

MULTI SPLIT Kassettengeräte

MT09AH / MT11AH



1-Weg Kassette

Multi Inneneinheit 1-Weg				MT09AH NU1	MT11AH NU1
Leistung	Kühlung/Heizung	Standard	kW	2,6/2,9	3,5/3,9
Betriebsstrom			A	0,2	0,2
Stromversorgung			Ø/V/Hz	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50
Luftvolumenstrom		Minimum	m ³ /min	6,8	7,0
		Standard	m ³ /min	7,3	7,4
		Maximum	m ³ /min	7,5	8,1
Schalldruckpegel		Minimum	dBA	32	33
		Standard	dBA	34	36
		Maximum	dBA	36	37
Schalleistungspegel	Kühlung		dBA	52	56
Entfeuchtungsrate			l/h	1,1	1,2
Abmessungen		H x B x T	mm	132 x 860 x 450	132 x 860 x 450
Gewicht			kg	13,5	13,5
Rohrleitungsanschlüsse	Flüssigkeitsseite		mm	Ø6,35	Ø6,35
			inch	Ø1/4	Ø1/4
	Gasseite		mm	Ø9,52	Ø9,52
			inch	Ø3/8	Ø3/8
Zierblende	Modell			PT-UUC1	PT-UUC1
	Farbe			Morning Fog	Morning Fog
	Abmessungen	H x B x T	mm	500 x 1100 x 34	500 x 1100 x 34
	Gewicht		kg	4,4	4,4

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

CT09 / CT12 / CT18 / CT24

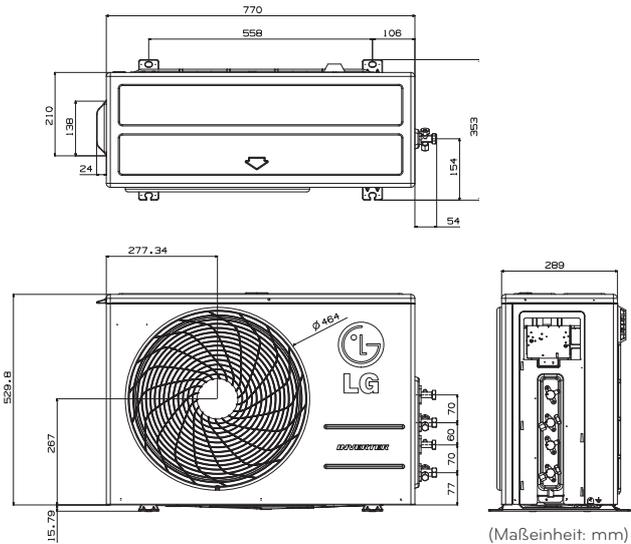


4-Wege Kassette

Multi Inneneinheit 4-Weg				CT09 NR2	CT12 NR2	CT18 NQ2	CT24 NP2
Leistung	Kühlung/Heizung	Standard	kW	2,6/2,9	3,5/3,9	5,3/5,7	7,0/7,7
Betriebsstrom			A	0,4	0,4	0,4	0,6
Stromversorgung			Ø/V/Hz	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50
Luftvolumenstrom		Minimum	m ³ /min	6,0	7,0	11,0	13,0
		Standard	m ³ /min	7,0	8,0	12,0	15,0
		Maximum	m ³ /min	8,5	9,5	13,0	17,0
Schalldruckpegel		Minimum	dBA	30	32	36	34
		Standard	dBA	33	35	39	37
		Maximum	dBA	36	38	41	39
Schalleistungspegel	Kühlung		dBA	55	57	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	14	15,5	20,5
Rohrleitungsanschlüsse	Flüssigkeitsseite		mm	Ø6,35	Ø6,35	Ø6,35	Ø6,35
			inch	Ø1/4	Ø1/4	Ø1/4	Ø1/4
	Gasseite		mm	Ø9,52	Ø9,52	Ø12,7	Ø12,7
			inch	Ø3/8	Ø3/8	Ø1/2	Ø1/2
Zierblende	Modell			PT-UQC	PT-UQC	PT-UQC	PT-UMC
	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	3	3	5

