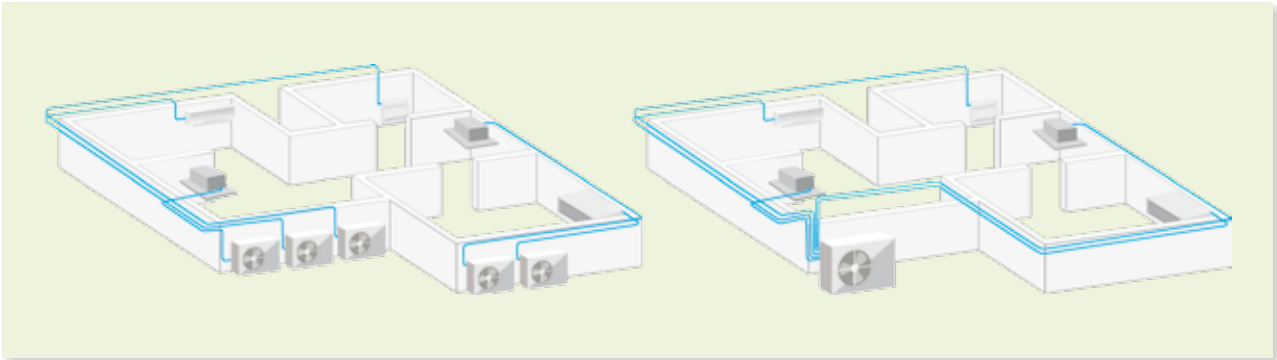
- Außeneinheiten in 7 Leistungsgrößen
- Kältemittel R 410 A
- DC-Inverter-TWIN-Rotary Verdichter für alle Baugrößen
- Alle Modelle in Wärmepumpenausführung mit Abtaufunktion
- Anschlussmöglichkeit von 1 bis 5 frei wählbaren Inneneinheiten
- Als Inneneinheiten stehen Wand-, Truhen-, Konsole-, Kassetten- und Kanalgeräte zur Auswahl
- Selbstdiagnose bei Störungen
- Automatischer Wiederanlauf nach Spannungsabfall
- Pflegeleichtes Gehäuse
- Witterungsbeständige Lackierung
- Bodenheizung bei MKM 420 bis MKM 840

- Wirtschaftlicher Heizbetrieb auch bei -15 °C Außentemperatur
- Mikroprozessor zur Steuerung aller Funktionen
- Kompressor-Heizung Standard bei allen Außeneinheiten

\* Mögliche Kombinationen der Inneneinheiten finden Sie auf der Seite 39-40.

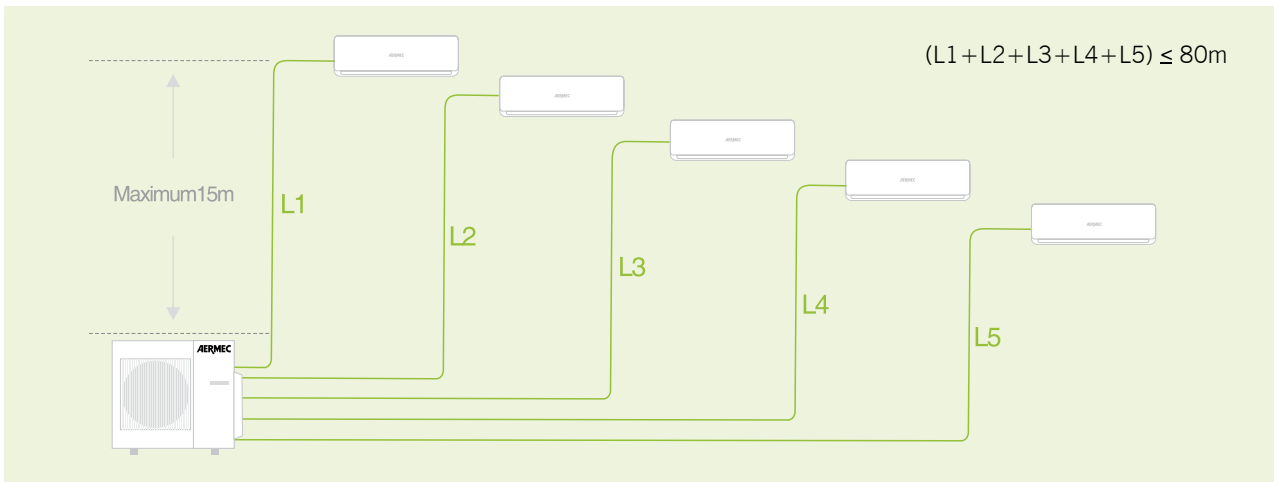
## Platzsparende Installation

Bis zu 5 Inneneinheiten können an einer Außeneinheit angeschlossen werden. Somit wird nur noch eine Aufstellfläche für das Außenteil benötigt. Alle Inneneinheiten können individuell bedient werden, jedoch ist darauf zu achten, dass immer die gleiche Betriebsart (Kühlen oder Heizen), gewählt wird. Es müssen mindestens ein bis zwei Innenteile angeschlossen sein mit mindestens 50 % der Nennkühlleistung. Dadurch kann das System nach und nach erweitert werden.



