

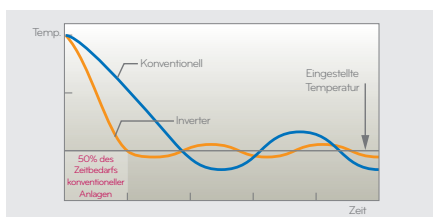
EIN KLIMASYSTEM. VIELE MÖGLICHKEITEN.

Genießen Sie effiziente und komfortable Klimatechnik von LG.



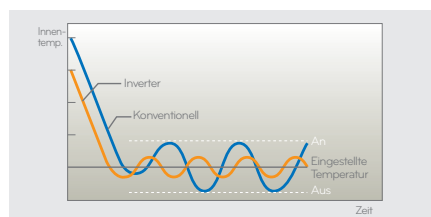
Schnell und komfortabel

Schnelle Kühl- und Heizleistung



LG Inverter-Geräte arbeiten, bis der Raum die Solltemperatur erreicht hat, mit hoher Leistung und regeln danach die Kompressorleistung in Abhängigkeit von der Anforderung. Dadurch ist es möglich, die Solltemperatur 20% schneller zu erreichen als mit konventionellen Klimageräten.

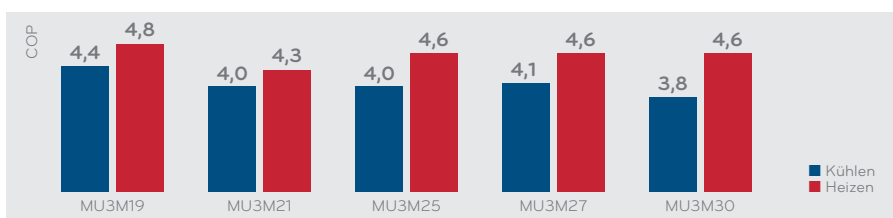
Komfortabel



LG Inverter-Geräte arbeiten mit hoher Leistung, bis der Raum die voreingestellte Temperatur erreicht hat, und danach mit geringer Leistung, um die Raumtemperatur zu halten.

Effizienz

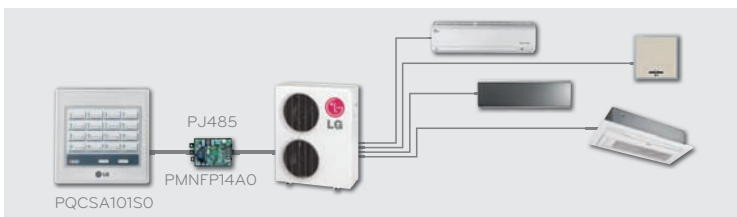
Energieeffizienz der Topklasse



Durch die Inverter-Technik arbeiten LG Inverter-Geräte extrem energieeffizient. Dies spiegelt sich bereits in der Vergangenheit durch extrem gute EER- und COP-Werte wider. Durch die weitere Optimierung unserer Geräte ist es uns gelungen, die ohnehin schon guten Werte der Multi-Inverter Geräte ohne Verteilerboxen deutlich zu erhöhen, wie in obiger Grafik gezeigt wird. Auch die FM-Außen-einheiten mit Verteilerboxen bleiben natürlich wie gewohnt effizient.

Simple Controller

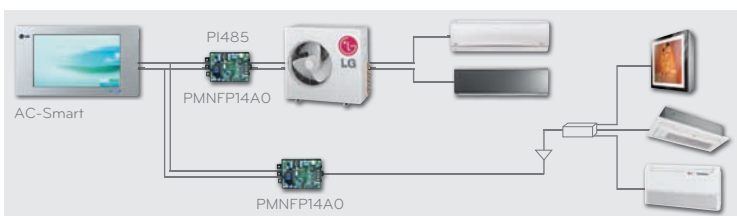
Einfache Zentralfernbedienung



Für die Steuerung von kleineren Systemen (bis zu 16 Einheiten) ist die einfache Zentralfernbedienung ausgerichtet. Durch Modulbauweise können weitere Kontroll-einheiten zugeschaltet werden. Die einfache Zentralfernbedienung erlaubt den Zugriff auf die wichtigsten Regelungsparameter sowie – je nach verwendetem Funktionsbedienteil – die Erstellung von Wochenprogrammen.

AC-Smart

Deluxe-Zentralfernbedienung



Mit AC-Smart können bis zu 128 Inneneinheiten komfortabel über einen Touchscreen zentral verwaltet und bedient werden – und das optional auch webbasiert über jeden PC mit Internetzugang. AC-Smart erlaubt neben vielen weiteren Funktionen den Zugriff auf alle Regelungsparameter sowie die Erstellung umfangreicher Zeitprogramme.

MODELLE ● MU2M15 ULO, MU2M17 ULO, MU3M19 UEO, MU3M21 U40, MU4M25 U40, MU5M30 U40

Technische Ausstattung

- Abtaumodus
- Anlaufverzögerung
- Selbstdiagnose
- Soft Start
- Auto Restart
- Winterregelung
- Inverter-Steuerung
- Energieeffizienzklasse A/A

Zubehör

- Leistungserfassung (PDI)
- Interface zur Ansteuerung einer Zentralfernbedienung (PI485)



