

## KASSETTEN-SPLITGERÄTE Serie MUCSR-H8

**SCOP  
4.0**



RG57B2/BGE  
Inkl.  
(CL 94 982)



Modelle 12 und 18



Modelle 24 bis 60



### Design 360°

Dank des 360°-Designs der Belüftungsplatte verteilt sich die Luft einheitlicher.



### Entwässerungspumpe

Es enthält eine Entwässerungspumpe, um die Entwässerung der Inneneinheit zu erleichtern.



### Zierpanel in kompakter Größe (nur Modelle 12 und 18)

Zierpanel des Kassetten-Klimaanlage ist 600 x 600 mm.



### Täglicher Zeitschaltuhr

Mittels der Zeitschaltuhr kann das Gerät vom Einschaltzeitpunkt bis zu 24 Stunden vorprogrammiert werden.



### Äußere Luftströmung

Möglichkeit, Außenluft direkt an das Inneneinheit zu liefern.



### Rohrschneidewerkzeug

Möglichkeit der Vergrößerung des Standarddurchmessers in der Gasleitung.



### LED-Display

(Außer die Modelle 12 und 18)

Gerät, das über eine LED-Digitalanzeige verfügt, auf der im Normalbetrieb die Solltemperatur oder im Lüftungsmodus die Raumtemperatur angezeigt wird.



### Erkennung von Kühlmittellecks

Die Einheit stellt automatisch mögliche Kühlmittellecks im Kreislauf fest.



### Einstellung

Einstellung von Funktionen und Betriebsparameter mit der drahtlosen Fernbedienung RG57.



### Einstellung des Solltemperaturbereiches

Die neue Fernsteuerung erlaubt folgende Einstellungen: Minimalkühlung von 17 °C bis 24 °C; Heizbetrieb maximal von 30 °C bis 25 °C.



### Temperatenausgleich

Mit der Fernbedienung RG57 (optional) können Sie die Kompensationstemperatur für den Heiz- und Kühlmodus einstellen.



### Fernsignale (CP)

Die Inneneinheit verfügt über einen ON/OFF-Eingang und einen Alarm- und Betriebsausgang.



### Automatischer Neustart

Zurücksetzen auf die Werkseinstellungen bei Stromausfall.



### Notbetrieb

Möglichkeit, die Einheit mit dem manuellen Knopf bei Alarmmeldungen zu bedienen.



### Prävention gegen Kaltluft

Bei Heizung stellt sich die Geschwindigkeit des Ventilators in Abhängigkeit von der Batterietemperatur ein.



### Turbo- Betrieb

Reduzierung der Zeit der Kühlung/Heizung auf ein Maximum.



### Großes Betriebsspektrum

Betrieb der Kühlung bis zu 50 °C und der Heizung bis zu -15 °C.



### Problemlösung

Fehlercodes werden an der inneren Steuertafel, der Wandsteuerung oder dem Außenfeld angezeigt.



### Leisere Außeneinheiten

Optimiertes Design des Abluftgitters mit einem Schalldämpfer.



### Twin-Funktion (2in1)

Möglichkeit, 2 Inneneinheiten an dieselbe Außeneinheit anzuschließen. Die beiden Einheiten funktionieren dann vereint, als ob sie eine einzige Einheit wären. Ideal für leer stehende Räume.



### Kühlung bei niedrigen Temperaturen

Betrieb bei Kühlung bis zu -15 °C Außentemperatur.



### Verschiedene Geschwindigkeiten des äußeren Ventilators

Präzise Einstellung der Ventilatorgeschwindigkeit dank des DC Motors.



### SUPER DC

Einheit die sowohl DC-Inverter-Kompressor als auch DC-Ventilator-Motoren hat.



### R410A

Dieses Gerät verwendet als Kühlmittel R410A.



### Nachtmodus

Diese Funktion erlaubt der Klimaanlage, die Kühlung oder die Beheizung während der ersten 2 Stunden automatisch um 1 °C zu erhöhen bzw. zu senken, sie in den darauffolgenden 5 St. konstant zu halten und sich schließlich abzuschalten. Diese Funktion spart Energie und garantiert Komfort für die Nacht.



### Zentralsteuerung CCM

Möglichkeit, mehrere Einheiten von einer zentralen Steuerung aus zu kontrollieren, die bis zu 64 Einheiten verschiedener Systeme direkt regulieren kann (optional).



### WLAN

Möglichkeit das Gerät über WLAN zu steuern, mit einem Modul und eigener App (optional).