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

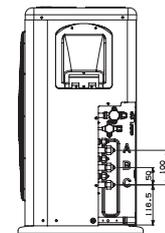
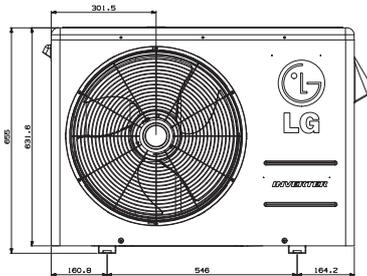
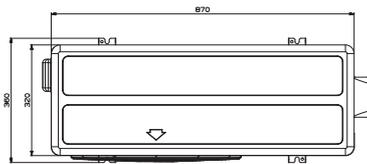
MU2M17



Multi Außeneinheit				MU2M17 UL2	
Verdichter	Typ			Twin Rotary	
Leistung	Kühlung	Minimum	kW	0,9	
		Standard	kW	4,7	
		Maximum	kW	5,4	
	Heizung	Minimum	kW	1,0	
		Standard	kW	5,3	
		Maximum	kW	5,7	
Leistungsaufnahme	Kühlung	Minimum	kW	0,3	
		Standard	kW	1,3	
		Maximum	kW	1,6	
	Heizung	Minimum	kW	0,3	
		Standard	kW	1,3	
		Maximum	kW	1,7	
Betriebsstrom	Kühlung	Minimum	A	1,3	
		Standard	A	5,8	
		Maximum	A	7,4	
	Heizung	Minimum	A	1,3	
		Standard	A	5,8	
		Maximum	A	7,5	
Empf. Sicherungsgröße			A		
EER			3,72		
COP			4,12		
Energieeffizienzklasse	Kühlung/Heizung		A/A		
Jahresenergieverbrauch	Kühlung	kWh	640		
Luftvolumenstrom			m ³ /min		
Schalldruckpegel			dB(A)		
Schalleistungspegel	Kühlung	dB(A)	58		
Abmessungen	H x B x T		mm		
Nettogewicht			kg		
Kältemittel	Typ			R410A	
Nachfüllmenge	Füllmenge bis 7,5m	g		1400	
Betriebsbereich (Außen)	Kühlung	Min-Max	°C DB	-10-46	
		Min-Max	°C WB	-18-18	
Stromversorgung			Ø/V/Hz		
Netzkabel			N		
Verbindungsleitung			N		
Gesamtleitungslänge			m		
Leitungslänge Verteiler/IG	Max		m		
Höhendifferenz	IG-AG	Max	m		
	IG-IG	Max	m		
Rohranschlüsse	Flüssigkeitsseite		mm		
			inch		
	Gasseite		mm		
			inch		

Anmerkungen:
 1. Die Leistungswerte basieren auf folgende Bedingungen:
 Kühlbetrieb: - Innentemperatur 27°C (80,6°F) TK / 19°C (66,2°F) FK
 - Außentemperatur 35°C (95°F) TK / 24°C (75,2°F) FK
 Heizbetrieb: - Innentemperatur 20°C (68°F) TK / 15°C (59°F) FK
 - Außentemperatur 7°C (44,6°F) TK / 6°C (42,8°F) FK
 Leitungslänge - Verbindungsrohrlänge 7,5m
 - Niveaudifferenz von null
 2. *: Siehe Seite „Kombinationstabelle“.
 3. Da wir unsere Produkte ständig weiterentwickeln, können einige technische Daten ohne Ankündigung geändert werden.
 4. Es sind mindestens zwei Innengeräte anzuschließen.
 5. Kombinationskapazitätsrate muss größer als 40% sein.

