

Effizient: Der Wärmetauscher der Außeneinheit ist mit einer Gold-Fin™-Beschichtung versehen.

Komfortabel: Die Infrarotfernbedienung ermöglicht Ihnen eine bequeme und übersichtliche Bedienung Ihres LG Klimagerätes.

Variabel: Da an einer Außeneinheit verschiedene Inneneinheiten angeschlossen werden können, sind die Systeme extrem flexibel.



Außeneinheiten Multi-Split mit Wärmepumpe

Inneneinheiten Multi-Split mit Wärmepumpe

KOMFORTABEL: Die Infrarotfernbedienung

1. Ein-/Aus-Taste
2. LCD-Display zeigt die aktuellen Einstellungen an
3. Jet Cool-Taste
4. Temperaturwahlschalter → *Zur Einstellung der gewünschten Raumtemperatur*
5. CHAOS-Swing-Taste
6. Sleep-Mode-Taste
7. Raumtemperaturtaste → *Taste zur Ermittlung der aktuellen Raumtemperatur*
8. Plasma™-Filter-Taste

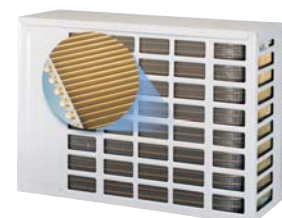
SAUBER: Das PLASMA™- Ionenfilter System

Das einzigartige, hocheffektive Luftreinigungssystem von LG filtert nicht nur mikroskopisch kleine Schmutzteilchen aus der Luft, sondern auch Pollen, Viren, Bakterien und Zigarettenrauch. Dieses Filtersystem hilft Ihnen perfekt, Symptome allergischer Krankheiten wie Asthma zu lindern. Mit einem Filter, der immer wieder verwendet werden kann und mit Wasser sehr einfach zu reinigen ist, können Sie über Jahre von sauberer, frischer Luft profitieren. Dadurch, dass Sie den Filter nicht wechseln müssen, reduzieren Sie Ihre Betriebskosten spürbar.

Übrigens: Die Reinigungsfunktion des Plasma™-Filters kann auch genutzt werden, wenn die Kühl-/Heizfunktion des Gerätes nicht aktiviert ist.

EFFIZIENT: GOLD FIN™

Der Wärmetauscher der Außeneinheit ist mit einer goldfarbenen Beschichtung überzogen. Dadurch wird ein Korrodieren des Registers auf ein Minimum reduziert, was sich positiv auf die Lebensdauer und auf die Effizienz auswirkt.



VARIABLE: Das Inverter Multi-Gerät

Das Inverter Multi-Gerät ermöglicht Ihnen, mehrere Inneneinheiten an einer Außeneinheit anzuschließen. Sie haben die Wahl zwischen 5 verschiedenen Gerätegruppen:

→ **Wandgeräte**

Die Montage erfolgt an einer Wand und der Luftaustritt erfolgt im unteren Bereich des Gerätes. Diese Geräte zeichnen sich durch ihre kompakte Bauform aus.

→ **Art Cool-Geräte**

Diese neuen Design-Klimageräte werden ebenfalls an einer Wand montiert. Der Luftaustritt ist jedoch dreidimensional (rechts, links, unten). Diese Geräte zeichnen sich durch eine extrem flache Bauform aus. Des Weiteren sind diese Geräte in verschiedenen Farben erhältlich: Blau metallic, Silber metallic und Verspiegelt.

→ **Truhen-/Deckengeräte**

Dank seiner Konstruktion eignet sich dieses Gerät nicht nur als Truhe, sondern kann auch unter der Decke montiert werden. Der Luftaustritt erfolgt im oberen Bereich und kann verstellt werden.

→ **Kassettengeräte**

Kassettengeräte eignen sich aufgrund ihrer Konstruktion für den Einbau einer Zwischendecke, lediglich die Blende ist im Raum sichtbar. Der Luftaustritt erfolgt nun in alle 4 Richtungen eines Raumes. Bei den Kassettengeräten sind Kabel- und IR-Fernbedienung im Lieferumfang enthalten.

→ **Kanal Einbaugeräte**

Kanal Einbaugeräte eignen sich für den Einbau in die Zwischendecke. Durch Anschluss von Luftkanälen, sieht man im Raum lediglich die Luftein- und Luftaustrittsgitter (nicht im Lieferumfang enthalten). Gesteuert wird die Einheit durch eine Kabelfernbedienung mit LCD Anzeige.