## KASSETTEN SPLITGERÄT H8

### BESCHREIBUNG

Modell			MUCR-12-H8	MUCR-18-H8	MUCR-24-H8	MUCR-30-H8		
Bestellnr.			CL 20 260	CL 20 261	CL 20 262	CL 20 263		
Kühlung	Nominale Leistung (min. - max.)	kW	3,52 (0,62~4,40)	5,28 (0,79~6,15)	7,03 (1,20~8,21)	8,79 (2,08~10,55)		
	Nominaler Verbrauch (min. - max.)	W	960 (210~1.692)	1.630 (270~2.365)	2.170 (400~3.155)	2.765 (690~4.055)		
	Pdesignc (Belastung)	kW	3,5	5,1	7	8,8		
	SEER	W/W	6,1	6,3	6,1	6,1		
	Energieeffizienzklasse		A++	A++	A++	A++		
Heizung	Nominale Leistung (min. - max.)	kW	4,10 (0,62~5,13)	5,57 (0,88~7,03)	7,62 (1,20~8,65)	9,08 (2,08~10,52)		
	Nominaler Verbrauch (min. - max.)	W	995 (496~1.830)	1.500 (295~2.510)	2.050 (400~3.090)	2.380 (690~3.755)		
	Intermediäre klimatische Zone	Pdesignc (Belastung)	kW	2,9	4,7	5,2	7,9	
		SCOP	W/W	4,0	4,0	4,0	4,0	
		Energieeffizienzklasse		A+	A+	A+	A+	
		Tbiv (zweiwertige Temp.)	°C	-7	-7	-7	-7	
	Warme klimatische Zone	Tol (Temperaturlimit)	°C	-15	-15	-15	-15	
		Pdesignc (Belastung)	kW	3,5	5,0	5,6	8,3	
		SCOP	W/W	5,1	5,1	5,1	5,1	
		Energieeffizienzklasse		A+++	A+++	A+++	A+++	
Tbiv (zweiwertige Temp.)	°C	2	2	2	2			
Inneneinheit	Luftfördermenge (Hoch/Mitt./Niedr.)		m³/h	650/530/450	660/550/490	1.378/1.200/1.032	1.700/1.460/1.300	
	Schalldruckpegel (Hoch / Mittel / Niedrig)		dB(A)	42 / 38 / 34	46 / 42 / 38	47 / 43 / 40	53 / 48 / 44	
	Schalleistung (Hoch)		dB(A)	57	57	61	64	
	Ablaufverbindung		mm	Φ25	Φ25	Φ32	Φ32	
	Höhe der Kondensatpumpe <sup>(*)</sup>		mm	750	750	750	750	
	Frischlufteingang <sup>(**)</sup>		mm	Φ65	Φ65	Φ75	Φ75	
	Stromversorgung		V-Hz-Ph	220-240V ~ 50Hz, 1 Ph				
	Max. Stärke		A	–	0,6	1,0	1,2	
	Maximaler Verbrauch		W	–	70	100	120	
	Inneres Versorgungskabel		mm²	–	2 x 1,5 + T	2 x 1,5 + T	2 x 1,5 + T	
	Maße	Körper (Breite x Höhe x Tiefe)		mm	570 x 260 x 570	570 x 260 x 570	840 x 245 x 840	840 x 245 x 840
		Belüftungsplatte (Breite x Höhe x Tiefe)		mm	647 x 50 x 647	647 x 50 x 647	950 x 55 x 950	950 x 55 x 950
	Gewicht	Körper		kg	16,2	16,5	23	26,5
Belüftungsplatte		kg	2,5	2,5	5	5		
Außeneinheit	Luftfördermenge (Hoch)		m³/h	2.000	2.100	2.700	4.300	
	Schalldruckpegel (Hoch)		dB(A)	57,0	56,5	60,5	59,5	
	Schalleistung (Hoch)		dB(A)	62	64	65	67	
	Kompressor (Marke / Modell)			GMCC / ASM98D32UFZ	GMCC / ASM135D23UFZ	GMCC / ATF235D22UMT	GMCC / ATF235D22UMT	
	Stromversorgung		V-Hz-Ph	220-240 V ~ 50 Hz, 1 Ph				
	Max. Stärke		A	9	10	14	19	
	Maximaler Verbrauch		W	1.900	2.200	2.950	3.400	
	Äußeres Versorgungskabel		mm²	2 x 2,5 + T	2 x 2,5 + T	2 x 2,5 + T	2 x 4 + T	
	Maße (Breite x Höhe x Tiefe)		mm	800 x 554 x 333	800 x 554 x 333	845 x 702 x 363	946 x 810 x 410	
	Gewicht		kg	29,9	35,5	49	62,9	
Bestandteile	Verbindungskabel		mm²	4 x 1,5				
	Kühlmittel	Typ			R410A	R410A	R410A	R410A
		Füllmenge		kg	1,05	1,78	1,95	2,8
		Vorladung bis		m	5	5	5	5
		Zusätzliche Ladung (ab 5m)		g/m	15	15	30	30
	Kühlleitungen	Flüssigkeit / Gas		mm (Zoll)	Φ6,35 / Φ9,52 (1/4" / 3/8")	Φ6,35 / Φ12,7 (1/4" / 1/2")	Φ9,52 / Φ15,9 (3/8" / 5/8")	Φ9,52 / Φ15,9 (3/8" / 5/8")
		Maximale Länge <sup>(***)</sup>		m	25	30	50	50
		Maximaler Höhenunterschied		m	10	20	25	25
Betriebs-temperatur	Innen (Kühlung / Heizung)		°C	17~32 / 0~30	17~32 / 0~30	17~32 / 0~30	17~32 / 0~30	
	Außen (Kühlung / Heizung)		°C	-15 ~ 50 / -15 ~ 24				