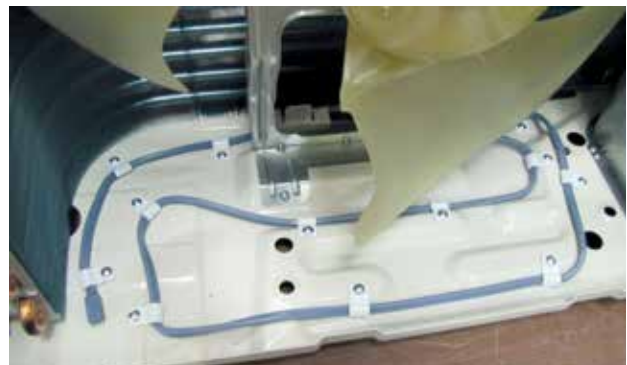
## Flexible Installation

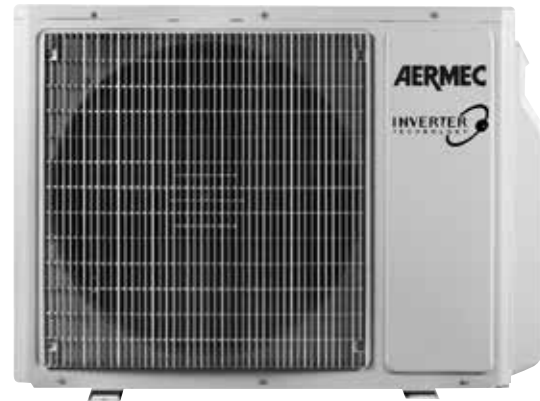
Mit einer maximalen Gesamtleitungslänge von 80 m, sowie einem maximalen Höhenunterschied von 15 m, bieten Ihnen die Aermec Free Match Multi Anlagen flexibel auf jede Anforderung zu reagieren sowie einfach und wirtschaftlich zu gestalten.



## Bodenheizung


Heizband auf dem Bodenblech der Außeneinheit, zur Vermeidung von Eisbildung im Heiz- und Abtaubetrieb für Modelle MKM 420 bis MKM 840.






## Zulässige Kombinationen der Inneneinheiten - kombiniert nach Modellziffern

Für alle Modelle sind Inneneinheiten als Wandgeräte, Kassetten, Truhen, Konsole- und Kanalgeräte verfügbar.

Modell MKM 420				
	Eine Einheit		Zwei Einheiten	
	7	7+7	9+9	
	9	7+9	9+12	
	12	7+12		

Modell MKM 520				
	Eine Einheit		Zwei Einheiten	
	7	7+7	9+9	
	9	7+9	9+12	
	12	7+12		


Modell MKM 630								
	Zwei Einheiten				Drei Einheiten			
	7+7	7+18	9+18		7+7+7	7+9+9	7+12+12	9+12+12
	7+9	9+9	12+12		7+7+9	7+9+12	9+9+9	
	7+12	9+12	12+18		7+7+12	7+9+18	9+9+12	

Modell MKM 730										
	Zwei Einheiten					Drei Einheiten				
	7+7	7+18	9+18	18+18		7+7+7	7+7+18	7+9+18	9+9+12	12+12+12
	7+9	9+9	12+12			7+7+9	7+9+9	7+12+12	9+9+18	
	7+12	9+12	12+18			7+7+12	7+9+12	9+9+9	9+12+12	

## Weitere zulässige Kombinationen der Inneneinheiten - kombiniert nach Modellziffern

Für alle Modelle sind Inneneinheiten als Wandgeräte, Kassetten, Truhen, Konsole- und Kanalgeräte verfügbar.

Modell MKM 840								
Zwei Einheiten		Drei Einheiten			Vier Einheiten			
	7+7	9+18	7+7+7	7+9+18	9+12+12	7+7+7+7	7+7+9+18	9+9+12+12
	7+9	12+12	7+7+9	7+12+12	9+12+18	7+7+7+9	7+7+12+12	
	7+12	12+18	7+7+12	7+12+18	12+12+12	7+7+7+12	7+9+9+9	
	7+18	18+18	7+7+18	9+9+9	12+12+18	7+7+7+18	7+9+9+12	
	9+9		7+9+9	9+9+12		7+7+9+9	9+9+9+9	
	9+12		7+9+12	9+9+18		7+7+9+12	9+9+9+12	

Modell MKM 1040								
Zwei Einheiten		Drei Einheiten			Vier Einheiten			
	7+7	12+24	7+7+7	7+12+24	9+18+24	7+7+7+7	7+7+18+18	9+9+9+12
	7+9	18+18	7+7+9	7+18+18	12+12+12	7+7+7+9	7+9+9+9	9+9+9+18
	7+12	18+24	7+7+12	7+18+24	12+12+18	7+7+7+12	7+9+9+12	9+9+9+24
	7+18	24+24	7+7+18	9+9+9	12+12+24	7+7+7+18	7+9+9+18	9+9+12+12
	7+24		7+7+24	9+9+12	12+18+18	7+7+7+24	7+9+9+24	9+9+12+18
	9+9		7+9+9	9+9+18	18+18+18	7+7+9+9	7+9+12+12	9+9+18+18
	9+12		7+9+12	9+9+24		7+7+9+12	7+9+12+18	9+12+12+12
	9+18		7+9+18	9+12+12		7+7+9+18	7+9+18+18	9+12+12+18
	9+24		7+9+24	9+12+18		7+7+9+24	7+12+12+12	12+12+12+12
	12+12		7+12+12	9+12+24		7+7+12+12	7+12+12+18	
	12+18		7+12+18	9+18+18		7+7+12+18	9+9+9+9	