MODELL-SET-BEZEICHNUNG		MU2M15 ULO	MU2M17 ULO	MU3M19 UEO	MU3M21 UEO	MU4M25 UEO	MU5M30 U40
Anschließbare Inneneinheiten		Bis 2 Stück	Bis 2 Stück	Bis 3 Stück	Bis 3 Stück	Bis 4 Stück	Bis 5 Stück
		Nur Inneneinheiten für Inverter Multi gem. Kombinationstabellen					
Kälteleistung 100 % (Regelbereich) ¹⁾	kW	4,1 (1,35~4,69)	4,69 (1,35~5,13)	5,3 (1,35~6,33)	6,15 (1,85~7,33)	7,03 (1,85~8,5)	8,8 (1,85~10,55)
Heizleistung 100 % (Regelbereich) ²⁾	kW	4,7 (1,41~5,27)	5,27 (1,41~5,71)	6,3 (1,41~7,27)	7,03 (2,22~7,77)	8,44 (2,22~9,38)	10,1 (2,22~12,1)
Energieeffizienzklasse (Kühlen/Heizen)		A/A	A/A	A/A	A/A	A/A	A/A
EER/COP ¹⁾⁺²⁾	W/W	3,79/4,19	3,35/3,93	4,38/4,80	4,01/4,28	4,0/4,58	3,79/4,59
Maximale Nennkälteleistung der angeschlossenen Inneneinheiten	kW	6,1 (Index 21)	7 (Index 24)	8,78 (Index 30)	9,67 (Index 33)	11,4 (Index 39)	14,07 (Index 48)
Schalldruckpegel außen (max.) ³⁾	dB (A) ±3	50	50	52	52	52	53
Elektrischer Anschluss		230/1- (an der Außeneinheit)	230/1- (an der Außeneinheit)	230/1- (an der Außeneinheit)	230/1- (an der Außeneinheit)	230/1- (an der Außeneinheit)	230/1- (an der Außeneinheit)
Verbindungsleitung		4x (je Inneneinheit)	4x (je Inneneinheit)	4x (je Inneneinheit)	4x (je Inneneinheit)	4x (je Inneneinheit)	4x (je Inneneinheit)
Leistungsaufnahme Kühlen	kW	1,08 (0,38~1,7)	1,4 (0,4~1,83)	1,21 (0,38~2,37)	1,53 (0,72~3,09)	1,76 (0,72~3,09)	2,32 (0,72~3,16)
Leistungsaufnahme Heizen	kW	1,12 (0,45~1,8)	1,34 (0,39~1,73)	1,31 (0,45~2,48)	1,64 (0,88~3,1)	1,84 (0,88~3,1)	2,2 (0,88~3,87)
Stromaufnahme Kühlen	A	1,6~7,6	1,6~8,04	1,7~10,3	3,1~13,4	3,1~13,4	3,1~13,7
Stromaufnahme Heizen	A	1,7~8,2	1,7~7,51	2,0~10,8	3,8~13,5	3,8~13,5	3,8~16,8
Absicherung (träge)	A	16	16	16	16	16	20
Außeneinheit (H x B x T)	mm	545 x 770 x 288	545 x 770 x 288	808 x 870 x 320	808 x 870 x 320	808 x 870 x 320	834 x 950 x 330
Gewicht Außeneinheit	kg	35	40	58	61	61	67
Kältekreislauf		Jede Inneneinheit wird einzeln außen angeschlossen.					

Messbedingungen

- 1) Innentemperatur: 27 °C TK, 19 °C FK Außentemperatur: 35 °C TK, 24 °C FK
- 2) Innentemperatur: 20 °C TK, 15 °C FK Außentemperatur: 7 °C TK, 6 °C FK
- Leitungslänge: 7,5 m (jeder weitere Meter bewirkt einen Leistungsverlust von ca. 0,35 %).
- Sollte die Außeneinheit oberhalb der Inneneinheiten positioniert sein, ist alle 5 m Steigleitung ein Ölhebegerät zu setzen.
- 3) Schalldruckpegel, gemessen in 1 m Entfernung unter Freifeldbedingungen.

Einsatzgrenzen Außengerät Heizen: -10 bis 24 °C Kühlen: -10 bis 43 °C

*** Achtung: Bei einem negativen Ergebnis darf kein Kältemittel nachgefüllt werden.

Alle Angaben sind Werksangaben. Alle technischen Daten sind unter Vorbehalt und können kurzfristig durch den Hersteller geändert werden. Aktuelle Daten entnehmen Sie bitte den entsprechenden Produkthandbücher.


MODELLE ● **FM37AH UEO, FM41AH U33, FM49AH U33, FM57AH U33**

Technische Ausstattung	Abtaumodus Anlaufverzögerung Selbstdiagnose Soft Start Auto Restart Winterregelung Inverter-Steuerung Energieeffizienzklasse A/A
Zubehör	Leistungserfassung (PDI) Interface zur Ansteuerung einer Zentralfernbedienung (PI485)

MODELL-SET-BEZEICHNUNG		FM37AH UEO	FM41AH U33	FM49AH U33	FM57AH U33
Anschließbare Inneneinheiten		Bis 6 Stück	Bis 7 Stück	Bis 8 Stück	Bis 9 Stück
		Nur Inneneinheiten für Inverter Multi gem. Kombinationstabellen			
Kälteleistung 100 % (Regelbereich) ¹⁾	kW	9,67 (6,33-10,8)	13,5 (2,8-14,1)	15,5 (3,3-17,0)	16,7 (4,0-18,52)
Heizleistung 100 % (Regelbereich) ²⁾	kW	11,1 (6,68-12,3)	14,1 (3,2-15,2)	16,4 (3,7-17,29)	17,87 (4,5-18,75)
Energieeffizienzklasse (Kühlen/Heizen)		A/A	AA	A/A	AA
EER/COP ¹⁾⁺²⁾	W/W	3,22/3,64	3,38/3,62	3,37/3,69	3,41/3,93
Anschließbare Nennkälteleistung der angeschlossenen Inneneinheiten	kW	4,68-13,47 (Index46)	4,7-15,83 (Index 54)	5,6-18,15 (Index 62)	6,75-21,4 (Index 73)
Schalldruckpegel außen (max.) ³⁾	dB (A) ±3	51	58	58	59
Elektrischer Anschluss		400/3~ (an der Außeneinheit)	400/3~ (an der Außeneinheit)	400/3~ (an der Außeneinheit)	400/3~ (an der Außeneinheit)
Verbindungsleitung		4x 1,5 je Inneneinheit - Box und 4x 1,5 je Box - Außeneinheit			
Leistungsaufnahme Kühlen	kW	3,0 (1,8~3,45)	4,0 (0,8~4,9)	4,6 (0,94~5,4)	4,91 (1,0~5,7)
Leistungsaufnahme Heizen	kW	3,05 (1,83~3,51)	3,9 (0,89~5,1)	4,45 (1,13~5,2)	4,55 (1,49~5,65)
Stromaufnahme Kühlen	A	3,4~6,0	1,5~8,1	1,8~8,4	2,3~9,1
Stromaufnahme Heizen	A	3,5~6,1	1,7~8,0	2,1~8,3	2,5~8,7
Absicherung (träge)	A	16	16	16	16
Außeneinheit (H x B x T)	mm	1.038 x 870 x 320	1.380 x 950 x 330	1.380 x 950 x 330	1.380 x 950 x 330
Gewicht Außeneinheit	kg	80	108	108	108
Kältekreislauf		Jede Inneneinheit wird einzeln an einer Verteilerbox angeschlossen, die Verteilerbox(en) wird (werden) an der Außeneinheit angeschlossen.			