MU3M19 / MU3M21



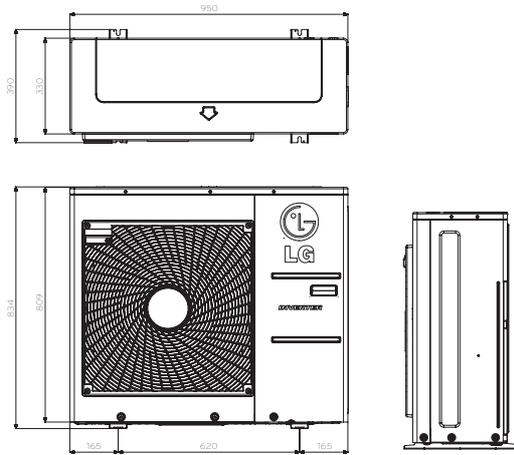
(Maßeinheit: mm)

Multi Außeneinheit				MU3M19 UE2	MU3M21 UE2
Verdichter	Typ	Twin Rotary			
Leistung	Kühlung	Minimum	kW	1.4	1.3
		Standard	kW	5.3	6.2
		Maximum	kW	6.3	7.3
	Heizung	Minimum	kW	1.4	1.1
		Standard	kW	6.3	7.0
		Maximum	kW	7.3	7.8
Leistungsaufnahme	Kühlung	Minimum	kW	0.1	0.1
		Standard	kW	1.3	1.6
		Maximum	kW	2.5	2.5
	Heizung	Minimum	kW	0.2	0.2
		Standard	kW	1.5	1.7
		Maximum	kW	2.5	2.5
Betriebsstrom	Kühlung	Minimum	A	0.6	1.2
		Standard	A	6.0	6.6
		Maximum	A	11.0	11.0
	Heizung	Minimum	A	0.8	1.7
		Standard	A	7.0	7.4
		Maximum	A	11.0	11.0
Empf. Sicherungsgröße		A	20	20	
EER			4.10	3.90	
COP			4.10	4.11	
Energieeffizienzklasse	Kühlung/Heizung		A/A	A/A	
Jahresenergieverbrauch	Kühlung	kWh	680	870	
Luftvolumenstrom		m ³ /min	50	50	
Schalldruckpegel		dBA	50	51	
Schallleistungspegel	Kühlung	dBA	62	62	
Abmessungen	H x B x T	mm	655 x 870 x 320	655 x 870 x 320	
Nettogewicht		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
Stromversorgung		Ø/V/Hz	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50	
Netzkabel		N	3	3	
Verbindungsleitung		N	4	4	
Gesamtleitungslänge		m	50	50	
Leitungslänge Verteiler/IG	Max	m	25	25	
Höhendifferenz	IG-AG	Max	m	15	15
	IG-IG	Max	m	7.5	7.5
Rohranschlüsse	Flüssigkeitsseite		mm	Ø6.35	Ø6.35
			inch	Ø1/4	Ø1/4
	Gasseite		mm	Ø9.52	Ø9.52
			inch	Ø3/8	Ø3/8

Anmerkungen:

- Die Leistungswerte basieren auf folgende Bedingungen:
 Kühlbetrieb: - Innentemperatur 27°C (80,6°F) TK / 19°C (66,2°F) FK
 - Außentemperatur 35°C (95°F) TK / 24°C (75,2°F) FK
 Heizbetrieb: - Innentemperatur 20°C (68°F) TK / 15°C (59°F) FK
 - Außentemperatur 7°C (44,6°F) TK / 6°C (42,8°F) FK
 Leitungslänge - Verbindungsrohrlänge 7.5m
 - Niveaudifferenz von null
- * Siehe Seite „Kombinationstabelle“
- Da wir unsere Produkte ständig weiterentwickeln, können einige technische Daten ohne Ankündigung geändert werden.
- Es sind mindestens zwei Innengeräte anzuschließen.
- Kombinationskapazitätsrate muss größer als 40% sein.