Kombinationsmöglichkeiten LM3060R3L → *Vorgegebene Inneneinheiten: 1xLMN3060R11 (3,2kW) und 2xLMN3060R09 (2,6kW)*

TECHNISCHE DATEN

INVERTER MULTI | SYSTEM

Inverter Multi Inneneinheiten

Modell		MS07AH	MS10AH	MS12AH	MS18AH
Ausführung		Wandgerät mit Plasmafilter			
Nennkälteleistung ¹⁾	kW	2,1	2,6	3,5	5,3
Nennheizleistung ²⁾	kW	2,3	2,9	3,9	5,8
Luftmenge [max/min]	m³/h	330/-	360/-	540/-	780/-
Schalldruckpegel [min/max] ³⁾	db(A)	34/28	35/30	38/34	42/35
Fernbedienung		Infrarot Fernbedienung mit LCD Anzeige			
Abmessung (HxBxT)	mm	260 x 820 x 155	260 x 820 x 155	285 x 900 x 156	314 x 1090 x 172

Modell		MA09AHM	MA09AHB	MA12AHM	MA12AHB
Ausführung		Art Cool Wandgerät mit Plasmafilter (einteilige Blende)			
Farbe		Silbermetalllic	Blaumetalllic	Silbermetalllic	Blaumetalllic
Nennkälteleistung ¹⁾	kW		2,6		3,5
Nennheizleistung ²⁾	kW		2,9		3,9
Luftmenge [max/min]	m³/h		450/-		510/-
Schalldruckpegel [max/min] ³⁾	db(A)		37/27		43/31
Fernbedienung		Infrarot Fernbedienung mit LCD Anzeige			
Abmessungen (HxBxT)	mm	568 x 570 x 129			

Modell		MC09AHR	MC09AHM	MC12AHR	MC12AHM
Ausführung		Art Cool Wandgerät mit Plasmafilter			
Farbe		Verspiegelt	Silbermetalllic	Verspiegelt	Silbermetalllic
Nennkälteleistung ¹⁾	kW		2,6		3,5
Nennheizleistung ²⁾	kW		2,9		3,9
Luftmenge [max/min]	m³/h		510/-		540/-
Schalldruckpegel [max/min] ³⁾	db(A)		34/29		36/28
Fernbedienung		Infrarot Fernbedienung mit LCD Anzeige			
Abmessungen (HxBxT)	mm	290 x 1030 x 153			

Modell		MV09AH	MV12AH	MV18AH
Ausführung		Truhen-Deckengeräte		
Nennkälteleistung ¹⁾	kW	2,6	3,5	5,3
Nennheizleistung ²⁾	kW	2,9	3,9	5,8
Luftmenge [max/min]	m³/h	468/300	600/390	810/660
Schalldruckpegel [max/min] ³⁾	db(A)	36/28	40/31	43/37
Fernbedienung		Infrarot Fernbedienung mit LCD Anzeige		
Abmessungen (HxBxT)	mm	200 x 900 x 490		205 x 1200 x 615

Modell		MT12AH	MT18AH	MT24AH**
Ausführung		4-Wege Kassettengerät mit Plasmafilter		
Nennkälteleistung ¹⁾	kW	3,5	5,3	7,0
Nennheizleistung ²⁾	kW	3,9	5,8	7,7
Luftmenge [max/min]	m³/h	570/420	780/660	900/780
Schalldruckpegel [max/min] ³⁾	db(A)	38/32	41/37	43/39
Fernbedienung		Kabel- und Infrarot Fernbedienung mit LCD Anzeige		
Abmessungen Gerät (HxBxT)	mm	269 x 570 x 570 Euro-Raster		292 x 744 x 744
Abmessungen Blende (HxBxT)	mm	30 x 670 x 670		

Modell		MB09AHL	MB12AHL	MB18AHL
Ausführung		Kanal Einbaugeräte mit geringer Pressung und EPS (0-20 Pa)		
Nennkälteleistung ¹⁾	kW	2,6	3,5	5,3
Nennheizleistung ²⁾	kW	2,9	3,9	5,8
Luftmenge [max/min]	m³/h	468/360	600/480	810/600
Schalldruckpegel [max/min] ³⁾	db(A)	34/30	37/31	38/34
Fernbedienung		Kabelfernbedienung mit LCD Anzeige		
Abmessungen (HxBxT)	mm	230 x 650 x 535		230 x 1000 x 535

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 |
 3.) Schalldruckpegel gemessen in 1 m Entfernung unter Freifeldbedingungen

Regelbereich Innengerät | Heizen: 16 bis 30 °C | Kühlen: 18 bis 30 °C • Die tatsächliche Leistung kann sich je nach Anschlussvarianten verändern. Diese Inneneinheiten können nur an die vorgesehenen Außeneinheiten angeschlossen werden. ** MT24AH nur an der Außeneinheit FM24AH anschließbar.