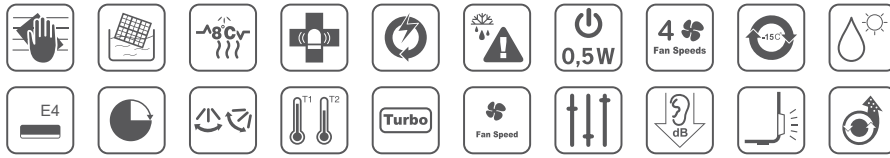
Modell MKM 1250											
Zwei Einheiten		Drei Einheiten			Vier Einheiten			Fünf Einheiten			
	7+7		7+7+7	9+9+12		7+7+7+7	7+9+9+18	9+9+9+24	7+7+7+7+7	7+7+9+9+24	7+9+12+12+12
	7+9		7+7+9	9+9+18		7+7+7+9	7+9+9+24	9+9+12+12	7+7+7+7+9	7+7+9+12+12	7+9+12+12+18
	7+12		7+7+12	9+9+24		7+7+7+12	7+9+12+12	9+9+12+18	7+7+7+7+12	7+7+9+12+18	9+9+9+9+9
	7+18		7+7+18	9+12+12		7+7+7+18	7+9+12+18	9+9+12+24	7+7+7+7+18	7+7+9+12+24	9+9+9+9+12
	7+24		7+7+24	9+12+18		7+7+7+24	7+9+12+24	9+9+18+18	7+7+7+7+24	7+7+9+18+18	9+9+9+9+18
	9+9		7+9+9	9+12+24		7+7+9+9	7+9+18+18	9+9+18+24	7+7+7+9+9	7+7+12+12+12	9+9+9+9+24
	9+12		7+9+12	9+18+18		7+7+9+12	7+9+18+24	9+12+12+12	7+7+7+9+12	7+7+12+12+18	9+9+9+12+12
	9+18		7+9+18	9+18+24		7+7+9+18	7+12+12+12	9+12+12+18	7+7+7+9+18	7+7+12+18+18	9+9+9+12+18
	9+24		7+9+24	9+24+24		7+7+9+24	7+12+12+18	9+12+12+24	7+7+7+9+24	7+9+9+9+9	9+9+9+18+18
	12+12		7+12+12	12+12+12		7+7+12+12	7+12+12+24	9+12+18+18	7+7+7+12+12	7+9+9+9+12	9+9+12+12+12
	12+18		7+12+18	12+12+18		7+7+12+18	7+12+18+18	9+18+18+18	7+7+7+12+18	7+9+9+9+18	9+9+12+12+18
	12+24		7+12+24	12+12+24		7+7+12+24	7+12+18+24	12+12+12+12	7+7+7+12+24	7+9+9+9+24	9+12+12+12+12
	18+18		7+18+18	12+18+18		7+7+18+18	7+18+18+18	12+12+12+18	7+7+7+18+18	7+9+9+12+12	9+12+12+12+18
	18+24		7+18+24	12+24+24		7+7+18+24	9+9+9+9	12+12+12+24	7+7+9+9+9	7+9+9+12+18	12+12+12+12+18
	24+24		7+24+24	18+18+18		7+9+9+9	9+9+9+12	12+12+18+18	7+7+9+9+12	7+9+9+12+24	
			9+9+9	18+18+24		7+9+9+12	9+9+9+18		7+7+9+9+18	7+9+9+18+18	

Serie			MKM	MKM	MKM	MKM	
Modell	Außeneinheit		MKM 420	MKM 520	MKM 630	MKM 730	
Kühlbetrieb	Kühlleistung	nenn (min/max)	kW	4,1 (2,05 / 4,4)	5,2 (2,14 / 5,8)	6,1 (2,2 / 7,3)	7,1 (2,29 / 8,5)
	Anschlussleistung	nenn (min/max)	kW	1,2 (0,55 / 1,4)	1,45 (0,55 / 1,56)	1,91 (0,95 / 2,39)	2,18 (1,0 / 2,87)
	Stromaufnahme	nenn	A	5,32	6,43	8,47	9,67
	SEER Jahresarbeitszahl	kühlen	W/W	6,1	6,3	6,1	6,1
	Energieeffizienzklasse	kühlen		A++	A++	A++	A++
Heizbetrieb	Heizleistung	nenn (min/max)	kW	4,4 (2,5 / 5,4)	5,4 (2,58 / 5,92)	6,5 (3,6 / 8,5)	8,5 (3,66 / 8,8)
	Anschlussleistung	nenn (min/max)	kW	1,18 (0,75 / 1,78)	1,45 (0,78 / 1,78)	1,73 (0,78 / 2,87)	2,28 (0,88 / 2,87)
	Stromaufnahme	nenn	A	5,1	6,43	7,68	10,12
	SCOP Jahresarbeitszahl	heizen	W/W	4,0	4,0	4,0	4,0
	Energieeffizienzklasse	heizen		A+	A+	A+	A+
Akustik	Luftmenge	außen	m³/h	2600	3200	3200	4000
	Schalldruck	außen	dB(A)	62	62	65	65
	Schalleistung	außen	dB(A)	40	40	43	43
Elektro	Spannung		V-Hz-Ph	230V~ 50Hz, 1Ph	230V~ 50Hz, 1Ph	230V~ 50Hz, 1Ph	230V~ 50Hz, 1Ph
	Empfohlene Absicherung	träge	A	16	16	30	30
	Empfohlene Zuleitung		mm²	3 x 1,5	3 x 1,5	3 x 2,5	3 x 2,5
Kälte	Kälteanschlüsse		mm	2 x 6,35 / 9,52	2 x 6,35 / 9,52	3 x 6,35 / 9,52	3 x 6,35 / 9,52
	Max. Leitungslänge		m	20	20	60	60
	Werksfüllmenge	R410a	kg	1,4 bis 10 m	1,6 bis 10 m	2,2 bis 20 m	2,2 bis 30 m
	Nachfüllmenge		g / m	20 ab 10 m	20 ab 10 m	20 ab 20 m	20 ab 30 m
Abmessungen		BxTxH	mm	903x303x596	963x341x700	963x341x700	1001x370x790
Gewicht			kg	43	51	62	68
Anz. Innengeräte		min/max	n	1 bis 2	1 bis 2	2 bis 3	2 bis 3
Einsatzgrenzen	kühlen		°C			-15 °C bis +48 °C	
	heizen		°C			-20 °C bis +24 °C	

