

KLIMAKOMFORT  
MIT KLASSE.

It's All Possible.

2014

LG

Multi Split Klimasysteme



**LG**  
Life's Good

# MULTI SPLIT







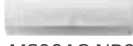

































## 2014 MODELLÜBERSICHT

### Außeneinheiten

kBtu	Typ kW	Multi Einzelverrohrung	Max. Innen- einheiten	Phase	Kombinationsbeispiel
14	4,1	MU2M15 UL2 	2	1ø	
16	4,7	MU2M17 UL2 	2	1ø	
18	5,3	MU3M19 UE2 	3	1ø	
21	6,2	MU3M21 UE2 	3	1ø	
14	7,0	MU4M25 U42 	4	1ø	
16	7,9	MU4M27 U42 	4	1ø	
18	8,8	MU5M30 U42 	5	1ø	
21	11,7	MU5M40 U02 	5	1ø	
kBtu	Typ kW	Verteilerbox	Max. Innen- einheiten	Phase	Kombinationsbeispiel
46	13,5	FM41AH U32 	7	3ø	
53	15,5	FM49AH U32 	8	3ø	
57	16,7	FM57AH U32 	9	3ø	

LG MULTI Systeme bieten zahlreiche Innen- und Ausseneinheiten bis zu 16,7kW. Mehr als 2.000 Kombinationen sind möglich, mit 14 Typen Ausseneinheiten und 41 Typen Inneneinheiten.

## Inneneinheiten

kBTu		Wandgeräte		Decken- kassetten	Kanalklimageräte		Truhen-Decken/ Deckengeräte	Konsolen- geräte
					Hohe Pr.	Niedrige Pr.		
5	1,5	<b>Standard</b>  MS05SQ NW0		 MT06AH NR0				
7	2,1	<b>Deluxe</b>  MS07AQ NB0 ART COOL Energy  MS07AW* NB0	<b>Standard</b>  MS07SQ NW0	 MT08AH NR0				
9	2,6	<b>Deluxe</b>  MS09AQ NB0 ART COOL Energy  MS09AW* NB0 ART COOL Gallery  MA09AH1 NF1	<b>Standard</b>  MS09SQ NB0	 MT09AH NU1  CT09 NR2	 CB09L N12	 CV09 NE2	 CQ09 NA0	
12	3,5	<b>Deluxe</b>  MS12AQ NB0 ART COOL Energy  MS12AW* NB0 ART COOL Gallery  MA12AH1 NF1	<b>Standard</b>  MS12SQ NB0	 MT11AH NU1  CT12 NR2	 CB12L N22	 CV12 NE2	 CQ12 NA0	
15	4,2	 MS15SQ NB0						
18	5,3	<b>Deluxe</b>  MS18AQ NC0 ART COOL Energy  MS18AW* NC0	<b>Standard</b>  MS18SQ NC0	 CT18 NQ2	 CM18 N14	 CB18L N22	 CV18 NJ2	 CQ18 NA0
24	7,0	<b>Deluxe</b>  MS24AQ NC0 ART COOL Energy  MS24AW* NC0	<b>Standard</b>  MS24SQ NC0	 CT24 NP2	 CM24 N14	 CB24L N32	 CV24 NJ2	

Hinweis ART COOL Energy : \*Verweist auf Blendenfarbe\_Verspiegelt(R), Weiss(W)

# FLEXIBLE KOMBINATION

## LANGE UND HOHE ROHRAUSLEGUNG

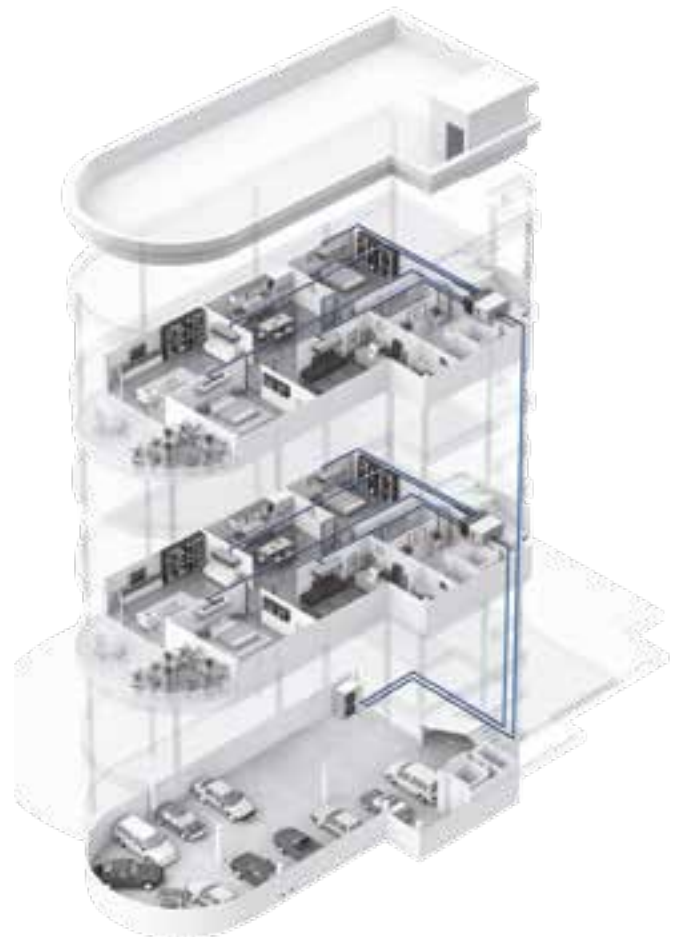
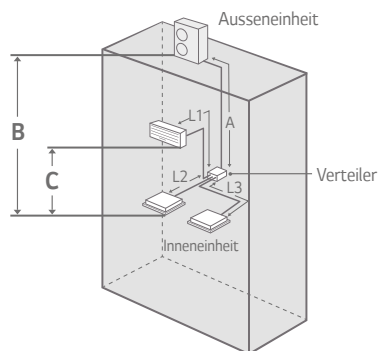
Die FM57AH unterstützt eine Rohrlänge von bis zu 145m und Höhenunterschiede von bis zu 30m.

### \* Multiple Rohrverlegung

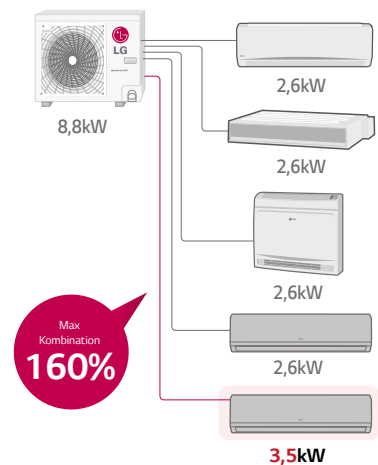
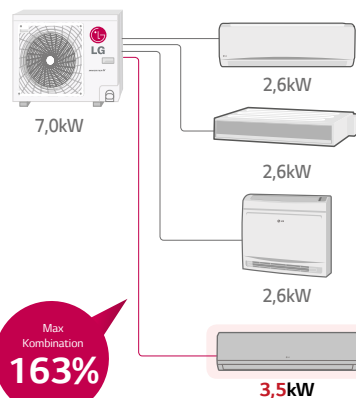
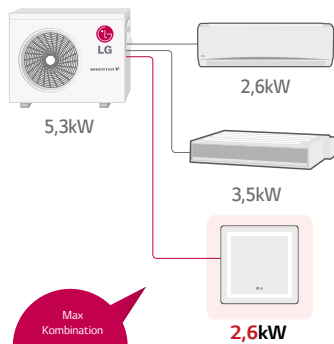
(m)	MU2M15 MU2M17	MU3M19 MU3M21	MU4M25 MU4M27	MU5M30	MU5M40
Totale Rohrlänge	30	50	70	75	85
Rohrlängen pro Verzweigung	20	25	25	25	25
Max. Höhe	IE-AE	15	15	15	15
	IE-IE	7,5	7,5	7,5	7,5

### \* Verteilerboxen

(m)	FM41AH	FM49AH	FM57AH
Totale Rohrlänge (A+L1+L2+L3)	125	135	145
Hauptrohr (A)	55	55	55
Rohrverzweigung (L1+L2+L3)	70	80	90
Rohrlängen pro Verzweigung	15	15	15
Max. Höhe	IE-AE (B)	30	30
	IE-IE (C)	15	15



## KOMBINATION KAPAZITÄTEN INNENEINHEITEN



# FLEXIBLE KOMBINATION

## VERSCHIEDENE KOMBINATIONEN



14 Ausseneinheiten

Über  
**2000**  
Kombinationen

41 Inneneinheiten

## KOMPATIBLE INNENEINHEITEN

Insgesamt 17 Inneneinheiten sind mit den Baureihen SCAC und MULTI kompatibel. Effizienter für Ihre Lagerhaltung bzw. Bestandskontrollen.

- Kassetten : CT09 NR2, CT12 NR2, CT18 NQ2, CT24 NP2
- Kanalgeräte : CM18.N14 / CM24.N14, CB09L N12, CB12L N22, CB18L N22, CB24L N32
- Truhen-Deckengeräte / Deckengeräte: CV09 NE2, CV12 NE2, CV18 NJ2, CV24 NJ2
- Konsolengeräte : CQ09 NAO, CQ12 NAO, CQ18 NAO

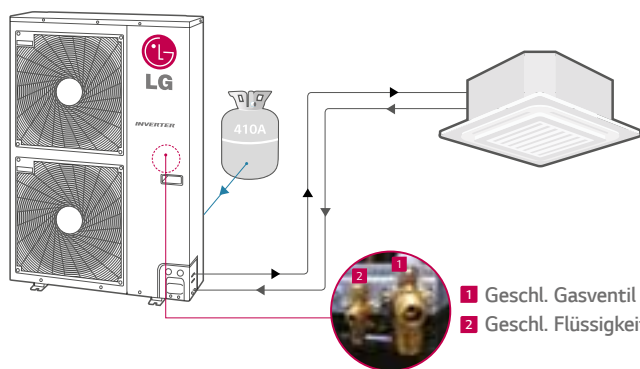


# EINFACHE INSTALLATION & WARTUNG

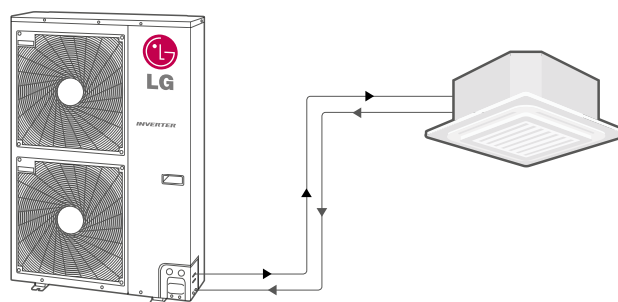
## ERZWUNGENE KÜHLOPERATION

Die erzwungene Kühloperation erlaubt es, Kühlmittel unabhängig von der Innentemperatur nachzufüllen oder abzupumpen. Insbesondere bei Reparaturen oder beim Versetzen der Klimaanlage ist diese Funktion sehr hilfreich.

Nachfüllen



Abpumpen



- 1 Geschl. Gasventil
- 2 Geschl. Flüssigkeitsventil

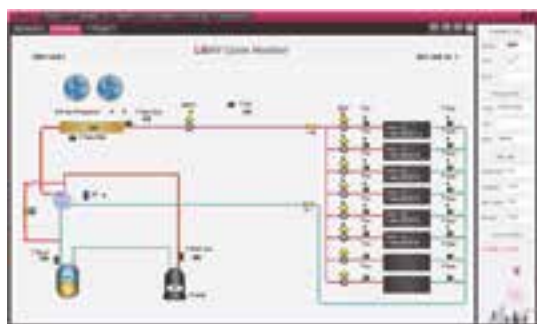
## LG MV (KONTROLLANSICHT)

Das LG MV hilft bei der Inspektion oder Verwaltung der Klimageräte. Informationen werden je nach Produkttyp bereitgestellt. (Single Split & Multi Split)



- IE Info.
- Zyklen & Ventile
- Aktuator Info.
- Sensoren & Elektrik
- AE Info.

Das LG MV stellt Zyklusinformationen mit Diagrammen zur Verfügung und kann die akkumulierten Daten als Graphen darstellen lassen..



Ein Techniker kann einfach den Fehlerstatus überprüfen, indem er die Fehlercodeliste aufruft. (Troubleshooting Guide)

Fehlercodeliste

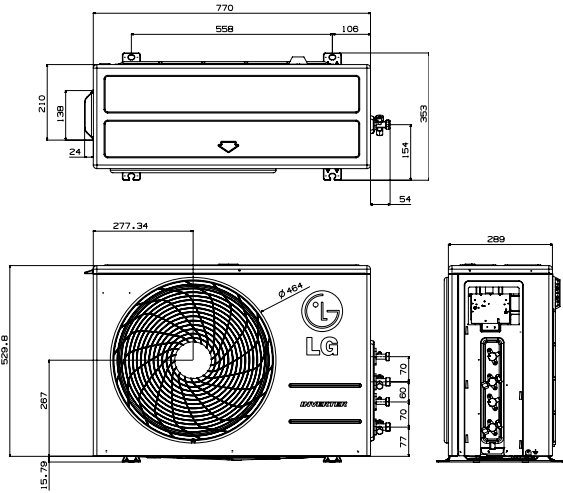
Fehlercode	Inhalt
01	Lufttemperatursensor der Inneneinheit
02	Einlass Temperatursensor der Inneneinheit
03	Kommunikationsfehler : Kabelgebundene Fernbedienung ↔ Inneneinheit

•  
•  
•

# Außeneinheiten

MU2M15 / MU2M17

(Maß: mm)



Außeneinheit				MU2M15 UL2	MU2M17 UL2
Verdichter	Typ			Twin Rotary	Twin Rotary
Leistung *	Kühlung	Min/Standard/Max	kW	0,9 / 4,1 / 5,4	0,9 / 4,7 / 5,4
	Heizung	Min/Standard/Max	kW	1,0 / 4,7 / 5,7	1,0 / 5,3 / 5,7
	Heizung -7°C	Max	kW	3,3	3,7
Leistungsaufnahme *	Kühlung	Min/Standard/Max	kW	0,3 / 1,0 / 1,6	0,3 / 1,3 / 1,6
	Heizung	Min/Standard/Max	kW	0,3 / 1,1 / 1,7	0,3 / 1,3 / 1,7
Betriebsstrom	Kühlung	Min/Standard/Max	A	1,3 / 4,6 / 7,4	1,3 / 5,8 / 7,4
	Heizung	Min/Standard/Max	A	1,3 / 4,9 / 7,5	1,3 / 5,8 / 7,5
EER				4,02	3,72
COP				4,34	4,12
SEER				6,10	6,10
SCOP				3,81	3,81
Leistung (nominal) (@-10°C)	kW			4,2	4,2
Energieeffizienzklasse	Kühlen/Heizen			A++ / A	A++ / A
Jahresenergieverbrauch **	Kühlen/Heizen			235 / 1543	270 / 1543
Luftvolumenstrom	Standard			1692	1692
Schalldruckpegel	Kühlung	Standard		49	49
	Heizung	Standard		51	51
Schallleistungspegel	Kühlung	Max		59	62
Abmessungen	H x B x T			545 x 770 x 288	545 x 770 x 288
Gewicht				37	37
Kältemittel	Typ			R410A	R410A
	Füllmenge bis 7,5m			1400	1400
	Nachfüllmenge			g/m	20
Betriebsbereich (Außen)	Kühlung	Min-Max	°C DB	-10-46	-10-46
	Heizung	Min-Max	°C WB	-18-18	-18-18
Spannungsversorgung	Ø/V/Hz			1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50
Empf. Netzkabel	Anz x mm²			3 x 2,5	3 x 2,5
Empf. Verbindungsleitung	Anz x mm²			4 x 0,75	4 x 0,75
Max. Absicherung	A			16	16
Gesamtrohrleitung	m			30	30
Abzweigleitung	m			20	20
Max. Höhendifferenz bei Installation	Inneneinheit - Außeneinheit			15	15
	Inneneinheit - Inneneinheit			7,5	7,5
Rohranschlüsse	Flüssig	mm(inch) x Anz		Ø 6,35 (1/4) x 2	Ø 6,35 (1/4) x 2
	Gas	mm(inch) x Anz		Ø 9,52 (3/8) x 2	Ø 9,52 (3/8) x 2

\* Siehe "Kombinationstabelle".

\*\* Der Jahresverbrauch basiert auf einer durchschnittlichen Nutzung von 350 Betriebsstunden im Kühl- und 1400 Betriebsstunden im Heizmodus pro Jahr unter genannten Bedingungen.

Hinweise: 1. Die Leistungen basieren auf folgenden Bedingungen:

Kühlung: Innentemperatur 27°C (80.6°F) DB / 19°C (66.2°F) WB  
Außentemperatur 35°C (95°F) DB / 24°C (75.2°F) WB

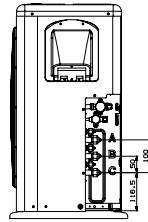
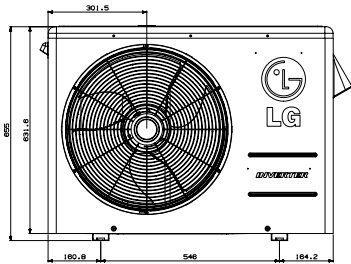
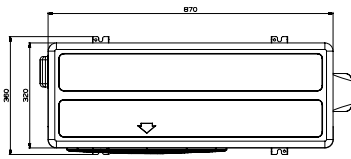
Heizung: Innentemperatur 20°C (68°F) DB / 15°C (59°F) WB  
Außentemperatur 7°C (44.6°F) DB / 6°C (42.8°F) WB

Leitungslänge: Verbindungsrohrlänge 7,5m  
Höhenunterschied gleich Null

- Da wir unsere Produkte ständig weiterentwickeln, können einige technische Daten ohne Ankündigung geändert werden.
- Es müssen mindestens zwei Inneneinheiten angeschlossen werden.
- Die kombinierte Leistungsrate sollte mehr als 40% betragen.
- Die Größe der Elektroleitung muss den jeweiligen örtlichen, behördlichen und internationalen gesetzlichen Vorschriften entsprechen.

