

# ARTCOOL GALLERY



MODELL				MA09R NF1	MA12R NF1
Nennkühlleistung <sup>1</sup>		kW		2,60	3,50
Nennheizleistung <sup>1</sup>		kW		2,90	3,90
Luftvolumenstrom	N / M / H	m <sup>3</sup> /h		264 / 354 / 462	336 / 438 / 534
Schallleistungspegel <sup>2</sup>	N / M / H	dB(A)		27 / 32 / 38	32 / 38 / 44
Schallleistungspegel <sup>2</sup>		dB(A)		52	54
Abmessungen	H x B x T	mm		600 x 600 x 145	600 x 600 x 145
Gewicht		kg		15,0	15,0
MONTAGE				MA09R NF1	MA12R NF1
Rohrleitungsanschlüsse	Flüssig	mm (Zoll)		6,35 (1/4)	6,35 (1/4)
	Gas	mm (Zoll)		9,52 (3/8)	9,52 (3/8)
	Kondensat	mm		21,5	21,5
Elektroleitung <sup>4</sup>	über Außengerät	V / Ph / Hz		230 / 1 / 50	230 / 1 / 50
	Steuerleitung	AE-IE	Anz. X mm <sup>2</sup>	4 x 1,5	4 x 1,5
PREIS				MA09R NF1	MA12R NF1
Inneneinheit inkl. Infrarotfernbedienung		€		1.200	1.350
FUNKTIONEN				MA09R NF1	MA12R NF1
Infrarotfernbedienung	AKB74955602		im Lieferumfang enthalten	✓	✓
Innengerät kompatibel mit			Single Außengeräten	x	x
ZUBEHÖR	MODELL	PREIS		MA09R NF1	MA12R NF1
Individuelle Steuerung					
Kabel Fernbedienung Standard II	PREMTB001	190		x	x
Kabel Fernbedienung Standard III	PREMTB100	290		x	x
Kabel Fernbedienung Basic	PQRCVCLOQW	210		x	x
Kabel Fernbedienung Basic Hotel	PQRCHCA00W	210		x	x
Wi-Fi Controller	PWFMD200	210		o	o
Weiteres Zubehör					
Potentialfreier Kontakt	PDRYCB000	190		o	o
Potentialfreier Kontakt mit Thermostat	PDRYCB300	425		o	o
Potentialfreier Kontakt (Analog Input)	PDRYCB220	445		o	o
Potentialfreier Kontakt erweitert	PDRYCB400	275		o	o
Potentialfreier Kontakt Modbus	PDRYCB500	460		o	o

<sup>1</sup>Die Leistungsangaben basieren auf folgenden Bedingungen: Kühlbetrieb: Innentemperatur 27°C TK / 19°C FK, Außentemperatur 35°C TK / 24°C FK; Heizbetrieb: Innentemperatur 20°C TK / 15°C FK, Außentemperatur 7°C TK / 6°C FK; Verbindungsrohrlänge: 5m, Höhenunterschied: 0m / <sup>2</sup>Schallleistungspegel gemessen im Abstand von 1m vor und 0,8m unterhalb des Gerätes. / <sup>3</sup>Schallleistungspegel gemessen nach DIN EN ISO 3741 / <sup>4</sup>Die Dimensionierung der Elektroleitung und der Absicherung muss den jeweiligen örtlichen und nationalen gesetzlichen Vorschriften entsprechen. / \*Spezifikation, Design und Features können ohne vorherige Ankündigung geändert werden.