Serie			MKM	MKM	MKM	
Modell	Außeneinheit		MKM 840	MKM 1040	MKM 1250	
Kühlbetrieb	Kühlleistung	nenn (min/max)	kW	8,0 (2,2 / 10,2)	10,5 (2,1 / 11,0)	12,1 (2,1 / 13,6)
	Anschlussleistung	nenn (min/max)	kW	2,54 (1,0 / 3,58)	3,5 (1,3 / 4,6)	3,76 (1,30 / 4,9)
	Stromaufnahme	nenn	A	11,27	15,42	17,21
	SEER Jahresarbeitszahl	kühlen	W/W	6,1	5,5	EER 3,22
	Energieeffizienzklasse	kühlen		A++	A	A
Heizbetrieb	Heizleistung	nenn (min/max)	kW	9,3 (3,66 / 10,26)	12,0 (2,6 / 13,0)	13,0 (2,6 / 14,0)
	Anschlussleistung	nenn (min/max)	kW	2,49 (0,88 / 3,58)	3,75 (1,3 / 4,14)	3,45 (1,3 / 4,4)
	Stromaufnahme	nenn	A	11,05	15,2	15,79
	SCOP Jahresarbeitszahl	heizen	W/W	4,0	3,8	COP 3,77
	Energieeffizienzklasse	heizen		A+	A	A
Akustik	Luftmenge	außen	m³/h	4000	5200	5200
	Schalldruck	außen	dB(A)	65	67	67
	Schalleistung	außen	dB(A)	43	45	45
Elektro	Spannung		V-Hz-Ph	230V~ 50Hz, 1Ph	230V~ 50Hz, 1Ph	230V~ 50Hz, 1Ph
	Empfohlene Absicherung	träge	A	30	30	30
	Empfohlene Zuleitung		mm²	3 x 2,5	3 x 4,0	3 x 4,0
Kälte	Kälteanschlüsse		mm	4 x 6,35 / 9,52	4 x 6,35 / 9,52	5 x 6,35 / 9,52
	Max. Leitungslänge		m	70	70	80
	Werksfüllmenge	R410a	kg	2,4 bis 40 m	4,3 bis 40 m	4,8 bis 50 m
	Nachfüllmenge		g / m	20 ab 40 m	22 ab 40 m	22 ab 50 m
Abmessungen		BxTxH	mm	1001x370x790	1015x360x1103	1015x360x1103
Gewicht			kg	69	94	102
Anz. Innengeräte		min/max	n	2 bis 4	2 bis 4	2 bis 5
Einsatzgrenzen	kühlen		°C			-15 °C bis +48 °C
	heizen		°C			-20 °C bis +24 °C

