

MU3R19.U23 / MU3R21.U23 / MU4R25.U22



Diese Authentifizierung gilt nur für 18 k, 21 k.



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

AUSSENEINHEITEN				MU3R19.U23	MU3R21.U23	MU4R25.U22
Artikelnummer				909-1212	909-1213	909-1222
Anschlussindex	Max.		kBTU/h	30	33	39
Anschließbare Innengeräte Index	Max.		kBTU/h	15	18	18
Kompressor	Typ			Twin Rotary	Twin Rotary	Twin Rotary
Leistung**	Kühlen	Min. / Nennwert / Max.	kW	1,1 / 5,3 / 6,3	1,1 / 6,2 / 7,3	1,1 / 7,0 / 8,5
	Heizen	Min. / Nennwert / Max.	kW	1,2 / 6,3 / 7,3	1,2 / 7,0 / 7,8	1,2 / 8,1 / 9,1
Leistung bei niedrigen Temperaturen	Heizen -7 °C	Max.	kW	5,2	5,6	5,9
Leistungsaufnahme**	Kühlen	Min. / Nennwert / Max.	kW	0,3 / 1,2 / 1,8	0,3 / 1,5 / 2,4	0,3 / 1,8 / 2,8
	Heizen	Min. / Nennwert / Max.	kW	0,3 / 1,3 / 1,9	0,3 / 1,6 / 2,2	0,3 / 1,8 / 2,9
Betriebsstrom	Kühlen	Min. / Nennwert / Max.	A	1,3 / 5,3 / 8,1	1,3 / 6,6 / 10,7	1,3 / 8,0 / 12,6
	Heizen	Min. / Nennwert / Max.	A	1,2 / 5,9 / 8,6	1,2 / 6,9 / 9,8	1,3 / 8,3 / 12,9
EER				4,43	4,15	4,00
COP				4,80	4,51	4,40
SEER				8,60	8,50	8,00
SCOP				4,65	4,65	4,40
P Design (@ -10 °C)			kW	5,00	5,00	5,40
Energielabel	Kühlen / Heizen (A+++ bis D)			A+++ / A++	A+++ / A++	A++ / A+
Jährlicher Energieverbrauch	Kühlen / Heizen			215 / 1.505	253 / 1.505	308 / 1.718
Luftdurchsatz	Nennwert		m³/Min.	50	50	50
Schalldruck*	Kühlen	Nennwert	dB(A)	47	48	49
	Heizen	Nennwert	dB(A)	50	51	53
Schallleistung	Kühlen	Max.	dB(A)	61	62	64
Abmessungen	B × H × T		mm	870 × 650 × 330	870 × 650 × 330	870 × 650 × 330
Nettogewicht			kg	44,5	44,5	47,0
Kältemittel	Typ			R32	R32	R32
	Füllung		kg	1,40	1,40	1,4
	Nachfüllmenge		g/m	20	20	20
	GWP			675	675	675
Betriebsbereich (außen)	Kühlen	Min. / Max.	°C DB	-10 / 48	-10 / 48	-10 / 48
	Heizen	Min. / Max.	°C WB	-15 / 18	-15 / 18	-18 / 18
Spannungsversorgung	Ø / V / Hz			1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50
Netzkabel	Anz. × mm²			3 × 2,5	3 × 2,5	3 × 2,5
Datenleitung	Anz. × mm²			4 × 0,75	4 × 0,75	4 × 0,75
Schutzschalter			A	16	16	20
Gesamtrohrleitungslänge			m	50	50	70
Rohrleitungslänge 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) × 3	Ø 6,35 (1/4) × 3	Ø 6,35 (1/4) × 4
	Gas		mm (Zoll) × Anz.	Ø 9,52 (3/8) × 3	Ø 9,52 (3/8) × 3	Ø 9,52 (3/8) × 4
PREIS				MU3R19.U23	MU3R21.U23	MU4R25.U22
Außeneinheit			€	3.110	3.910	4.659

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

1. 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.

2. Siehe Kombinationstabelle.

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





4. Es sollten mindestens zwei Inneneinheiten angeschlossen sein.

5. Das Kombinationsverhältnis sollte über 40 % liegen.

6. Dieses Produkt enthält fluoridierte 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	•	•	•	•	•	•	•		•	•	•			•	•	•	•			•	•	•	•		•	•	•	•			
R410A	MU5R40.U42	•	•	•	•	•	•		•	•	•			•	•	•	•			•	•	•	•		•	•	•	•				
	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									
		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
R32	MU2R15.U13	•	•	•	•				•	•	•				•	•	•	•							•	•					
	MU2R17.U13	•	•	•	•				•	•	•				•	•	•	•							•	•					
	MU3R19.U23	•	•	•	•	•				•	•	•				•	•	•	•						•	•					
	MU3R21.U23	•	•	•	•	•				•	•	•				•	•	•	•						•	•					
	MU4R25.U22	•	•	•	•	•				•	•	•				•	•	•	•						•	•					
	MU4R27.U42	•	•	•	•	•				•	•	•				•	•	•	•						•	•					
	MU5R30.U42	•	•	•	•	•				•	•	•				•	•	•	•						•	•					
R410A	MU5R40.U42	•	•	•	•	•			•	•	•				•	•	•	•						•	•						
	FM40AH.U34	•	•	•	•	•				•	•	•				•	•	•	•					•	•						
	FM41AH.U34	•	•	•	•	•				•	•	•				•	•	•	•					•	•						
	FM48AH.U34	•	•	•	•	•				•	•	•				•	•	•	•					•	•						
	FM49AH.U34	•	•	•	•	•				•	•	•				•	•	•	•					•	•						
	FM56AH.U34	•	•	•	•	•				•	•	•				•	•	•	•					•	•						
	FM57AH.U34	•	•	•	•	•				•	•	•				•	•	•	•					•	•						