

MULTI V 5



2 ODER 3-LEITER-SYSTEM

LEISTUNGSINDEX				18	20	22	24	26
MODUL				ARUM180LTE5	ARUM200LTE5	ARUM220LTE5	ARUM240LTE5	ARUM260LTE5
Anzahl Innengeräte ¹	Max			29 (45)	32 (50)	35 (56)	39 (61)	42 (64)
Möglicher Leistungsindex ²	Min - Max			50% - 200%	50% - 200%	50% - 200%	50% - 200%	50% - 200%
Nennkühlleistung ³	kW			50,4	56,0	61,6	67,2	72,8
Nennheizleistung ³	kW			50,4	56,0	61,6	67,2	72,8
Heizleistung	-7°C AT	kW		56,7	63,0	69,3	74,3	74,3
Heizleistung	-15°C AT	kW		50,4	56,0	61,6	66,0	66,0
Heizleistung	-20°C AT	kW		45,0	49,5	54,4	58,1	58,4
Heizleistung	-25°C AT	kW		36,4	38,6	42,4	44,4	45,5
SEER				8,23	8,05	7,51	7,88	7,55
SCOP				4,00	3,98	3,90	4,34	4,34
Leistungsaufnahme ⁴	Kühlen	Nennleistung	kW	10,9	12,8	15,7	17,4	20,2
	Heizen	Nennleistung	kW	10,1	12,2	14,2	15,9	16,0
		Max	kW	11,9	14,7	16,8	18,8	19,2
Betriebsstrom	Kühlen	Nennleistung	A	17,8	20,9	25,6	28,4	33,0
	Heizen	Nennleistung	A	19,0	24,0	27,4	30,7	30,6
		Max	A	19,0	24,0	27,4	30,7	30,6
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	m³/h			19.200	19.200	19.200	19.200	19.200
Schalldruckpegel ⁵	Kühlen	Max	dB(A)	61,0	62,0	64,5	65,0	65,0
	Heizen	Max	dB(A)	62,0	64,5	65,5	67,0	67,0
Schalleistungspegel ⁶	Kühlen	Max	dB(A)	92	93	93	95	95
	Heizen	Max	dB(A)	95	96	97	99	99
Externe Statische Pressung	Max			80	80	80	80	80
Abmessungen	H x B x T	mm		1.690 x 1.240 x 760	1.690 x 1.240 x 760	1.690 x 1.240 x 760	1.690 x 1.240 x 760	1.690 x 1.240 x 760
Gewicht	kg			300,0	300,0	300,0	310,0	310,0
MONTAGE				ARUM180LTE5	ARUM200LTE5	ARUM220LTE5	ARUM240LTE5	ARUM260LTE5
Rohrleitungsanschlüsse ⁷	2-Leiter	Flüssig	mm (Zoll)	15,88 (5/8)	15,88 (5/8)	15,88 (5/8)	15,88 (5/8)	19,05 (3/4)
		Sauggas	mm (Zoll)	28,58 (1 1/8)	28,58 (1 1/8)	28,58 (1 1/8)	34,9 (1-3/8)	34,9 (1-3/8)
Rohrleitungsanschlüsse ⁷	3-Leiter	Flüssig	mm (Zoll)	15,88 (5/8)	15,88 (5/8)	15,88 (5/8)	15,88 (5/8)	19,05 (3/4)
		Sauggas	mm (Zoll)	28,58 (1 1/8)	28,58 (1 1/8)	28,58 (1 1/8)	34,9 (1-3/8)	34,9 (1-3/8)
Rohrleitungslänge	Gesamt	Max	m	1000	1000	1000	1000	1000
		ab 1. Abzweig ⁸	Max	40 (90)	40 (90)	40 (90)	40 (90)	40 (90)
		Höhe AE-IE	Max	110	110	110	110	110
		Höhe IE-IE	Max	40	40	40	40	40
Kältemittel R410A	Werksfüllung ⁹ / t - CO ₂ -Äquivalent	kg / t-CO ₂ e		16 / 33,44	16 / 33,44	16 / 33,44	17 / 37,53	17 / 37,53
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	LYCY 2 x 1,0	LYCY 2 x 1,0	LYCY 2 x 1,0
Absicherung ¹⁰	träge	Max	A	50	50	50	63	63
PREIS				ARUM180LTE5	ARUM200LTE5	ARUM220LTE5	ARUM240LTE5	ARUM260LTE5
Multi V 5 Außeneinheit	€			31.700	34.800	36.100	38.500	42.500

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.