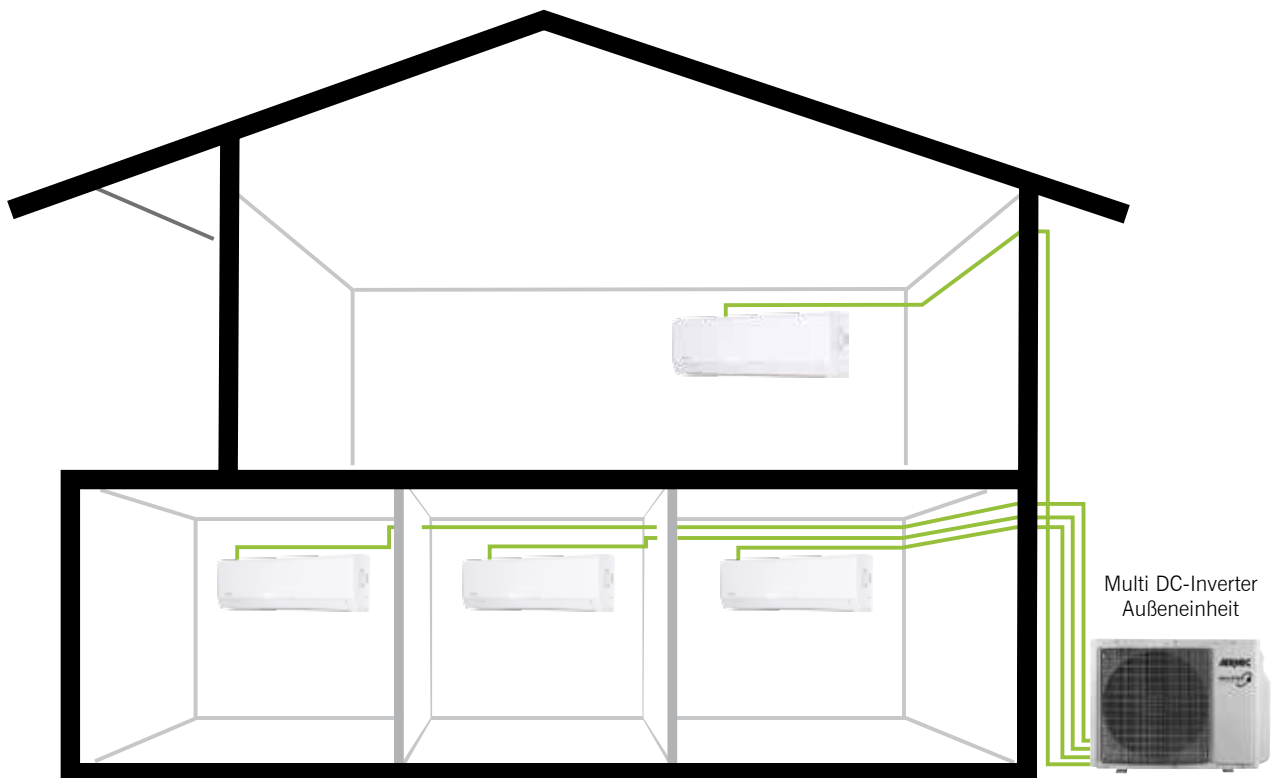
## SERIE SE-W

Free Multisplit Wandklimageräte



### Eigenschaften

- 4 Leistungsgrößen
- Alle Modelle gemäß ERP Richtlinie 2009/125/EG
- Einfache Montage der Inneneinheiten
- Alle Modelle in Wärmepumpenausführung mit Abtaufunktion
- Tangentialventilator mit 4 Drehzahlen
- Infrarot-Fernbedienung mit LCD-Display zur Steuerung aller Funktionen
- Notbetrieb bei Gerätestörung
- Energiesparender 0,5 Watt Standby-Betrieb
- Mikroprozessor zur Steuerung aller Funktionen
- Selbstdiagnose bei Störungen
- Automatischer Wiederanlauf nach Spannungsabfall
- Swing-Lamelle
- Turbo-Funktion für schnelles Kühlen oder Heizen des Raumes
- Überwachung der Ausblastemperatur zur Vermeidung von Zugscheinung
- Pflegeleichtes Gehäuse und witterungsbeständige Lackierung



Serie		SE-W	SE-W	SE-W	SE-W	SE-W
Modell	Inneneinheiten	SE 200 W	SE 260 W	SE 360 W	SE 500 W	SE 700 W
Modellkennziffer	Inneneinheiten	7	9	12	18	24
Kühlleistung	kW	2,1	2,6	3,5	5,3	6,45
Heizleistung	kW	2,6	3	4	5,8	7,03
Luftleistung	max m³/h	580/500/400/300	600/500/400/300	600/500/400/300	850/780/650/550	1000/800/700/550
Schalldruckpegel	dB(A)	41/39/34/28	42/39/34/28	42/40/35/30	45/43/37/33	51/47/42/39
Schalleistungspegel	dB(A)	53/49/44/38	54/49/44/38	54/51/46/42	58/53/50/45	63/57/52/49
Spannung	V-Hz-Ph	230V~ 50Hz, 1Ph	230V~ 50Hz, 1Ph	230V~ 50Hz, 1Ph	230V~ 50Hz, 1Ph	230V~ 50Hz, 1Ph
Anschlussleistung	W	10	10	20	20	35
Verbindungskabel zur Außeneinheit	mm²	4x1,5	4x1,5	4x1,5	4x1,5	4x1,5
Kälteanschlüsse	mm	6,35 / 9,53	6,35 / 9,53	6,35 / 9,53	6,35 / 12,7	6,35 / 15,9
Kondensatanschluss	i/a mm	25/28	25/28	25/28	25/28	25/28
Abmessungen	BxTxH mm	845x180x275	845x180x275	845x180x275	940x200x298	1007x219x315
Gewicht	kg	9	9	9	12	15
Einsatzgrenzen kühlen/heizen	innen °C	17°C bis 30°C				
Bedienung	Standard	Infrarot-Fernbedienung				



## SERIE SK-W

Free Multisplit Wandklimageräte



### Eigenschaften

- 4 Leistungsgrößen
- Alle Modelle gemäß ERP Richtlinie 2009/125/EG
- Einfache Montage der Inneneinheiten
- Tangentialventilator mit 7 Drehzahlen
- Infrarot-Fernbedienung mit LCD-Display zur Steuerung aller Funktionen
- Notbetrieb bei Gerätestörung
- Mikroprozessor zur Steuerung aller Funktionen
- Selbstdiagnose bei Störungen
- Automatischer Wiederanlauf nach Spannungsabfall
- Zusätzliche horizontale Swing-Lamelle, nur aktiv im Heizbetrieb
- Swing-Lamelle mit Memory-Funktion
- Turbo-Funktion für schnelles Kühlen oder Heizen des Raumes
- Überwachung der Ausblastemperatur zur Vermeidung von Zugscheinung
- Pflegeleichtes Gehäuse
- Bedienung über Kabelfernbedienung möglich (Zubehör)
- Bedienung über WiFi möglich (Zubehör)
- Elektrostatischer Zusatzfilter
- Ionisierungs-Generator zur Verbesserung der Raumluft

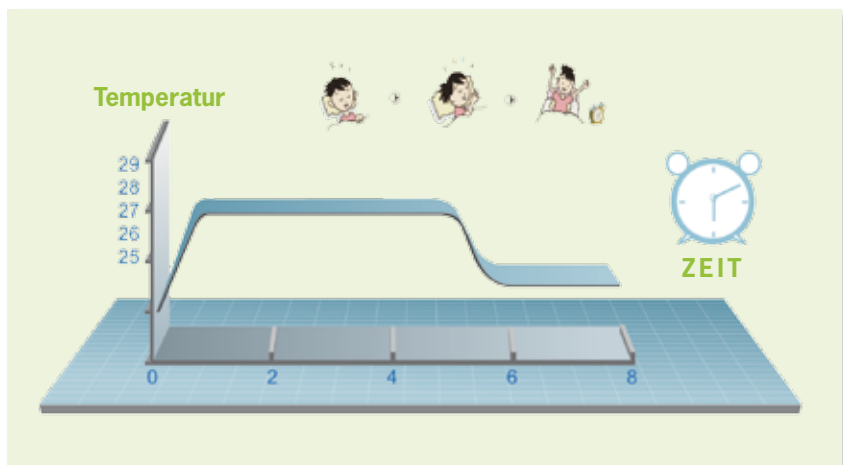
## TURBO-Kühlung

Mit Turbo-Funktion haben Sie die Möglichkeit zum schnellstmöglichen Abkühlen und Aufheizen des Raumes auf die gewünschte Temperatur.



## Sleep-Funktion

Die Sleep - Funktion dient zum Anheben der Raumtemperatur im Kühlbetrieb und Absenken im Heizbetrieb.