MU4M25 / MU5M30



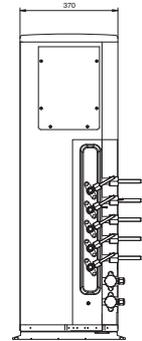
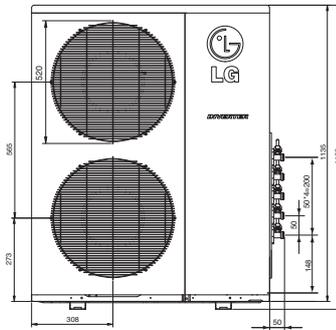
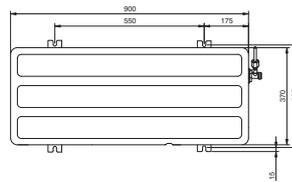
(Maßeinheit: mm)

Multi Außeneinheit				MU4M25 U42	MU5M30 U42
Verdichter	Typ			Twin Rotary	Twin Rotary
Leistung	Kühlung	Minimum	kW	4.2	5.3
		Standard	kW	7.0	8.8
		Maximum	kW	8.4	10.5
	Heizung	Minimum	kW	5.1	6.1
		Standard	kW	8.4	10.1
		Maximum	kW	9.2	12.1
Leistungsaufnahme	Kühlung	Minimum	kW	1.0	1.3
		Standard	kW	1.7	2.2
		Maximum	kW	2.5	3.4
	Heizung	Minimum	kW	1.1	1.3
		Standard	kW	1.8	2.2
		Maximum	kW	2.9	3.7
Betriebsstrom	Kühlung	Minimum	A	4.4	5.7
		Standard	A	7.2	9.9
		Maximum	A	16.2	16.2
	Heizung	Minimum	A	4.9	5.8
		Standard	A	8.1	9.8
		Maximum	A	16.5	16.5
Empf. Sicherungsgröße		A	25	25	
EER			4.21	4.00	
COP			4.69	4.60	
Energieeffizienzklasse	Kühlung/Heizung		A/A	A/A	
Jahresenergieverbrauch	Kühlung	kWh	928	1152	
Luftvolumenstrom		m ³ /min	60	60	
Schalldruckpegel		cBA	51	51	
Schalleistungspegel	Kühlung	cBA	62	62	
Abmessungen	H x B x T	mm	834 x 950 x 330	834 x 950 x 330	
Nettogewicht		kg	64	64	
Kältemittel	Typ		R410A	R410A	
	Füllmenge bis 7,5m	g	3200	3200	
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
Stromversorgung		Ø/V/Hz	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50	
Netzkabel		N	3	3	
Verbindungsleitung		N	4	4	
Gesamtröhrlänge		m	70	75	
Jede Abzweigleitung		m	25	25	
Höhendifferenz	IG-AG	Max	m	15	15
	IG-IG	Max	m	7.5	7.5
Rohranschlüsse	Flüssigkeitsseite		mm	Ø6.35	Ø6.35
			inch	Ø1/4	Ø1/4
	Gasseite		mm	Ø9.52	Ø9.52
			inch	Ø3/8	Ø3/8

Anmerkungen:

- Die Leistungswerte basieren auf folgende Bedingungen:
 Kühlbetrieb: - Innentemperatur 27°C (80.6°F) TK / 19°C (66.2°F) FK
 - Außentemperatur 35°C (95°F) TK / 24°C (75.2°F) FK
 Heizbetrieb: - Innentemperatur 20°C (68°F) TK / 15°C (59°F) FK
 - Außentemperatur 7°C (44.6°F) TK / 6°C (42.8°F) FK
 Leitungslänge - Verbindungsrohrlänge 7.5m
 - Niveaudifferenz von null
- * - Siehe Seite „Kombinationstabelle“.
- Da wir unsere Produkte ständig weiterentwickeln, können einige technische Daten ohne Ankündigung geändert werden.
- Es sind mindestens zwei Innengeräte anzuschließen.
- Kombinationskapazitätsrate muss größer als 40% sein.