# Außeneinheiten MU3M19 / MU3M21

(Maß: mm)



Außeneinheit				MU3M19 UE2	MU3M21 UE2
Verdichter	Typ			Twin Rotary	Twin Rotary
Leistung *	Kühlung	Min/Standard/Max	kW	1,4 / 5,3 / 6,3	1,4 / 6,2 / 7,3
	Heizung	Min/Standard/Max	kW	1,4 / 6,3 / 7,3	1,5 / 7,0 / 7,8
	Heizung -7°C	Max	kW	4,4	4,9
Leistungsaufnahme *	Kühlung	Min/Standard/Max	kW	0,1 / 1,3 / 2,1	0,1 / 1,6 / 2,4
	Heizung	Min/Standard/Max	kW	0,2 / 1,5 / 2,6	0,2 / 1,7 / 2,7
Betriebsstrom	Kühlung	Min/Standard/Max	A	0,6 / 6,0 / 9,0	0,6 / 6,6 / 10,3
	Heizung	Min/Standard/Max	A	0,8 / 7,0 / 11,5	0,9 / 7,4 / 11,8
EER				4,10	3,90
COP				4,10	4,11
SEER				6,10	6,10
SCOP				3,90	3,90
Leistung (nominal) (@-10°C)			kW	5,1	5,5
Energieeffizienzklasse	Kühlen/Heizen			A++ / A	A++ / A
Jahresenergieverbrauch **	Kühlen/Heizen		kWh	304 / 1831	356 / 1974
Luftvolumenstrom		Standard	m³/h	3000	3000
Schalldruckpegel	Kühlung	Standard	dBA	50	51
	Heizung	Standard	dBA	52	53
Schallleistungspegel	Kühlung	Max	dBA	64	64
Abmessungen	H x B x T		mm	655 x 870 x 320	655 x 870 x 320
Gewicht			kg	45	45
Kältemittel	Typ			R410A	R410A
	Füllmenge bis 7,5m		g	1700	1800
	Nachfüllmenge		g/m	20	20
Betriebsbereich (Außen)	Kühlung	Min-Max	°C DB	-10-48	-10-48
	Heizung	Min-Max	°C WB	-18-18	-18-18
Spannungsversorgung			ø/V/Hz	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50
Empf. Netzkabel			Anz x mm²	3 x 2,5	3 x 2,5
Empf. Verbindungsleitung			Anz x mm²	4 x 0,75	4 x 0,75
Max. Absicherung			A	20	20
Gesamtrohrleitung			m	50	50
Abzweigleitung			m	25	25
Max. Höhendifferenz bei Installation	Inneneinheit - Außeneinheit		m	15	15
	Inneneinheit - Inneneinheit		m	7,5	7,5
Rohranschlüsse	Flüssig		mm(inch) x Anz	ø 6,35 (1/4) x 3	ø 6,35 (1/4) x 3
	Gas		mm(inch) x Anz	ø 9,52 (3/8) x 3	ø 9,52 (3/8) x 3

\* Siehe "Kombinationstabelle".

\*\* Der Jahresverbrauch basiert auf einer durchschnittlichen Nutzung von 350 Betriebsstunden im Kühl- und 1400 Betriebsstunden im Heizmodus pro Jahr unter genannten Bedingungen.

Hinweise: 1. Die Leistungen basieren auf folgenden Bedingungen:

Kühlung: Innentemperatur 27°C (80.6°F) DB / 19°C (66.2°F) WB

Außentemperatur 35°C (95°F) DB / 24°C (75.2°F) WB

Heizung: Innentemperatur 20°C (68°F) DB / 15°C (59°F) WB

Außentemperatur 7°C (44.6°F) DB / 6°C (42.8°F) WB

Leitungslänge: Verbindungsrohrlänge 7,5m

Höhenunterschied gleich Null

2. Da wir unsere Produkte ständig weiterentwickeln, können einige technische Daten ohne Ankündigung geändert werden.

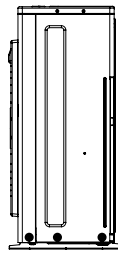
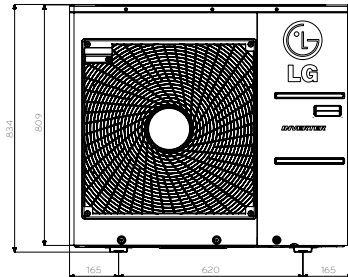
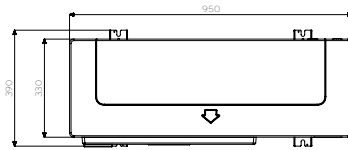
3. Es müssen mindestens zwei Inneneinheiten angeschlossen werden.

4. Die kombinierte Leistungsrate sollte mehr als 40% betragen.

5. Die Größe der Elektroleitung muss den jeweiligen örtlichen, behördlichen und internationalen gesetzlichen Vorschriften entsprechen.



(Maß: mm)



Außeneinheit				MU4M25 U42	MU4M27 U42	MU5M30 U42
Verdichter	Typ			Twin Rotary	Twin Rotary	Twin Rotary
Leistung *	Kühlung	Min/Standard/Max	kW	1,3 / 7,0 / 8,5	1,3 / 7,9 / 9,5	1,3 / 8,8 / 10,6
	Heizung	Min/Standard/Max	kW	1,5 / 8,4 / 9,4	1,5 / 9,1 / 10,6	1,5 / 10,1 / 12,1
	Heizung -7°C	Max	kW	5,9	6,4	7,1
Leistungsaufnahme *	Kühlung	Min/Standard/Max	kW	0,4 / 1,7 / 2,6	0,4 / 2,0 / 3,0	0,4 / 2,2 / 3,4
	Heizung	Min/Standard/Max	kW	0,5 / 1,8 / 3,0	0,5 / 2,0 / 3,6	0,5 / 2,2 / 3,7
Betriebsstrom	Kühlung	Min/Standard/Max	A	2,0 / 7,2 / 11,1	2,0 / 8,5 / 13,2	2,0 / 9,9 / 16,2
	Heizung	Min/Standard/Max	A	2,2 / 8,1 / 12,8	2,2 / 9,1 / 15,8	2,2 / 9,8 / 16,5
EER				4,21	4,00	4,00
COP				4,69	4,52	4,60
SEER				6,10	6,10	6,10
SCOP				3,81	3,81	3,81
Leistung (nominal) (@-10°C)			kW	7,7	7,7	7,8
Energieeffizienzklasse	Kühlen/Heizen			A++ / A	A++ / A	A++ / A
Jahresenergieverbrauch **	Kühlen/Heizen	kWh		402 / 2829	453 / 2829	505 / 2866
Luftvolumenstrom	Standard	m³/h		3600	3600	3600
Schalldruckpegel	Kühlung	Standard	dB(A)	51	51	51
	Heizung	Standard	dB(A)	53	53	53
Schallleistungspegel	Kühlung	Max	dB(A)	62	63	64
Abmessungen	H x B x T	mm		834 x 950 x 330	834 x 950 x 330	834 x 950 x 330
Gewicht			kg	64	64	64
Kältemittel	Typ			R410A	R410A	R410A
	Füllmenge bis 7,5m	g		3200	3200	3200
	Nachfüllmenge	g/m		20	20	20
Betriebsbereich (Außen)	Kühlung	Min-Max	°C DB	-10-48	-10-48	-10-48
	Heizung	Min-Max	°C WB	-18-18	-18-18	-18-18
Spannungsversorgung			Ø/V/Hz	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50
Empf. Netzkabel			Anz x mm²	3 x 2,5	3 x 2,5	3 x 2,5
Empf. Verbindungsleitung			Anz x mm²	4 x 0,75	4 x 0,75	4 x 0,75
Max. Absicherung			A	25	25	25
Gesamtrohrleitung			m	70	70	75
Abzweigleitung			m	25	25	25
Max. Höhendifferenz bei Installation	Inneneinheit - Außeneinheit	m		15	15	15
	Inneneinheit - Inneneinheit	m		7,5	7,5	7,5
Rohranschlüsse	Flüssig	mm(inch) x Anz		Ø 6,35 (1/4) x 4	Ø 6,35 (1/4) x 4	Ø 6,35 (1/4) x 5
	Gas	mm(inch) x Anz		Ø 9,52 (3/8) x 4	Ø 9,52 (3/8) x 4	Ø 9,52 (3/8) x 5

\* Siehe "Kombinationstabelle".

\*\* Der Jahresverbrauch basiert auf einer durchschnittlichen Nutzung von 350 Betriebsstunden im Kühl- und 1400 Betriebsstunden im Heizmodus pro Jahr unter genannten Bedingungen.

Hinweise: 1. Die Leistungen basieren auf folgenden Bedingungen:

Kühlung: Innentemperatur 27°C (80,6°F) DB / 19°C (66,2°F) WB

Außentemperatur 35°C (95°F) DB / 24°C (75,2°F) WB

Heizung: Innentemperatur 20°C (68°F) DB / 15°C (59°F) WB

Außentemperatur 7°C (44,6°F) DB / 6°C (42,8°F) WB

Leitungslänge: Verbindungsrohrlänge 7,5m

Höhenunterschied gleich Null

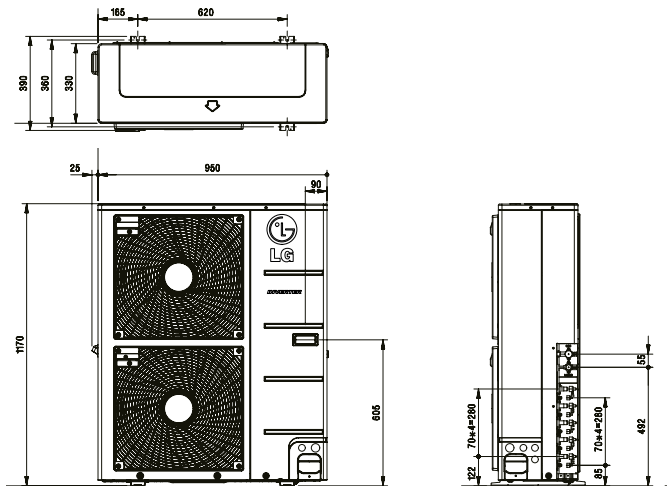
2. Da wir unsere Produkte ständig weiterentwickeln, können einige technische Daten ohne Ankündigung geändert werden.

3. Es müssen mindestens zwei Inneneinheiten angeschlossen werden.

4. Die kombinierte Leistungsrate sollte mehr als 40% betragen.

5. Die Größe der Elektroleitung muss den jeweiligen örtlichen, behördlichen und internationalen gesetzlichen Vorschriften entsprechen.

(Maß: mm)



Außeneinheit				MU5M40 UO2
Verdichter	Typ			Twin Rotary
Leistung *	Kühlung	Min/Standard/Max	kW	0,9 / 11,2 / 13,5
	Heizung	Min/Standard/Max	kW	1,0 / 12,5 / 15,0
	Heizung -7°C	Max	kW	8,8
Leistungsaufnahme *	Kühlung	Min/Standard/Max	kW	0,8 / 2,7 / 4,2
	Heizung	Min/Standard/Max	kW	0,8 / 2,8 / 4,5
Betriebsstrom	Kühlung	Min/Standard/Max	A	3,5 / 12,1 / 18,4
	Heizung	Min/Standard/Max	A	3,6 / 12,5 / 19,7
EER				4,10
COP				4,45
SEER				5,80
SCOP				3,81
Leistung (nominal) (@-10°C)			kW	11,8
Energieeffizienzklasse	Kühlen/Heizen			A+ / A
Jahresenergieverbrauch **	Kühlen/Heizen		kWh	676 / 4336
Luftvolumenstrom		Standard	m³/h	5400
Schalldruckpegel	Kühlung	Standard	dBA	53
	Heizung	Standard	dBA	55
Schallleistungspegel	Kühlung	Max	dBA	67
Abmessungen	H x B x T		mm	1170 x 950 x 330
Gewicht			kg	84
Kältemittel	Typ			R410A
	Füllmenge bis 7,5m		g	3800
	Nachfüllmenge		g/m	20
Betriebsbereich (Außen)	Kühlung	Min-Max	°C DB	-10-48
	Heizung	Min-Max	°C WB	-18-18
Spannungsversorgung			ø/V/Hz	1 / 220-240 / 50
Empf. Netzkabel			Anz x mm²	3 x 3,5
Empf. Verbindungsleitung			Anz x mm²	4 x 0,75
Max. Absicherung			A	35
Gesamtrohrleitung			m	85
Abzweigleitung			m	25
Max. Höhendifferenz bei Installation	Inneneinheit - Außeneinheit		m	15
	Inneneinheit - Inneneinheit		m	7,5
Rohranschlüsse	Flüssig		mm(inch) x Anz	ø 6,35 (1/4) x 5
	Gas		mm(inch) x Anz	ø 9,52 (3/8) x 5

\* Siehe "Kombinationstabelle".

\*\* Der Jahresverbrauch basiert auf einer durchschnittlichen Nutzung von 350 Betriebsstunden im Kühl- und 1400 Betriebsstunden im Heizmodus pro Jahr unter genannten Bedingungen.

Hinweise: 1. Die Leistungen basieren auf folgenden Bedingungen:

Kühlung: Innentemperatur 27°C (80.6°F) DB / 19°C (66.2°F) WB

Außentemperatur 35°C (95°F) DB / 24°C (75.2°F) WB

Heizung: Innentemperatur 20°C (68°F) DB / 15°C (59°F) WB

Außentemperatur 7°C (44.6°F) DB / 6°C (42.8°F) WB

Leitungslänge: Verbindungsrohrlänge 7,5m

Höhenunterschied gleich Null

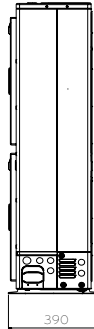
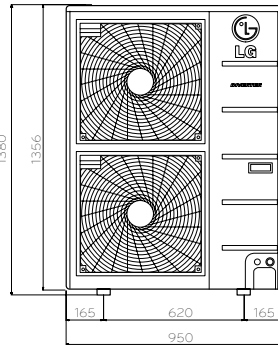
2. Da wir unsere Produkte ständig weiterentwickeln, können einige technische Daten ohne Ankündigung geändert werden.

3. Es müssen mindestens zwei Inneneinheiten angeschlossen werden.

4. Die kombinierte Leistungsrate sollte mehr als 40% betragen.

5. Die Größe der Elektroleitung muss den jeweiligen örtlichen, behördlichen und internationalen gesetzlichen Vorschriften entsprechen.

(Maß: mm)



Außeneinheit				FM41AH U32
Verdichter	Typ			Twin Rotary
Leistung *	Kühlung	Min/Standard/Max	kW	2,8 / 12,1 / 14,1
	Heizung	Min/Standard/Max	kW	3,2 / 12,5 / 15,2
	Heizung -7°C	Max	kW	11,1
Leistungsaufnahme *	Kühlung	Min/Standard/Max	kW	0,8 / 2,4 / 3,8
	Heizung	Min/Standard/Max	kW	0,9 / 2,5 / 4,7
Betriebsstrom	Kühlung	Min/Standard/Max	A	1,5 / 3,3 / 5,7
	Heizung	Min/Standard/Max	A	1,7 / 3,3 / 6,9
EER				4,68
COP				4,92
SEER				-
SCOP				-
Leistung (nominal) (@-10°C)				kW
Energieeffizienzklasse	Kühlen/Heizen			-
Jahresenergieverbrauch **	Kühlen/Heizen			kWh
Luftvolumenstrom		Standard	m³/h	7200
Schalldruckpegel	Kühlung	Standard	dB(A)	53
	Heizung	Standard	dB(A)	55
Schallleistungspegel	Kühlung	Max	dB(A)	67
Abmessungen	H x B x T			mm
Gewicht				kg
Kältemittel	Typ			R410A
	Füllmenge bis 7,5m			g
	Nachfüllmenge			g/m
Betriebsbereich (Außen)	Kühlung	Min-Max	°C DB	-10-48
	Heizung	Min-Max	°C WB	-18-18
Spannungsversorgung				Ø/V/Hz
Empf. Netzkabel				N xmm²
Empf. Verbindungsleitung	AE - Box			N xmm²
	Box - IE			N xmm²
Max. Absicherung				A
Max. Rohrlänge zwischen Geräten	Gesamtröhrlänge			m
	Hauptleitung			m
	Alle Abzweigleitungen			m
	Je Abzweigleitung			m
Max. Höhendifferenz bei Installation	Inneneinheit - Außeneinheit			m
	Inneneinheit - Inneneinheit			m
Rohranschlüsse	Flüssig			mm(inch)
	Gas			mm(inch)

\* Siehe "Kombinationstabelle".

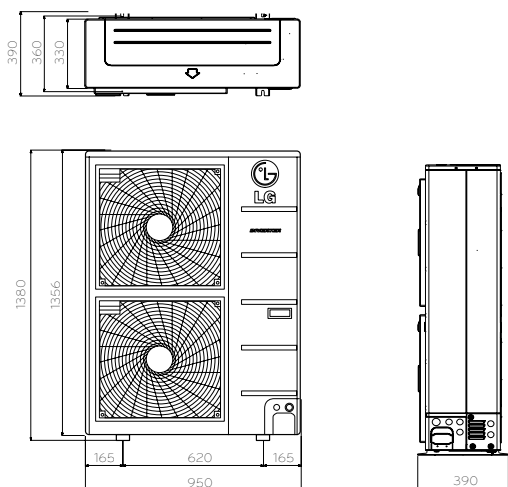
\*\* Der Jahresverbrauch basiert auf einer durchschnittlichen Nutzung von 350 Betriebsstunden im Kühl- und 1400 Betriebsstunden im Heizmodus pro Jahr unter genannten Bedingungen.

Hinweise: 1. Die Leistungen basieren auf folgenden Bedingungen:

Kühlung: Innentemperatur 27°C (80.6°F) DB / 19°C (66.2°F) WB    Außentemperatur 35°C (95°F) DB / 24°C (75.2°F) WB  
 Heizung: Innentemperatur 20°C (68°F) DB / 15°C (59°F) WB    Außentemperatur 7°C (44.6°F) DB / 6°C (42.8°F) WB  
 Leitungslänge: Verbindungsrohrlänge 7,5m; Höhenunterschied gleich Null

- Da wir unsere Produkte ständig weiterentwickeln, können einige technische Daten ohne Ankündigung geändert werden.
- Es müssen mindestens zwei Inneneinheiten angeschlossen werden.
- Die kombinierte Leistungsrate sollte mehr als 40% betragen.
- Die Größe der Elektroleitung muss den jeweiligen örtlichen, behördlichen und internationalen gesetzlichen Vorschriften entsprechen.

(Maß: mm)



Außeneinheit				FM49AH U32	FM57AH U32
Verdichter	Typ			Twin Rotary	Twin Rotary
Leistung *	Kühlung	Min/Standard/Max	kW	3,3 / 14,0 / 17,0	4,0 / 15,5 / 18,5
	Heizung	Min/Standard/Max	kW	3,7 / 16,0 / 17,3	4,5 / 17,4 / 18,8
	Heizung -7°C	Max	kW	13,6	15,2
Leistungsaufnahme *	Kühlung	Min/Standard/Max	kW	0,8 / 3,2 / 5,1	1,0 / 3,9 / 5,9
	Heizung	Min/Standard/Max	kW	1,3 / 3,7 / 5,2	1,5 / 4,2 / 6,2
Betriebsstrom	Kühlung	Min/Standard/Max	A	1,8 / 4,4 / 7,3	2,3 / 5,4 / 8,4
	Heizung	Min/Standard/Max	A	2,1 / 5,1 / 7,5	2,5 / 5,5 / 9,0
EER				4,41	4,01
COP				4,37	4,18
SEER				-	-
SCOP				-	-
Leistung (nominal) (@-10°C)			kW	-	-
Energieeffizienzklasse	Kühlen/Heizen			-	-
Jahresenergieverbrauch **	Kühlen/Heizen		kWh	-	-
Luftvolumenstrom		Standard	m³/h	7200	7200
Schalldruckpegel	Kühlung	Standard	dBA	54	54
	Heizung	Standard	dBA	56	56
Schallleistungspegel	Kühlung	Max	dBA	68	69
Abmessungen	H x B x T		mm	1380 x 950 x 330	1380 x 950 x 330
Gewicht			kg	96	96
Kältemittel	Typ			R410A	R410A
	Füllmenge bis 7,5m		g	4400	4400
	Nachfüllmenge		g/m	20	20
Betriebsbereich (Außen)	Kühlung	Min-Max	°C DB	-10-48	-10-48
	Heizung	Min-Max	°C WB	-18-18	-18-18
Spannungsversorgung			ø/V/Hz	3 / 380-415 / 50	3 / 380-415 / 50
Empf. Netzkabel			N xmm²	5 x 2,5	5 x 2,5
Empf. Verbindungsleitung	AE - Box		N xmm²	4 x 1,25	4 x 1,25
	Box - IE		N xmm²	4 x 0,75	4 x 0,75
Max. Absicherung			A	20	20
Max. Rohrlänge zwischen Geräten	Gesamtrohrleitung		m	135	145
	Hauptleitung		m	55	55
	Alle Abzweigungen		m	80	90
	Je Abzweigung		m	15	15
Max. Höhendifferenz bei Installation	Inneneinheit - Außeneinheit		m	30	30
	Inneneinheit - Inneneinheit		m	15	15
Rohranschlüsse	Flüssig		mm(inch)	ø 9,52 (3/8)	ø 9,52 (3/8)
	Gas		mm(inch)	ø 19,05 (3/4)	ø 19,05 (3/4)

\* Siehe "Kombinationstabelle".