MULTI SPLIT

# AUSSENEINHEITEN

MIT EINZELVERROHRUNG

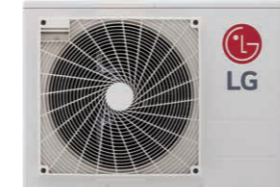


MODELL		MU2R15 ULO	MU2R17 ULO
Anzahl Innengeräte	Min - Max	2	2
Nennkühlleistung (Min - Max)	kW	4,10 (0,88 - 4,72)	4,69 (0,88 - 5,39)
Nennheizleistung (Min - Max)	kW	4,69 (0,97 - 5,39)	5,28 (0,97 - 5,69)
Heizleistung	-7°C AT	4,00	4,39
Heizleistung	-15°C AT	3,21	3,38
SEER / Effizienzklasse <sup>2</sup>	Kühlen	A+++ bis D	8,50 / A+++
SCOP / Effizienzklasse <sup>2</sup>	Heizen	A+++ bis D	4,20 / A+
Jahresenergieverbrauch (ErP)	Kühlen / Heizen	kWh/a	169 / 1.367
Nennleistungsaufnahme <sup>3</sup>	Kühlen	kW	0,99
	Heizen	kW	1,07
Betriebsstrom	Kühlen	Max / Standard	A
	Heizen	Max / Standard	A
Einsatzgrenze Außentemperatur	Kühlen	°C	-10 / 48
	Heizen	°C	-18 / 18
Luftvolumenstrom		m³/h	1.692
Schalldruckpegel <sup>4</sup>	Kühlen	dB(A)	48
	Heizen	dB(A)	51
Schalleistungspegel <sup>5</sup>	Kühlen	dB(A)	61
	Heizen	dB(A)	63
Abmessungen	H x B x T	mm	545 x 770 x 288
Gewicht		kg	35,9
MONTAGE		MU2R15 ULO	MU2R17 ULO
Rohrleitungsanschlüsse	Flüssig	mm (Zoll)	6,35 (1/4)
	Gas	mm (Zoll)	9,52 (3/8)
Rohrleitungslänge	Gesamt	Max	m
	Länge AE-IE	Max	m
	Länge AE-IE	Min	m
	Höhe AE-IE	Max	m
	Höhe IE-IE	Max	m
	Höhe IE-IE	Max	m
Kältemittel R32	Werksfüllung / tCO <sub>2</sub> -Äquivalent	kg / tCO <sub>2</sub> e	1,1 / 0,74
	vorgefüllt bis	m	15
	Nachfüllmenge	g/m	20
Spannungsversorgung		V / Ph / Hz	230 / 1 / 50
Elektroleitung <sup>6</sup>	Zuleitung	AE	Anz. X mm <sup>2</sup>
	Steuerleitung	AE-IE	Anz. X mm <sup>2</sup>
Absicherung <sup>6</sup>	trage	Max	A
PREIS		MU2R15 ULO	MU2R17 ULO
Multi Außeneinheit	€	2.125	2.375
ZUBEHÖR	MODELL	MU2R15 ULO	MU2R17 ULO
Zentral Fernbedienung		x	x
LG Protokoll - PI 485 (Aussengerät)	PMNFP14A1	x	x