Serie SK-W

Serie		SK-W	SK-W	SK-W	SK-W	SK-W
Modell	Inneneinheiten	SK 200 W	SK 260 W	SK 360 W	SK 500 W	SK 700 W
Modellkennziffer	Inneneinheiten	7	9	12	18	24
Kühlleistung	kW	2,1	2,6	3,5	5,3	7
Heizleistung	kW	2,6	3,2	4	5,4	7,3
Luftleistung	max m³/h	600/450/350	600/450/350	750/520/350	950/710/480	1200/990/780
Schalldruckpegel	dB(A)	36/29/26	36/29/26	43/32/26	46/40/34	51/44/37
Schalleistungspegel	dB(A)	49/42/39	49/42/39	55/44/38	60/52/46	65/56/49
Spannung	V-Hz-Ph	230V~ 50Hz, 1Ph	230V~ 50Hz, 1Ph	230V~ 50Hz, 1Ph	230V~ 50Hz, 1Ph	230V~ 50Hz, 1Ph
Anschlussleistung	W	15	15	15	25	60
Verbindungskabel zur Außeneinheit	mm²	4x1,5	4x1,5	4x1,5	4x1,5	4x1,5
Kälteanschlüsse	mm	6,35 / 9,53	6,35 / 9,53	6,35 / 12,7	6,35 / 15,9	6,35 / 15,9
Kondensatanschluss	i/a mm	25/28	25/28	25/28	25/28	25/28
Abmessungen	BxTxH mm	866x209x292	866x209x292	866x209x292	1018x230x319	1178x264x326
Gewicht	kg	11	11	11	14	17
Einsatzgrenzen kühlen/heizen	innen °C	17°C bis 30°C				
Bedienung		Infrarot Fernbedienung Standard, Mehrpreis Kabelfernbedienung WRCA, Mehrpreis WIFI				

## SERIE MKM-CS / MKM-C

Free Multisplit Kassettenklimageräte



MKM-CS im  
EURORASTER



MKM-C

### Eigenschaften

- 5 Leistungsgrößen
- Serie MKM-CS geeignet für Einbau in Decken mit Euroraster
- Radialventilator mit 3 Drehzahlen
- 4-seitiger Luftausblas über motorbetriebene Ausblaslamellen mit Swingfunktion
- Mikroprozessor zur Steuerung aller Funktionen
- Infrarot-Fernbedienung mit LCD-Display
- Kabelfernbedienung im Lieferumfang enthalten
- Selbstdiagnose bei Störungen
- Integrierte Kondensatpumpe, Förderhöhe 500 mm ab Unterkante Gerät
- Niedrige Bauhöhe bei allen Modellen

## Kompaktes Design bei MKM-CS

Mit den Gehäuseabmessungen 570x570x240 mm sind die Kassetten ideal zum Einbau in Decken mit einem Euro-raster 600x600 mm.



## Bedienung

Wie bei allen Kassetten-Geräten der MKM-Serie, gehören eine Infrarot- und eine Kabelfernbedienung zum Standard-Lieferumfang.



Kabel-  
Fernbedienung



Infrarot-  
Fernbedienung

## Integrierter Schaltkasten bei MKM-C

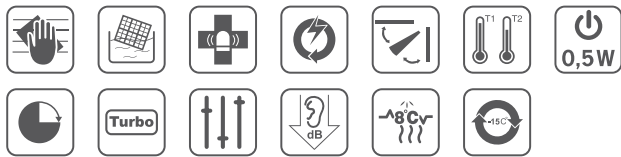
Der im Gehäuse integrierte Schaltkasten erleichtert die Montage und bietet darüber hinaus, nach dem Öffnen des Rückluftgitters, einen wartungsfreundlichen Zugang für die Modelle 35 / 50 und 70 C.



Serie		MKM-CS	MKM-CS	MKM-C	MKM-C	MKM-C
Modell	Inneneinheiten	MKM 35 CS	MKM 50 CS	MKM 35 C	MKM 50 C	MKM 70 C
Modellkennziffer	Inneneinheiten	12	18	12	18	24
Kühlleistung	kW	3,5	4,5	3,5	5	7,1
Heizleistung	kW	4	5	3,85	5,5	8
Luftleistung	max/med/min m³/h	600/500/450	600/500/450	680/620/570	680/620/570	1180/950/850
Schalldruck	max/med/min dB(A)	46/44/42	46/44/42	37/35/33	37/35/33	39/37/35
Schalleistung	max/med/min dB(A)	54/52/50	54/52/50	47/45/43	47/45/43	49/47/45
Spannung	V-Hz-Ph	230V~ 50Hz, 1Ph	230V~ 50Hz, 1Ph	230V~ 50Hz, 1Ph	230V~ 50Hz, 1Ph	230V~ 50Hz, 1Ph
Anschlussleistung	W	50	50	70	70	100
Verbindungskabel	mm²	4 x 1,5	4 x 1,5	4x1,5	4x1,5	4x1,5
Kälteanschlüsse	mm	6,35 / 9,52	6,35 / 12,7	6,35 / 9,52	6,35 / 12,7	9,52 / 15,9
Kondensatanschluss	i/a mm	22 / 25	22 / 25	22 / 25	22 / 25	22 / 25
Abmessungen Gehäuse	BxTxH mm	570x570x230	570x570x230	840x840x190	840x840x190	840x840x240
Abmessungen Blende	BxTxH mm	650x650x50	650x650x50	950x950x60	950x950x60	950x950x60
Gewicht Gehäuse/Blende	kg	18 / 2,5	18 / 2,5	25 / 6,5	25 / 6,5	28 / 6,5
Einsatzgrenzen	kühlen/heizen °C	17 °C bis 30 °C				
Bedienung	Standard				Infrarot-Fernbedienung	
	Standard				Kabelfernbedienung	