\*\* Der Jahresverbrauch basiert auf einer durchschnittlichen Nutzung von 350 Betriebsstunden im Kühl- und 1400 Betriebsstunden im Heizmodus pro Jahr unter genannten Bedingungen.

Hinweise: 1. Die Leistungen basieren auf folgenden Bedingungen:

Kühlung: Innentemperatur 27°C (80,6°F) DB / 19°C (66,2°F) WB Außentemperatur 35°C (95°F) DB / 24°C (75,2°F) WB  
 Heizung: Innentemperatur 20°C (68°F) DB / 15°C (59°F) WB Außentemperatur 7°C (44,6°F) DB / 6°C (42,8°F) WB  
 Leitungslänge: Verbindungsrohrlänge 7,5m; Höhenunterschied gleich Null

2. Da wir unsere Produkte ständig weiterentwickeln, können einige technische Daten ohne Ankündigung geändert werden.

3. Es müssen mindestens zwei Inneneinheiten angeschlossen werden.

4. Die kombinierte Leistungsrate sollte mehr als 40% betragen.

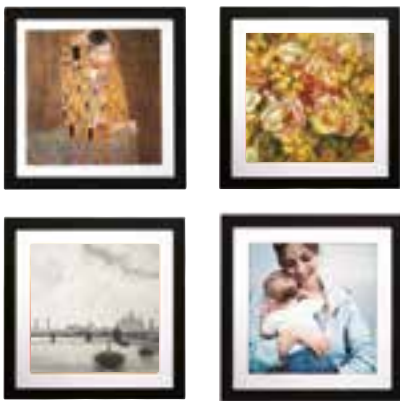
5. Die Größe der Elektroleitung muss den jeweiligen örtlichen, behördlichen und internationalen gesetzlichen Vorschriften entsprechen.

# WANDGERÄTE

## ARTCOOL GALLERY / ENERGY

### ÄSTHETISCHES DESIGN

Sie brauchen nicht länger auf andere zu hören, wie Ihr Klimagerät auszusehen hat. Mit LG's revolutionärer ARTCOOL Gallery, können Sie das Aussehen Ihres Klimagerätes ändern. Zu allem was Sie wollen, wann immer Sie wollen. Die ARTCOOL-Serie hat ein überragendes Design und wurde mit dem International Forum Design Award, dem Reddot Design Award und dem G-Mark ausgezeichnet.



Wechsel des Bildes



### ARTCOOL Energy



Verspiegelt  
MS07/09/12/18/24AWR

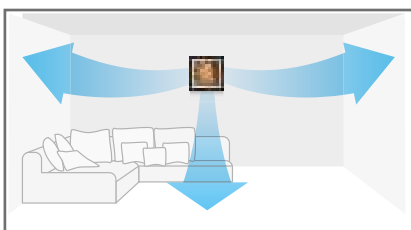


Weiss  
MS07/09/12/18/24AWW

### DIGITALE LUFTSTRÖMUNGSKONTROLLE

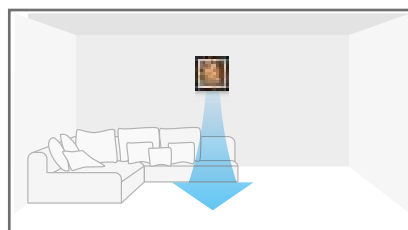
Die Luftströmung kann für ein Maximum an Komfort und Bequemlichkeit kontrolliert werden.

#### Normal



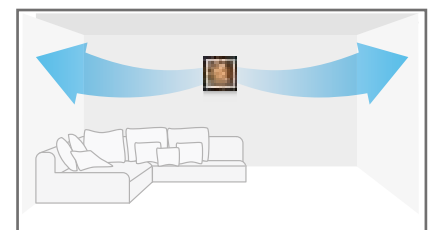
Schnell, weit und gleichmäßig

#### Jet Cool



Schnell und leistungsstark

#### Schlafmodus

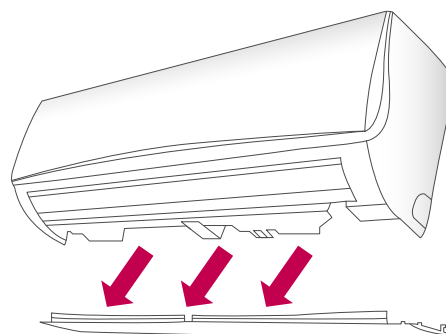


Indirekt und sanft

# WANDGERÄTE DELUXE & STANDARD

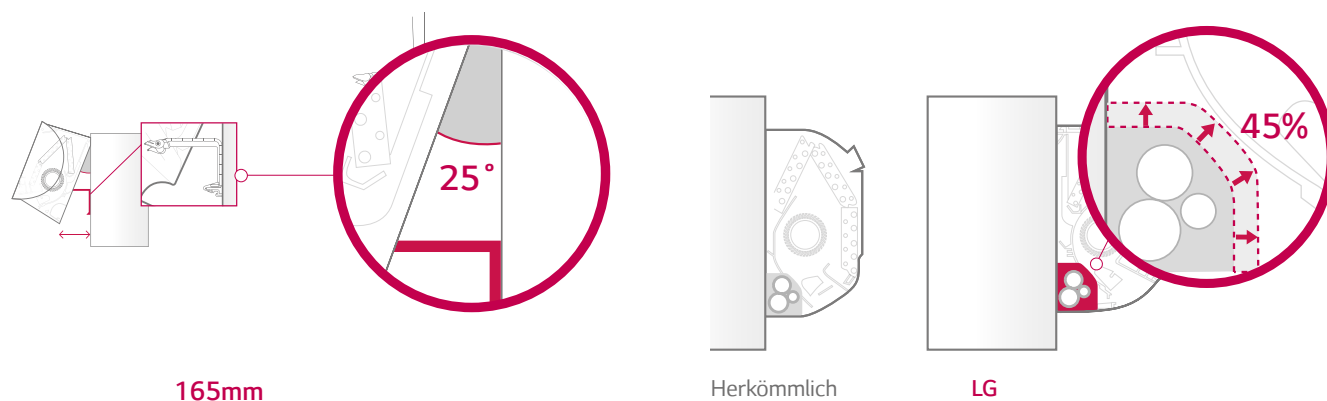
## ABNEHMBARE ABDECKUNG

LG's patentierte abnehmbare Bodenabdeckung macht die Verwendung von zusätzlichen Werkzeugen unnötig und ermöglicht eine einfache Installation des Gerätes durch eine einzelne Person.







## PRAKTISCHE MONTAGESCHELLE UND GROSSER ROHRLEITUNGSRAUM

Die praktische Montageschelle und der um 45% vergrößerte Rohrleitungsraum ermöglichen genug Platz für eine bequeme und komfortable Installation.



## WANDGERÄTE MODELLÜBERSICHT

Leistung (kW)		1,5	2,1	2,6	3,5	4,2	5,3	7,0
Wandgeräte Standard		MS05SQ NW0	MS07SQ NW0	MS09SQ NB0	MS12SQ NB0	MS15SQ NB0	MS18SQ NCO	MS24SQ NCO
Wandgeräte Deluxe			MS07AQ NB0	MS09AQ NB0	MS12AQ NB0		MS18AQ NCO	MS24AQ NCO
ART COOL Energy			MS07AW* NB0	MS09AW* NB0	MS12AW* NB0		MS18AW* NCO	MS24AW* NCO
ART COOL Gallery				MA09AH1 NF1	MA12AH1 NF1			

ART COOL Energy Hinweis: \*ersetzt Farbcode wie folgt -> Verspiegelt(R), Weiss(W)

# WANDGERÄTE

## ARTCOOL / DELUXE / STANDARD

### LEISTUNGSMERKMALE

Inneneinheit				MS05SQ NW0	MS07SQ NW0	MS09SQ NB0	MS12SQ NB0	MS15SQ NB0	MS18SQ NCO	MS24SQ NCO
Leistung	Kühlung/Heizung	Standard	kW	1,5 / 1,6	2,1 / 2,3	2,6 / 2,9	3,5 / 3,9	4,2 / 5,4	5,3 / 5,8	6,7 / 7,5
Leistungsaufnahme		Standard	W	20	20	20	20	20	40	60
Betriebsstrom	Kühlung/Heizung	Standard	A	0,1	0,1	0,2	0,2	0,2	0,3	0,3
Spannungsversorgung			øV/Hz	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50
Luftvolumenstrom		Hoch/Mittel/Niedr.	m³/h	486 / 414 / 378	486 / 414 / 378	420 / 390 / 360	570 / 480 / 390	630 / 540 / 450	972 / 852 / 738	1224 / 1020 / 792
Schalldruckpegel	Kühlung	Hoch/Mittel/Niedr.	dB(A)	36 / 30 / 27	36 / 30 / 27	34 / 31 / 27	39 / 36 / 31	43 / 38 / 34	37 / 33 / 28	42 / 39 / 36
Schallleistungspegel	Kühlung	Max	dB(A)	57	57	55	55	55	57	62
Entfeuchtungsrate			l/h	0,9	0,9	1,1	1,2	1,2	1,9	2,6
Abmessungen		H x B x T	mm	270 x 756 x 190	270 x 756 x 190	289 x 895 x 215	289 x 895 x 215	289 x 895 x 215	325 x 1030 x 255	325 x 1030 x 255
Gewicht			kg	7,2	7,2	9,0	9,0	9,0	13,0	13,0
Rohranschlüsse	Flüssig		mm (inch)	ø 6,35 (1/4)	ø 6,35 (1/4)	ø 6,35 (1/4)	ø 6,35 (1/4)	ø 6,35 (1/4)	ø 6,35 (1/4)	ø 6,35 (1/4)
	Gas		mm (inch)	ø 9,52 (3/8)	ø 9,52 (3/8)	ø 9,52 (3/8)	ø 9,52 (3/8)	ø 9,52 (3/8)	ø 12,7 (1/2)	ø 12,7 (1/2)

Inneneinheit				MS07AQ NB0	MS09AQ NB0	MS12AQ NB0	MS18AQ NCO	MS24AQ NCO
Leistung	Kühlung/Heizung	Standard	kW	2,1 / 2,3	2,6 / 2,9	3,5 / 3,9	5,3 / 5,8	6,7 / 7,5
Leistungsaufnahme		Standard	W	20	20	20	40	60
Betriebsstrom	Kühlung/Heizung	Standard	A	0,1	0,2	0,2	0,3	0,3
Spannungsversorgung			øV/Hz	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50
Luftvolumenstrom		Hoch/Mittel/Niedr.	m³/h	336 / 300 / 276	420 / 390 / 360	570 / 480 / 390	372 / 852 / 738	1224 / 1020 / 792
Schalldruckpegel	Kühlung	Hoch/Mittel/Niedr.	dB(A)	33 / 30 / 26	34 / 31 / 27	39 / 36 / 31	37 / 33 / 28	42 / 39 / 36
Schallleistungspegel	Kühlung	Max	dB(A)	55	55	55	57	62
Entfeuchtungsrate			l/h	0,9	1,1	1,2	1,9	2,6
Abmessungen		H x B x T	mm	289 x 895 x 210	289 x 895 x 210	289 x 895 x 210	325 x 1030 x 250	325 x 1030 x 250
Gewicht			kg	9,5	9,5	9,5	13,8	13,8
Rohranschlüsse	Flüssig		mm (inch)	ø 6,35 (1/4)	ø 6,35 (1/4)	ø 6,35 (1/4)	ø 6,35 (1/4)	ø 6,35 (1/4)
	Gas		mm (inch)	ø 9,52 (3/8)	ø 9,52 (3/8)	ø 9,52 (3/8)	ø 12,7 (1/2)	ø 12,7 (1/2)



Inneneinheit				MS07AW* NB0	MS09AW* NB0	MS12AW* NB0	MS18AW* NCO	MS24AW* NCO
Leistung	Kühlung/Heizung	Standard	kW	2,1 / 2,3	2,6 / 2,9	3,5 / 3,9	5,3 / 5,8	6,7 / 7,5
Leistungsaufnahme		Standard	W	20	20	20	40	60
Betriebsstrom	Kühlung/Heizung	Standard	A	0,1	0,2	0,2	0,3	0,3
Spannungsversorgung			øV/Hz	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50
Luftvolumenstrom		Hoch/Mittel/Niedr.	m³/h	336 / 300 / 276	420 / 390 / 360	570 / 480 / 390	972 / 852 / 738	1224 / 1020 / 792
Schalldruckpegel	Kühlung	Hoch/Mittel/Niedr.	dB(A)	33 / 30 / 26	34 / 31 / 27	39 / 36 / 31	37 / 33 / 28	42 / 39 / 36
Schallleistungspegel	Kühlung	Max	dB(A)	55	55	55	57	62
Entfeuchtungsrate			l/h	0,9	1,1	1,2	1,9	2,6
Abmessungen		H x B x T	mm	289 x 895 x 205	289 x 895 x 205	289 x 895 x 205	325 x 1030 x 245	325 x 1030 x 245
Gewicht			kg	10,2	10,2	10,2	14,2	14,2
Rohranschlüsse	Flüssig		mm (inch)	ø 6,35 (1/4)	ø 6,35 (1/4)	ø 6,35 (1/4)	ø 6,35 (1/4)	ø 6,35 (1/4)
	Gas		mm (inch)	ø 9,52 (3/8)	ø 9,52 (3/8)	ø 9,52 (3/8)	ø 12,7 (1/2)	ø 12,7 (1/2)

Inneneinheit				MA09AH1 NF1	MA12AH1 NF1
Leistung	Kühlung/Heizung	Standard	kW	2,6 / 2,9	3,5 / 3,9
Leistungsaufnahme		Standard	W	40	40
Betriebsstrom	Kühlung/Heizung	Standard	A	0,1	0,1
Spannungsversorgung			øV/Hz	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50
Luftvolumenstrom		Hoch/Mittel/Niedr.	m³/h	462 / 354 / 264	534 / 438 / 336
Schalldruckpegel	Kühlung	Hoch/Mittel/Niedr.	dB(A)	38 / 32 / 27	44 / 38 / 32
Schallleistungspegel	Kühlung	Max	dB(A)	52	54
Entfeuchtungsrate			l/h	1,2	1,4
Abmessungen		H x B x T	mm	600 x 600 x 145	600 x 600 x 145
Gewicht			kg	15,0	15,0
Rohranschlüsse	Flüssig		mm (inch)	ø 6,35 (1/4)	ø 6,35 (1/4)
	Gas		mm (inch)	ø 9,52 (3/8)	ø 9,52 (3/8)

Hinweis: Da wir unsere Produkte ständig weiterentwickeln, können einige technische Daten ohne Ankündigung geändert werden.

# DECKENKASSETTEN

## DECKENKASSETTEN MODELLÜBERSICHT

Leistung (kW)	1,5	2,1	2,6	3,5	5,3	7,0
1-Weg Kassette			MT09AH NU1	MT11AH NU1		
4-wege Kassette		MT06AH NR0	MT08AH NR0	CT09 NR2	CT12 NR2	CT18 NQ2

## LEISTUNGSMERKMALE

Inneneinheit				MT09AH NU1	MT11AH NU1	MT06AH NR0	MT08AH NR0
Leistung	Kühlung/Heizung	Standard	kW	2,6 / 2,9	3,5 / 3,9	1,5 / 1,6	2,1 / 2,3
Leistungsaufnahme		Min/Standard/Max	W	- / 20 / -	- / 20 / -	10 / 20 / 20	10 / 20 / 20
Betriebsstrom	Kühlung/Heizung	Standard	A	0,2	0,2	0,4	0,4
Spannungsversorgung	ü. AE		ø/V/Hz	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50
Luftvolumenstrom		Hoch/Mittel/Niedrig	m³/h	450 / 438 / 408	486 / 444 / 420	450 / 360 / 300	450 / 360 / 300
Schalldruckpegel	Kühlung	Hoch/Mittel/Niedrig	dB(A)	36 / 34 / 32	37 / 36 / 33	31 / 27 / 24	31 / 27 / 24
Schalleistungspegel	Kühlung	Max	dB(A)	54	57	48	48
Entfeuchtungsrate			l/h	1,1	1,2	0,8	1
Abmessungen		H x B x T	mm	132 x 860 x 450	132 x 860 x 450	214 x 570 x 570	214 x 570 x 570
Gewicht			kg	13,5	13,5	14,0	14,0
Rohranschlüsse	Flüssig		mm (inch)	ø 6,35 (1/4)	ø 6,35 (1/4)	ø 6,35 (1/4)	ø 6,35 (1/4)
	Gas		mm (inch)	ø 9,52 (3/8)	ø 9,52 (3/8)	ø 9,52 (3/8)	ø 9,52 (3/8)
Zierblende	Modell			PT-UUC1	PT-UUC1	PT-UQC	PT-UQC
	Farbe			Morning Fog	Morning Fog	Morning Fog	Morning Fog
	Abmessungen	H x B x T	mm	34 x 1100 x 500	34 x 1100 x 500	22 x 700 x 700	22 x 700 x 700
	Gewicht		kg	4,4	4,4	3,0	3,0

\* CT09, CT12, CT18, CT24 sind kompatibel mit SCAC and MULTI



Inneneinheit				CT09 NR2	CT12 NR2	CT18 NQ2	CT24 NP2
Leistung	Kühlung/Heizung	Standard	kW	2,6 / 2,9	3,5 / 3,9	5,3 / 5,8	6,7 / 7,5
Leistungsaufnahme		Min/Standard/Max	W	10 / 20 / 20	10 / 20 / 20	10 / 30 / 40	20 / 50 / 60
Betriebsstrom	Kühlung/Heizung	Standard	A	0,4	0,4	0,4	0,6
Spannungsversorgung	ü. AE		ø/V/Hz	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50
Luftvolumenstrom		Hoch/Mittel/Niedrig	m³/h	510 / 420 / 360	570 / 480 / 420	780 / 720 / 660	1020 / 900 / 780
Schalldruckpegel	Kühlung	Hoch/Mittel/Niedrig	dB(A)	36 / 33 / 30	38 / 35 / 32	41 / 39 / 36	38 / 36 / 34
Schalleistungspegel	Kühlung	Max	dB(A)	48	51	55	57
Entfeuchtungsrate			l/h	1,4	1,7	2,1	2,4
Abmessungen		H x B x T	mm	214 x 570 x 570	214 x 570 x 570	256 x 570 x 570	204 x 840 x 840
Gewicht			kg	14,0	14,0	15,5	20,5
Rohranschlüsse	Flüssig		mm (inch)	ø 6,35 (1/4)	ø 6,35 (1/4)	ø 6,35 (1/4)	ø 6,35 (1/4)
	Gas		mm (inch)	ø 9,52 (3/8)	ø 9,52 (3/8)	ø 12,7 (1/2)	ø 12,7 (1/2)
Zierblende	Modell			PT-UQC	PT-UQC	PT-UQC	PT-UMC1
	Farbe			Morning Fog	Morning Fog	Morning Fog	Morning Fog
	Abmessungen	H x B x T	mm	22 x 700 x 700	22 x 700 x 700	22 x 700 x 700	25 x 950 x 950
	Gewicht		kg	3,0	3,0	3,0	5,0

Hinweis: Da wir unsere Produkte ständig weiterentwickeln, können einige technische Daten ohne Ankündigung geändert werden.