#### Anmerkung:

(<sup>1\*</sup>) Pumphöhe von der Einheitbasis, im Horizontalwinkel von max. 200 mm installiert.

(<sup>2\*</sup>) Innerer Durchmesser.

(<sup>3\*</sup>) Minimallänge der Leitungen von 2 m.

\* Das Design und die Eigenschaften dieses Handbuchs sind Änderungen ohne vorherige Benachrichtigung vorbehalten, um die Verbesserung des Geräts zu garantieren.

\*\* Die Werte des Geräuschpegels entsprechen den im schalldichten Raum aufgenommenen Werten.

## KASSETTEN SPLITGERÄT H8

### BESCHREIBUNG

Modell			MUCR-36-H8	MUCR-48-H8	MUCSR-48-H8T	MUCSR-60-H8T		
Bestellnr.			CL 20 264	CL 20 266	CL 20 267	CL 20 268		
Kühlung	Nominale Leistung (min. - max.)	kW	10,55 (2,93~12,02)	14,07 (3,99~16,12)	14,09 (3,99~16,12)	15,53 (4,98~18,46)		
	Nominaler Verbrauch (min. - max.)	W	4.060 (975~4.620)	5.740 (1.330~6.200)	5.390 (1.330~6.200)	6.400 (1.660~7.100)		
	Pdesignc (Belastung)	kW	10,5	14,0	14,0	15,2		
	SEER	W/W	6,1	5,6	5,6	5,6		
	Energieeffizienzklasse		A++	A+	A+	A+		
Heizung	Nominale Leistung (min. - max.)	kW	11,13 (2,64~13,19)	16,12 (4,19~17,59)	16,12 (4,19~17,59)	18,17 (5,28~20,51)		
	Nominaler Verbrauch (min. - max.)	W	3.085 (880~4.690)	5.355 (1.400~6.765)	5.355 (1.400~6.765)	5.735 (1.760~7.320)		
	Intermediäre klimatische Zone	Pdesignc (Belastung)	kW	9,8	11,5	11,5	11,5	
		SCOP	W/W	4,0	4,0	4,0	4,0	
		Energieeffizienzklasse		A+	A+	A+	A+	
		Tbiv (zweiwertige Temp.)	°C	-7	-7	-7	-7	
	Warme klimatische Zone	Tol (Temperaturlimit)	°C	-15	-15	-15	-15	
		Pdesignc (Belastung)	kW	10,5	11,8	11,6	12,2	
		SCOP	W/W	5,1	5,1	5,1	5,1	
		Energieeffizienzklasse		A+++	A+++	A+++	A+++	
Tbiv (zweiwertige Temp.)	°C	2	2	2	2			
Inneneinheit	Luftfördermenge (Hoch/Mitt./Niedr.)		m³/h	1.775/1.620/1.438	1.715/1.568/1.381	1.715/1.568/1.381	1.970/1.737/1.537	
	Schalldruckpegel (Hoch / Mittel / Niedrig)		dB(A)	52 / 49 / 46	52 / 50 / 49	52 / 50 / 49	53 / 50 / 48	
	Schalleistung (Hoch)		dB(A)	61	64	64	68	
	Ablaufverbindung		mm	Φ32	Φ32	Φ32	Φ32	
	Höhe der Kondensatpumpe <sup>(*)</sup>		mm	750	750	750	750	
	Frischlufteingang <sup>(**)</sup>		mm	Φ75	Φ75	Φ75	Φ75	
	Stromversorgung		V-Hz-Ph	220-240 V ~ 50 Hz, 1 Ph				