TECHNISCHE DATEN

INVERTER MULTI | SYSTEM

Inverter Multi Außeneinheiten mit Wärmepumpe

Modell		FM24AH	FM30AH	FM40AH
Anschließbare Inneneinheiten		1 bis 3 Stück	1 bis 4 Stück	1 bis 6 Stück
		Nur für Inneneinheiten Inverter Multi gem. Kombinationstabellen		
Kälteleistung ¹⁾	kW	7,0	8,8	11,7
Heizleistung ²⁾	kW	8,2	10,1	13,5
Maximale Nennkälteleistung der angeschlossenen Inneneinheit	kW	9,6 kW (Leistungs-Index 33)	11,4 kW (Leistungs-Index 39)	15,23 kW (Leistungs-Index 52)
Schalldruckpegel Kühlen/Heizen ³⁾	db(A)	52-46	50-46	58-54
Zuleitung Außen 50Hz	V/ph	230/1 (An der Außeneinheit)		
Leistungsaufnahme Kühlen	kW	0,49-2,97	0,49-3,58	0,6-4,98
Stromaufnahme Kühlen	A	2,3-13,2	2,3-15,9	2,9-22
Absicherung Träge	A	16	20	25
Außengerät (HxBxT)	mm	808 x 870 x 320	1038 x 870 x 320	1165 x 900 x 370
Gewicht Außengerät	kg	69	80	105
Kältekreislauf		Jede Inneneinheit wird einzeln Außen angeschlossen		Mit Verteilerboxen

Verteilerboxen für FM40AH

Modell		PMBD3640	PMBD3630	PMBD3620
Ausführung		Verteilerboxen für Außeneinheit FM40AH (LEV-Box)		
Für bis zu X Inneneinheiten	Stck.	4	3	2
Anschließbare Leistung	kW	4 x 2,0 kW-7,0 kW	3 x 2,0 kW-7,0 kW	2 x 2,0 kW-7,0 kW
Abmessungen (HxBxT)	mm	150 x 302 x 252 (5 kg)		

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 |
 3.) Schalldruckpegel gemessen in 1 m Entfernung unter Freifeldbedingungen

Einsatzgrenzen Außengerät | Heizen: -15 bis 15 °C (FK) | Kühlen: -10 bis 46 °C (TK)

Kombinationsmöglichkeiten

	FM24AH	FM30AH	FM30AH
• Bei dieser Außeneinheit können 1 bis 3 Inneneinheiten der Serie Inverter Multi angeschlossen werden.			
• Die Leistung der einzelnen Inneneinheit darf maximal 5,3kW betragen.			
• Die maximale Nennkälteleistung [Summe der Inneneinheiten] darf 9,6kW nicht überschreiten (bis zu 137%).			
• Bei Anschluss von mehr als 100% steigt die Kälteleistung nicht mehr linear an. Z.B. Summe der angeschlossenen Inneneinheiten 8,7kW (124%). Die tatsächliche Kälteleistung ist nun 8,0kW.			
• Bei dieser Außeneinheit können 1 bis 4 Inneneinheiten der Serie Inverter Multi angeschlossen werden.			
• Die Leistung der einzelnen Inneneinheit darf maximal 5,3kW betragen.			
• Die maximale Nennkälteleistung [Summe der Inneneinheiten] darf 11,4kW nicht überschreiten (bis zu 129%).			
• Bei Anschluss von mehr als 100% steigt die Kälteleistung nicht mehr linear an. Z.B. Summe der angeschlossenen Inneneinheiten 10,5 kW (120%). Die tatsächliche Kälteleistung ist nun 10,0kW.			
• Bei dieser Außeneinheit können 1 bis 6 Inneneinheiten der Serie Inverter Multi angeschlossen werden.			
• Es werden zusätzlich Verteilerboxen benötigt, an denen Inneneinheiten von bis zu 7,0kW angeschlossen werden.			
• Die maximale Nennkälteleistung [Summe der Inneneinheiten] darf 15,2kW nicht überschreiten (bis zu 130%).			
• Bei Anschluss von mehr als 100% steigt die Kälteleistung nicht mehr linear an. Z.B. Summe der angeschlossenen Inneneinheiten 14,0 kW (120%). Die tatsächliche Kälteleistung ist nun 13,4kW.			