# KANALKLIMAGERÄTE

## KANALKLIMAGERÄTE MODELLÜBERSICHT

Leistung (kW)		2,6	3,5	5,3	7,0
Kanal- klimageräte		CB09L N12	CB12L N22	CB18L N22	CB24L N32
	 * Erhältlich ab Mai			CM18 N14	CM24 N14

## LEISTUNGSMERKMALE

\* CB09L, CB12L, CB18L, CB24L sind kompatibel mit SCAC und MULTI

Inneneinheit				CB09L N12	CB12L N22	CB18L N22	CB24L N32
Leistung	Kühlung/Heizung	Standard	kW	2,6 / 2,9	3,5 / 3,9	5,3 / 5,8	7,0 / 7,7
Leistungsaufnahme	Min/Max (ESP 2,5mmAq)		W	30 / 50	80 / 95	95 / 120	90 / 150
	Min/Max (ESP 5,0mmAq)		W	40 / 60	80 / 100	100 / 140	110 / 160
Betriebsstrom	Kühlung/Heizung	Standard	A	0,4	0,8	0,8	1,0
Spannungsversorgung	ü. AE		Ø/V/Hz	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50
Luftvolumenstrom		Hoch/Mittel/Niedrig	m³/h	540 / 420 / 330	600 / 510 / 420	900 / 750 / 600	1200 / 960 / 720
Schalldruckpegel	Kühlung	Hoch/Mittel/Niedrig	dB(A)	30 / 26 / 23	31 / 28 / 27	36 / 34 / 31	39 / 35 / 32
Schallleistungspegel	Kühlung	Max	dB(A)	49	52	54	58
Entfeuchtungsrate			l/h	1,1	1,2	1,7	2,2
Abmessungen		H x B x T	mm	190 x 700 x 700	190 x 900 x 700	190 x 900 x 700	190 x 1100 x 700
Gewicht			kg	17,5	23,0	23,0	27,0
Rohranschlüsse	Flüssig		mm (inch)	ø 6,35 (1/4)	ø 6,35 (1/4)	ø 6,35 (1/4)	ø 9,52 (3/8)
	Gas		mm (inch)	ø 9,52 (3/8)	ø 9,52 (3/8)	ø 12,7 (1/2)	ø 15,88 (5/8)
Externe statische Pressung		Min-Max	mmAq (Pa)	0-5 (0-49)	0-5 (0-49)	0-5 (0-49)	0-5 (0-49)

\* CM18, CM24 sind kompatibel mit SCAC and MULTI



\* Verfügbar ab Mai 2014

Inneneinheit				CM18 N14	CM24 N14
Leistung	Kühlung/Heizung	Standard	kW	5,3 / 5,8	7,0 / 7,7
Leistungsaufnahme	Min/Max (ESP 2,5mmAq)		W	50 / 80	50 / 90
	Min/Max (ESP 5,0mmAq)		W	90 / 160	100 / 180
Betriebsstrom	Kühlung/Heizung	Standard	A	0,9	1,0
Spannungsversorgung	ü. AE		Ø/V/Hz	1 / 220 - 240 / 50	1 / 220 - 240 / 50
Luftvolumenstrom		Hoch/Mittel/Niedrig	m³/h	16,5 / 14,5 / 13,0	18 / 16,5 / 14,5
Schalldruckpegel	Kühlung	Hoch/Mittel/Niedrig	dB(A)	34 / 32 / 30	35 / 34 / 32
Schallleistungspegel	Kühlung	Max	dB(A)	59	60
Entfeuchtungsrate			l/h	2,0	2,5
Abmessungen		H x B x T	mm	270 x 900 x 700	270 x 900 x 700
Gewicht			kg	23,8	24,2
Rohranschlüsse	Flüssig		mm (inch)	ø 6,35 (1/4)	ø 6,35 (1/4)
	Gas		mm (inch)	ø 12,7 (1/2)	ø 12,7 (1/2)
Externe statische Pressung		Min-Max	mmAq (Pa)	2,5 - 15 (25-147)	2,5 - 15 (25-147)

Hinweis: Da wir unsere Produkte ständig weiterentwickeln, können einige technische Daten ohne Ankündigung geändert werden.

# TRUHEN-DECKENGERÄTE / DECKENGERÄTE

## TRUHEN-DECKENGERÄTE / DECKENGERÄTE MODELLÜBERSICHT

Leistung (kW)		2,6	3,5	5,3	7,0
Truhen-Deckengeräte		CV09 NE2	CV12 NE2		
Deckengeräte				CV18 NJ2	CV24 NJ2

## LEISTUNGSMERKMALE

\* CV09, CV12, CV18, CV24 sind kompatibel mit SCAC and MULTI


Inneneinheit				CV09 NE2	CV12 NE2
Leistung	Kühlung/Heizung	Standard	kW	2,6 / 2,9	3,5 / 3,9
Leistungsaufnahme		Standard	W	10 / 30	20 / 40
Betriebsstrom	Kühlung/Heizung	Standard	A	0,4	0,4
Spannungsversorgung	ü. AE		ø/V/Hz	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50
Luftvolumenstrom		Hoch/Mittel/Niedrig	m³/h	456 / 414 / 390	552 / 456 / 396
Schalldruckpegel	Kühlung	Hoch/Mittel/Niedrig	dBA	38 / 35 / 32	40 / 36 / 31
Schallleistungspegel	Kühlung	Max	dBA	52	56
Entfeuchtungsrate			l/h	1,2	1,2
Abmessungen		H x B x T	mm	200 x 900 x 490	200 x 900 x 490
Gewicht			kg	13,7	13,7
Rohranschlüsse	Flüssig		mm (inch)	ø 6,35 (1/4)	ø 6,35 (1/4)
	Gas		mm (inch)	ø 9,52 (3/8)	ø 9,52 (3/8)

Inneneinheit				CV18 NJ2	CV24 NJ2
Leistung	Kühlung/Heizung	Standard	kW	5,3 / 5,8	7,0 / 7,7
Leistungsaufnahme		Standard	W	30 / 50	40 / 60
Betriebsstrom	Kühlung/Heizung	Standard	A	0,4	0,6
Spannungsversorgung	ü. AE		ø/V/Hz	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50
Luftvolumenstrom		Hoch/Mittel/Niedrig	m³/h	744 / 684 / 624	834 / 774 / 714
Schalldruckpegel	Kühlung	Hoch/Mittel/Niedrig	dBA	42 / 40 / 39	44 / 43 / 41
Schallleistungspegel	Kühlung	Max	dBA	57	61
Entfeuchtungsrate			l/h	2,3	3,2
Abmessungen		H x B x T	mm	220 x 950 x 650	220 x 950 x 650
Gewicht			kg	22,0	23,0
Rohranschlüsse	Flüssig		mm (inch)	ø 6,35 (1/4)	ø 6,35 (1/4)
	Gas		mm (inch)	ø 12,7 (1/2)	ø 12,7 (1/2)

Hinweis: Da wir unsere Produkte ständig weiterentwickeln, können einige technische Daten ohne Ankündigung geändert werden.

# KONSOLENGERÄTE

## KONSOLENGERÄTE MODELLÜBERSICHT

Leistung (kW)		2,6	3,5	5,3
Konsolengeräte		CQ09 NAO	CQ12 NAO	CQ18 NAO

## LEISTUNGSMERKMALE

\* CQ09, CQ12, CQ18 sind kompatibel mit SCAC und MULTI

Inneneinheit				CQ09 NAO
Leistung	Kühlung/Heizung	Standard	kW	2,6 / 2,9
Leistungsaufnahme		Standard	W	10 / 20
Betriebsstrom	Kühlung/Heizung	Standard	A	0,6
Spannungsversorgung	ü. AE		ø/V/Hz	1 / 220-240 / 50
Luftvolumenstrom		Hoch/Mittel/Niedrig	m <sup>3</sup> /h	510 / 402 / 300
Schalldruckpegel	Kühlung	Hoch/Mittel/Niedrig	dBA	38 / 32 / 27
Schalleistungspegel	Kühlung	Max	dBA	53
Entfeuchtungsrate			l/h	1,2
Abmessungen		H x B x T	mm	600 x 700 x 210
Gewicht			kg	14,0
Rohranschlüsse	Flüssig		mm (inch)	ø 6,35 (1/4)
	Gas		mm (inch)	ø 9,52 (3/8)

Inneneinheit				CQ12 NAO	CQ18 NAO
Leistung	Kühlung/Heizung	Standard	kW	3,5 / 3,9	5,3 / 5,8
Leistungsaufnahme		Standard	W	10 / 30	20 / 40
Betriebsstrom	Kühlung/Heizung	Standard	A	0,6	0,7
Spannungsversorgung	ü. AE		ø/V/Hz	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50
Luftvolumenstrom		Hoch/Mittel/Niedrig	m <sup>3</sup> /h	540 / 414 / 312	606 / 516 / 432
Schalldruckpegel	Kühlung	Hoch/Mittel/Niedrig	dBA	39 / 32 / 27	44 / 39 / 35
Schalleistungspegel	Kühlung	Max	dBA	56	60
Entfeuchtungsrate			l/h	1,4	2,3
Abmessungen		H x B x T	mm	600 x 700 x 210	600 x 700 x 210
Gewicht			kg	14,0	14,0
Rohranschlüsse	Flüssig		mm (inch)	ø 6,35 (1/4)	ø 6,35 (1/4)
	Gas		mm (inch)	ø 9,52 (3/8)	ø 12,7 (1/2)

Hinweis: Da wir unsere Produkte ständig weiterentwickeln, können einige technische Daten ohne Ankündigung geändert werden.

# KOMBINATIONSTABELLE MULTI SPLIT

INDEX (kw)	05 (1,5 kW)	07 (2,1 kW)	09 (2,6 kW)	12 (3,5 kW)	15 (4,2 kW)	18 (5,3 kW)	24 (7,0 kW)
Deluxe	--	MS07AQ.NB0	MS09AQ.NB0	MS12AQ.NB0	--	MS18AQ.NC0	MS24AQ.NC0
Standard	MS05SQ.NW0	MS07SQ.NW0	MS09SQ.NB0	MS12SQ.NB0	MS15SQ.NB0	MS18SQ.NC0	MS24SQ.NC0
ARTCOOL Gallery	--	--	MA09AH1.NF1	MA12AH1.NF1	--	--	--
ARTCOOL Energy	--	MS07AWR.NB0	MS09AW*.NB0	MS12AW*.NB0	--	MS18AQ.NC0	MS24AW*.NC0
4-Wege Deckenkassetten	--	MT08AH.NR0	CT09.NR2	CT12.NR2	--	MS18SQ.NC0	CT24.NP2
1-Weg Deckenkassetten	MT06AH.NR0	--	MT09AH.NU1	MT11AH.NU1	--	--	--
Truhen- Deckengeräte	--	--	CV09.NE2	CV12.NE2	--	--	--
Deckengeräte	--	--	--	--	--	MS18AQ.NC0	CV24.NJ2
Konsolengeräte	--	--	CQ09.NA0	CQ12.NA0	--	MS18SQ.NC0	--

Außeneinheit		MU2M15 UL2	
Inneneinheiten mit Anforderung		Gesamtleistung (kW)	
INNENGERÄT 1	INNENGERÄT 2	Kühlen	Heizen
05 (1,5 kW)	*	1,5	1,6
07 (2,1 kW)	*	2,1	2,5
09 (2,6 kW)	*	2,6	3,2
12 (3,5 kW)	*	3,5	3,9
05 (1,5 kW)	05 (1,5 kW)	2,9	3,2
05 (1,5 kW)	07 (2,1 kW)	3,5	3,9
05 (1,5 kW)	09 (2,6 kW)	4,1	4,7
05 (1,5 kW)	12 (3,5 kW)	4,7	5,3
07 (2,1 kW)	07 (2,1 kW)	4,1	4,7
07 (2,1 kW)	09 (2,6 kW)	4,7	5,3
07 (2,1 kW)	12 (3,5 kW)	4,7	5,3
09 (2,6 kW)	09 (2,6 kW)	4,7	5,3
09 (2,6 kW)	12 (3,5 kW)	4,7	5,3
**	**	**	**

Außeneinheit		MU2M17 UL2	
Inneneinheiten mit Anforderung		Gesamtleistung (kW)	
INNENGERÄT 1	INNENGERÄT 2	Kühlen	Heizen
05 (1,5 kW)	*	1,5	1,6
07 (2,1 kW)	*	2,1	2,5
09 (2,6 kW)	*	2,6	3,2
12 (3,5 kW)	*	3,5	3,9
05 (1,5 kW)	05 (1,5 kW)	2,9	3,2
05 (1,5 kW)	07 (2,1 kW)	3,5	3,9
05 (1,5 kW)	09 (2,6 kW)	4,1	4,7
05 (1,5 kW)	12 (3,5 kW)	4,7	5,3
07 (2,1 kW)	07 (2,1 kW)	4,1	4,7
07 (2,1 kW)	09 (2,6 kW)	4,7	5,3
07 (2,1 kW)	12 (3,5 kW)	4,7	5,3
09 (2,6 kW)	09 (2,6 kW)	4,7	5,3
09 (2,6 kW)	12 (3,5 kW)	4,7	5,3
12 (3,5 kW)	12 (3,5 kW)	4,7	5,3

Außeneinheit			MU3M19 UE2		MU3M21 UE2	
Inneneinheiten mit Anforderung			Gesamtleistung (kW)			
INNENGERÄT 1	INNENGERÄT 2	INNENGERÄT 3	Kühlen	Heizen	Kühlen	Heizen
05 (1,5 kW)	*	--	1,5	1,6	1,5	1,6
07 (2,1 kW)	*	--	2,1	2,5	2,1	2,3
09 (2,6 kW)	*	--	2,6	3,2	2,6	2,9
12 (3,5 kW)	*	--	3,5	3,9	3,5	3,9
15 (4,2 kW)	*	--	4,2	5,4	4,2	5,4
18 (5,3 kW)	*	--	5,3	6,3	5,3	5,8
05 (1,5 kW)	05 (1,5 kW)	--	2,9	3,5	2,9	3,2
05 (1,5 kW)	07 (2,1 kW)	--	3,5	4,2	3,5	4,1
05 (1,5 kW)	09 (2,6 kW)	--	4,1	4,9	4,1	4,5
05 (1,5 kW)	12 (3,5 kW)	--	5,0	6,0	5,0	5,5
05 (1,5 kW)	15 (4,2 kW)	--	5,3	6,3	5,9	7,0
05 (1,5 kW)	18 (5,3 kW)	--	6,7	8,1	6,2	7,0
07 (2,1 kW)	07 (2,1 kW)	--	4,1	4,9	4,1	4,9
07 (2,1 kW)	09 (2,6 kW)	--	4,7	5,6	4,7	5,6
07 (2,1 kW)	12 (3,5 kW)	--	5,3	6,3	5,6	6,7
07 (2,1 kW)	15 (4,2 kW)	--	5,3	6,3	6,2	7,0
07 (2,1 kW)	18 (5,3 kW)	--	5,3	6,3	6,2	7,0
09 (2,6 kW)	09 (2,6 kW)	--	5,3	6,3	5,3	6,3
09 (2,6 kW)	12 (3,5 kW)	--	5,3	6,3	6,2	7,0
09 (2,6 kW)	15 (4,2 kW)	--	5,3	6,3	6,2	7,0
09 (2,6 kW)	18 (5,3 kW)	--	5,3	6,3	6,2	7,0
12 (3,5 kW)	12 (3,5 kW)	--	5,3	6,3	6,2	7,0
12 (3,5 kW)	15 (4,2 kW)	--	5,3	6,3	6,2	7,0
12 (3,5 kW)	18 (5,3 kW)	--	5,3	6,3	6,2	7,0
15 (4,2 kW)	15 (4,2 kW)	--	5,3	6,3	6,2	7,0
15 (4,2 kW)	18 (5,3 kW)	--	**	**	6,2	7,0
05 (1,5 kW)	05 (1,5 kW)	05 (1,5 kW)	4,4	5,3	4,4	4,8
05 (1,5 kW)	05 (1,5 kW)	07 (2,1 kW)	5,0	6,0	5,0	5,7
05 (1,5 kW)	05 (1,5 kW)	09 (2,6 kW)	5,3	6,3	5,6	6,2
05 (1,5 kW)	05 (1,5 kW)	12 (3,5 kW)	5,3	6,3	5,6	7,0
05 (1,5 kW)	05 (1,5 kW)	15 (4,2 kW)	5,3	6,3	6,2	7,0
05 (1,5 kW)	05 (1,5 kW)	18 (5,3 kW)	**	**	6,2	7,0
05 (1,5 kW)	07 (2,1 kW)	07 (2,1 kW)	5,3	6,3	5,6	6,4
05 (1,5 kW)	07 (2,1 kW)	09 (2,6 kW)	5,3	6,3	6,2	7,0
05 (1,5 kW)	07 (2,1 kW)	12 (3,5 kW)	5,3	6,3	6,2	7,0
05 (1,5 kW)	07 (2,1 kW)	15 (4,2 kW)	5,3	6,3	6,2	7,0
05 (1,5 kW)	07 (2,1 kW)	18 (5,3 kW)	**	**	6,2	7,0
05 (1,5 kW)	09 (2,6 kW)	09 (2,6 kW)	5,3	6,3	6,2	7,0
05 (1,5 kW)	09 (2,6 kW)	12 (3,5 kW)	5,3	6,3	6,2	7,0
05 (1,5 kW)	09 (2,6 kW)	15 (4,2 kW)	5,3	6,3	6,2	7,0
05 (1,5 kW)	09 (2,6 kW)	18 (5,3 kW)	**	**	6,2	7,0
05 (1,5 kW)	12 (3,5 kW)	12 (3,5 kW)	5,3	6,3	6,2	7,0
05 (1,5 kW)	12 (3,5 kW)	15 (4,2 kW)	**	**	6,2	7,0

\* Es müssen mindestens 2 Inneneinheiten angeschlossen sein

\*\* Unzulässige Leistungskombination, Betrieb nicht möglich - Fehlermeldung

Hinweis: 1. Kühlleistung basiert auf: Innentemperatur 27°C DB, 19°C WB - Außentemperatur 35°C DB, 24°C WB