	Max. Stärke		A	1,4	1,6	1,6	1,8	
	Maximaler Verbrauch		W	170	200	200	220	
	Inneres Versorgungskabel		mm²	2 x 1,5 + T	2 x 1,5 + T	2 x 1,5 + T	2 x 1,5 + T	
	Maße	Körper (Breite x Höhe x Tiefe)		mm	840 x 245 x 840	840 x 287 x 840	840 x 287 x 840	840 x 287 x 840
		Belüftungsplatte (Breite x Höhe x Tiefe)		mm	950 x 55 x 950	950 x 55 x 950	950 x 55 x 950	950 x 55 x 950
	Gewicht	Körper		kg	27,5	28,7	28,7	29,7
Belüftungsplatte		kg	5	5	5	5		
Außeneinheit	Luftfördermenge (Hoch)		m³/h	4.300	6.800	6.800	7.200	
	Schalldruckpegel (Hoch)		dB(A)	61	65	65	62,5	
	Schalleistung (Hoch)		dB(A)	67	72	73	75	
	Kompressor (Marke / Modell)			GMCC / ATF310D43UMT	GMCC / ATQ420D1UMU	GMCC / ATQ420D1UMU	GMCC / ATQ420D1UMU	
	Stromversorgung		V-Hz-Ph	220-240 V ~ 50Hz, 1 Ph		380-415 V ~ 50 Hz, 3 Ph		
	Max. Stärke		A	21	26	13	14	
	Maximaler Verbrauch		W	4.500	6.100	6.100	7.500	
	Äußeres Versorgungskabel		mm²	2 x 4 + T	2 x 6 + T	4 x 2,5 + T	4 x 2,5 + T	
	Maße (Breite x Höhe x Tiefe)		mm	946 x 810 x 410	952 x 1333 x 415	952 x 1333 x 415	952 x 1333 x 415	
	Gewicht		kg	67,2	95,1	108,1	112,8	
Bestandteile	Verbindungskabel		mm²	2 x 0,75 (abgesch.)				
	Kühlmittel	Typ			R410A	R410A	R410A	R410A
		Füllmenge		kg	3,2	4	4	4,3
		Vorladung bis		m	5	5	5	5
		Zusätzliche Ladung (ab 5m)		g/m	30	30	30	30
	Kühlleitungen	Flüssigkeit / Gas		mm (Zoll)	Φ9,52 / Φ15,9 (3/8" / 5/8")	Φ9,52 / Φ15,9 (3/8" / 5/8")	Φ9,52 / Φ15,9 (3/8" / 5/8")	Φ9,52 / Φ15,9 (3/8" / 5/8")
		Maximale Länge <sup>(***)</sup>		m	65	65	65	65
		Maximaler Höhenunterschied		m	30	30	30	30
Betriebs-temperatur	Innen (Kühlung / Heizung)		°C	17~32 / 0~30	17~32 / 0~30	17~32 / 0~30	17~32 / 0~30	
	Außen (Kühlung / Heizung)		°C	-15~50 / -15~24				

#### Anmerkung:

(\*) Pumphöhe von der Einheitbasis, im Horizontalwinkel von max. 200 mm installiert.

(\*\*) Innerer Durchmesser.

(\*\*\*) Minimallänge der Leitungen von 2 m.

\* Das Design und die Eigenschaften dieses Handbuchs sind Änderungen ohne vorherige Benachrichtigung vorbehalten, um die Verbesserung des Geräts zu garantieren.

\*\* Die Werte des Geräuschpegels entsprechen den im schalldichten Raum aufgenommenen Werten.