## SERIE MKM-FS

Free Multisplit Konsolenklimageräte



### Komfortbedienung

Infrarot-Fernbedienung mit LCD Display zur kompletten Bedienung der Konsolenklimageräte

### Eigenschaften

- 3 Leistungsgrößen
- Modernes Gehäuse mit geringen Abmessungen und mit der Option für Boden- oder Wandmontage
- Luftausblas oben und unten für schnelles Kühlen und Heizen des Raumes
- Motorbetriebene Luftausblaslamellen mit Swingfunktion
- Sehr leises Gerät mit 7 Lüfterstufen im Heiz- und Kühlbetrieb
- Einbau in eine Nische ganz oder teilweise, ohne Leistungsverlust, möglich
- Langlebiger auswaschbarer Luftfilter
- Mikroprozessor zur Steuerung aller Funktionen
- Selbstdiagnose bei Störungen
- Automatischer Wiederanlauf nach Spannungsausfall
- Im Lieferumfang enthaltene Infrarot-Fernbedienung für erhöhten Bedienkomfort
- Pflegeleichtes Kunststoffgehäuse der Inneneinheiten
- Ionisierungs-Generator zur Verbesserung der Raumluft

## 4-fach Lufteintritt, 2-fach Luftaustritt

4 Lufteintrittsöffnungen und 2 Luftaustrittsöffnungen bieten im Kühl- sowie im Heizbetrieb die optimale Voraussetzung zur gleichmäßigen Luftumwälzung im Raum.



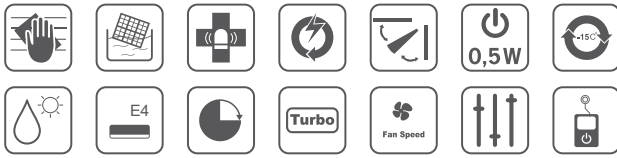
## Optimiert für schnelles Kühlen und Heizen



Serie		MKM-FS	MKM-FS	MKM-FS
Modell	Inneneinheiten	MKM 25 FS	MKM 35 FS	MKM 50 FS
Modellkennziffer	Inneneinheiten	9	12	18
Kühlleistung	kW	2,6	3,5	5,3
Heizleistung	kW	2,8	3,8	5,8
Luftleistung	m³/h	500/430/410/370/ 330/280/250	600/520/480/440/ 400/360/280	650/620/550/500/ 450/410/320
Schalldruck	dB(A)	40/38/36/33/30/27/25	42/40/38/37/35/32/27	48/46/44/41/37/35/32
Schalleistung	dB(A)	55/53/51/48/45/42/40	57/55/53/52/50/47/42	62/59/57/55/52/50/47
Spannung	V-Hz-Ph	230V~50Hz, 1Ph	230V~50Hz, 1Ph	230V~50Hz, 1Ph
Anschlussleistung	kW	30	30	30
Verbindungskabel zur Außeneinheit	mm²	4 x 1,5	4 x 1,5	4 x 1,5
Kälteanschlüsse	mm	6,35 / 9,53	6,35 / 9,53	6,35 / 12,7
Kondensatanschluss	i/a mm	25/28	25/28	25/28
Abmessungen	BxTxH mm	700x215x600	700x215x600	700x215x600
Gewicht	kg	15	15	15
Einsatzgrenzen	innen °C	17 °C bis 30 °C		
Bedienung	Standard	Infrarot-Fernbedienung		

## SERIE MKM-F

Free Multisplit Truhenklimageräte



### Eigenschaften

- 4 Leistungsgrößen
- Geeignet für Wand-, Stand- und Deckenmontage
- Radialventilator mit 4 Drehzahlen
- Luftausblas über motorbetriebene Ausblaslamellen mit Swingfunktion
- Mikroprozessor zur Steuerung aller Funktionen
- Infrarot-Fernbedienung mit LCD-Display
- Selbstdiagnose bei Störungen
- Kabelfernbedienung im Lieferumfang enthalten

## Luftausblas

Über den normalen Ausblas oben am Gerät, haben Sie die Option kalte oder warme Luft in den Raum zu blasen.



## Luftansaug

Der Luftansaug erfolgt von vorne über Lüftungsgitter mit integriertem Luftfilter.

## Bedienung

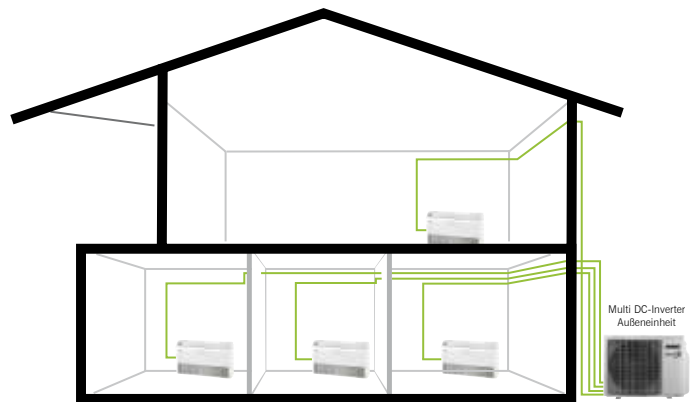
Wie bei allen Truhen-Geräten der MKM-Serie, gehören eine Infrarot- und eine Kabelfernbedienung zum Standard-Lieferumfang.



