

ARUM080LTE6 / ARUM100LTE6
ARUM120LTE6 / ARUM140LTE6


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

PS			8	10	12	14
Klassifizierung	Basis		UXA	UXA	UXA	UXB
	Kombinationseinheit		ARUM080LTE6	ARUM100LTE6	ARUM120LTE6	ARUM140LTE6
	Artikelnummer		909-1270	909-1271	909-1272	909-1273
Spannungsversorgung	V / Ø / Hz		400 / 3 / 50	400 / 3 / 50	400 / 3 / 50	400 / 3 / 50
Kühlleistung	Nennwert	kW	22,4	28,0	33,6	39,2
	Heizleistung	Nennwert	kW	22,4	28,0	33,6
Heizleistung	Max. -7°C AT	kW	25,2	31,5	37,8	44,1
	Leistungsaufnahme (Kühlen)	Nennwert	kW	6,10	8,33	11,65
Leistungsaufnahme (Heizen)	Nennwert	kW	5,16	6,22	7,77	8,43
Effizienz	EER (Nennwert)	W/W	3,67	3,36	2,88	3,30
	COP (Nennwert)	W/W	4,34	4,50	4,32	4,65
	SEER	Wh/Wh	8,28	8,11	7,94	8,55
	SCOP	Wh/Wh	4,45	4,52	4,99	5,17
Außenlüfter	Typ		Axiallüfter	Axiallüfter	Axiallüfter	Axiallüfter
	Luftdurchsatz (hoch)	m ³ /h. × Anz.	13.200 × 1	13.200 × 1	13.200 × 1	19.200 × 1
	Luftauslass (Seite/oben)		Oben	Oben	Oben	Oben
Außenlüftermotor	Antrieb		Direkt	Direkt	Direkt	Direkt
	Leistung	W × Anz.	1.200 × 1	1.200 × 1	1.200 × 1	900 × 2
Kompressor	Typ		R1 Scroll Kompressor	R1 Scroll Kompressor	R1 Scroll Kompressor	R1 Scroll Kompressor
	Hubvolumen	cm ³ /Umdr.	62,1	62,1	62,1	62,1
	Anzahl an Umdrehungen	Umdr./Min.	3.600	3.600	3.600	3.600
	Motorleistung	W × Anz.	5.300 × 1	5.300 × 1	5.300 × 1	5.300 × 1
	Öltyp		FW68L (PVE)	FW68L (PVE)	FW68L (PVE)	FW68L (PVE)
Wärmetauscher	Lamellen		Wide Louver Plus	Wide Louver Plus	Wide Louver Plus	Wide Louver Plus
Abmessungen	Netto (B × H × T)	mm	930 × 1.745 × 760	930 × 1.745 × 760	930 × 1.745 × 760	1.240 × 1.745 × 760
	Transport (B × H × T)	mm	965 × 1.919 × 802	965 × 1.919 × 802	965 × 1.919 × 802	1.282 × 1.919 × 802
Gewicht	Netto	kg	215	215	215	255
	Transport	kg	225	225	225	265
Kältemittel	Typ		R410A	R410A	R410A	R410A
	Werksfüllung	kg	8,5	9,5	9,5	13,0
	t CO ₂ eq.		17,744	19,831	19,831	27,138
	Steuerung		EEV	EEV	EEV	EEV
Anschlüsse	Flüssigkeit	mm (Zoll)	Ø 9,52 (3/8)	Ø 9,52 (3/8)	Ø 12,70 (1/2)	Ø 12,70 (1/2)
	Gas	mm (Zoll)	Ø 19,05 (3/4)	Ø 22,20 (7/8)	Ø 28,58 (1 1/8)	Ø 28,58 (1 1/8)
	Niederdruck-Gasleitung (Wärmerückgewinnung)	mm (Zoll)	Ø 19,05 (3/4)	Ø 22,20 (7/8)	Ø 28,58 (1 1/8)	Ø 28,58 (1 1/8)
	Hochdruck-Gasleitung (Wärmerückgewinnung)	mm (Zoll)	Ø 15,88 (5/8)	Ø 19,05 (3/4)	Ø 19,05 (3/4)	Ø 22,20 (7/8)
Schalldruckpegel* (Außeneinheit)	Kühlen	dB(A)	57,0	57,5	59,0	60,0
	Heizen	dB(A)	58,0	58,5	60,0	61,0
Schallleistungspegel (Außeneinheit)	Kühlen	dB(A)	78,0	79,0	80,0	81,0
	Heizen	dB(A)	78,0	79,0	82,0	81,0
Anschlusskabel	Datenleitung (VCTF-SB)	mm ² × Anz.	1,0 × 2	1,0 × 2	1,0 × 2	1,0 × 2
Anzahl anschließbarer Inneneinheiten	Max. (abhängig)		13 (20)	16 (25)	20 (30)	23 (35)
Preis		€	19.282	20.894	24.419	29.994

* Der Schalldruckpegel wird im Eurovent-Programm nicht angegeben.

1) Die Maximalwerte basieren auf der Annahme, dass alle Inneneinheiten mit 2,2 kW angeschlossen sind. Der Wert in Klammern gibt die maximale Anzahl der anschließbaren Inneneinheiten im Verhältnis zu den Außeneinheiten an (160–200%). Das empfohlene Verhältnis beträgt 130%.