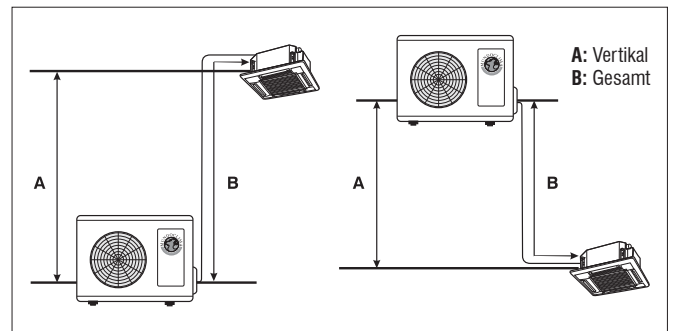
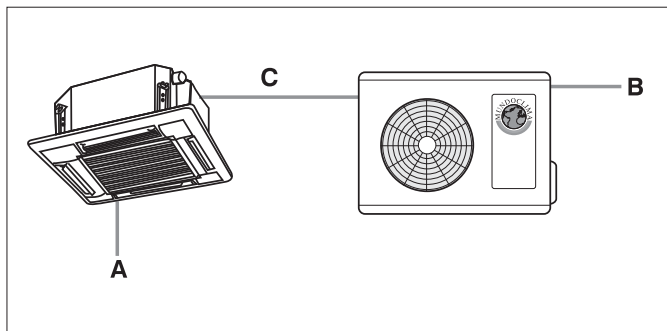
## KASSETTEN SPLITGERÄT H8

### ELEKTRISCHE VERKABELUNG

Modell	Versorgung				Zusammenschaltung C
	Einheit	Phasen	Inneneinh. A	Außeneinh. B	
MUCR-12-H8	AUSSEINEINH.	EINPHASIG	–	3 x 2,5	4 x 1,5
MUCR-18-H8	INNEN- /AUßEN-	EINPH. /EINPH.	3 x 1,5	3 x 2,5	2 x 0,75 (abgeschirmt)
MUCR-24-H8	INNEN- /AUßEN-	EINPH. /EINPH.	3 x 1,5	3 x 2,5	
MUCR-30-H8	INNEN- /AUßEN-	EINPH. /EINPH.	3 x 1,5	3 x 4	
MUCR-36-H8	INNEN- /AUßEN-	EINPH. /EINPH.	3 x 1,5	3 x 4	
MUCR-48-H8	INNEN- /AUßEN-	EINPH. /EINPH.	3 x 1,5	3 x 6	
MUCSR-48-H8T	INNEN- /AUßEN-	EINPH. /DREIPH.	3 x 1,5	5 x 2,5	
MUCSR-60-H8T	INNEN- /AUßEN-	EINPH. /DREIPH.	3 x 1,5	5 x 2,5	

### KÜHLEITUNGEN UND ZUSATZLADUNG

Modell	Rohr		Max. Entfernung		Zusatzladung (g/m)	Vorladung bis (m)
	Gas	Flüssigkeit	A	B		
MUCR-12-H8	3/8"	1/4"	10	25	15	5
MUCR-18-H8	1/2"	1/4"	20	30	15	5
MUCR-24-H8	5/8"	3/8"	25	50	30	5
MUCR-30-H8	5/8"	3/8"	25	50	30	5
MUCR-36-H8	5/8"	3/8"	30	65	30	5
MUCR-48-H8	5/8"	3/8"	30	65	30	5
MUCSR-48-H8T	5/8"	3/8"	30	65	30	5
MUCSR-60-H8T	5/8"	3/8"	30	65	30	5



Hinweis: Das Verbindungskabel darf nicht zur Stromversorgung der Innen- oder Außeneinheit verwendet werden.

### OPTIONAL

#### Drahtlose Fernsteuerung



RG57A6/BGE  
(CL 94 588)



KJR-120G/TF-E<sup>(1)</sup>  
(CL 94 907)



KJR-120C/TF-E  
(CL 97 291)



KJR-29B1/BK-E  
(CL 92 869)



KJR-86C-E  
(CL 92 870)



KJR-12B/DP(T)-E  
(CL 94 848)

#### Verkabelte Fernsteuerung

#### Integrale Fernsteuerung



IMM4  
(CL 97 160-163)



CCM08/E  
(CL 92 915)



LONGW64/E  
(CL 92 877)



CCM18A/N  
(CL 94 791)



MD-AC-MBS-1  
(CL 99 097)



MD-AC-KNX  
(CL 94 792 /  
CL 99 094-095)

#### BMS

#### Zentralsteuerung



CCM180A/BWS  
(CL 97 800)<sup>(2)</sup>



CCM30/BKE  
(CL 92 871)



CCM15  
(CL 92 872)



K-380EW  
(CO 14 907)

#### WLAN



MUNDOCLIMA WF-60A1  
(CL 97 157)



KJR-150A/M-E  
(CL 97 156)