Messbedingungen

- 1) Innentemperatur: 27 °C TK, 19 °C FK Außentemperatur: 35 °C TK, 24 °C FK
 2) Innentemperatur: 20 °C TK, 15 °C FK Außentemperatur: 7 °C TK, 6 °C FK
 Leitungslänge: 7,5 m (jeder weitere Meter bewirkt einen Leistungsverlust von ca. 0,35%).
 Sollte die Außeneinheit oberhalb der Inneneinheiten positioniert sein, ist alle 5 m Steigleitung ein Ölhebegerät zu setzen.
 3) Schalldruckpegel, gemessen in 1 m Entfernung unter Freifeldbedingungen.

Einsetzungsgrenzen Außengerät Heizen: -10 bis 24 °C Kühlen: -10 bis 43 °C

*** Achtung: Bei einem negativen Ergebnis darf kein Kältemittel nachgefüllt werden.

Alle Angaben sind Werksangaben. Alle technischen Daten sind unter Vorbehalt und können kurzfristig durch den Hersteller geändert werden.
 Aktuelle Daten entnehmen Sie bitte den entsprechenden Produkthandbücher.

MODELLE ● CS07AQ NBO,
CS09AQ NBO,
CS12AQ NBO,
CS18AQ NCO

Technische
Ausstattung

4-Wege-Autoswing
Jet Cool™
Plasmafilter
Hot Start
Selbstdiagnose
Selbstreinigung
Auto Restart
Sleep-Modus
24-Stunden-Timer
Automatische Abtaufunktion
Infrarot-Fernbedienung



MODELL-SET-BEZEICHNUNG		CS07AQ NBO	CS09AQ NBO	CS12AQ NBO	CS18AQ NCO
Für Außeneinheit		MU2M15-FM57	MU2M15-FM57	MU2M15-FM57	MU3M19-FM57AH
Nennkälteleistung 100% ¹⁾	kW	2,05	2,64	3,52	5,28
Nennheizleistung 100% ²⁾	kW	2,34	2,93	3,87	5,8
Luftmenge H/M/L	m ³ /h	340/300/280	420/390/360	570/540/510	975/850/740
Entfeuchtung	l/h	0,9	1,1	1,2	1,9
Abflussanschluss (ID)	mm	16	16	16	16
Schalldruckpegel innen (min./max.) ³⁾	dB (A) ± 3	25/31	27/33	31/39	28/37
Anschlussspannung 50 Hz	V/Ph	230/1~	230/1~	230/1~	230/1~
Verbindungsleitung innen-außen		4x	4x	4x	4x
Fernbedienung		Infrarot-Fernbedienung mit LCD Anzeige, Zubehör: einfache Zentralfernbedienung, AC-Smart			
Abmessungen	mm	285 x 885 x 210	285 x 885 x 210	285 x 885 x 210	325 x 1.030 x 250
Gewicht Inneneinheit	kg	11	11	11	17
Anschlüsse Einspritzleitung	Zoll	1/4 (6,35 mm)	1/4 (6,35 mm)	1/4 (6,35 mm)	1/4 (6,35 mm)
Anschlüsse Saugleitung	Zoll	3/8 (9,52 mm)	3/8 (9,52 mm)	3/8 (9,52 mm)	1/2 (12,7 mm)

Messbedingungen

- 1) Innentemperatur: 27 °C TK, 19 °C FK Außentemperatur: 35 °C TK, 24 °C FK
 2) Innentemperatur: 20 °C TK, 15 °C FK Außentemperatur: 7 °C TK, 6 °C FK
 Leitungslänge: 7,5 m (jeder weitere Meter bewirkt einen Leistungsverlust von ca. 0,35%).
 Sollte die Außeneinheit oberhalb der Inneneinheiten positioniert sein, ist alle 5 m Steigleitung ein Ölhebegerät zu setzen.
 3) Schalldruckpegel, gemessen in 1 m Entfernung unter Freifeldbedingungen.

Regelbereich Innengerät Heizen: 16 bis 30 °C Kühlen: 18 bis 30 °C
 Einsatzgrenzen Außengerät Heizen: -10 bis 24 °C Kühlen: -10 bis 43 °C

Alle Angaben sind Werksangaben. Alle technischen Daten sind unter Vorbehalt und können kurzfristig durch den Hersteller geändert werden.
 Aktuelle Daten entnehmen Sie bitte den entsprechenden Produkthandbüchern.



MODELLE ● **CS07AF NHO,
CS09AF NHO,
CS12AF NHO**

- Technische Ausstattung**
- 4-Wege-Autoswing
 - Jet Cool™
 - Plasmafilter
 - Hot Start
 - Selbstdiagnose
 - Selbstreinigung
 - Auto Restart
 - Sleep-Modus
 - 24-Stunden-Timer
 - Automatische Abtaufunktion
 - Infrarot-Fernbedienung

MODELL-SET-BEZEICHNUNG		CS07AF NHO	CS09AF NHO	CS12AF NHO
Für Außeneinheit		MU2M15-FM57	MU2M15-FM57	MU2M15-FM57
Nennkälteleistung 100 % ¹⁾	kW	2,05	2,64	3,52
Nennheizleistung 100 % ²⁾	kW	2,34	2,93	3,87
Luftmenge H/M/L	m ³ /h	380/340/300	425/370/330	480/410/360
Entfeuchtung	l/h	1,2	1,6	1,9
Abflussanschluss (ID)	mm	16	16	16
Schalldruckpegel innen (min./max.) ³⁾	dB (A) ± 3	26/31	29/34	31/38
Anschlussspannung 50 Hz	V/Ph	230/1~	230/1~	230/1~
Verbindungsleitung innen-außen		4x	4x	4x
Fernbedienung		Infrarot-Fernbedienung mit LCD Anzeige, Zubehör: einfache Zentralfernbedienung, AC-Smart		
Abmessungen	mm	290 x 790 x 210	290 x 790 x 210	290 x 790 x 210
Gewicht Inneneinheit	kg	8,5	8,5	8,5
Anschlüsse Einspritzleitung	Zoll	1/4 (6,35 mm)	1/4 (6,35 mm)	1/4 (6,35 mm)
Anschlüsse Saugleitung	Zoll	3/8 (9,52 mm)	3/8 (9,52 mm)	3/8 (9,52 mm)

Messbedingungen

- 1) Innentemperatur: 27 °C TK, 19 °C FK Außentemperatur: 35 °C TK, 24 °C FK
 2) Innentemperatur: 20 °C TK, 15 °C FK Außentemperatur: 7 °C TK, 6 °C FK
 Leitungslänge: 7,5 m (jeder weitere Meter bewirkt einen Leistungsverlust von ca. 0,35 %).
 Sollte die Außeneinheit oberhalb der Inneneinheiten positioniert sein, ist alle 5 m Steigleitung ein Ölhebegerät zu setzen.
 3) Schalldruckpegel, gemessen in 1 m Entfernung unter Freifeldbedingungen.