2. Heizleistung basiert auf: Innentemperatur 20°C DB, 15°C WB - Außentemperatur 7°C DB, 6°C WB

3. Die totale Leistung einer angeschlossenen Inneneinheit beträgt bis zu 30k Btu/h

# KOMBINATIONSTABELLE MULTI SPLIT

Außeneinheit			MU3M19 UE2		MU3M21 UE2	
Inneneinheiten mit Anforderung			Gesamtleistung (kW)			
INNENGERÄT 1	INNENGERÄT 2	INNENGERÄT 3	Kühlen	Heizen	Kühlen	Heizen
07 (2,1 kW)	07 (2,1 kW)	07 (2,1 kW)	5,3	6,3	6,2	7,0
07 (2,1 kW)	07 (2,1 kW)	09 (2,6 kW)	5,3	6,3	6,2	7,0
07 (2,1 kW)	07 (2,1 kW)	12 (3,5kW)	5,3	6,3	6,2	7,0
07 (2,1 kW)	07 (2,1 kW)	15 (4,2 kW)	5,3	6,3	6,2	7,0
07 (2,1 kW)	07 (2,1 kW)	18 (5,3 kW)	**	**	6,2	7,0
07 (2,1 kW)	09 (2,6 kW)	09 (2,6 kW)	5,3	6,3	6,2	7,0
07 (2,1 kW)	09 (2,6 kW)	12 (3,5 kW)	5,3	6,3	6,2	7,0
07 (2,1 kW)	09 (2,6 kW)	15 (4,2 kW)	**	**	6,2	7,0
07 (2,1 kW)	12 (3,5 kW)	12 (3,5kW)	**	**	6,2	7,0
09 (2,6 kW)	09 (2,6 kW)	09 (2,6 kW)	5,3	6,3	6,2	7,0
09 (2,6 kW)	09 (2,6 kW)	12 (3,5 kW)	5,3	6,3	6,2	7,0
09 (2,6 kW)	09 (2,6 kW)	15 (4,2 kW)	**	**	6,2	7,0
09 (2,6 kW)	12 (3,5kW)	12 (3,5kW)	**	**	6,2	7,0

Außeneinheit				MU4M25 UE42		MU4M27 U42	
Inneneinheiten mit Anforderung				Gesamtleistung (kW)			
INNENGERÄT 1	INNENGERÄT 2	INNENGERÄT 3	INNENGERÄT 4	Kühlen	Heizen	Kühlen	Heizen
05 (1,5 kW)	*	--	--	1,5	1,6	1,5	1,6
07 (2,1 kW)	*	--	--	2,1	2,3	2,1	2,3
09 (2,6 kW)	*	--	--	2,6	2,9	2,6	2,9
12 (3,5kW)	*	--	--	3,5	3,9	3,5	3,9
15 (4,2 kW)	*	--	--	4,2	5,4	4,2	5,4
18 (5,3 kW)	*	--	--	5,3	5,8	5,3	5,8
24 (7,0kW)	*	--	--	7,0	7,4	7,0	7,4
05 (1,5 kW)	05 (1,5 kW)	--	--	2,9	3,2	2,9	3,5
05 (1,5 kW)	07 (2,1 kW)	--	--	3,5	4,1	3,5	4,2
05 (1,5 kW)	09 (2,6 kW)	--	--	4,1	4,5	4,1	4,9
05 (1,5 kW)	12 (3,5kW)	--	--	5,0	4,9	5,0	6,0
05 (1,5 kW)	15 (4,2 kW)	--	--	5,9	7,0	5,9	7,0
05 (1,5 kW)	18 (5,3 kW)	--	--	6,7	7,4	6,7	8,1
05 (1,5 kW)	24 (7,0kW)	--	--	7,0	8,4	7,9	9,1
07 (2,1 kW)	07 (2,1 kW)	--	--	4,1	4,9	4,1	4,9
07 (2,1 kW)	09 (2,6 kW)	--	--	4,7	5,6	4,7	5,6
07 (2,1 kW)	12 (3,5kW)	--	--	5,6	6,7	5,6	6,7
07 (2,1 kW)	15 (4,2 kW)	--	--	6,4	7,4	6,4	7,4
07 (2,1 kW)	18 (5,3 kW)	--	--	7,0	8,1	7,3	8,8
07 (2,1 kW)	24 (7,0kW)	--	--	7,0	8,4	7,9	9,1
09 (2,6 kW)	09 (2,6 kW)	--	--	5,3	6,3	5,3	6,3
09 (2,6 kW)	12 (3,5kW)	--	--	6,2	7,4	6,2	7,4
09 (2,6 kW)	15 (4,2 kW)	--	--	6,7	7,7	7,0	8,4
09 (2,6 kW)	18 (5,3 kW)	--	--	7,0	8,4	7,9	9,1
09 (2,6 kW)	24 (7,0kW)	--	--	7,0	8,4	7,9	9,1
12 (3,5kW)	12 (3,5kW)	--	--	6,7	7,7	7,0	8,4
12 (3,5kW)	15 (4,2 kW)	--	--	7,0	8,4	7,9	9,1
12 (3,5kW)	18 (5,3 kW)	--	--	7,0	8,4	7,9	9,1
12 (3,5kW)	24 (7,0kW)	--	--	7,0	8,4	7,9	9,1
15 (4,2 kW)	15 (4,2 kW)	--	--	7,0	8,4	7,9	9,1
15 (4,2 kW)	18 (5,3 kW)	--	--	7,0	8,4	7,9	9,1
15 (4,2 kW)	24 (7,0kW)	--	--	**	**	7,9	9,1
18 (5,3 kW)	18 (5,3 kW)	--	--	7,0	8,4	7,9	9,1
05 (1,5 kW)	05 (1,5 kW)	05 (1,5 kW)	--	4,4	4,8	4,4	5,3
05 (1,5 kW)	05 (1,5 kW)	07 (2,1 kW)	--	5,0	5,7	5,0	6,0
05 (1,5 kW)	05 (1,5 kW)	09 (2,6 kW)	--	5,6	6,2	5,6	6,7
05 (1,5 kW)	05 (1,5 kW)	12 (3,5kW)	--	6,4	7,1	6,4	7,7
05 (1,5 kW)	05 (1,5 kW)	15 (4,2 kW)	--	7,0	8,4	7,9	8,8
05 (1,5 kW)	05 (1,5 kW)	18 (5,3 kW)	--	7,0	7,0	7,0	9,1
05 (1,5 kW)	05 (1,5 kW)	24 (7,0kW)	--	7,0	7,4	7,0	7,4
05 (1,5 kW)	07 (2,1 kW)	07 (2,1 kW)	--	5,6	6,4	5,6	6,7
05 (1,5 kW)	07 (2,1 kW)	09 (2,6 kW)	--	6,2	7,0	6,2	7,4
05 (1,5 kW)	07 (2,1 kW)	12 (3,5kW)	--	7,0	8,4	7,0	8,4
05 (1,5 kW)	07 (2,1 kW)	15 (4,2 kW)	--	7,0	8,4	7,9	9,1
05 (1,5 kW)	07 (2,1 kW)	18 (5,3 kW)	--	7,0	8,4	7,9	9,1
05 (1,5 kW)	07 (2,1 kW)	24 (7,0kW)	--	7,0	8,4	7,9	9,1
05 (1,5 kW)	09 (2,6 kW)	09 (2,6 kW)	--	6,7	7,5	6,7	8,1
05 (1,5 kW)	09 (2,6 kW)	12 (3,5kW)	--	7,0	8,4	7,6	8,8
05 (1,5 kW)	09 (2,6 kW)	15 (4,2 kW)	--	7,0	8,4	7,9	9,1
05 (1,5 kW)	09 (2,6 kW)	18 (5,3 kW)	--	7,0	8,4	7,9	9,1
05 (1,5 kW)	09 (2,6 kW)	24 (7,0kW)	--	7,0	8,4	7,9	9,1
05 (1,5 kW)	12 (3,5kW)	12 (3,5kW)	--	7,0	8,4	7,9	9,1
05 (1,5 kW)	12 (3,5kW)	15 (4,2 kW)	--	7,0	8,4	7,9	9,1
05 (1,5 kW)	12 (3,5kW)	18 (5,3 kW)	--	7,0	8,4	7,9	9,1
05 (1,5 kW)	15 (4,2 kW)	15 (4,2 kW)	--	7,0	8,4	7,9	9,1
05 (1,5 kW)	15 (4,2 kW)	18 (5,3 kW)	--	**	**	7,9	9,1

\* Es müssen mindestens 2 Inneneinheiten angeschlossen sein

\*\* Unzulässige Leistungskombination, Betrieb nicht möglich - Fehlermeldung

Hinweis: 1. Kühlleistung basiert auf: Innentemperatur 27°C DB, 19°C WB - Außentemperatur 35°C DB, 24°C WB  
 2. Heizleistung basiert auf: Innentemperatur 20°C DB, 15°C WB - Außentemperatur 7°C DB, 6°C WB  
 3. Die totale Leistung einer angeschlossenen Inneneinheit beträgt bis zu 30k Btu/h

# KOMBINATIONSTABELLE MULTI SPLIT

Außeneinheit				MU4M25 UE42		MU4M27 U42	
Inneneinheiten mit Anforderung				Gesamtleistung (kW)			
INNENGERÄT 1	INNENGERÄT 2	INNENGERÄT 3	INNENGERÄT 4	Kühlen	Heizen	Kühlen	Heizen
07 (2,1 kW)	07 (2,1 kW)	07 (2,1 kW)	--	6,2	7,4	6,2	7,4
07 (2,1 kW)	07 (2,1 kW)	09 (2,6 kW)	--	6,7	8,1	6,7	8,1
07 (2,1 kW)	07 (2,1 kW)	12 (3,5kW)	--	7,0	8,4	7,6	8,8
07 (2,1 kW)	07 (2,1 kW)	15 (4,2 kW)	--	7,0	8,4	7,9	9,1
07 (2,1 kW)	07 (2,1 kW)	18 (5,3 kW)	--	7,0	8,4	7,9	9,1
07 (2,1 kW)	07 (2,1 kW)	24 (7,0kW)	--	7,0	8,4	7,9	9,1
07 (2,1 kW)	09 (2,6 kW)	09 (2,6 kW)	--	7,0	8,4	7,3	9,1
07 (2,1 kW)	09 (2,6 kW)	12 (3,5kW)	--	7,0	8,4	7,9	9,1
07 (2,1 kW)	09 (2,6 kW)	15 (4,2 kW)	--	7,0	8,4	7,9	9,1
07 (2,1 kW)	09 (2,6 kW)	18 (5,3 kW)	--	7,0	8,4	7,9	9,1
07 (2,1 kW)	12 (3,5kW)	12 (3,5kW)	--	7,0	8,4	7,9	9,1
07 (2,1 kW)	12 (3,5kW)	15 (4,2 kW)	--	7,0	8,4	7,9	9,1
07 (2,1 kW)	12 (3,5kW)	18 (5,3 kW)	--	7,0	8,4	7,9	9,1
07 (2,1 kW)	15 (4,2 kW)	15 (4,2 kW)	--	5,9	8,4	7,9	9,1
07 (2,1 kW)	15 (4,2 kW)	18 (5,3 kW)	--	**	**	7,9	9,1
09 (2,6 kW)	09 (2,6 kW)	09 (2,6 kW)	--	7,0	8,4	7,9	9,1
09 (2,6 kW)	09 (2,6 kW)	12 (3,5kW)	--	7,0	8,4	7,9	9,1
09 (2,6 kW)	09 (2,6 kW)	15 (4,2 kW)	--	7,0	8,4	7,9	9,1
09 (2,6 kW)	09 (2,6 kW)	18 (5,3 kW)	--	7,0	8,4	7,9	9,1
09 (2,6 kW)	12 (3,5kW)	12 (3,5kW)	--	7,0	8,4	7,9	9,1
09 (2,6 kW)	12 (3,5kW)	15 (4,2 kW)	--	7,0	8,4	7,9	9,1
09 (2,6 kW)	12 (3,5kW)	18 (5,3 kW)	--	7,0	8,4	7,9	9,1
09 (2,6 kW)	15 (4,2 kW)	15 (4,2 kW)	--	7,0	8,4	7,9	9,1
12 (3,5kW)	12 (3,5kW)	12 (3,5kW)	--	7,0	8,4	7,9	9,1
12 (3,5kW)	12 (3,5kW)	15 (4,2 kW)	--	7,0	8,4	7,9	9,1
05 (1,5 kW)	05 (1,5 kW)	05 (1,5 kW)	05 (1,5 kW)	5,9	6,4	5,9	7,0
05 (1,5 kW)	05 (1,5 kW)	05 (1,5 kW)	07 (2,1 kW)	6,4	7,2	6,4	7,7
05 (1,5 kW)	05 (1,5 kW)	05 (1,5 kW)	09 (2,6 kW)	7,0	7,7	7,0	8,4
05 (1,5 kW)	05 (1,5 kW)	05 (1,5 kW)	12 (3,5kW)	7,0	8,4	7,9	9,1
05 (1,5 kW)	05 (1,5 kW)	05 (1,5 kW)	15 (4,2 kW)	7,0	8,4	7,9	9,1
05 (1,5 kW)	05 (1,5 kW)	05 (1,5 kW)	18 (5,3 kW)	7,0	8,4	7,9	9,1
05 (1,5 kW)	05 (1,5 kW)	05 (1,5 kW)	24 (7,0kW)	7,0	8,4	7,9	9,1
05 (1,5 kW)	05 (1,5 kW)	07 (2,1 kW)	07 (2,1 kW)	7,0	7,7	7,0	8,4
05 (1,5 kW)	05 (1,5 kW)	07 (2,1 kW)	09 (2,6 kW)	7,0	8,4	7,6	8,8
05 (1,5 kW)	05 (1,5 kW)	07 (2,1 kW)	12 (3,5kW)	7,0	8,4	7,9	9,1
05 (1,5 kW)	05 (1,5 kW)	07 (2,1 kW)	15 (4,2 kW)	7,0	8,4	7,9	9,1
05 (1,5 kW)	05 (1,5 kW)	07 (2,1 kW)	18 (5,3 kW)	7,0	8,4	7,9	9,1
05 (1,5 kW)	05 (1,5 kW)	09 (2,6 kW)	09 (2,6 kW)	7,0	8,4	7,9	9,1
05 (1,5 kW)	05 (1,5 kW)	09 (2,6 kW)	12 (3,5kW)	7,0	8,4	7,9	9,1
05 (1,5 kW)	05 (1,5 kW)	09 (2,6 kW)	15 (4,2 kW)	7,0	8,4	7,9	9,1
05 (1,5 kW)	05 (1,5 kW)	09 (2,6 kW)	18 (5,3 kW)	7,0	8,4	7,9	9,1
05 (1,5 kW)	05 (1,5 kW)	12 (3,5kW)	12 (3,5kW)	7,0	8,4	7,9	9,1
05 (1,5 kW)	05 (1,5 kW)	12 (3,5kW)	15 (4,2 kW)	7,0	8,4	7,9	9,1
05 (1,5 kW)	07 (2,1 kW)	09 (2,6 kW)	12 (3,5kW)	7,0	8,4	7,9	9,1
05 (1,5 kW)	07 (2,1 kW)	09 (2,6 kW)	15 (4,2 kW)	7,0	8,4	7,9	9,1
05 (1,5 kW)	07 (2,1 kW)	09 (2,6 kW)	18 (5,3 kW)	7,0	8,4	7,9	9,1
05 (1,5 kW)	07 (2,1 kW)	09 (2,6 kW)	24 (7,0kW)	7,0	8,4	7,9	9,1
05 (1,5 kW)	07 (2,1 kW)	12 (3,5kW)	12 (3,5kW)	7,0	8,4	7,9	9,1
05 (1,5 kW)	07 (2,1 kW)	12 (3,5kW)	15 (4,2 kW)	7,0	8,4	7,9	9,1
05 (1,5 kW)	09 (2,6 kW)	09 (2,6 kW)	09 (2,6 kW)	7,0	8,4	7,9	9,1
05 (1,5 kW)	09 (2,6 kW)	09 (2,6 kW)	12 (3,5kW)	7,0	8,4	7,9	9,1
05 (1,5 kW)	09 (2,6 kW)	09 (2,6 kW)	15 (4,2 kW)	7,0	8,4	7,9	9,1
05 (1,5 kW)	09 (2,6 kW)	12 (3,5kW)	15 (4,2 kW)	**	**	7,9	9,1
07 (2,1 kW)	07 (2,1 kW)	07 (2,1 kW)	07 (2,1 kW)	7,0	8,4	7,9	9,1
07 (2,1 kW)	07 (2,1 kW)	07 (2,1 kW)	09 (2,6 kW)	7,0	8,4	7,9	9,1
07 (2,1 kW)	07 (2,1 kW)	07 (2,1 kW)	12 (3,5kW)	7,0	8,4	7,9	9,1
07 (2,1 kW)	07 (2,1 kW)	07 (2,1 kW)	15 (4,2 kW)	7,0	8,4	7,9	9,1
07 (2,1 kW)	07 (2,1 kW)	07 (2,1 kW)	18 (5,3 kW)	7,0	8,4	7,9	9,1
07 (2,1 kW)	07 (2,1 kW)	09 (2,6 kW)	09 (2,6 kW)	7,0	8,4	7,9	9,1
07 (2,1 kW)	07 (2,1 kW)	09 (2,6 kW)	12 (3,5kW)	7,0	8,4	7,9	9,1
07 (2,1 kW)	07 (2,1 kW)	09 (2,6 kW)	15 (4,2 kW)	7,0	8,4	7,9	9,1
07 (2,1 kW)	07 (2,1 kW)	12 (3,5kW)	12 (3,5kW)	7,0	8,4	7,9	9,1
07 (2,1 kW)	07 (2,1 kW)	12 (3,5kW)	15 (4,2 kW)	**	**	7,9	9,1
07 (2,1 kW)	09 (2,6 kW)	09 (2,6 kW)	09 (2,6 kW)	7,0	8,4	7,9	9,1
07 (2,1 kW)	09 (2,6 kW)	09 (2,6 kW)	12 (3,5kW)	7,0	8,4	7,9	9,1
07 (2,1 kW)	09 (2,6 kW)	09 (2,6 kW)	15 (4,2 kW)	7,0	8,4	7,9	9,1
09 (2,6 kW)	09 (2,6 kW)	09 (2,6 kW)	12 (3,5kW)	7,0	8,4	7,9	9,1

\* Es müssen mindestens 2 Inneneinheiten angeschlossen sein

\*\* Unzulässige Leistungskombination, Betrieb nicht möglich - Fehlermeldung

Hinweis: 1. Kühlleistung basiert auf: Innentemperatur 27°C DB, 19°C WB - Außentemperatur 35°C DB, 24°C WB

