

MU4R27.U42 / MU5R30.U42 / MU5R40.U42



LG nimmt am Eurovent ECP-Programm für AC-Systeme teil. Den aktuellen Stand der Zertifizierung finden Sie unter: www.eurovent-certification.com





AUSSENEINHEITEN				MU4R27.U42	MU5R30.U42	MU5R40.U42
Artikelnummer				909-1214	909-1223	909-1226
Anschlussindex	Max.		kBTU/h	41	48	72
Anschließbare Innengeräte Index	Max.		kBTU/h	24	24	24
Kompressor	Typ			Twin Rotary	Twin Rotary	Scroll
Leistung**	Kühlen	Min. / Nennwert / Max.	kW	1,3 / 7,9 / 9,5	1,3 / 8,8 / 10,6	1,3 / 11,2 / 14,7
	Heizen	Min. / Nennwert / Max.	kW	1,5 / 9,1 / 10,6	1,5 / 10,1 / 12,1	1,5 / 12,5 / 16,0
Leistung bei niedrigen Temperaturen	Heizen -7 °C	Max.	kW	6,4	7,1	11,0
Leistungsaufnahme**	Kühlen	Min. / Nennwert / Max.	kW	0,4 / 1,8 / 2,9	0,4 / 2,0 / 3,4	0,4 / 3,3 / 5,3
	Heizen	Min. / Nennwert / Max.	kW	0,6 / 2,1 / 3,4	0,6 / 2,2 / 3,6	0,4 / 3,1 / 5,3
Betriebsstrom	Kühlen	Min. / Nennwert / Max.	A	1,9 / 8,1 / 13,1	1,9 / 9,1 / 15,2	1,8 / 14,4 / 23,9
	Heizen	Min. / Nennwert / Max.	A	2,8 / 9,4 / 15,3	2,8 / 9,7 / 16,3	1,8 / 16,5 / 24,2
EER				4,39	4,40	3,50
COP				4,39	4,70	4,10
SEER				8,00	8,20	7,50
SCOP				4,30	4,30	4,40
P Design (@ -10 °C)			kW	7,00	7,40	9,10
Energielabel	Kühlen / Heizen (A+++ bis D)			A++ / A+	A++ / A+	A++ / A+
Jährlicher Energieverbrauch	Kühlen / Heizen			346 / 2.214	376 / 2.344	523 / 2.896
Luftdurchsatz		Nennwert	m³/Min.	60	60	80
		Nennwert	dB(A)	48	49	52
Schalldruck*	Kühlen	Nennwert	dB(A)	48	49	52
	Heizen	Nennwert	dB(A)	52	53	54
Schallleistung	Kühlen	Max.	dB(A)	64	64	64
Abmessungen	B × H × T		mm	950 × 834 × 330	950 × 834 × 330	950 × 834 × 330
Nettogewicht			kg	63,5	64,1	74,0
Kältemittel	Typ			R32	R32	R32
	Füllung		kg	2,3	2,6	2,8
	Nachfüllmenge		g/m	20	20	20
	GWP			675	675	675
	t CO ₂ eq.			1,553	1,755	1,890
Betriebsbereich (außen)	Kühlen	Min. / Max.	°C DB	-10 / 48	-10 / 48	-10 / 48
	Heizen	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
Netzkabel	Anz. × mm ²			3 × 2,5	3 × 2,5	3 × 2,5
Datenleitung	Anz. × mm ²			4 × 0,75	4 × 0,75	4 × 0,75
Schutzschalter			A	25	25	40
Gesamtröhrlängung			m	70	75	85
Röhrlängung pro Abzweig	Max.		m	25	25	25
Höhenunterschied	IE zu AE	Max.	m	15	15	15
	IE zu IE	Max.	m	7,5	7,5	7,5
Leitungsanschlüsse	Flüssigkeit		mm (Zoll) × Anz.	Ø 6,35 (1/4) × 4	Ø 6,35 (1/4) × 5	Ø 6,35 (1/4) × 5
	Gas		mm (Zoll) × Anz.	Ø 9,52 (3/8) × 4	Ø 9,52 (3/8) × 5	Ø 9,52 (3/8) × 5
PREIS				MU4R27.U42	MU5R30.U42	MU5R40.U42
Außeneinheit			€	4.982	5.730	6.666

* Der Schalldruckpegel wird im Eurovent-Programm nicht angegeben.
Hinweise:

- Die Leistungsangaben basieren auf folgenden Bedingungen:
Kühlbetrieb: Innentemperatur 27 °C DB / 19 °C WB, Außentemperatur 35 °C DB / 24 °C WB.
Heizbetrieb: Innentemperatur 20 °C DB / 15 °C WB, Außentemperatur 7 °C DB / 6 °C WB.
Länge der Verbindungsleitungen = 7,5 m und Höhenunterschied = 0 m.
- Siehe Kombinationstabelle.
- Da wir unsere Produkte ständig weiterentwickeln, können technische Daten ohne Ankündigung geändert werden.
- Es sollten mindestens zwei Inneneinheiten angeschlossen sein.
- Das Kombinationsverhältnis sollte über 40 % liegen.
- Dieses Produkt enthält fluorierte Treibhausgase (R32).