Regelbereich Innengerät Heizen: 16 bis 30 °C Kühlen: 18 bis 30 °C
 Einsatzgrenzen Außengerät Heizen: -10 bis 24 °C Kühlen: -10 bis 43 °C

Alle Angaben sind Werksangaben. Alle technischen Daten sind unter Vorbehalt und können kurzfristig durch den Hersteller geändert werden. Aktuelle Daten entnehmen Sie bitte den entsprechenden Produkthandbüchern.

MODELLE ● MA09AH1 NF1, MA12AH1 NF1

Technische
Ausstattung

- Jet Cool™
- Plasmafilter
- Hot Start
- Selbstdiagnose
- Selbstreinigung
- Auto Restart
- Sleep-Modus
- 24-Stunden-Timer
- Infrarot-Fernbedienung



Optional:

Bei Bedarf kann die Blende gegen Aufpreis auch durch eine andere ausgetauscht werden.



Rot Silber Gold Silber hell

ART COOL
GALLERY



MODELL-SET-BEZEICHNUNG	MA09AH1 NF1	MA12AH1 NF1
Ausführung	ART COOL Gallery	ART COOL Gallery
Blende	Wechselrahmen	Wechselrahmen
Für Außeneinheit*	MU2M15-FM57	MU2M15-FM57
Nennkälteleistung ^{1) 4)}	kW 2,64	3,52
Nennheizleistung ^{2) 4)}	kW 2,93	3,87
Luftmenge H/M/L	m ³ /h 460/350/260	530/440/330
Entfeuchtung	l/h 1,2	1,4
Abflussanschluss (ID)	mm 16	16
Schalldruckpegel (min./max.) ³⁾	dB (A) ± 3 27/38	32/44
Anschlussspannung 50 Hz	V/Ph 230/1~	230/1~
Verbindungsleitung innen-außen	4x	4x
Fernbedienung	Infrarot-Fernbedienung mit LCD Anzeige, Zubehör: einfache Zentralfernbedienung, AC-Smart	
Abmessungen (H x B x T)	mm 600 x 600 x 146	600 x 600 x 146
Gewicht Inneneinheit	kg 15	15
Anschlüsse Einspritzleitung	Zoll 1/4 (6,35 mm)	1/4 (6,35 mm)
Anschlüsse Saugleitung	Zoll 3/8 (9,52 mm)	3/8 (9,52 mm)
Zubehör	Blenden Silber, Silber hell, Rot, Gold	Blenden Silber, Silber hell, Rot, Gold

Messbedingungen

- 1) Innentemperatur: 27 °C TK, 19 °C FK Außentemperatur: 35 °C TK, 24 °C FK
- 2) Innentemperatur: 20 °C TK, 15 °C FK Außentemperatur: 7 °C TK, 6 °C FK
- Leitungslänge: 7,5 m (jeder weitere Meter bewirkt einen Leistungsverlust von ca. 0,35%)
- 3) Schalldruckpegel, gemessen in 1 m Entfernung unter Freifeldbedingungen.
- 4) Die tatsächliche Leistung kann sich je nach Anschlussvariante verändern.

Regelbereich Innengerät Heizen: 16 bis 30 °C Kühlen: 18 bis 30 °C
Die Rohrleitungen werden nach den Inneneinheiten ausgelegt und bei Bedarf an die Außeneinheit reduziert.
*Diese Inneneinheiten können nur an die vorgesehenen Außeneinheiten angeschlossen werden.

Alle Angaben sind Werksangaben. Alle technischen Daten sind unter Vorbehalt und können kurzfristig durch den Hersteller geändert werden.
Aktuelle Daten entnehmen Sie bitte den entsprechenden Produkthandbüchern.


Optional:

Bei Bedarf kann die Blende gegen Aufpreis auch durch eine andere ausgetauscht werden.



Verspiegelt,
Serienausstattung



Silbermetallic



Blaumetallic

ART COOL ENERGY


MODELLE
● **CC07AHR NE3, CC09AHR NE3,
CC12AHR NE3, CC18AHR N83**
**Technische
Ausstattung**

Jet Cool™
Plasmafilter
Hot Start
Selbstdiagnose
Selbstreinigung
Auto Restart
Sleep-Modus
24-Stunden-Timer
Infrarot-Fernbedienung

MODELL-SET-BEZEICHNUNG		CC07AHR NE3	CC09AHR NE3	CC12AHR NE3	CC18AH N83
Ausführung		MU2M15-FM57	MU2M15-FM57	MU2M15-FM57	MU3M19-FM57AH
Blende		Verspiegelt	Verspiegelt	Verspiegelt	Verspiegelt
Für Außeneinheit*		MU2M15-FM57	MU2M15-FM57	MU2M15-FM57	MU3M19-FM57AH
Nennkälteleistung 100 % ^{1) 4)}	kW	2,05	2,64	3,52	5,28
Nennheizleistung 100 % ^{2) 4)}	kW	2,34	2,93	3,87	5,8
Luftmenge H/M/L	m ³ /h	340/300/280	420/390/360	570/540/510	975/850/740
Entfeuchtung	l/h	0,9	1,1	1,2	1,9
Abflussanschluss (ID)	mm	16	16	16	16
Schalldruckpegel innen (min./max.) ³⁾	dB (A) ± 3	25/31	27/33	31/39	28/37
Anschlussspannung 50 Hz	V/Ph	230/1~	230/1~	230/1~	230/1~
Verbindungsleitung innen-außen		4x	4x	4x	4x
Fernbedienung		Infrarot-Fernbedienung mit LCD Anzeige, Zubehör: einfache Zentralfernbedienung, AC-Smart			
Abmessungen	mm	285 x 885 x 210	285 x 885 x 210	285 x 885 x 210	325 x 1.030 x 250
Gewicht Inneneinheit	kg	11	11	11	17
Anschlüsse Einspritzleitung	Zoll	1/4 (6,35 mm)	1/4 (6,35 mm)	1/4 (6,35 mm)	1/4 (6,35 mm)
Anschlüsse Saugleitung	Zoll	3/8 (9,52 mm)	3/8 (9,52 mm)	3/8 (9,52 mm)	1/2 (12,7 mm)