2. Heizleistung basiert auf: Innentemperatur 20°C DB, 15°C WB - Außentemperatur 7°C DB, 6°C WB

3. Die totale Leistung einer angeschlossenen Inneneinheit beträgt bis zu 30k Btu/h

# KOMBINATIONSTABELLE MULTI SPLIT

Außeneinheit					MU5M30 U42		MU5M40 UHO	
Inneneinheiten mit Anforderung					Gesamtleistung (kw)			
INNENGERÄT 1	INNENGERÄT 2	INNENGERÄT 3	INNENGERÄT 4	INNENGERÄT 5	Kühlen	Heizen	Kühlen	Heizen
05 (1,5 kW)	*	--	--	--	1,5	1,6	1,5	1,6
07 (2,1 kW)	*	--	--	--	2,1	2,3	2,1	2,3
09 (2,6 kW)	*	--	--	--	2,6	2,9	2,6	2,9
12 (3,5kW)	*	--	--	--	3,5	3,9	3,5	3,9
15 (4,2 kW)	*	--	--	--	4,2	4,2	4,2	4,2
18 (5,3 kW)	*	--	--	--	5,3	5,8	5,3	5,8
24 (7,0kW)	*	--	--	--	7,1	7,4	7,0	7,7
05 (1,5 kW)	05 (1,5 kW)	--	--	--	2,9	3,5	2,9	3,2
05 (1,5 kW)	07 (2,1 kW)	--	--	--	3,5	4,2	3,5	3,9
05 (1,5 kW)	09 (2,6 kW)	--	--	--	4,1	4,9	4,1	4,5
05 (1,5 kW)	12 (3,5kW)	--	--	--	5,0	6,0	5,0	5,5
05 (1,5 kW)	15 (4,2 kW)	--	--	--	5,9	7,0	5,9	6,4
05 (1,5 kW)	18 (5,3 kW)	--	--	--	6,8	8,1	6,7	7,4
05 (1,5 kW)	24 (7,0kW)	--	--	--	8,5	9,8	8,5	9,3
07 (2,1 kW)	07 (2,1 kW)	--	--	--	4,1	4,9	4,1	4,5
07 (2,1 kW)	09 (2,6 kW)	--	--	--	4,7	5,6	4,7	5,2
07 (2,1 kW)	12 (3,5kW)	--	--	--	5,6	6,7	5,6	6,1
07 (2,1 kW)	15 (4,2 kW)	--	--	--	6,4	7,7	6,4	7,1
07 (2,1 kW)	18 (5,3 kW)	--	--	--	7,4	8,8	7,3	8,1
07 (2,1 kW)	24 (7,0kW)	--	--	--	8,8	10,1	9,1	10,0
09 (2,6 kW)	09 (2,6 kW)	--	--	--	5,3	6,3	5,3	5,8
09 (2,6 kW)	12 (3,5kW)	--	--	--	6,2	7,4	6,2	6,8
09 (2,6 kW)	15 (4,2 kW)	--	--	--	7,0	8,4	7,0	7,7
09 (2,6 kW)	18 (5,3 kW)	--	--	--	7,9	9,5	7,9	8,7
09 (2,6 kW)	24 (7,0kW)	--	--	--	8,8	10,1	9,7	10,6
12 (3,5kW)	12 (3,5kW)	--	--	--	7,1	8,4	7,0	7,7
12 (3,5kW)	15 (4,2 kW)	--	--	--	7,9	9,5	7,9	8,7
12 (3,5kW)	18 (5,3 kW)	--	--	--	8,8	10,1	8,8	9,7
12 (3,5kW)	24 (7,0kW)	--	--	--	8,8	10,1	10,6	11,6
15 (4,2 kW)	15 (4,2 kW)	--	--	--	8,8	10,1	8,8	9,7
15 (4,2 kW)	18 (5,3 kW)	--	--	--	9,7	10,1	9,7	10,6
15 (4,2 kW)	24 (7,0kW)	--	--	--	8,8	10,1	9,7	12,5
18 (5,3 kW)	18 (5,3 kW)	--	--	--	8,8	10,1	10,6	11,6
18 (5,3 kW)	24 (7,0kW)	--	--	--	8,8	10,1	11,7	12,5
24 (7,0kW)	24 (7,0kW)	--	--	--	8,8	10,1	11,7	12,5
05 (1,5 kW)	05 (1,5 kW)	05 (1,5 kW)	--	--	4,4	5,3	4,4	4,8
05 (1,5 kW)	05 (1,5 kW)	07 (2,1 kW)	--	--	5,0	6,0	5,0	5,5
05 (1,5 kW)	05 (1,5 kW)	09 (2,6 kW)	--	--	5,6	6,7	5,6	6,1
05 (1,5 kW)	05 (1,5 kW)	12 (3,5kW)	--	--	6,5	7,7	7,1	12,5
05 (1,5 kW)	05 (1,5 kW)	15 (4,2 kW)	--	--	7,3	8,8	7,3	8,1
05 (1,5 kW)	05 (1,5 kW)	18 (5,3 kW)	--	--	8,2	9,8	8,2	9,0
05 (1,5 kW)	05 (1,5 kW)	24 (7,0kW)	--	--	8,8	10,1	10,0	11,0
05 (1,5 kW)	07 (2,1 kW)	07 (2,1 kW)	--	--	5,6	6,7	5,6	6,1
05 (1,5 kW)	07 (2,1 kW)	09 (2,6 kW)	--	--	6,2	7,4	6,2	6,8
05 (1,5 kW)	07 (2,1 kW)	12 (3,5kW)	--	--	7,1	8,8	7,0	7,7
05 (1,5 kW)	07 (2,1 kW)	18 (5,3 kW)	--	--	8,8	10,1	8,8	9,7
05 (1,5 kW)	07 (2,1 kW)	15 (4,2 kW)	--	--	7,9	9,5	7,9	8,7
05 (1,5 kW)	07 (2,1 kW)	24 (7,0kW)	--	--	8,8	10,1	10,6	11,6
05 (1,5 kW)	09 (2,6 kW)	09 (2,6 kW)	--	--	6,8	8,1	6,7	7,4
05 (1,5 kW)	09 (2,6 kW)	12 (3,5kW)	--	--	7,6	9,1	7,6	8,4
05 (1,5 kW)	09 (2,6 kW)	15 (4,2 kW)	--	--	8,5	10,2	8,5	9,3
05 (1,5 kW)	09 (2,6 kW)	18 (5,3 kW)	--	--	8,8	10,1	9,4	10,3
05 (1,5 kW)	09 (2,6 kW)	24 (7,0kW)	--	--	8,8	10,1	11,1	12,3
05 (1,5 kW)	12 (3,5kW)	12 (3,5kW)	--	--	8,5	10,1	8,5	9,3
05 (1,5 kW)	12 (3,5kW)	15 (4,2 kW)	--	--	8,8	10,1	9,4	10,3
05 (1,5 kW)	12 (3,5kW)	18 (5,3 kW)	--	--	8,8	10,1	10,3	11,3
05 (1,5 kW)	12 (3,5kW)	24 (7,0kW)	--	--	8,8	10,1	11,2	12,5
05 (1,5 kW)	15 (4,2 kW)	15 (4,2 kW)	--	--	8,8	10,1	10,3	11,3
05 (1,5 kW)	15 (4,2 kW)	18 (5,3 kW)	--	--	8,8	10,1	11,1	12,3
05 (1,5 kW)	15 (4,2 kW)	24 (7,0kW)	--	--	8,8	10,1	11,2	12,5
05 (1,5 kW)	18 (5,3 kW)	18 (5,3 kW)	--	--	8,8	10,1	11,2	12,5
05 (1,5 kW)	18 (5,3 kW)	24 (7,0kW)	--	--	8,8	10,1	11,2	12,5
07 (2,1 kW)	07 (2,1 kW)	07 (2,1 kW)	--	--	6,2	7,4	6,2	6,8
07 (2,1 kW)	07 (2,1 kW)	09 (2,6 kW)	--	--	6,8	8,1	6,7	7,4
07 (2,1 kW)	07 (2,1 kW)	12 (3,5kW)	--	--	7,6	9,1	7,6	8,4
07 (2,1 kW)	07 (2,1 kW)	15 (4,2 kW)	--	--	8,5	10,2	8,5	9,3
07 (2,1 kW)	07 (2,1 kW)	18 (5,3 kW)	--	--	8,8	10,1	9,4	10,3
07 (2,1 kW)	07 (2,1 kW)	24 (7,0kW)	--	--	8,8	10,1	11,1	12,3
07 (2,1 kW)	09 (2,6 kW)	09 (2,6 kW)	--	--	7,4	8,8	7,3	8,1
07 (2,1 kW)	09 (2,6 kW)	12 (3,5kW)	--	--	8,2	9,8	8,2	9,0
07 (2,1 kW)	09 (2,6 kW)	15 (4,2 kW)	--	--	8,8	10,1	8,8	10,0
07 (2,1 kW)	09 (2,6 kW)	18 (5,3 kW)	--	--	8,8	10,1	10,0	11,0

\* Es müssen mindestens 2 Inneneinheiten angeschlossen sein

\*\* Unzulässige Leistungskombination, Betrieb nicht möglich - Fehlermeldung

Hinweis: 1. Kühlleistung basiert auf: Innentemperatur 27°C DB, 19°C WB - Außentemperatur 35°C DB, 24°C WB  
 2. Heizleistung basiert auf: Innentemperatur 20°C DB, 15°C WB - Außentemperatur 7°C DB, 6°C WB  
 3. Die totale Leistung einer angeschlossenen Inneneinheit beträgt bis zu 30k Btu/h

# KOMBINATIONSTABELLE MULTI SPLIT

Außeneinheit					MU5M30 U42		MU5M40 UHO	
Inneneinheiten mit Anforderung					Gesamtleistung (kw)			
INNENGERÄT 1	INNENGERÄT 2	INNENGERÄT 3	INNENGERÄT 4	INNENGERÄT 5	Kühlen	Heizen	Kühlen	Heizen
07 (2,1 kW)	09 (2,6 kW)	24 (7,0kW)	--	--	8,8	10,1	11,2	12,5
07 (2,1 kW)	12 (3,5kW)	12 (3,5kW)	--	--	8,8	10,1	9,1	10,0
07 (2,1 kW)	12 (3,5kW)	15 (4,2 kW)	--	--	8,8	10,1	10,0	11,0
07 (2,1 kW)	12 (3,5kW)	18 (5,3 kW)	--	--	8,8	10,1	10,8	11,9
07 (2,1 kW)	12 (3,5kW)	24 (7,0kW)	--	--	8,8	10,1	11,2	12,5
07 (2,1 kW)	15 (4,2 kW)	15 (4,2 kW)	--	--	8,8	10,1	10,8	11,9
07 (2,1 kW)	15 (4,2 kW)	18 (5,3 kW)	--	--	8,8	10,1	11,2	12,5
07 (2,1 kW)	15 (4,2 kW)	24 (7,0kW)	--	--	8,8	10,1	11,2	12,5
07 (2,1 kW)	18 (5,3 kW)	18 (5,3 kW)	--	--	8,8	10,1	11,2	12,5
07 (2,1 kW)	18 (5,3 kW)	24 (7,0kW)	--	--	**	**	11,2	12,5
09 (2,6 kW)	09 (2,6 kW)	09 (2,6 kW)	--	--	7,9	9,5	7,9	8,7
09 (2,6 kW)	09 (2,6 kW)	12 (3,5kW)	--	--	8,8	10,1	8,8	9,7
09 (2,6 kW)	09 (2,6 kW)	15 (4,2 kW)	--	--	8,8	10,1	9,7	10,6
09 (2,6 kW)	09 (2,6 kW)	18 (5,3 kW)	--	--	8,8	10,1	10,6	11,6
09 (2,6 kW)	09 (2,6 kW)	24 (7,0kW)	--	--	8,8	10,1	11,2	12,5
09 (2,6 kW)	12 (3,5kW)	12 (3,5kW)	--	--	8,8	10,1	9,7	10,6
09 (2,6 kW)	12 (3,5kW)	15 (4,2 kW)	--	--	8,8	10,1	10,6	11,6
09 (2,6 kW)	12 (3,5kW)	18 (5,3 kW)	--	--	8,8	10,1	11,2	12,5
09 (2,6 kW)	12 (3,5kW)	24 (7,0kW)	--	--	8,8	10,1	11,2	12,5
09 (2,6 kW)	15 (4,2 kW)	15 (4,2 kW)	--	--	8,8	10,1	11,2	12,5
09 (2,6 kW)	15 (4,2 kW)	18 (5,3 kW)	--	--	8,8	10,1	11,2	12,5
09 (2,6 kW)	15 (4,2 kW)	24 (7,0kW)	--	--	8,8	10,1	11,2	12,5
09 (2,6 kW)	18 (5,3 kW)	18 (5,3 kW)	--	--	8,8	10,1	11,2	12,5
09 (2,6 kW)	18 (5,3 kW)	24 (7,0kW)	--	--	**	**	11,2	12,5
12 (3,5kW)	12 (3,5kW)	12 (3,5kW)	--	--	8,8	10,1	10,6	11,6
12 (3,5kW)	12 (3,5kW)	15 (4,2 kW)	--	--	8,8	10,1	11,2	12,5
12 (3,5kW)	12 (3,5kW)	18 (5,3 kW)	--	--	8,8	10,1	11,2	12,5
12 (3,5kW)	12 (3,5kW)	24 (7,0kW)	--	--	8,8	10,1	11,2	12,5
12 (3,5kW)	15 (4,2 kW)	15 (4,2 kW)	--	--	8,8	10,1	11,2	12,5
12 (3,5kW)	15 (4,2 kW)	18 (5,3 kW)	--	--	8,8	10,1	11,2	12,5
12 (3,5kW)	18 (5,3 kW)	18 (5,3 kW)	--	--	8,8	10,1	11,2	12,5
15 (4,2 kW)	15 (4,2 kW)	15 (4,2 kW)	--	--	8,8	10,1	11,2	12,5
15 (4,2 kW)	15 (4,2 kW)	18 (5,3 kW)	--	--	8,8	10,1	11,2	12,5
15 (4,2 kW)	18 (5,3 kW)	18 (5,3 kW)	--	--	**	**	11,2	12,5
05 (1,5 kW)	05 (1,5 kW)	05 (1,5 kW)	05 (1,5 kW)	--	5,9	7,0	7,0	6,8
05 (1,5 kW)	05 (1,5 kW)	05 (1,5 kW)	07 (2,1 kW)	--	6,5	7,7	6,4	7,4
05 (1,5 kW)	05 (1,5 kW)	05 (1,5 kW)	09 (2,6 kW)	--	7,1	8,4	7,0	7,7
05 (1,5 kW)	05 (1,5 kW)	05 (1,5 kW)	12 (3,5kW)	--	7,9	9,5	7,9	8,7
05 (1,5 kW)	05 (1,5 kW)	05 (1,5 kW)	15 (4,2 kW)	--	8,8	9,7	8,8	10,1
05 (1,5 kW)	05 (1,5 kW)	05 (1,5 kW)	18 (5,3 kW)	--	8,8	10,1	9,7	10,6
05 (1,5 kW)	05 (1,5 kW)	05 (1,5 kW)	24 (7,0kW)	--	8,8	10,1	11,2	12,5
05 (1,5 kW)	05 (1,5 kW)	07 (2,1 kW)	07 (2,1 kW)	--	7,1	8,4	7,0	7,7
05 (1,5 kW)	05 (1,5 kW)	07 (2,1 kW)	09 (2,6 kW)	--	7,6	9,1	7,6	8,4
05 (1,5 kW)	05 (1,5 kW)	07 (2,1 kW)	12 (3,5kW)	--	8,5	9,8	8,5	9,3
05 (1,5 kW)	05 (1,5 kW)	07 (2,1 kW)	15 (4,2 kW)	--	9,4	10,3	9,4	10,1
05 (1,5 kW)	05 (1,5 kW)	07 (2,1 kW)	18 (5,3 kW)	--	8,8	10,1	10,3	11,3
05 (1,5 kW)	05 (1,5 kW)	07 (2,1 kW)	24 (7,0kW)	--	8,8	10,1	11,2	12,5
05 (1,5 kW)	05 (1,5 kW)	09 (2,6 kW)	09 (2,6 kW)	--	8,2	9,8	8,2	9,0
05 (1,5 kW)	05 (1,5 kW)	09 (2,6 kW)	12 (3,5kW)	--	8,8	10,1	9,1	10,0
05 (1,5 kW)	05 (1,5 kW)	09 (2,6 kW)	15 (4,2 kW)	--	8,8	10,1	10,0	11,0
05 (1,5 kW)	05 (1,5 kW)	09 (2,6 kW)	18 (5,3 kW)	--	8,8	10,1	10,8	11,9
05 (1,5 kW)	05 (1,5 kW)	12 (3,5kW)	12 (3,5kW)	--	8,8	10,1	10,0	11,0
05 (1,5 kW)	05 (1,5 kW)	12 (3,5kW)	15 (4,2 kW)	--	8,8	10,1	10,8	11,9
05 (1,5 kW)	07 (2,1 kW)	07 (2,1 kW)	07 (2,1 kW)	--	7,6	9,1	7,6	8,4
05 (1,5 kW)	07 (2,1 kW)	07 (2,1 kW)	09 (2,6 kW)	--	8,2	9,8	8,2	9,0
05 (1,5 kW)	07 (2,1 kW)	07 (2,1 kW)	12 (3,5kW)	--	8,8	10,1	9,1	10,0
05 (1,5 kW)	07 (2,1 kW)	07 (2,1 kW)	15 (4,2 kW)	--	8,8	10,1	10,0	11,0
05 (1,5 kW)	07 (2,1 kW)	07 (2,1 kW)	18 (5,3 kW)	--	8,8	10,1	10,8	11,9
05 (1,5 kW)	07 (2,1 kW)	09 (2,6 kW)	09 (2,6 kW)	--	8,8	10,1	8,8	9,7
05 (1,5 kW)	07 (2,1 kW)	09 (2,6 kW)	12 (3,5kW)	--	8,8	10,1	9,7	10,6
05 (1,5 kW)	07 (2,1 kW)	09 (2,6 kW)	15 (4,2 kW)	--	8,8	10,1	10,6	11,6
05 (1,5 kW)	07 (2,1 kW)	09 (2,6 kW)	18 (5,3 kW)	--	8,8	10,1	11,2	12,5
05 (1,5 kW)	07 (2,1 kW)	12 (3,5kW)	12 (3,5kW)	--	8,8	10,1	10,6	11,6
05 (1,5 kW)	07 (2,1 kW)	12 (3,5kW)	15 (4,2 kW)	--	8,8	10,1	11,2	12,5
05 (1,5 kW)	07 (2,1 kW)	15 (4,2 kW)	15 (4,2 kW)	--	8,8	10,1	11,2	12,5
05 (1,5 kW)	07 (2,1 kW)	18 (5,3 kW)	15 (4,2 kW)	--	8,8	10,1	11,2	12,5
05 (1,5 kW)	09 (2,6 kW)	09 (2,6 kW)	09 (2,6 kW)	--	8,8	10,1	9,4	10,3
05 (1,5 kW)	09 (2,6 kW)	09 (2,6 kW)	12 (3,5kW)	--	8,8	10,1	10,3	11,3
05 (1,5 kW)	09 (2,6 kW)	09 (2,6 kW)	15 (4,2 kW)	--	8,8	10,1	11,1	12,3
05 (1,5 kW)	09 (2,6 kW)	12 (3,5kW)	15 (4,2 kW)	--	8,8	10,1	11,2	12,5
05 (1,5 kW)	09 (2,6 kW)	15 (4,2 kW)	15 (4,2 kW)	--	8,8	10,1	11,2	12,5
05 (1,5 kW)	09 (2,6 kW)	18 (5,3 kW)	18 (5,3 kW)	--	8,8	10,1	11,2	12,5

\* Es müssen mindestens 2 Inneneinheiten angeschlossen sein

\*\* Unzulässige Leistungskombination, Betrieb nicht möglich - Fehlermeldung

Hinweis: 1. Kühlleistung basiert auf: Innentemperatur 27°C DB, 19°C WB - Außentemperatur 35°C DB, 24°C WB

