MU4R27.U42 / MU5R30.U42 / MU5R40.U42

R32

EUROVENT CERTIFIED PERFORMANCE
www.eurovent-certification.com

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
Kompressor	Typ			Twin Rotary	Twin Rotary	Scroll
Leistung**	Kühlen	Min. / Nom. / Max.	kW	1,3 / 7,9 / 9,5	1,3 / 8,8 / 10,6	1,3 / 11,2 / 14,7
	Heizen	Min. / Nom. / 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. / Nom. / Max.	kW	0,4 / 1,8 / 2,9	0,4 / 2,0 / 3,4	0,4 / 3,3 / 5,3
	Heizen	Min. / Nom. / Max.	kW	0,6 / 2,1 / 3,4	0,6 / 2,2 / 3,6	0,4 / 3,1 / 5,3
Betriebsstrom	Kühlen	Min. / Nom. / Max.	A	1,9 / 8,1 / 13,1	1,9 / 9,1 / 15,2	1,8 / 14,4 / 23,9
	Heizen	Min. / Nom. / 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	Nom.		m^3/Min.	60	60	80
Schalldruck*	Kühlen	Nom.	dB(A)	48	49	52
	Heizen	Nom.	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
Gesamtrohrleitungslänge			m	70	75	85
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) × 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

* 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 fluorierte Treibhausgase (R32).