Messbedingungen

- 1) Innentemperatur: 27 °C TK, 19 °C FK Außentemperatur: 35 °C TK, 24 °C FK
 2) Innentemperatur: 20 °C TK, 15 °C FK Außentemperatur: 7 °C TK, 6 °C FK
 Leitungslänge: 7,5 m (jeder weitere Meter bewirkt einen Leistungsverlust von ca. 0,35 %)
 3) Schalldruckpegel, gemessen in 1 m Entfernung unter Freifeldbedingungen.
 4) Die tatsächliche Leistung kann sich je nach Anschlussvariante verändern.

Regelbereich Innengerät Heizen: 16 bis 30 °C Kühlen: 18 bis 30 °C
 Die Rohrleitungen werden nach den Inneneinheiten ausgelegt und bei Bedarf an die Außeneinheit reduziert.
 *Diese Inneneinheiten können nur an die vorgesehenen Außeneinheiten angeschlossen werden.

Alle Angaben sind Werksangaben. Alle technischen Daten sind unter Vorbehalt und können kurzfristig durch den Hersteller geändert werden.
 Aktuelle Daten entnehmen Sie bitte den entsprechenden Produkthandbüchern.

MODELLE ● **MT10AH NRO, MT12AH NRO, MT18AH NQO**

Technische Ausstattung	4-Wege-Autoswing Jet Cool™ Plasmafilter Hot Start Selbstdiagnose Selbstreinigung Auto Restart Sleep-Modus 24-Stunden-Timer Automatische Abtaufunktion
Zubehör	Infrarot-Fernbedienung



MODELL-SET-BEZEICHNUNG		MT10AH NRO	MT12AH NRO	MT18AH NQO
Blende		PT-UQC	PT-UQC	PT-UQC
Für Außeneinheit*		MU2M15-FM57	MU2M15-FM57	MU3M19-FM57AH
Nennkälteleistung 100 % ^{1) 4)}	kW	2,64	3,52	5,28
Nennheizleistung 100 % ^{2) 4)}	kW	2,93	3,87	5,8
Entfeuchtung	l/h	1,1	1,2	2,4
Abflussanschluss (AD/ID)	mm	32/25	32/25	32/25
Förderhöhe Tauwasserpumpe		700 mm von der Unterkante des Gerätes		
Luftmenge H/M/L	m ³ /h	510/450/390	570/480/390	780/720/600
Schalldruckpegel (min./max.) ³⁾	dB (A) ± 3	25/32	27/35	34/40
Anschlussspannung 50 Hz	V/Ph	230/1~	230/1~	230/1~
Fernbedienung		Kabelfernbedienung mit LCD Anzeige; Zubehör: IR-Fernbedienung, einfache Zentralfernbedienung, AC-Smart		
Abmessungen (H x B x T)	mm	570 x 570 x 214	570 x 570 x 214	570 x 570 x 256
Abmessungen Blende (H x B x T)	mm	700 x 700 x 30	700 x 700 x 30	700 x 700 x 30
Gewicht Inneneinheit incl. Blende	kg	17	17	18
Anschlüsse Einspritzleitung	Zoll	1/4 (6,35 mm)	1/4 (6,35 mm)	1/4 (6,35 mm)
Anschlüsse Saugleitung	Zoll	3/8 (9,52 mm)	1/4 (6,35 mm)	1/2 (12,7 mm)
Sonstiges Zubehör		Dry Contact PQDSB	Dry Contact PQDSB	Dry Contact PQDSB

Messbedingungen

- 1) Innentemperatur: 27 °C TK, 19 °C FK Außentemperatur: 35 °C TK, 24 °C FK
 - 2) Innentemperatur: 20 °C TK, 15 °C FK Außentemperatur: 7 °C TK, 6 °C FK
- Leitungslänge: 7,5 m (jeder weitere Meter bewirkt einen Leistungsverlust von ca. 0,35 %).
Sollte die Außeneinheit oberhalb der Inneneinheiten positioniert sein, ist alle 5 m Steigleitung ein Ölhebegerät zu setzen.
- 3) Schalldruckpegel, gemessen in 1 m Entfernung unter Freifeldbedingungen.
 - 4) Die tatsächliche Leistung kann sich je nach Anschlussvariante verändern.

Regelbereich Innengerät	Heizen: 16 bis 30 °C	Kühlen: 18 bis 30 °C
Einsatzgrenzen Außengerät	Heizen: -10 bis 24 °C	Kühlen: -10 bis 43 °C

*Zubehör (nicht im Preis enthalten).

Alle Angaben sind Werksangaben. Alle technischen Daten sind unter Vorbehalt und können kurzfristig durch den Hersteller geändert werden. Aktuelle Daten entnehmen Sie bitte den entsprechenden Produkthandbüchern.