2. Heizleistung basiert auf: Innentemperatur 20°C DB, 15°C WB - Außentemperatur 7°C DB, 6°C WB

3. Die totale Leistung einer angeschlossenen Inneneinheit beträgt bis zu 30k Btu/h



# KOMBINATIONSTABELLE MULTI SPLIT

Außeneinheit					MU5M30 U42		MU5M40 UHO	
Inneneinheiten mit Anforderung					Gesamtleistung (kw)			
INNENGERÄT 1	INNENGERÄT 2	INNENGERÄT 3	INNENGERÄT 4	INNENGERÄT 5	Kühlen	Heizen	Kühlen	Heizen
05 (1,5 kW)	12 (3,5kW)	12 (3,5kW)	12 (3,5kW)	--	8,8	10,1	11,2	12,5
05 (1,5 kW)	12 (3,5kW)	12 (3,5kW)	18 (5,3 kW)	--	8,8	10,1	11,2	12,5
07 (2,1 kW)	07 (2,1 kW)	07 (2,1 kW)	07 (2,1 kW)	--	8,2	9,8	8,2	9,0
07 (2,1 kW)	07 (2,1 kW)	07 (2,1 kW)	09 (2,6 kW)	--	8,8	10,1	8,8	9,7
07 (2,1 kW)	07 (2,1 kW)	07 (2,1 kW)	12 (3,5kW)	--	8,8	10,1	9,7	10,6
07 (2,1 kW)	07 (2,1 kW)	07 (2,1 kW)	15 (4,2 kW)	--	8,8	10,1	10,6	11,6
07 (2,1 kW)	07 (2,1 kW)	07 (2,1 kW)	18 (5,3 kW)	--	8,8	10,1	11,2	12,5
07 (2,1 kW)	07 (2,1 kW)	07 (2,1 kW)	24 (7,0kW)	--	8,8	10,1	11,2	12,5
07 (2,1 kW)	07 (2,1 kW)	09 (2,6 kW)	09 (2,6 kW)	--	8,8	10,1	9,4	10,3
07 (2,1 kW)	07 (2,1 kW)	09 (2,6 kW)	12 (3,5kW)	--	8,8	10,1	10,3	11,3
07 (2,1 kW)	07 (2,1 kW)	09 (2,6 kW)	15 (4,2 kW)	--	8,8	10,1	11,1	12,3
07 (2,1 kW)	07 (2,1 kW)	09 (2,6 kW)	18 (5,3 kW)	--	8,8	10,1	11,2	12,5
07 (2,1 kW)	07 (2,1 kW)	09 (2,6 kW)	24 (7,0kW)	--	8,8	10,1	11,2	12,5
07 (2,1 kW)	07 (2,1 kW)	12 (3,5kW)	12 (3,5kW)	--	8,8	10,1	11,1	12,3
07 (2,1 kW)	07 (2,1 kW)	12 (3,5kW)	15 (4,2 kW)	--	8,8	10,1	11,2	12,5
07 (2,1 kW)	07 (2,1 kW)	15 (4,2 kW)	15 (4,2 kW)	--	8,8	10,1	11,2	12,5
07 (2,1 kW)	07 (2,1 kW)	12 (3,5kW)	18 (5,3 kW)	--	8,8	10,1	11,2	12,5
07 (2,1 kW)	07 (2,1 kW)	15 (4,2 kW)	18 (5,3 kW)	--	8,8	10,1	11,2	12,5
07 (2,1 kW)	07 (2,1 kW)	12 (3,5kW)	24 (7,0kW)	--	**	**	11,2	12,5
07 (2,1 kW)	07 (2,1 kW)	18 (5,3 kW)	18 (5,3 kW)	--	**	**	11,2	12,5
07 (2,1 kW)	09 (2,6 kW)	09 (2,6 kW)	09 (2,6 kW)	--	8,8	10,1	10,0	11,0
07 (2,1 kW)	09 (2,6 kW)	09 (2,6 kW)	12 (3,5kW)	--	8,8	10,1	10,8	11,9
07 (2,1 kW)	09 (2,6 kW)	09 (2,6 kW)	15 (4,2 kW)	--	8,8	10,1	11,2	12,5
07 (2,1 kW)	09 (2,6 kW)	09 (2,6 kW)	18 (5,3 kW)	--	8,8	10,1	11,2	12,5
07 (2,1 kW)	09 (2,6 kW)	09 (2,6 kW)	24 (7,0kW)	--	**	**	11,2	12,5
07 (2,1 kW)	09 (2,6 kW)	12 (3,5kW)	12 (3,5kW)	--	8,8	10,1	11,2	12,5
07 (2,1 kW)	09 (2,6 kW)	12 (3,5kW)	15 (4,2 kW)	--	8,8	10,1	11,2	12,5
07 (2,1 kW)	09 (2,6 kW)	15 (4,2 kW)	15 (4,2 kW)	--	8,8	10,1	11,2	12,5
07 (2,1 kW)	09 (2,6 kW)	12 (3,5kW)	18 (5,3 kW)	--	8,8	10,1	11,2	12,5
07 (2,1 kW)	09 (2,6 kW)	12 (3,5kW)	24 (7,0kW)	--	**	**	11,2	12,5
07 (2,1 kW)	12 (3,5kW)	12 (3,5kW)	12 (3,5kW)	--	8,8	10,1	11,2	12,5
07 (2,1 kW)	12 (3,5kW)	12 (3,5kW)	15 (4,2 kW)	--	8,8	10,1	11,2	12,5
07 (2,1 kW)	12 (3,5kW)	12 (3,5kW)	18 (5,3 kW)	--	**	**	11,2	12,5
09 (2,6 kW)	09 (2,6 kW)	09 (2,6 kW)	09 (2,6 kW)	--	8,8	10,1	10,6	11,6
09 (2,6 kW)	09 (2,6 kW)	09 (2,6 kW)	12 (3,5kW)	--	8,8	10,1	11,2	12,5
09 (2,6 kW)	09 (2,6 kW)	09 (2,6 kW)	15 (4,2 kW)	--	8,8	10,1	11,2	12,5
09 (2,6 kW)	09 (2,6 kW)	09 (2,6 kW)	18 (5,3 kW)	--	8,8	10,1	11,2	12,5
09 (2,6 kW)	09 (2,6 kW)	09 (2,6 kW)	24 (7,0kW)	--	**	**	11,2	12,5
09 (2,6 kW)	09 (2,6 kW)	12 (3,5kW)	12 (3,5kW)	--	8,8	10,1	11,2	12,5
09 (2,6 kW)	09 (2,6 kW)	12 (3,5kW)	15 (4,2 kW)	--	8,8	10,1	11,2	12,5
09 (2,6 kW)	09 (2,6 kW)	12 (3,5kW)	18 (5,3 kW)	--	8,8	10,1	11,2	12,5
09 (2,6 kW)	09 (2,6 kW)	12 (3,5kW)	24 (7,0kW)	--	**	**	11,2	12,5
09 (2,6 kW)	12 (3,5kW)	12 (3,5kW)	12 (3,5kW)	--	8,8	10,1	11,2	12,5
05 (1,5 kW)	05 (1,5 kW)	05 (1,5 kW)	05 (1,5 kW)	05 (1,5 kW)	7,4	8,8	7,3	8,1
05 (1,5 kW)	05 (1,5 kW)	05 (1,5 kW)	05 (1,5 kW)	07 (2,1 kW)	7,9	9,5	7,9	8,7
05 (1,5 kW)	05 (1,5 kW)	05 (1,5 kW)	05 (1,5 kW)	09 (2,6 kW)	8,5	9,8	8,5	9,3
05 (1,5 kW)	05 (1,5 kW)	05 (1,5 kW)	05 (1,5 kW)	12 (3,5kW)	8,8	10,1	9,4	10,3
05 (1,5 kW)	05 (1,5 kW)	05 (1,5 kW)	05 (1,5 kW)	15 (4,2 kW)	8,8	10,1	10,3	12,5
05 (1,5 kW)	05 (1,5 kW)	05 (1,5 kW)	05 (1,5 kW)	18 (5,3 kW)	8,8	10,1	11,1	12,3
05 (1,5 kW)	05 (1,5 kW)	05 (1,5 kW)	05 (1,5 kW)	24 (7,0kW)	8,8	10,1	11,2	12,5
05 (1,5 kW)	05 (1,5 kW)	05 (1,5 kW)	07 (2,1 kW)	07 (2,1 kW)	8,5	9,8	8,5	9,3
05 (1,5 kW)	05 (1,5 kW)	05 (1,5 kW)	07 (2,1 kW)	09 (2,6 kW)	8,8	10,1	9,1	10,0
05 (1,5 kW)	05 (1,5 kW)	05 (1,5 kW)	07 (2,1 kW)	12 (3,5kW)	8,8	10,1	10,0	11,0
05 (1,5 kW)	05 (1,5 kW)	05 (1,5 kW)	07 (2,1 kW)	15 (4,2 kW)	8,8	10,1	10,8	12,5
05 (1,5 kW)	05 (1,5 kW)	05 (1,5 kW)	07 (2,1 kW)	18 (5,3 kW)	8,8	10,1	11,2	12,5
05 (1,5 kW)	05 (1,5 kW)	05 (1,5 kW)	07 (2,1 kW)	24 (7,0kW)	8,8	10,1	11,2	12,5
05 (1,5 kW)	05 (1,5 kW)	05 (1,5 kW)	09 (2,6 kW)	09 (2,6 kW)	8,8	10,1	9,7	10,6
05 (1,5 kW)	05 (1,5 kW)	05 (1,5 kW)	09 (2,6 kW)	12 (3,5kW)	8,8	10,1	10,6	11,6
05 (1,5 kW)	05 (1,5 kW)	05 (1,5 kW)	09 (2,6 kW)	15 (4,2 kW)	8,8	10,1	11,2	12,5
05 (1,5 kW)	05 (1,5 kW)	05 (1,5 kW)	09 (2,6 kW)	18 (5,3 kW)	8,8	10,1	11,2	12,5
05 (1,5 kW)	05 (1,5 kW)	05 (1,5 kW)	09 (2,6 kW)	24 (7,0kW)	8,8	10,1	11,2	12,5
05 (1,5 kW)	05 (1,5 kW)	05 (1,5 kW)	12 (3,5kW)	15 (4,2 kW)	8,8	10,1	11,2	12,5
05 (1,5 kW)	05 (1,5 kW)	05 (1,5 kW)	12 (3,5kW)	18 (5,3 kW)	8,8	10,1	11,2	12,5
05 (1,5 kW)	05 (1,5 kW)	05 (1,5 kW)	15 (4,2 kW)	15 (4,2 kW)	8,8	10,1	11,2	12,5
05 (1,5 kW)	05 (1,5 kW)	05 (1,5 kW)	15 (4,2 kW)	18 (5,3 kW)	8,8	10,1	11,2	12,5
05 (1,5 kW)	05 (1,5 kW)	07 (2,1 kW)	07 (2,1 kW)	07 (2,1 kW)	8,8	10,1	9,1	10,0
05 (1,5 kW)	05 (1,5 kW)	07 (2,1 kW)	07 (2,1 kW)	09 (2,6 kW)	8,8	10,1	9,7	10,6
05 (1,5 kW)	05 (1,5 kW)	07 (2,1 kW)	07 (2,1 kW)	12 (3,5kW)	8,8	10,1	10,6	11,6
05 (1,5 kW)	05 (1,5 kW)	07 (2,1 kW)	07 (2,1 kW)	15 (4,2 kW)	8,8	10,1	11,2	12,5
05 (1,5 kW)	05 (1,5 kW)	07 (2,1 kW)	07 (2,1 kW)	18 (5,3 kW)	8,8	10,1	11,2	12,5
05 (1,5 kW)	05 (1,5 kW)	07 (2,1 kW)	07 (2,1 kW)	24 (7,0kW)	8,8	10,1	11,2	12,5

\* Es müssen mindestens 2 Inneneinheiten angeschlossen sein

\*\* Unzulässige Leistungskombination, Betrieb nicht möglich - Fehlermeldung

Hinweis: 1. Kühlleistung basiert auf: Innentemperatur 27°C DB, 19°C WB - Außentemperatur 35°C DB, 24°C WB  
 2. Heizleistung basiert auf: Innentemperatur 20°C DB, 15°C WB - Außentemperatur 7°C DB, 6°C WB  
 3. Die totale Leistung einer angeschlossenen Inneneinheit beträgt bis zu 30k Btu/h

# KOMBINATIONSTABELLE MULTI SPLIT

Außeneinheit					MU5M30 U42		MU5M40 UH0	
Inneneinheiten mit Anforderung					Gesamtleistung (kw)			
INNENGERÄT 1	INNENGERÄT 2	INNENGERÄT 3	INNENGERÄT 4	INNENGERÄT 5	Kühlen	Heizen	Kühlen	Heizen
05 (1,5 kW)	05 (1,5 kW)	07 (2,1 kW)	09 (2,6 kW)	15 (4,2 kW)	8,8	10,1	11,2	12,5
05 (1,5 kW)	05 (1,5 kW)	07 (2,1 kW)	12 (3,5kW)	15 (4,2 kW)	8,8	10,1	11,2	12,5
05 (1,5 kW)	05 (1,5 kW)	07 (2,1 kW)	15 (4,2 kW)	15 (4,2 kW)	8,8	10,1	11,2	12,5
05 (1,5 kW)	05 (1,5 kW)	09 (2,6 kW)	09 (2,6 kW)	09 (2,6 kW)	8,8	10,1	10,8	11,9
05 (1,5 kW)	05 (1,5 kW)	09 (2,6 kW)	09 (2,6 kW)	15 (4,2 kW)	8,8	10,1	11,2	12,5
05 (1,5 kW)	05 (1,5 kW)	09 (2,6 kW)	09 (2,6 kW)	12 (3,5kW)	8,8	10,1	11,2	12,5
05 (1,5 kW)	05 (1,5 kW)	09 (2,6 kW)	09 (2,6 kW)	18 (5,3 kW)	8,8	10,1	11,2	12,5
05 (1,5 kW)	05 (1,5 kW)	09 (2,6 kW)	12 (3,5kW)	15 (4,2 kW)	8,8	10,1	11,2	12,5
05 (1,5 kW)	05 (1,5 kW)	12 (3,5kW)	12 (3,5kW)	12 (3,5kW)	8,8	10,1	11,2	12,5
05 (1,5 kW)	07 (2,1 kW)	07 (2,1 kW)	07 (2,1 kW)	07 (2,1 kW)	8,8	10,1	9,7	10,6
05 (1,5 kW)	07 (2,1 kW)	07 (2,1 kW)	07 (2,1 kW)	09 (2,6 kW)	8,8	10,1	10,3	11,3
05 (1,5 kW)	07 (2,1 kW)	07 (2,1 kW)	07 (2,1 kW)	12 (3,5kW)	8,8	10,1	11,1	12,3
05 (1,5 kW)	07 (2,1 kW)	07 (2,1 kW)	07 (2,1 kW)	15 (4,2 kW)	8,8	10,1	11,2	12,5
05 (1,5 kW)	07 (2,1 kW)	07 (2,1 kW)	07 (2,1 kW)	18 (5,3 kW)	8,8	10,1	11,2	12,5
05 (1,5 kW)	07 (2,1 kW)	07 (2,1 kW)	09 (2,6 kW)	09 (2,6 kW)	8,8	10,1	10,8	11,9
05 (1,5 kW)	07 (2,1 kW)	07 (2,1 kW)	09 (2,6 kW)	12 (3,5kW)	8,8	10,1	11,2	12,5
05 (1,5 kW)	07 (2,1 kW)	07 (2,1 kW)	09 (2,6 kW)	15 (4,2 kW)	8,8	10,1	11,2	12,5
05 (1,5 kW)	07 (2,1 kW)	07 (2,1 kW)	09 (2,6 kW)	18 (5,3 kW)	8,8	10,1	11,2	12,5
05 (1,5 kW)	07 (2,1 kW)	07 (2,1 kW)	12 (3,5kW)	12 (3,5kW)	8,8	10,1	11,2	12,5
05 (1,5 kW)	07 (2,1 kW)	09 (2,6 kW)	09 (2,6 kW)	09 (2,6 kW)	8,8	10,1	11,2	12,5
05 (1,5 kW)	07 (2,1 kW)	09 (2,6 kW)	09 (2,6 kW)	12 (3,5kW)	8,8	10,1	11,2	12,5
05 (1,5 kW)	07 (2,1 kW)	09 (2,6 kW)	09 (2,6 kW)	15 (4,2 kW)	8,8	10,1	11,2	12,5
05 (1,5 kW)	07 (2,1 kW)	09 (2,6 kW)	09 (2,6 kW)	18 (5,3 kW)	8,8	10,1	11,2	12,5
05 (1,5 kW)	07 (2,1 kW)	09 (2,6 kW)	09 (2,6 kW)	12 (3,5kW)	8,8	10,1	11,2	12,5
05 (1,5 kW)	07 (2,1 kW)	09 (2,6 kW)	09 (2,6 kW)	15 (4,2 kW)	8,8	10,1	11,2	12,5
05 (1,5 kW)	07 (2,1 kW)	09 (2,6 kW)	09 (2,6 kW)	18 (5,3 kW)	8,8	10,1	11,2	12,5
05 (1,5 kW)	09 (2,6 kW)	09 (2,6 kW)	09 (2,6 kW)	15 (4,2 kW)	8,8	10,1	11,2	12,5
05 (1,5 kW)	09 (2,6 kW)	09 (2,6 kW)	09 (2,6 kW)	18 (5,3 kW)	8,8	10,1	11,2	12,5
05 (1,5 kW)	09 (2,6 kW)	09 (2,6 kW)	12 (3,5kW)	12 (3,5kW)	8,8	10,1	11,2	12,5
07 (2,1 kW)	07 (2,1 kW)	07 (2,1 kW)	07 (2,1 kW)	07 (2,1 kW)	8,8	10,1	10,3	11,3
07 (2,1 kW)	07 (2,1 kW)	07 (2,1 kW)	07 (2,1 kW)	09 (2,6 kW)	8,8	10,1	10,8	11,9
07 (2,1 kW)	07 (2,1 kW)	07 (2,1 kW)	07 (2,1 kW)	12 (3,5kW)	8,8	10,1	11,2	12,5
07 (2,1 kW)	07 (2,1 kW)	07 (2,1 kW)	07 (2,1 kW)	15 (4,2 kW)	8,8	10,1	11,2	12,5
07 (2,1 kW)	07 (2,1 kW)	07 (2,1 kW)	07 (2,1 kW)	18 (5,3 kW)	8,8	10,1	11,2	12,5
07 (2,1 kW)	07 (2,1 kW)	07 (2,1 kW)	07 (2,1 kW)	24 (7,0kW)	**	**	11,2	12,5
07 (2,1 kW)	07 (2,1 kW)	07 (2,1 kW)	09 (2,6 kW)	09 (2,6 kW)	8,8	10,1	11,2	12,5
07 (2,1 kW)	07 (2,1 kW)	07 (2,1 kW)	09 (2,6 kW)	12 (3,5kW)	8,8	10,1	11,2	12,5
07 (2,1 kW)	07 (2,1 kW)	07 (2,1 kW)	09 (2,6 kW)	15 (4,2 kW)	8,8	10,1	11,2	12,5
07 (2,1 kW)	07 (2,1 kW)	07 (2,1 kW)	09 (2,6 kW)	18 (5,3 kW)	8,8	10,1	11,2	12,5
07 (2,1 kW)	07 (2,1 kW)	07 (2,1 kW)	12 (3,5kW)	12 (3,5kW)	8,8	10,1	11,2	12,5
07 (2,1 kW)	07 (2,1 kW)	07 (2,1 kW)	12 (3,5kW)	15 (4,2 kW)	8,8	10,1	11,2	12,5
07 (2,1 kW)	07 (2,1 kW)	07 (2,1 kW)	12 (3,5kW)	18 (5,3 kW)	**	**	11,2	12,5
07 (2,1 kW)	07 (2,1 kW)	09 (2,6 kW)	09 (2,6 kW)	09 (2,6 kW)	8,8	10,1	11,2	12,5
07 (2,1 kW)	07 (2,1 kW)	09 (2,6 kW)	09 (2,6 kW)	12 (3,5kW)	8,8	10,1	11,2	12,5
07 (2,1 kW)	07 (2,1 kW)	09 (2,6 kW)	09 (2,6 kW)	15 (4,2 kW)	8,8	10,1	11,2	12,5
07 (2,1 kW)	07 (2,1 kW)	09 (2,6 kW)	09 (2,6 kW)	18 (5,3 kW)	**	**	11,2	12,5
07 (2,1 kW)	07 (2,1 kW)	09 (2,6 kW)	12 (3,5kW)	12 (3,5kW)	8,8	10,1	11,2	12,5
07 (2,1 kW)	07 (2,1 kW)	12 (3,5kW)	12 (3,5kW)	12 (3,5kW)	**	**	11,2	12,5
07 (2,1 kW)	09 (2,6 kW)	09 (2,6 kW)	09 (2,6 kW)	09 (2,6 kW)	8,8	10,1	11,2	12,5
07 (2,1 kW)	09 (2,6 kW)	09 (2,6 kW)	09 (2,6 kW)	12 (3,5kW)	8,8	10,1	11,2	12,5
07 (2,1 kW)	09 (2,6 kW)	09 (2,6 kW)	09 (2,6 kW)	15 (4,2 kW)	**	**	11,2	12,5
07 (2,1 kW)	09 (2,6 kW)	09 (2,6 kW)	09 (2,6 kW)	18 (5,3 kW)	**	**	11,2	12,5
07 (2,1 kW)	09 (2,6 kW)	09 (2,6 kW)	12 (3,5kW)	12 (3,5kW)	**	**	11,2	12,5
07 (2,1 kW)	09 (2,6 kW)	12 (3,5kW)	12 (3,5kW)	12 (3,5kW)	**	**	11,2	12,5
09 (2,6 kW)	09 (2,6 kW)	09 (2,6 kW)	09 (2,6 kW)	09 (2,6 kW)	8,8	10,1	11,2	12,5
09 (2,6 kW)	09 (2,6 kW)	09 (2,6 kW)	09 (2,6 kW)	12 (3,5kW)	8,8	10,1	11,2	12,5
09 (2,6 kW)	09 (2,6 kW)	09 (2,6 kW)	12 (3,5kW)	12 (3,5kW)	**	**	11,2	12,5