MU5M40

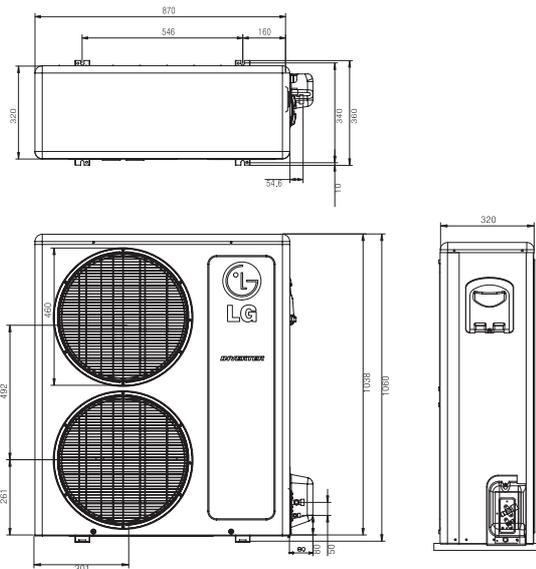


(Maßeinheit: mm)

Multi Außeneinheit				MU5M40 UHO	
Verdichter	Typ			Twin-Rotary	
Leistung	Kühlung	Minimum	kW	2.8	
		Standard	kW	11.7	
		Maximum	kW	13.5	
Leistungsaufnahme	Heizung	Minimum	kW	3.2	
		Standard	kW	13.5	
		Maximum	kW	15.0	
Betriebsstrom	Kühlung	Minimum	A	1.1	
		Standard	A	3.6	
		Maximum	A	4.7	
Empf. Sicherungsgröße	Heizung	Minimum	A	1.4	
		Standard	A	3.7	
		Maximum	A	4.8	
EER	Kühlung	Minimum	A	6.2	
		Standard	A	16.0	
		Maximum	A	20.0	
COP	Heizung	Minimum	A	6.9	
		Standard	A	16.4	
		Maximum	A	20.5	
Energieeffizienzklasse	Kühlung/Heizung			A/A	
Luftvolumenstrom			m ³ /min	106	
Schalldruckpegel			cBA	58	
Abmessungen	H x B x T		mm	1165 x 900 x 370	
Nettogewicht			kg	95	
Kältemittel	Typ			R410A	
	Füllmenge		g	4000	
Nachfüllmenge			g/m	20	
Betriebsbereich (Außen)	Kühlung	Min-Max	°C DB	-10~46	
	Heizung	Min-Max	°C WB	-18~18	
Stromversorgung			Ø/V/Hz	1 / 220-240 / 50	
Netzkabel			N	3	
Verbindungsleitung			N	4	
Gesamtrohrleitung			m	85	
Jede Abzweigleitung			m	25	
Höhendifferenz	IG-AG	Max	m	15	
	IG-IG	Max	m	7.5	
Rohranschlüsse	Flüssigkeitsseite		mm	Ø6.35 x 5EA	
			inch	Ø1/4 x 5EA	
	Gasseite		mm	Ø9.52 x 5EA	
			inch	Ø3/8 x 5EA	

Anmerkungen:
 1. Die Leistungswerte basieren auf folgende Bedingungen:
 Kühlbetrieb: - Innentemperatur 27°C (80,6°F) TK / 19°C (66,2°F) FK
 - Außentemperatur 35°C (95°F) TK / 24°C (75,2°F) FK
 Heizbetrieb: - Innentemperatur 20°C (68°F) TK / 15°C (59°F) FK
 - Außentemperatur 7°C (44,6°F) TK / 6°C (42,8°F) FK
 Leitungslänge - Verbindungsrohrlänge 7,5m
 - Niveaudifferenz von null
 2. *: Siehe Seite „Kombinationstabelle“.
 3. Da wir unsere Produkte ständig weiterentwickeln, können einige technische Daten ohne Ankündigung geändert werden.
 4. Es sind mindestens zwei Innengeräte anzuschließen.
 5. Kombinationskapazitätsrate muss größer als 40% sein.