MULTI SPLIT

# AUSSENEINHEITEN

MIT EINZELVERROHRUNG



MODELL		MU3R19 U21	MU3R21 U21		
Anzahl Innengeräte	Min - Max	2 - 3	2 - 3		
Nennkühlleistung (Min - Max)	kW	5,28 (1,06 - 6,33)	6,15 (1,06 - 7,33)		
Nennheizleistung (Min - Max)	kW	6,33 (1,17 - 7,33)	7,03 (1,17 - 7,80)		
Heizleistung	-7°C AT	5,35	5,82		
Heizleistung	-15°C AT	4,24	4,43		
SEER / Effizienzklasse <sup>2</sup>	Kühlen	A+++ bis D	8,50 / A+++		
SCOP / Effizienzklasse <sup>2</sup>	Heizen	A+++ bis D	4,40 / A+		
Jahresenergieverbrauch (ErP)	Kühlen / Heizen	kWh/a	217 / 1.655		
Nennleistungsaufnahme <sup>3</sup>	Kühlen	kW	1,11		
	Heizen	kW	1,27		
Betriebsstrom	Kühlen	Max / Standard	A		
	Heizen	Max / Standard	A		
Einsatzgrenze Außentemperatur	Kühlen	°C	-10 / 48		
	Heizen	°C	-18 / 18		
Luftvolumenstrom		m³/h	3.000		
Schalldruckpegel <sup>4</sup>	Kühlen	dB(A)	48		
	Heizen	dB(A)	53		
Schalleistungspegel <sup>5</sup>	Kühlen	dB(A)	63		
	Heizen	dB(A)	64		
Abmessungen	H x B x T	mm	650 x 870 x 330		
Gewicht		kg	46,0		
MONTAGE		MU3R19 U21	MU3R21 U21		
Rohrleitungsanschlüsse	Flüssig	mm (Zoll)	6,35 (1/4)		
	Gas	mm (Zoll)	9,52 (3/8)		
Rohrleitungslänge	Gesamt	Max	m		
	Länge AE-IE	Max	m		
	Länge AE-IE	Min	m		
	Höhe AE-IE	Max	m		
	Höhe IE-IE	Max	m		
	Höhe IE-IE	Max	m		
Kältemittel R32	Werksfüllung / tCO <sub>2</sub> -Äquivalent	kg / tCO <sub>2</sub> e	1,4 / 0,95		
	vorgefüllt bis	m	22,5		
	Nachfüllmenge	g/m	20		
Spannungsversorgung		V / Ph / Hz	230 / 1 / 50		
Elektroleitung <sup>6</sup>	Zuleitung	AE	Anz. X mm <sup>2</sup>		
	Steuerleitung	AE-IE	Anz. X mm <sup>2</sup>		
Absicherung <sup>6</sup>	trage	Max	A		
PREIS		MU3R19 U21	MU3R21 U21		
Multi Außeneinheit	€	2.625	3.525		
ZUBEHÖR	MODELL	SEITE	PREIS	MU3R19 U21	MU3R21 U21
AC EZ Einfach <sup>7</sup>	PQCSZ25050		1.450	o	o
AC EZ Touch <sup>7</sup>	PACEZA000		3.625	o	o
AC Smart <sup>7</sup>	PACSA000		5.250	o	o
ModBus Schnittstelle AG <sup>7</sup>	PMBUSB00A		995	o	o
Leistungserfassung <sup>7</sup>	PPWRDB000		3.000	o	o
Intesis KNX Modul <sup>7</sup>	LG-AC-KNX-xx		auf Anfrage	o	o
LG Protokoll - PI 485 (Aussengerät)	PMNFP14A1		185	o	o
weitere Zentralcontroller / Schnittstellen auf Anfrage					

<sup>1</sup> Die Leistungsangaben basieren auf folgenden Bedingungen: Kühlbetrieb: Innentemperatur 27 °C TK / 19 °C FK, Außentemperatur 35 °C TK / 24 °C FK; Heizbetrieb: Innentemperatur 20 °C TK / 15 °C FK, Außentemperatur 7 °C TK / 6 °C FK. Verbindungsrohrlänge: 7,5 m, Höhenunterschied: 0 m. / <sup>2</sup> Abhängig von der Gerätekombination. / <sup>3</sup> Leistungen geprüft nach EN14511. / <sup>4</sup> Schalldruckpegel gemessen nach DIN EN ISO 3745 im Abstand von 1 m und in einer Höhe von 1,5 m. / <sup>5</sup> Schalleistungspegel gemessen nach DIN EN ISO 3741. / <sup>6</sup> Die Dimensionierung der Elektroleitung und der Absicherung muss den jeweiligen örtlichen und nationalen gesetzlichen Vorschriften entsprechen.

<sup>1</sup> Die Leistungsangaben basieren auf folgenden Bedingungen: Kühlbetrieb: Innentemperatur 27 °C TK / 19 °C FK, Außentemperatur 35 °C TK / 24 °C FK; Heizbetrieb: Innentemperatur 20 °C TK / 15 °C FK, Außentemperatur 7 °C TK / 6 °C FK. Verbindungsrohrlänge: 7,5 m, Höhenunterschied: 0 m. / <sup>2</sup> Abhängig von der Gerätekombination. / <sup>3</sup> Leistungen geprüft nach EN 14511. / <sup>4</sup> Schalldruckpegel gemessen nach DIN EN ISO 3745 im Abstand von 1 m und in einer Höhe von 1,5 m. / <sup>5</sup> Schalleistungspegel gemessen nach DIN EN ISO 3741. / <sup>6</sup> Die Dimensionierung der Elektroleitung und der Absicherung muss den jeweiligen örtlichen und nationalen gesetzlichen Vorschriften entsprechen. / <sup>7</sup> LG Protokoll PI485 (PMNFP14A1) wird benötigt.