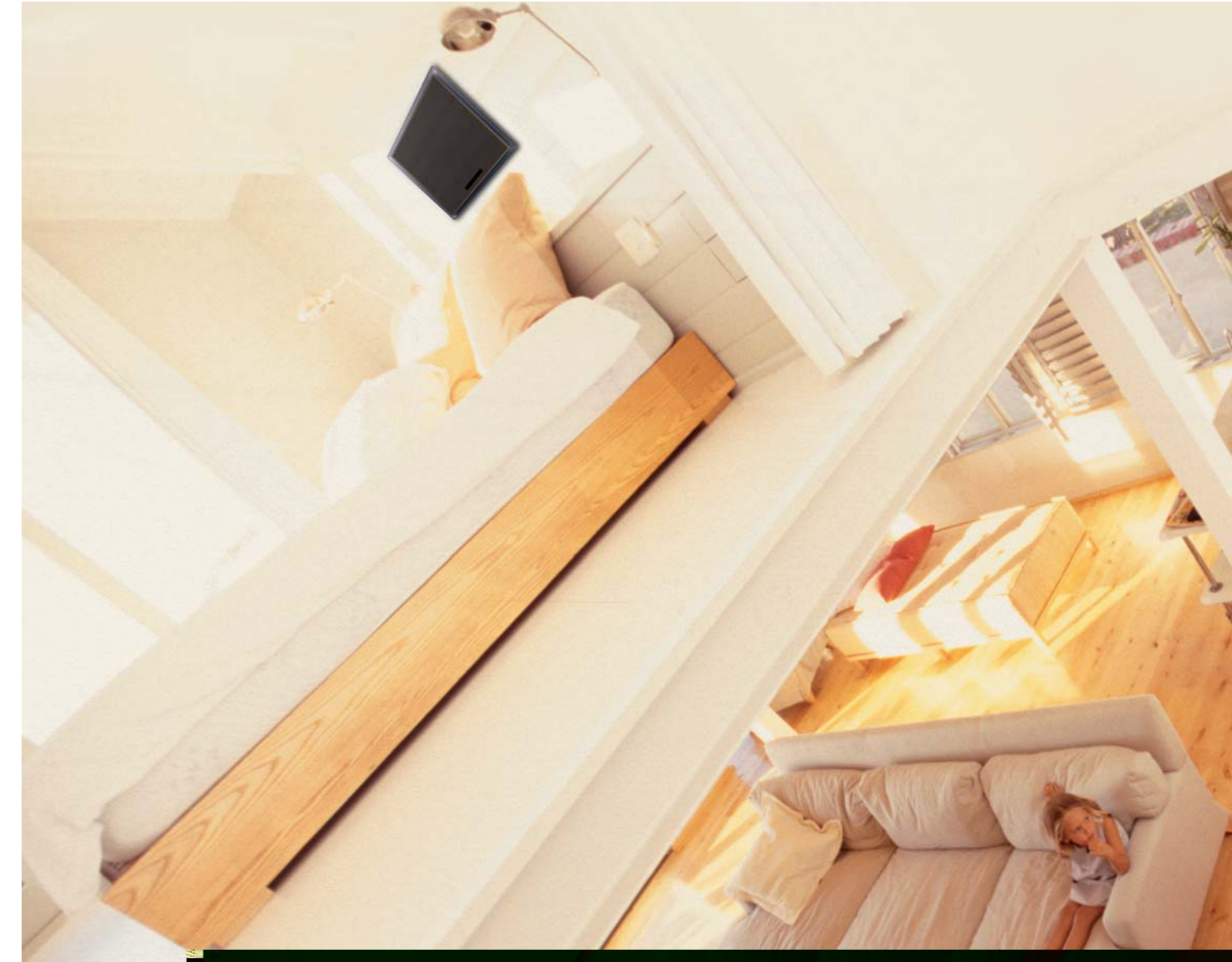
Diese Außeneinheiten und Verteilerboxen können nur an die vorgesehenen Inneneinheiten angeschlossen werden. Ein Anschluss von falschen Geräten bzw. einer zu hohen Nennkälteleistung führt zu einer Fehlermeldung.Im Gesamtkatalog finden Sie auch die Kombinationsmöglichkeiten der einzelnen Modelle.

Ihr Fachhändler:

Irrtum und Änderungen vorbehalten. März 2004



www.lge.de



KLIMA NACH MASS



mit Klimageräten von LG

Die neue Generation von LG Multi-Split Geräten bietet Ihnen nahezu unbegrenzte Kombinationsmöglichkeiten. Ganz gleich welchen räumlichen Anforderungen Ihr Klimagerät genügen muss, findet sich immer die passende Alternative bei einer gemeinsamen Außeneinheit. Dabei genießen Sie alle Vorteile die zukunftsweisende Technologie der LG-Klimageräte bietet. Ob in Ihrer Wohnung oder am Arbeitsplatz – die Multi-Split Geräte sorgen für das angemessene Klima.