FM37AH



(Maßeinheit: mm)

Multi Außeneinheit				FM37AH UEO	
Verdichter	Typ			Twin rotary	
Leistung	Kühlung	Minimum	kW	6.3	
		Standard	kW	9.7	
		Maximum	kW	10.8	
	Heizung	Minimum	kW	6.7	
		Standard	kW	11.1	
		Maximum	kW	12.3	
Leistungsaufnahme	Kühlung	Minimum	kW	1.8	
		Standard	kW	3.0	
		Maximum	kW	3.5	
	Heizung	Minimum	kW	1.8	
		Standard	kW	3.1	
		Maximum	kW	3.5	
Betriebsstrom	Kühlung	Minimum	A	3.4	
		Standard	A	5.4	
		Maximum	A	6.0	
	Heizung	Minimum	A	3.5	
		Standard	A	5.4	
		Maximum	A	6.1	
Empf. Sicherungsgröße		A	20		
EER			3.22		
COP			3.64		
Energieeffizienzklasse	Kühlung/Heizung		A/A		
Luftvolumenstrom		m ³ /min	64		
Schalldruckpegel		cBA	51		
Abmessungen	H x B x T	mm	1060 x 870 x 320		
Nettogewicht		kg	80		
Kältemittel	Typ			R410A	
	Füllmenge bis 5m	g		2800	
Nachfüllmenge		g/m		25	
Betriebsbereich (Außen)	Kühlung	Min-Max	°C DB	-10 - 46	
	Heizung	Min-Max	°C WB	-18 - 18	
Stromversorgung		Ø/V/Hz		1 / 220-240 / 50	
Netzkabel		N		5	
Verbindungsleitung	AG-Box	N		4	
	Box-IG	N		4	
Gesamtleitungs-länge	Gesamtröhreleitung		m	100	
	Hauptleitung		m	40	
	Alle Abzweigleitungen		m	60	
	Jede Abzweigleitung		m	20	
Höhendifferenz	IG-AG	Max	m	30	
	IG-IG	Max	m	15	
Rohranschlüsse	Flüssigkeitsseite		mm	Ø6.35	
			inch	Ø1/4	
	Gasseite		mm	Ø15.88	
			inch	Ø5/8	

Anmerkungen:

1. Die Leistungswerte basieren auf folgende Bedingungen:

- Kühlbetrieb: - Innentemperatur 27°C (80,6°F) TK / 19°C (66,2°F) FK
- Außentemperatur 35°C (95°F) TK / 24°C (75,2°F) FK
- Heizbetrieb: - Innentemperatur 20°C (68°F) TK / 15°C (59°F) FK
- Außentemperatur 7°C (44,6°F) TK / 6°C (42,8°F) FK

Leitungslänge - Verbindungsrohrlänge 7,5m

- Niveaudifferenz von null

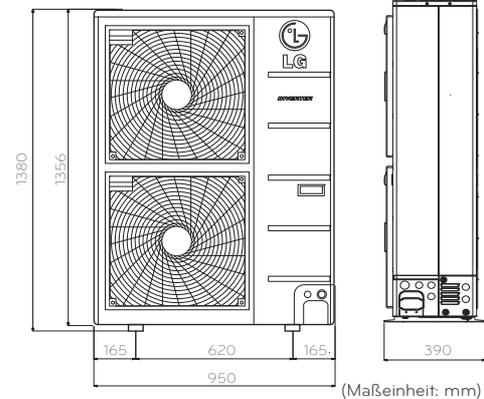
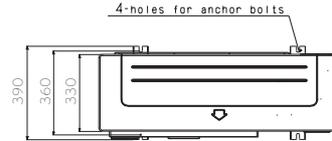
2. * Siehe Seite „Kombinationstabelle“.