#### Zubehör



JC-02  
(CL 94 724)

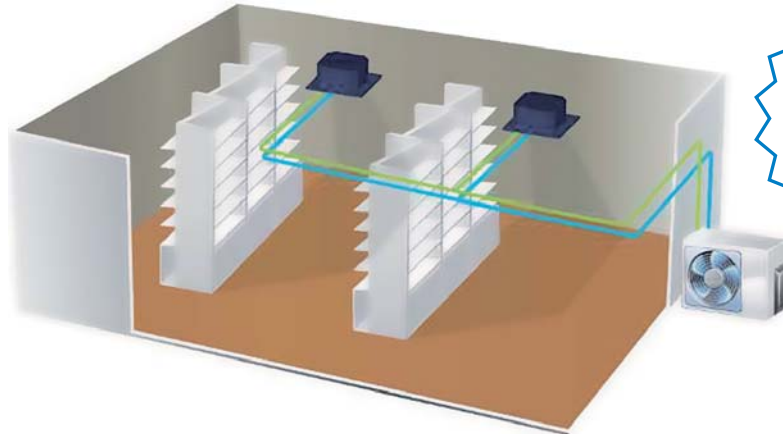
<sup>(1)</sup> Es ist notwendig die Adapterplatte zu erwerben (CL 97 290).

<sup>(2)</sup> Bitte Verfügbarkeit prüfen.



## KASSETTEN SPLITGERÄT H8

### TWIN-SYSTEM KASSETTE (2in1)



**2in1 SYSTEM ermöglicht 2 INNENEINHEITEN zu verbinden mit gleicher Leistung an EINE EINZIGE AUßENEINHEIT anzuschließen**

Modell			MUCSR-18X2-H8	MUCSR-24X2-H8	MUCSR-24X2-H8T	MUCSR-30X2-H8T
Bestellnr.			CL 20 980	CL 20 981	CL 20 982	CL 20 983
Gesamtleistung	Kühlung / Heizung	kW	10,55 / 11,14	14,07 / 16,12	14,07 / 16,12	15,20 / 18,17
Inneneinheiten	Modell		MUCR-18-H8	MUCR-24-H8	MUCR-24-H8	MUCR-30-H8
	Bestellnr.		UI20261	UI20262	UI20262	UI20263
	Menge		2	2	2	2
	Einzeleistung (Kühl. / Heiz.)	kW	5,28 / 5,57	7,03 / 7,62	7,03 / 7,62	8,79 / 9,38
Versorgung			220-240V ~ 50Hz, 1 Ph			
Außeneinheit	Modell		MUCR-36-H8	MUCR-48-H8	MUCSR-48-H8T	MUCSR-60-H8T
	Bestellnr.		UE20264	UE20266	UE20267	UE20268
	Menge		1	1	1	1
	Versorgung		220-240 V ~ 50 Hz, 1 Ph		380-415 V ~ 50 Hz, 3 Ph	
Verteiler	Modell		FQZHN-01D	FQZHN-01D	FQZHN-01D	FQZHN-01D
	Bestellnr.		TF03611	TF03611	TF03611	TF03611
	Menge		1	1	1	1
Kühlleitungen	Außeneinheit bis zum Verteiler (Flüssigk./Gas)	Zoll	3/8" - 5/8"	3/8" - 5/8"	3/8" - 5/8"	3/8" - 5/8"
	Einheit Inneneinheit bis zum Verteiler (Flüssigk./Gas)	Zoll	1/4" - 1/2"	3/8" - 5/8"	3/8" - 5/8"	3/8" - 5/8"
Verbindungskabel <sup>(1)</sup>		mm <sup>2</sup>	2 x 0,75 (abgesch.)			

Hinweis: <sup>(1)</sup> Man legt die Kabel von der Außeneinheit zur Haupt-Inneneinheit und von dieser aus zur Neben-Inneneinheit.

Die Innengeräte müssen als Haupteinheit und Nebeneinheit konfiguriert werden, die Konfiguration muss mit der Fernbedienung RG57 erfolgen.

**WICHTIG:** In einem Twin-System funktionieren die Inneneinheiten **IMMER** zusammen, daher kann man sie **NICHT UNABHÄNGIG VONEINANDER GEBRAUCHEN.**

Die Systeme der Twin-Kassette (2x1) beinhalten: - 1 Außeneinheit (Axial).  
- 2 Inneneinheiten des Kanals mit gleicher Leistung  
- 1 FQZHN-01D Verteiler