Kabel-  
Fernbedienung



Infrarot-  
Fernbedienung

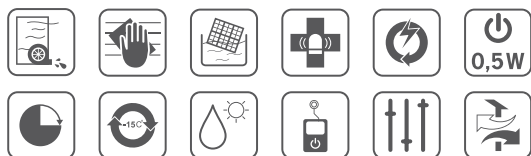


Serie			MKM-F	MKM-F	MKM-F	MKM-F
Modell	Inneneinheiten		MKM 25 F	MKM 35 F	MKM 50 F	MKM 70 F
Modellkennziffer	Inneneinheiten		9	12	18	24
Kühlleistung		kW	2,5	3,5	5	7,1
Heizleistung		kW	2,8	3,85	5,5	8
Luftleistung	max/med/min	m³/h	650/550/450	650/550/450	950/700/500	1250/900/700
Schalldruck	max/med/min	dB(A)	40/38/36	40/38/36	45/43/40	48/46/44
Schalleistung	max/med/min	dB(A)	50/48/46	50/48/46	55/52/50	58/56/54
Spannung		V-Hz-Ph	230V~ 50Hz, 1Ph	230V~ 50Hz, 1Ph	230V~ 50Hz, 1Ph	230V~ 50Hz, 1Ph
Anschlussleistung		W	55	55	110	110
Verbindungskabel zur Außeneinheit		mm²	4x1,5	4x1,5	4x1,5	4x1,5
Kälteanschlüsse		mm	6,35 / 9,53	6,35 / 9,53	6,35 / 12,7	9,52 / 15,9
Kondensatanschluss	i/a	mm	13,5 / 17,0	13,5 / 17,0	13,5 / 17,0	13,5 / 17,0
Abmessungen	BxTxH	mm	1220x225x700	1220x225x700	1220x225x700	1220x225x700
Gewicht		kg	40	40	40	45
Einsatzgrenzen kühlen/heizen	innen	°C	17 °C bis 30 °C			
Bedienung	Standard		Infrarot-Fernbedienung			
	Standard		Kabelfernbedienung			



## SERIE MKM-D

Free Multisplit Kanalklimageräte

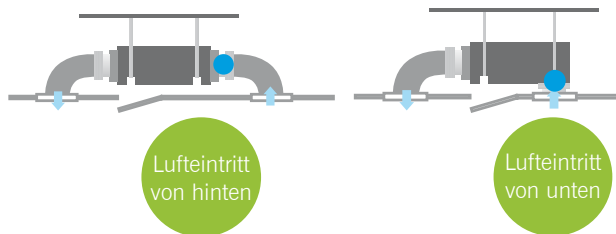


### Eigenschaften

- 3 Leistungsgrößen
- Kältemittel R 410 A
- Alle Modelle in Wärmepumpenausführung mit Abtaufunktion
- 2 bis 3 Radialventilatoren mit 3 Drehzahlen
- Stirnseitiger Luftausblas
- Luftfilter standard im Luftansaug
- Luftfilter standard horizontal - Umbau auf vertikal möglich
- Alle Modelle sind für horizontale Montage konzipiert
- Montagewinkel für leichte Montage sind Standard
- Kabel-Fernbedienung mit LCD-Display zur Steuerung aller Funktionen
- Mikroprozessor zur Steuerung aller Funktionen
- Serienmäßig mit Kondensatpumpe, Förderhöhe 750 mm
- Timerfunktion für automatisches Ein- und Ausschalten
- Betriebsprogramm Entfeuchten
- Selbstdiagnose bei Störungen
- Automatischer Wiederanlauf nach Spannungsabfall
- Frischluftanschluss seitlich am Gerät möglich
- Infrarot-Fernbedienung mit LCD-Display ebenfalls im Lieferumfang enthalten

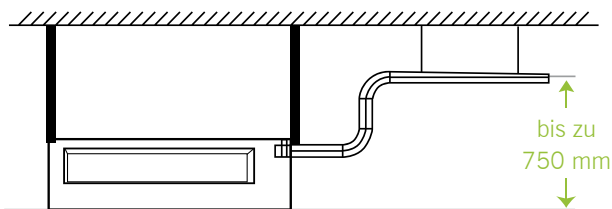
## Flexibler Luftansaug

Durch einfaches Umsetzen des unteren Verkleidungsblechs auf die Rückseite des Gerätes, wechselt der Luftansaug von hinten nach unten.



## Eingebaute Kondensatpumpe

Werksseitig montierte Kondensatpumpe mit einer Förderhöhe von bis zu 750 mm.



## Bedienung

Wie bei allen anderen Kanal-Geräten der MKM-Serie, gehören eine Infrarot- und eine Kabelfernbedienung zum Standard-Lieferumfang.



Kabel-  
Fernbedienung



Infrarot-  
Fernbedienung

Serie		MKM-D	MKM-D	MKM-D
Modell	Inneneinheiten	MKM 25 D	MKM 35 D	MKM 50 D
Modellkennziffer	Inneneinheiten	9	12	18
Kühlleistung	kW	2,5	3,5	5,2
Heizleistung	kW	2,8	3,8	6,0
Luftleistung	max m³/h	450	500	700
Externe Pressung	Pa	40	40	70
Schalldruck	dB(A)	37/34/31	39/36/32	41/37/33
Schallleistung	dB(A)	45/42/39	47/44/40	49/45/41
Spannung	V-Hz-Ph	230V~ 50Hz, 1Ph	230V~ 50Hz, 1Ph	230V~ 50Hz, 1Ph
Anschlussleistung	W	65	75	80
Verbindungskabel zur Außeneinheit	mm²	4x1,5	4x1,5	4x1,5
Kälteanschlüsse	mm	6,35 / 9,53	6,35 / 9,53	6,35 / 12,7
Kondensatanschluss	i/a mm	23 / 26	23 / 26	23 / 26
Abmessungen	BxTxH mm	700x615x200	700x615x200	900x615x200
Gewicht	kg	22	23	27
Einsatzgrenzen kühlen/heizen	innen °C	17 °C bis 30 °C		
Bedienung	Standard	Infrarot-Fernbedienung		
	Standard	Kabelfernbedienung		