MODELLE ● **MT09AH NC1,
MT11AH NC1**
**Technische
Ausstattung**

1-Weg-Autoswing
 Jet Cool™
 Plasmafilter
 Hot Start
 Selbstdiagnose
 Selbstreinigung
 Auto Restart
 Sleep-Modus
 24-Stunden-Timer
 Automatische Abtaufunktion

Zubehör

Infrarot-Fernbedienung

MODELL-SET-BEZEICHNUNG		MT09AH NC1	MT11AH NC1
Blende		PT-HCC	PT-HCC
Für Außeneinheit*		MU2M15-FM57	MU2M15-FM57
Nennkälteleistung 100 % ^{1) 4)}	kW	2,64	3,52
Nennheizleistung 100 % ^{2) 4)}	kW	2,93	3,87
Entfeuchtung	l/h	1,1	1,3
Abflussanschluss (AD/ID)	mm	32/25	32/25
Förderhöhe Tauwasserpumpe		700 mm von der Unterkante des Gerätes	700 mm von der Unterkante des Gerätes
Luftmenge H/M/L	m ³ /h	510/450/390	570/480/420
Schalldruckpegel (min./max.) ³⁾	dB (A) ± 3	28/35	29/37
Anschlussspannung 50 Hz	V/Ph	230/1~	230/1~
Fernbedienung		Kabelfernbedienung mit LCD Anzeige; Zubehör: IR-Fernbedienung, einfache Zentralfernbedienung, AC-Smart	
Abmessungen (H x B x T)	mm	180 x 860 x 390	180 x 860 x 390
Abmessungen Blende (H x B x T)	mm	30 x 1.050 x 480	30 x 1.050 x 480
Gewicht Inneneinheit incl. Blende	kg	26	26
Anschlüsse Einspritzleitung	Zoll	1/4 (6,35 mm)	1/4 (6,35 mm)
Anschlüsse Saugleitung	Zoll	3/8 (9,52 mm)	3/8 (9,52 mm)
Sonstiges Zubehör		Dry Contact PQDSB	Dry Contact PQDSB

Messbedingungen

- 1) Innentemperatur: 27 °C TK, 19 °C FK Außentemperatur: 35 °C TK, 24 °C FK
 2) Innentemperatur: 20 °C TK, 15 °C FK Außentemperatur: 7 °C TK, 6 °C FK
 Leitungslänge: 7,5 m (jeder weitere Meter bewirkt einen Leistungsverlust von ca. 0,35 %).
 Sollte die Außeneinheit oberhalb der Inneneinheiten positioniert sein, ist alle 5 m Steigleitung ein Ölhebegerät zu setzen.
 3) Schalldruckpegel, gemessen in 1 m Entfernung unter Freifeldbedingungen.
 4) Die tatsächliche Leistung kann sich je nach Anschlussvariante verändern.

Regelbereich Innengerät Heizen: 16 bis 30 °C Kühlen: 18 bis 30 °C
 Einsatzgrenzen Außengerät Heizen: -10 bis 24 °C Kühlen: -10 bis 43 °C

*Zubehör (nicht im Preis enthalten).

Alle Angaben sind Werksangaben. Alle technischen Daten sind unter Vorbehalt und können kurzfristig durch den Hersteller geändert werden. Aktuelle Daten entnehmen Sie bitte den entsprechenden Produkthandbüchern.

MODELLE ● MV09AH NEO, MV12AH NEO, MV18AH NBO

Technische Ausstattung

- 4-Wege-Autoswing
- Jet Cool™
- Plasmafilter
- Hot Start
- Selbstdiagnose
- Selbstreinigung
- Auto Restart
- Sleep-Modus
- 24-Stunden-Timer
- Automatische Abtaufunktion
- Infrarot-Fernbedienung



MODELL-SET-BEZEICHNUNG		MV09AH NEO	MV12AH NEO	MV18AH NBO
Für Außeneinheit*		MU2M15-FM57	MU2M15-FM57	MU3M19-FM57AH
Nennkälteleistung 100% ^{1) 4)}	kW	2,64	3,52	5,27
Nennheizleistung 100% ^{2) 4)}	kW	2,93	3,87	5,8
Entfeuchtung	l/h	1	1,2	2
Abflussanschluss (ID)	mm	16	16	16
Luftmenge H/M/L	m ³ /h	468/360/300	600/500/390	810/720/660
Schalldruckpegel (min./max.) ³⁾	dB (A) ± 3	28/36	31/40	37/43
Anschlussspannung 50 Hz	V/Ph	230/1~	230/1~	230/1~
Fernbedienung		IR-Fernbedienung, Zubehör: einfache Zentralfernbedienung, AC-Smart		
Abmessungen (H x B x T)	mm	490 x 900 x 200	490 x 900 x 200	615 x 1.200 x 205
Gewicht Inneneinheit	kg	12	12	30
Anschlüsse Einspritzleitung	Zoll	1/4 (6,35 mm)	1/4 (6,35 mm)	1/4 (6,35 mm)
Anschlüsse Saugleitung	Zoll	3/8 (9,52 mm)	3/8 (9,52 mm)	1/2 (12,7 mm)
Sonstiges Zubehör		Dry Contact (PQDSB)	Dry Contact (PQDSB)	Dry Contact (PQDSB)

Messbedingungen

- 1) Innentemperatur: 27 °C TK, 19 °C FK Außentemperatur: 35 °C TK, 24 °C FK
- 2) Innentemperatur: 20 °C TK, 15 °C FK Außentemperatur: 7 °C TK, 6 °C FK
- Leitungslänge: 7,5 m (jeder weitere Meter bewirkt einen Leistungsverlust von ca. 0,35%)
- 3) Schalldruckpegel, gemessen in 1 m Entfernung unter Freifeldbedingungen.
- 4) Die tatsächliche Leistung kann sich je nach Anschlussvariante verändern.

Regelbereich Innengerät Heizen: 16 bis 30 °C Kühlen: 18 bis 30 °C
 Die Rohrleitungen werden nach den Inneneinheiten ausgelegt und bei Bedarf an die Außeneinheit reduziert.
 *Diese Inneneinheiten können nur an die vorgesehenen Außeneinheiten angeschlossen werden.

Alle Angaben sind Werksangaben. Alle technischen Daten sind unter Vorbehalt und können kurzfristig durch den Hersteller geändert werden.
 Aktuelle Daten entnehmen Sie bitte den entsprechenden Produkthandbüchern.

