

MULTI V 5



2 ODER 3-LEITER-SYSTEM

LEISTUNGSINDEX				8	10	12	14	16	
MODUL				ARUM080LTES	ARUM100LTES	ARUM120LTES	ARUM140LTES	ARUM160LTES	
Anzahl Innengeräte ¹	Max			13 (20)	16 (25)	20 (30)	23 (35)	26 (40)	
Möglicher Leistungsindex ²	Min - Max			50% - 200%	50% - 200%	50% - 200%	50% - 200%	50% - 200%	
Nennkühlleistung ³			kW	22,4	28,0	33,6	39,2	44,8	
Nennheizleistung ³			kW	22,4	28,0	33,6	39,2	44,8	
Heizleistung	-7°C AT		kW	25,2	31,5	37,8	44,1	50,4	
Heizleistung	-15°C AT		kW	22,4	28,2	33,1	39,2	42,2	
Heizleistung	-20°C AT		kW	19,6	25,5	28,9	34,3	36,5	
Heizleistung	-25°C AT		kW	15,3	19,9	23,4	26,7	28,0	
SEER				10,10	9,70	9,59	8,89	8,38	
SCOP				4,69	4,51	5,01	4,63	4,83	
Leistungsaufnahme ⁴	Kühlen	Nennleistung	kW	4,5	5,8	7,6	8,7	10,9	
	Heizen	Nennleistung	kW	4,0	4,9	6,9	8,1	10,3	
		Max	kW	4,8	5,9	8,3	9,7	12,4	
Betriebsstrom	Kühlen	Nennleistung	A	7,3	9,5	12,4	14,2	17,8	
	Heizen	Nennleistung	A	8,0	9,7	14,4	15,9	21,3	
Einsatzgrenze Außentemperatur	Kühlen		°C	-15 / 48	-15 / 48	-15 / 48	-15 / 48	-15 / 48	
	Heizen		°C	-25 / 18	-25 / 18	-25 / 18	-25 / 18	-25 / 18	
Luftvolumenstrom				14.400	14.400	14.400	19.200	19.200	
Schalldruckpegel ⁵	Kühlen	Max	dB(A)	58,0	58,0	59,0	60,0	60,5	
	Heizen	Max	dB(A)	59,0	59,0	60,0	61,0	61,5	
	Kühlen	Max	dB(A)	84	85	86	89	90	
Schalleistungspegel ⁶	Heizen	Max	dB(A)	87	88	89	93	94	
Externe Statische Pressung	Max			80	80	80	80	80	
Abmessungen	H x B x T			1.690 x 930 x 760	1.690 x 930 x 760	1.690 x 930 x 760	1.690 x 1.240 x 760	1.690 x 1.240 x 760	
Gewicht				198,0	215,0	215,0	237,0	237,0	
MONTAGE				ARUM080LTES	ARUM100LTES	ARUM120LTES	ARUM140LTES	ARUM160LTES	
Rohrleitungsanschlüsse ⁷	2-Leiter	Flüssig	mm (Zoll)	9,52 (3/8)	9,52 (3/8)	12,7 (1/2)	12,7 (1/2)	12,7 (1/2)	
		Sauggas	mm (Zoll)	19,05 (3/4)	22,2 (7/8)	28,58 (1 1/8)	28,58 (1 1/8)	28,58 (1 1/8)	
Rohrleitungsanschlüsse ⁷	3-Leiter	Flüssig	mm (Zoll)	9,52 (3/8)	9,52 (3/8)	12,7 (1/2)	12,7 (1/2)	12,7 (1/2)	
		Sauggas	mm (Zoll)	19,05 (3/4)	22,2 (7/8)	28,58 (1 1/8)	28,58 (1 1/8)	28,58 (1 1/8)	
Rohrleitungslänge	Gesamt	Heißgas	mm (Zoll)	15,88 (5/8)	19,05 (3/4)	19,05 (3/4)	22,2 (7/8)	22,2 (7/8)	
		Max	m	1000	1000	1000	1000	1000	
		ab 1. Abzweig ⁸	Max	m	40 (90)	40 (90)	40 (90)	40 (90)	40 (90)
		Höhe AE-IE	Max	m	110	110	110	110	110
Kältemittel R410A	Werksfüllung ⁹ / t - CO ₂ -Äquivalent		kg / t-CO ₂ e	7,5 / 15,675	9,5 / 19,855	9,5 / 19,855	13,5 / 28,215	13,5 / 28,215	
		Spannungsversorgung	V / Ph / Hz	400 / 3 / 50	400 / 3 / 50	400 / 3 / 50	400 / 3 / 50	400 / 3 / 50	
Elektroleitung ¹⁰	Verbindungsleitung	AE-IE	Anz. X mm ²	LYCY 2 x 1,0	LYCY 2 x 1,0				
Absicherung ¹⁰	träge	Max	A	20	32	32	32	32	
PREIS				ARUM080LTES	ARUM100LTES	ARUM120LTES	ARUM140LTES	ARUM160LTES	
Multi V 5 Außeneinheit				€	15.700	16.850	19.850	24.100	26.250

¹Die maximal mögliche Anzahl an Inneneinheiten ist abhängig vom maximal möglichen Leistungsindex. / ²Bei einer Kombination über 100%, wird die Leistung jeder Inneneinheit reduziert. Der Betrieb kann nur innerhalb 130% gewährleistet werden. Bei einer gewünschten Leistungskombination über 130%, setzen Sie sich bitte mit dem technischen Support von LGE in Verbindung. / ³Die 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: 7,5m, Höhenunterschied: 0m / ⁴Leistungen geprüft nach EN14511. / ⁵Schalldruckpegel gemessen nach DIN EN ISO 3745 im Abstand von 1m und in einer Höhe von 1m. / ⁶Schalleistungspegel gemessen nach DIN EN ISO 3741. / ⁷Rohrleitungsanschlüsse sind nach der Installationsanleitung vorzunehmen. / ⁸Eine erweiterte Rohrleitungslänge ist dann möglich, wenn eine größere Rohrdimension gewählt wird. / ⁹Die Kältemittel Werksfüllung ist nur für die Außeneinheit(en) ausreichend. / Kalkulation für Rohrleitungen und Innengeräte erfolgt individuell. / ¹⁰Die Dimensionierung der Elektroleitung/Zuleitung und der Absicherung muss den jeweiligen örtlichen und nationalen gesetzlichen Vorschriften entsprechen.