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

4. Es sind mindestens zwei Innengeräte anzuschließen.

5. Kombinationskapazitätsrate muss größer als 40% sein.

FM41AH / FM49AH / FM57AH



(Maßeinheit: mm)

Multi Außeneinheit				FM41AH U33	FM49AH U33	FM57AH U33
Verdichter	Typ			Twin-Rotary	Twin-Rotary	Twin-Rotary
Leistung	Kühlung	Minimum	kW	2.8	3.3	4.0
		Standard	kW	13.5	15.5	16.7
		Maximum	kW	14.1	17.0	18.5
	Heizung	Minimum	kW	3.2	3.7	4.5
		Standard	kW	14.1	16.4	17.9
		Maximum	kW	15.2	17.3	18.8
Leistungsaufnahme	Kühlung	Minimum	kW	0.8	0.9	1.0
		Standard	kW	4.0	4.6	4.9
		Maximum	kW	4.9	5.4	5.7
	Heizung	Minimum	kW	0.9	1.1	1.5
		Standard	kW	3.9	4.5	4.6
		Maximum	kW	5.1	5.2	5.7
Betriebsstrom	Kühlung	Minimum	A	1.5	1.8	2.3
		Standard	A	7.2	8.0	8.1
		Maximum	A	8.1	8.4	9.1
	Heizung	Minimum	A	1.7	2.1	2.5
		Standard	A	7.5	7.5	8.0
		Maximum	A	8.0	8.3	8.7
Empf. Sicherungsgröße		A	20	20	20	
EER			3.38	3.37	3.40	
COP			3.62	3.69	3.93	
Energieeffizienzklasse	Kühlung/Heizung		A/A	A/A	A/A	
Luftvolumenstrom		m ³ /min	120	120	120	
Schalldruckpegel		cBA	55	55	56	
Abmessungen	H x B x T	mm	1380 x 950 x 330	1380 x 950 x 330	1380 x 950 x 330	
Nettogewicht		kg	108	108	108	
Kältemittel	Typ		R410A	R410A	R410A	
	Füllmenge bis 5m	g	4,800	4,800	4,800	
Nachfüllmenge		g/m	20	20	20	
Betriebsbereich (Außen)	Kühlung	Min-Max	°C DB	-10-46	-10-46	-10-46
	Heizung	Min-Max	°C WB	-18-18	-18-18	-18-18
Stromversorgung		Ø/V/Hz	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50	
Netzkabel		N	5	5	5	
		N	4	4	4	
Verbindungsleitung	AG-Box	N	4	4	4	
	Box-IG	N	4	4	4	
Gesamtleitungslänge	Gesamtröhrlänge		m	125	135	145
	Hauptleitung		m	55	55	55
	Alle Abzweigleitungen		m	70	80	90
	Jede Abzweigleitung		m	15	15	15
Höhendifferenz	IG-AG	Max	m	30	30	30
	IG-IG	Max	m	15	15	15
Rohranschlüsse	Flüssigkeitsseite		mm	Ø9.52	Ø9.52	Ø9.52
			inch	Ø3/8	Ø3/8	Ø3/8
	Gasseite		mm	Ø19.05	Ø19.05	Ø19.05
			inch	Ø3/4	Ø3/4	Ø3/4

Anmerkungen:

- Die Leistungswerte basieren auf folgende Bedingungen:
 Kühlbetrieb: - Innentemperatur 27°C (80,6°F) TK / 19°C (66,2°F) FK
 - Außentemperatur 35°C (95°F) TK / 24°C (75,2°F) FK
 Heizbetrieb: - Innentemperatur 20°C (68°F) TK / 15°C (59°F) FK
 - Außentemperatur 7°C (44,6°F) TK / 6°C (42,8°F) FK
 Leitungslänge - Verbindungsrohrlänge 7.5m
 - Niveaudifferenz von null
- *: Siehe Seite „Kombinationstabelle“.
- Da wir unsere Produkte ständig weiterentwickeln, können einige technische Daten ohne Ankündigung geändert werden.
- Es sind mindestens zwei Innengeräte anzuschließen.
- Kombinationskapazitätsrate muss größer als 40% sein.