INNENGERÄT 1	INNENGERÄT 2	MU2M15 ULO	MU2M17 ULO
07 (2,1 kW)	-	2,1	2,1
09 (2,6 kW)	-	2,6	2,6
12 (3,5 kW)	-	3,5	3,5
07 (2,1 kW)	07 (2,1 kW)	4,1	4,1
07 (2,1 kW)	09 (2,6 kW)	4,1	4,5
07 (2,1 kW)	12 (3,5 kW)	4,1	4,5
09 (2,6 kW)	09 (2,6 kW)	4,1	4,5
09 (2,6 kW)	12 (3,5 kW)	4,1	4,5
12 (3,5 kW)	12 (3,5 kW)	-	4,5

INNENGERÄT 1	INNENGERÄT 2	INNENGERÄT 3	MU3M19 UEO	MU3M21 U40
07 (2,1 kW)	-	-	2,1	2,1
09 (2,6 kW)	-	-	2,6	2,6
12 (3,5 kW)	-	-	3,5	3,5
18 (5,3 kW)	-	-	5,3	5,3
07 (2,1 kW)	07 (2,1 kW)	-	4,1	4,1
07 (2,1 kW)	09 (2,6 kW)	-	4,7	4,7
07 (2,1 kW)	12 (3,5 kW)	-	5,3	5,3
07 (2,1 kW)	18 (5,3 kW)	-	5,3	5,3
09 (2,6 kW)	09 (2,6 kW)	-	5,3	5,3
09 (2,6 kW)	12 (3,5 kW)	-	5,3	6,1
09 (2,6 kW)	18 (5,3 kW)	-	5,3	6,1
12 (3,5 kW)	12 (3,5 kW)	-	5,3	6,1
12 (3,5 kW)	18 (5,3 kW)	-	5,3	6,1
07 (2,1 kW)	07 (2,1 kW)	07 (2,1 kW)	5,3	6,1
07 (2,1 kW)	07 (2,1 kW)	09 (2,6 kW)	5,3	6,1
07 (2,1 kW)	07 (2,1 kW)	12 (3,5 kW)	5,3	6,1
07 (2,1 kW)	09 (2,6 kW)	09 (2,6 kW)	5,3	6,1
07 (2,1 kW)	09 (2,6 kW)	12 (3,5 kW)	5,3	6,1
09 (2,6 kW)	09 (2,6 kW)	09 (2,6 kW)	5,3	6,1
09 (2,6 kW)	09 (2,6 kW)	12 (3,5 kW)	5,3	6,1
07 (2,1 kW)	07 (2,1 kW)	18 (5,3 kW)	-	6,1
07 (2,1 kW)	12 (3,5 kW)	12 (3,5 kW)	-	6,1
09 (2,6 kW)	12 (3,5 kW)	12 (3,5 kW)	-	6,1

INNENGERÄT 1	INNENGERÄT 2	INNENGERÄT 3	INNENGERÄT 4	INNENGERÄT 5	MU4M25 U40	MU5M30 U40
07 (2,1 kW)	-	-	-	-	2,1	2,1
09 (2,6 kW)	-	-	-	-	2,6	2,6
12 (3,5 kW)	-	-	-	-	3,5	3,5
18 (5,3 kW)	-	-	-	-	5,3	5,3
07 (2,1 kW)	07 (2,1 kW)	-	-	-	4,1	4,1
07 (2,1 kW)	09 (2,6 kW)	-	-	-	4,7	4,7
07 (2,1 kW)	12 (3,5 kW)	-	-	-	5,6	5,6
07 (2,1 kW)	18 (5,3 kW)	-	-	-	7,0	7,3
09 (2,6 kW)	09 (2,6 kW)	-	-	-	5,3	5,3
09 (2,6 kW)	12 (3,5 kW)	-	-	-	6,2	6,2
09 (2,6 kW)	18 (5,3 kW)	-	-	-	7,0	7,9
12 (3,5 kW)	12 (3,5 kW)	-	-	-	7,0	7,0
12 (3,5 kW)	18 (5,3 kW)	-	-	-	7,0	8,8
18 (5,3 kW)	18 (5,3 kW)	-	-	-	7,2	8,8
07 (2,1 kW)	07 (2,1 kW)	07 (2,1 kW)	-	-	6,2	6,2
07 (2,1 kW)	07 (2,1 kW)	09 (2,6 kW)	-	-	6,7	6,7
07 (2,1 kW)	07 (2,1 kW)	12 (3,5 kW)	-	-	7,3	7,6
07 (2,1 kW)	07 (2,1 kW)	18 (5,3 kW)	-	-	7,3	8,8
07 (2,1 kW)	09 (2,6 kW)	09 (2,6 kW)	-	-	7,3	7,3
07 (2,1 kW)	09 (2,6 kW)	12 (3,5 kW)	-	-	7,3	8,2
07 (2,1 kW)	09 (2,6 kW)	18 (5,3 kW)	-	-	7,3	8,8
07 (2,1 kW)	12 (3,5 kW)	12 (3,5 kW)	-	-	7,3	8,8
07 (2,1 kW)	12 (3,5 kW)	18 (5,3 kW)	-	-	7,3	8,8
07 (2,1 kW)	18 (5,3 kW)	18 (5,3 kW)	-	-	-	8,8
09 (2,6 kW)	09 (2,6 kW)	09 (2,6 kW)	-	-	7,3	8,8
09 (2,6 kW)	09 (2,6 kW)	12 (3,5 kW)	-	-	7,3	8,8
09 (2,6 kW)	09 (2,6 kW)	18 (5,3 kW)	-	-	7,3	8,8
09 (2,6 kW)	12 (3,5 kW)	18 (5,3 kW)	-	-	7,3	8,8
09 (2,6 kW)	18 (5,3 kW)	18 (5,3 kW)	-	-	-	8,8
12 (3,5 kW)	12 (3,5 kW)	12 (3,5 kW)	-	-	7,3	8,8
12 (3,5 kW)	12 (3,5 kW)	18 (5,3 kW)	-	-	-	8,8
12 (3,5 kW)	18 (5,3 kW)	18 (5,3 kW)	-	-	-	8,8
07 (2,1 kW)	07 (2,1 kW)	07 (2,1 kW)	07 (2,1 kW)	-	7,3	8,2
07 (2,1 kW)	07 (2,1 kW)	07 (2,1 kW)	09 (2,6 kW)	-	7,3	8,8
07 (2,1 kW)	07 (2,1 kW)	07 (2,1 kW)	12 (3,5 kW)	-	7,3	8,8
07 (2,1 kW)	07 (2,1 kW)	07 (2,1 kW)	18 (5,3 kW)	-	7,3	8,8
07 (2,1 kW)	07 (2,1 kW)	09 (2,6 kW)	09 (2,6 kW)	-	7,3	8,8
07 (2,1 kW)	07 (2,1 kW)	09 (2,6 kW)	12 (3,5 kW)	-	7,3	8,8
07 (2,1 kW)	07 (2,1 kW)	09 (2,6 kW)	18 (5,3 kW)	-	-	8,8
07 (2,1 kW)	07 (2,1 kW)	12 (3,5 kW)	12 (3,5 kW)	-	7,3	8,8
07 (2,1 kW)	07 (2,1 kW)	12 (3,5 kW)	18 (5,3 kW)	-	-	8,8
07 (2,1 kW)	09 (2,6 kW)	09 (2,6 kW)	09 (2,6 kW)	-	7,3	8,8
07 (2,1 kW)	09 (2,6 kW)	09 (2,6 kW)	12 (3,5 kW)	-	7,3	8,8
07 (2,1 kW)	09 (2,6 kW)	09 (2,6 kW)	18 (5,3 kW)	-	-	8,8
07 (2,1 kW)	09 (2,6 kW)	12 (3,5 kW)	12 (3,5 kW)	-	-	8,8
07 (2,1 kW)	09 (2,6 kW)	12 (3,5 kW)	18 (5,3 kW)	-	-	8,8
07 (2,1 kW)	09 (2,6 kW)	12 (3,5 kW)	12 (3,5 kW)	-	-	8,8
09 (2,6 kW)	09 (2,6 kW)	09 (2,6 kW)	09 (2,6 kW)	-	7,3	8,8
09 (2,6 kW)	09 (2,6 kW)	09 (2,6 kW)	12 (3,5 kW)	-	7,3	8,8
09 (2,6 kW)	09 (2,6 kW)	09 (2,6 kW)	18 (5,3 kW)	-	-	8,8
09 (2,6 kW)	09 (2,6 kW)	12 (3,5 kW)	12 (3,5 kW)	-	-	8,8
09 (2,6 kW)	09 (2,6 kW)	12 (3,5 kW)	18 (5,3 kW)	-	-	8,8
09 (2,6 kW)	12 (3,5 kW)	12 (3,5 kW)	12 (3,5 kW)	-	-	8,8
12 (3,5 kW)	12 (3,5 kW)	12 (3,5 kW)	12 (3,5 kW)	-	-	8,8
07 (2,1 kW)	07 (2,1 kW)	07 (2,1 kW)	07 (2,1 kW)	07 (2,1 kW)	-	8,8
07 (2,1 kW)	07 (2,1 kW)	07 (2,1 kW)	07 (2,1 kW)	09 (2,6 kW)	-	8,8
07 (2,1 kW)	07 (2,1 kW)	07 (2,1 kW)	07 (2,1 kW)	12 (3,5 kW)	-	8,8
07 (2,1 kW)	07 (2,1 kW)	07 (2,1 kW)	07 (2,1 kW)	18 (5,3 kW)	-	8,8
07 (2,1 kW)	07 (2,1 kW)	07 (2,1 kW)	09 (2,6 kW)	09 (2,6 kW)	-	8,8
07 (2,1 kW)	07 (2,1 kW)	07 (2,1 kW)	09 (2,6 kW)	12 (3,5 kW)	-	8,8
07 (2,1 kW)	07 (2,1 kW)	07 (2,1 kW)	09 (2,6 kW)	18 (5,3 kW)	-	8,8
07 (2,1 kW)	07 (2,1 kW)	09 (2,6 kW)	09 (2,6 kW)	09 (2,6 kW)	-	8,8
07 (2,1 kW)	07 (2,1 kW)	09 (2,6 kW)	09 (2,6 kW)	12 (3,5 kW)	-	8,8
07 (2,1 kW)	09 (2,6 kW)	09 (2,6 kW)	09 (2,6 kW)	09 (2,6 kW)	-	8,8
07 (2,1 kW)	09 (2,6 kW)	09 (2,6 kW)	09 (2,6 kW)	12 (3,5 kW)	-	8,8
09 (2,6 kW)	09 (2,6 kW)	09 (2,6 kW)	09 (2,6 kW)	09 (2,6 kW)	-	8,8
09 (2,6 kW)	09 (2,6 kW)	09 (2,6 kW)	09 (2,6 kW)	12 (3,5 kW)	-	8,8