kBTU	14	16	18	21	24	27	30	40
kW	4,1	4,7	5,3	6,2	7,0	7,9	8,8	11,7
Multi 								
	MU2R15.U13 2 Anschlüsse für Inneneinheiten 2.517 €	MU2R17.U13 2 Anschlüsse für Inneneinheiten 2.787 €	MU3R19.U23 3 Anschlüsse für Inneneinheiten 3.110 €	MU3R21.U23 3 Anschlüsse für Inneneinheiten 3.910 €	MU4R25.U22 4 Anschlüsse für Inneneinheiten 4.659 €	MU4R27.U42 4 Anschlüsse für Inneneinheiten 4.982 €	MU5R30.U42 5 Anschlüsse für Inneneinheiten 5.730 €	MU5R40.U42 5 Anschlüsse für Inneneinheiten 6.666 €

※ Alle Inneneinheiten sind mit R410A-Außeneinheiten kompatibel.

kBTU	41			49			57			
kW	11,7			14,1			16,4			
Multi 	Verteilerbox									
		FM41AH.U34 bis zu 7 Inneneinheiten mit Verteilerbox (S. 111) 7.873 €			FM49AH.U34 bis zu 8 Inneneinheiten mit Verteilerbox (S. 111) 8.944 €			FM57AH.U34 bis zu 9 Inneneinheiten mit Verteilerbox (S. 111) 10.442 €		

Kombinationsmöglichkeiten

KÄLTEMITTEL	ANSCHLIESSBARE INNENEINHEITEN	WANDGERÄTE																																
		ARTCOOL Gallery				ARTCOOL AI Air			ARTCOOL				DUALCOOL AI Air								DUALCOOL													
		Premium		Special		Premium			Mirror				Premium		Deluxe				Special		PC Series													
		9	12	9	12	9	12	18	7	9	12	18	24	9	12	7	9	12	18	24	5	7	9	12	15	5	7	9	12	15	18	24		
R32	MU2R15.U13	•	•	•	•	•	•		•	•	•			•	•	•	•			•	•	•	•		•	•	•	•						
	MU2R17.U13	•	•	•	•	•	•		•	•	•			•	•	•	•			•	•	•	•		•	•	•	•						
	MU3R19.U23	•	•	•	•	•	•	•		•	•	•			•	•	•	•			•	•	•	•		•	•	•	•					
	MU3R21.U23	•	•	•	•	•	•	•		•	•	•			•	•	•	•			•	•	•	•		•	•	•	•					
	MU4R25.U22	•	•	•	•	•	•	•		•	•	•	•			•	•	•	•			•	•	•	•		•	•	•	•				
	MU4R27.U42	•	•	•	•	•	•	•		•	•	•	•			•	•	•	•			•	•	•	•		•	•	•	•				
	MU5R30.U42	•	•	•	•	•	•	•		•	•	•	•			•	•	•	•			•	•	•	•		•	•	•	•				
MU5R40.U42	•	•	•	•	•	•	•		•	•	•	•			•	•	•	•			•	•	•	•		•	•	•	•					
R410A	FM40AH.U34	•	•	•	•	•	•		•	•	•	•			•	•	•	•			•	•	•	•		•	•	•	•					
	FM41AH.U34	•	•	•	•	•	•		•	•	•	•			•	•	•	•			•	•	•	•		•	•	•	•					
	FM48AH.U34	•	•	•	•	•	•	•		•	•	•	•			•	•	•	•			•	•	•	•		•	•	•	•				
	FM49AH.U34	•	•	•	•	•	•	•		•	•	•	•			•	•	•	•			•	•	•	•		•	•	•	•				
	FM56AH.U34	•	•	•	•	•	•	•		•	•	•	•			•	•	•	•			•	•	•	•		•	•	•	•				
FM57AH.U34	•	•	•	•	•	•	•		•	•	•	•			•	•	•	•			•	•	•	•		•	•	•	•					

KÄLTEMITTEL	ANSCHLIESSBARE INNENEINHEITEN	DECKENKASSETTEN												DECKENKASSETTEN						KANALKLIMAGERÄTE				KONSOLENGERÄTE										
		MJ-Serie						EC-Serie						1-Wege-Kassetten		4-Wege-Kassetten				Mittlere/Hohe stat. Pressung		Niedrige stat. Pressung		KONSOLENGERÄTE										
		5	7	9	12	15	18	24	7	9	12	18	24	9	12	5	7	9	12	18	24	18	24	18	24	9	12	18	24	9	12	18		
R32	MU2R15.U13	•	•	•	•				•	•	•				•	•	•	•							•	•								
	MU2R17.U13	•	•	•	•				•	•	•				•	•	•	•							•	•								
	MU3R19.U23	•	•	•	•	•				•	•	•				•	•	•	•						•	•								
	MU3R21.U23	•	•	•	•	•				•	•	•				•	•	•	•						•	•								
	MU4R25.U22	•	•	•	•	•				•	•	•	•			•	•	•	•						•	•								
	MU4R27.U42	•	•	•	•	•				•	•	•	•			•	•	•	•						•	•								
	MU5R30.U42	•	•	•	•	•				•	•	•	•			•	•	•	•						•	•								
MU5R40.U42	•	•	•	•	•				•	•	•	•			•	•	•	•						•	•									
R410A	FM40AH.U34	•	•	•	•	•			•	•	•	•			•	•	•	•						•	•									
	FM41AH.U34	•	•	•	•	•			•	•	•	•			•	•	•	•						•	•									
	FM48AH.U34	•	•	•	•	•				•	•	•	•			•	•	•	•						•	•								
	FM49AH.U34	•	•	•	•	•				•	•	•	•			•	•	•	•						•	•								
	FM56AH.U34	•	•	•	•	•				•	•	•	•			•	•	•	•						•	•								
FM57AH.U34	•	•	•	•	•				•	•	•	•			•	•	•	•						•	•									