\* Es müssen mindestens 2 Inneneinheiten angeschlossen sein

\*\* Unzulässige Leistungskombination, Betrieb nicht möglich - Fehlermeldung

Hinweis: 1. Kühlleistung basiert auf: Innentemperatur 27°C DB, 19°C WB - Außentemperatur 35°C DB, 24°C WB

2. Heizleistung basiert auf: Innentemperatur 20°C DB, 15°C WB - Außentemperatur 7°C DB, 6°C WB

3. Die totale Leistung einer angeschlossenen Inneneinheit beträgt bis zu 30k Btu/h

# KOMBINATIONSTABELLE MULTI SPLIT

Nennkälteleistung aller angeschlossenen Inneneinheiten	Maximale Anzahl der angeschlossenen Inneneinheiten					
	7		8		9	
	FM41AH U32		FM49AH U32		FM57AH U32	
	Gesamtkälteleistung (kW)					
Index	Kühlen	Heizen	Kühlen	Heizen	Kühlen	Heizen
16	5,0	6,3	x	x	x	x
18	5,2	6,6	x	x	x	x
19	5,4	6,8	5,4	6,8	x	x
20	5,7	7,0	5,7	7,1	x	x
21	5,9	7,2	6,0	7,5	x	x
22	6,1	7,5	6,3	7,8	x	x
23	6,4	7,7	6,6	8,2	6,6	8,2
24	6,6	7,9	6,9	8,5	6,9	8,5
25	6,9	8,2	7,1	8,8	7,1	8,8
26	7,1	8,4	7,4	9,1	7,4	9,1
27	7,3	8,6	7,7	9,4	7,7	9,4
28	7,6	8,8	8,0	9,7	8,0	9,7
29	7,8	9,1	8,3	10,0	8,3	10,0
30	8,0	9,3	8,6	10,3	8,6	10,3
31	8,3	9,5	8,9	10,6	8,9	10,6
32	8,5	9,7	9,1	10,9	9,1	10,9
33	8,7	10,0	9,4	11,2	9,4	11,2
34	9,0	10,2	9,7	11,5	9,7	11,5
35	9,2	10,4	10,0	11,8	10,0	11,8
36	9,4	10,7	10,0	12,1	10,3	12,1
37	9,7	10,9	10,6	12,4	10,6	12,4
38	9,9	11,1	10,9	12,7	10,9	12,7
39	10,2	11,3	11,2	13,0	11,2	13,0
40	10,4	11,6	11,4	13,3	11,4	13,3
41	10,6	11,8	11,7	13,6	11,7	13,6
42	10,9	12,0	12,0	13,9	12,0	13,9
43	10,9	12,1	12,3	14,2	12,3	14,2
44	10,9	12,2	12,6	14,5	12,6	14,5
45	10,9	12,2	12,9	14,8	12,9	14,8
46	10,9	12,3	13,2	15,1	13,2	15,1
47	10,9	12,4	13,4	15,4	13,4	15,4
48	10,9	12,4	13,7	15,7	13,7	15,7
49	11,2	12,5	14,0	16,0	14,0	16,0
50	11,2	12,6	14,1	16,0	14,1	16,1
51	11,3	12,6	14,2	16,1	14,2	16,2
52	11,3	12,7	14,3	16,1	14,3	16,3
53	11,4	12,7	14,4	16,2	14,4	16,4
54	11,4	12,8	14,5	16,2	14,5	16,5
55	**	**	14,6	16,2	14,6	16,6
56	**	**	14,8	16,3	14,8	16,7
57	**	**	14,9	16,3	14,9	16,8
58	**	**	15,0	16,4	15,0	16,9
59	**	**	15,1	16,4	15,1	17,0
60	**	**	15,2	16,4	15,2	17,1
61	**	**	15,3	16,5	15,3	17,2
62	**	**	15,4	16,5	15,4	17,3
63	**	**	15,5	16,6	15,5	17,4
64	**	**	**	**	15,6	17,5
65	**	**	**	**	15,7	17,5
66	**	**	**	**	15,8	17,6
67	**	**	**	**	15,9	17,7
68	**	**	**	**	16,0	17,8
69	**	**	**	**	16,1	17,8
70	**	**	**	**	16,3	17,9
71	**	**	**	**	16,4	18,0
72	**	**	**	**	16,5	18,0
73	**	**	**	**	16,5	18,0

\* Es müssen mindestens 2 Inneneinheiten angeschlossen sein

\*\* Unzulässige Leistungskombination, Betrieb nicht möglich - Fehlermeldung

Hinweis: 1. Kühlleistung basiert auf: Innentemperatur 27°C DB, 19°C WB - Außentemperatur 35°C DB, 24°C WB  
 2. Heizleistung basiert auf: Innentemperatur 20°C DB, 15°C WB - Außentemperatur 7°C DB, 6°C WB  
 3. Die totale Leistung einer angeschlossenen Inneneinheit beträgt bis zu 30k Btu/h

# EXTERNER KONTAKT

Verbindung von einer Inneneinheit mit externen Geräten zur Kontrolle von unterschiedlichen Funktionen.

- PQDSA
- PQDSB(1)
- PQDSBC

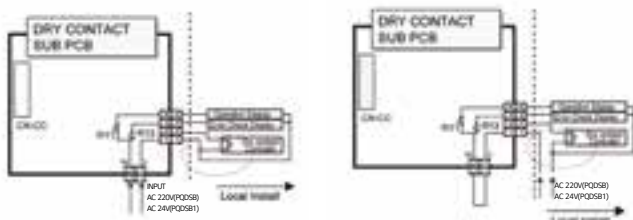


## LEISTUNGSMERKMALE

Modell	PQDSA/ PQDSB	PQDSB1	PQDSBC
Kontaktpunkt	1 Steuerungspunkt	1 Steuerungspunkt	2 Steuerungspunkte
Stromzufuhr	Wechselspannung 220V von extern	Wechselspannung 24V von extern	Gleichspannung 5V&12V von Innengerät
Spannungs- / Spannungsfreier Eingang	-	-	•
Ein-/Aus-Steuerung	•	•	•
Verriegeln / Entriegeln	-	-	•
Ventilator DrehzahlEinstellung	-	-	•
Thermo aus	-	-	•
Energiesparbetrieb	-	-	•
Temperatureinstellung	-	-	•
Fehlerüberwachung	•	•	•
Betriebsüberwachung	•	•	•

Hinweis: 1. Die relevanten Modelle finden Sie im PDB jedes Modells.  
 2. Modell mit Gehäuse : PQDSB(1), PQDSBC / Modell ohne Gehäuse : PQDSA(1)

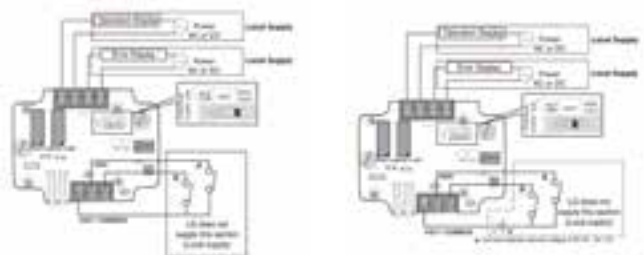
### PQDSA(1), PQDSB(1)



- Spannungszufuhr durch Platine

- Spannungszufuhr direkt durch externe Spannungsquelle

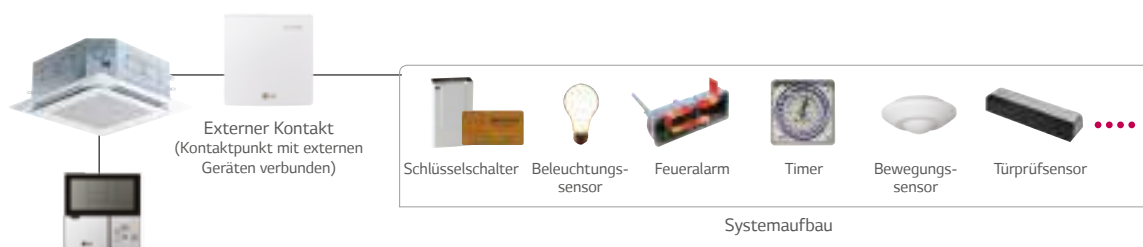
### PQDSBC



- Im Falle von keinem Spannungssignal

- Im Falle eines Spannungssignals

## KOMBINATIONSBESPIEL



# PI 485

PI 485 konvertiert die Protokolle der Klimageräte zum RS485 Protokoll für die Zentralsteuerung um.

- PMNFP14A1



## LEISTUNGSMERKMALE

---



- Modellname : PMNFP14A1
- Spannungsversorgung: Einphasen-Wechselspannung 220V 50/60Hz
- Eins für jede Einheit (max. 64 Inneneinheiten)
  - MULTI V Mini (ARUN40GS2A benötigt PI485)
  - SCAC (Standard und H-Inverter)
  - MULTI
  - AWHP

Hinweis: Die MULTI V II & III & IV Reihe braucht kein anderes PI 485, weil diese schon ein PI 485 auf der Platine ihres Außengerätes haben.

# Y-VERTEILER (MULTI SPLIT)

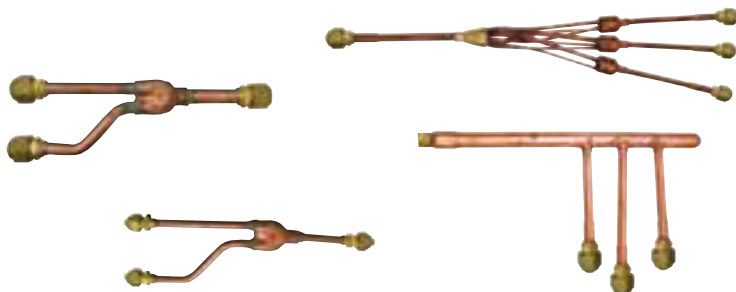
Zur Verteilung von Kältemittel in mehreren Inneneinheiten.

2 Einheiten

- PMBL3620
- PMUB5620

3 Einheiten

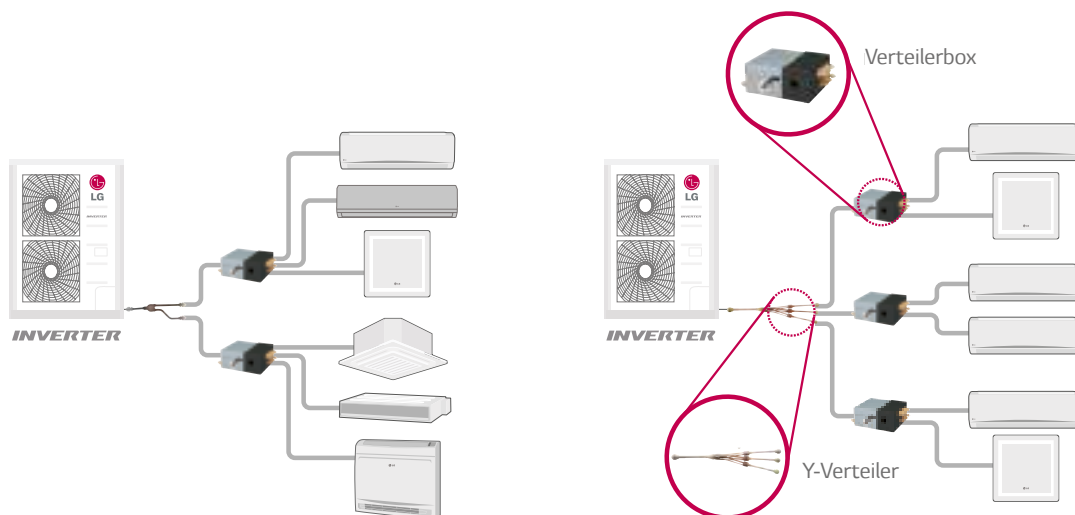
- PMBL1203F0



## LEISTUNGSMERKMALE

- Y-Verteiler und Verteilerkit vereinfachen MULTI Fdx Installationen.
- Verteiler sowohl für Gas und Flüssigkeits erhältlich.
- Isolierungsmaterial wird mitgeliefert.

## ANWENDUNG



## MODELLBEZEICHNUNG

(Masseinheit: mm)

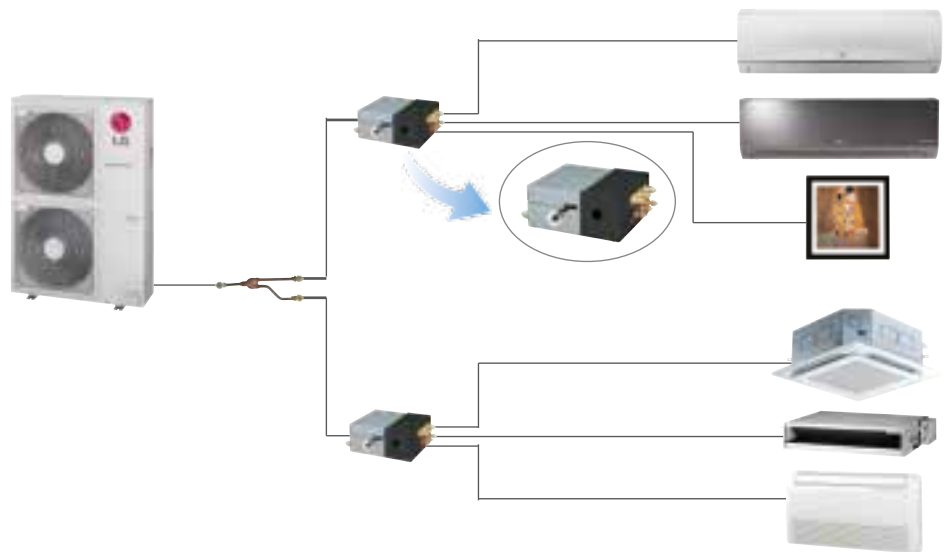
Modellname	Anzahl der BD-Einheiten	Kompatible Modelle	Spezifikation	
			Sauggasleitung	Flüssigkeitsleitung
PMBL5620	2 Einheiten	1ø, 3ø		
PMBL1203F0	3 Einheiten	1ø, 3ø		

# VERTEILERBOX (MULTI SPLIT)

Einfache Installation durch grosse Bandbreite der Verteilerboxen.

## MITGELIEFERTE TEILE UND KOMBINATIONSBEISPIELE

- Verteiler Box (1Stk)
- Bügel (4Stk)
- Schrauben (8Stk)
- Installationsanleitung (1Stk)



## TECHNISCHE DATEN

			PMBD3620	PMBD3630	PMBD3640
Anzahl anschliessbarer IE	Anzahl an Inneneinheiten		1~2	1~3	1~4
	Kapazität		5k / 7k / 9k / 12k / 18k / 24k	5k / 7k / 9k / 12k / 18k / 24k	5k / 7k / 9k / 12k / 18k / 24k
Spannungsversorgung		ø/V/Hz	1 / 220 ~ 240 / 50	1 / 200 ~ 240 / 50	1 / 200 ~ 240 / 50
Stromverbrauch		W	10	10	10
Betriebsstrom		A	0,05	0,05	0,05
Abmessungen	H x B x T	mm	302 x 252 x 143	302 x 252 x 143	302 x 252 x 143
Gewicht		kg	4,8	4,9	5
Rohrleitungen (Ausseneinheit)	Flüssig	mm	ø 9,52	ø 9,52	ø 9,52
	Gas	mm	ø 19,05	ø 19,05	ø 19,05
Rohrleitungen (Inneneinheit)	Flüssig	mm	ø 6,35 x 2	ø 6,35 x 3	ø 6,35 x 4
	Gas	mm	ø 9,52 x 2	ø 9,52 x 3	ø 9,52 x 4
Zubehör	Aufhängung	Stück	4	4	4
	Schrauben	Stück	8	8	8
	Anleitung	Stück	1	1	1

Hinweise:

1. Die Rohrleitungsanschlüsse müssen den Rohrleitungsgrößen der Inneneinheit entsprechen (Wenn nötig, verwenden Sie die Verbindung, die in der Inneneinheit mit enthalten ist).
2. Die Verteilerbox sollte innerhalb des Gebäudes installiert werden.
3. Da wir unsere Produkte ständig weiterentwickeln, können einige technische Daten ohne Ankündigung geändert werden.

Weitere Informationen, eine ausführliche Beratung sowie ein unverbindliches Angebot erhalten Sie bei:

Händlerstempel

Stand: 04/2014. Irrtümer und Änderungen vorbehalten.



LG Electronics Austria GmbH  
Office Campus Gasometer  
Guglgasse 15/4A  
1110 Wien

Tel.: +43 1 74 015-0  
E-Mail: [klima-technik@lge.com](mailto:klima-technik@lge.com)  
[www.lg.com/at](http://www.lg.com/at)  
[www.lg-partner.net](http://www.lg-partner.net)