		Maximale Anzahl der angeschlossenen Inneneinheiten			
		6	7	8	9
Nennkälteleistung aller angeschl. Inneneinheiten		FM37AH	FM41AH	FM49AH	FM57AH
Index	kW	Gesamtkälteleistung (kW)			
16	4,69	4,7	–	–	–
18	5,27	5,3	5,3	–	–
19	5,56	5,6	5,6	–	–
21	6,15	6,2	6,2	6,2	–
23	6,74	6,7	6,7	6,7	6,7
26	7,61	7,6	7,6	7,6	7,6
28	8,20	8,2	8,2	8,2	8,2
30	8,78	8,8	8,8	8,8	8,8
33	9,66	9,2	9,7	9,7	9,7
37	10,83	9,9	10,8	10,8	10,8
40	11,71	10,3	11,7	11,7	11,7
42	12,30	10,4	12,3	12,3	12,3
44	12,88	10,6	12,8	12,9	12,9
46	13,47	10,6	13,0	13,5	13,5
48	14,06	–	13,2	14,1	14,1
50	14,64	–	13,3	14,5	14,0
52	15,23	–	13,4	14,7	14,7
54	15,81	–	13,5	15,0	15,2
55	16,11	–	–	15,0	15,5
57	16,69	–	–	15,1	15,9
60	17,57	–	–	15,4	16,1
62	18,16	–	–	15,5	16,3
63	18,45	–	–	–	16,4
65	19,03	–	–	–	16,6
68	19,91	–	–	–	16,8
70	20,50	–	–	–	16,8
73	21,40	–	–	–	16,8

Die Gesamtkälteleistung gibt nicht den Regelbereich des Verdichters an. Auch bei Betrieb von nur einer Inneneinheit wird die Kälteleistung angepasst. Der Index bezieht sich auf die Summe aller Kennziffern der Inneneinheiten. 2,1 kW = 0,7; 2,6 kW = 0,9; 3,5 kW = 1,2; 5,3 kW = 1,8.

 = unzulässige Leistungskombination. Betrieb nicht möglich - Fehlermeldung.

Weitere Daten entnehmen Sie bitte den Handbüchern.



Weitere Informationen unter www.lg.de

LG Electronics Deutschland GmbH
Jakob-Kaiser-Str. 12
47877 Willich
Tel. 0 21 54/4 92-0
Fax 0 21 54/4 92-111