

MULTI SPLIT

AUSSENEINHEITEN

MIT EINZELVERROHRUNG



MU4R25.U21



MU4R27.U40

MODELL		MU4R25 U21	MU4R27 U40
Anzahl Innengeräte	Min - Max	2 - 4	2 - 4
Nennkühlleistung (Min - Max)	kW	7,03 (1,06 - 8,50)	7,91 (1,32 - 9,50)
Nennheizleistung (Min - Max)	kW	8,09 (1,17 - 9,09)	9,09 (1,47 - 10,60)
Heizleistung	-7°C AT	6,58	7,74
Heizleistung	-15°C AT	4,85	6,20
SEER / Effizienzklasse ²	Kühlen	A+++ bis D	8,00 / A++
SCOP / Effizienzklasse ²	Heizen	A+++ bis D	4,40 / A+
Jahresenergieverbrauch (ErP)	Kühlen / Heizen	kWh/a	308 / 1.718
Nennleistungsaufnahme ³	Kühlen	kW	1,76
	Heizen	kW	1,84
Betriebsstrom	Kühlen	Max / Standard	A
	Heizen	Max / Standard	A
Einsatzgrenze Außentemperatur	Kühlen	°C	-10 / 48
	Heizen	°C	-18 / 18
Luftvolumenstrom		m³/h	3.000
Schalldruckpegel ⁴	Kühlen	dB(A)	50
	Heizen	dB(A)	54
Schalleistungspegel ⁵	Kühlen	dB(A)	66
	Heizen	dB(A)	65
Abmessungen	H x B x T	mm	650 x 870 x 330
Gewicht		kg	46,2

MONTAGE		MU4R25 U21	MU4R27 U40
Rohrleitungsanschlüsse	Flüssig	mm (Zoll)	6,35 (1/4)
	Gas	mm (Zoll)	9,52 (3/8)
Rohrleitungslänge	Gesamt	Max	m
	Länge AE-IE	Max	m
	Länge AE-IE	Min	m
	Höhe AE-IE	Max	m
	Höhe IE-IE	Max	m
Kältemittel R32	Werksfüllung / tCO ₂ -Äquivalent	kg / tCO ₂ e	1,4 / 0,95
	vorgefüllt bis	m	22,5
Spannungsversorgung	Nachfüllmenge	g/m	20
		V / Ph / Hz	230 / 1 / 50
Elektroleitung ⁶	Zuleitung	AE	Anz. X mm ²
	Steuerleitung	AE-IE	Anz. X mm ²
Absicherung ⁶	träge	Max	A

PREIS		MU4R25 U21	MU4R27 U40
Multi Außeneinheit	€	3.975	4.245

ZUBEHÖR	MODELL	SEITE	PREIS	MU4R25 U21	MU4R27 U40
AC EZ Einfach ⁷	PQCSZ250S0		1450	o	o
AC EZ Touch ⁷	PACEZA000		3625	o	o
AC Smart ⁷	PACSSA000		5250	o	o
ModBus Schnittstelle AG ⁷	PMBUSB00A		995	o	o
Leistungserfassung ⁷	PPWRDB000		3000	o	o
Intesis KNX Modul ⁷	LG-AC-KNX-xx		auf Anfrage	o	o
LG Protokoll - PI 485 (Aussengerät)	PMNFP14A1		185	o	o
weitere Zentralcontroller / Schnittstellen auf Anfrage					

MULTI SPLIT

AUSSENEINHEITEN

MIT EINZELVERROHRUNG



MU5R30.U40



MU5M40.U44



MODELL		MU5R30 U40	MU5M40 U44
Anzahl Innengeräte	Min - Max	2 - 5	2 - 5
Nennkühlleistung (Min - Max)	kW	8,79 (1,32 - 10,60)	11,20 (1,32 - 14,65)
Nennheizleistung (Min - Max)	kW	10,10 (1,47 - 12,10)	12,51 (1,47 - 15,97)
Heizleistung	-7°C AT	8,41	10,87
Heizleistung	-15°C AT	6,47	9,01
SEER / Effizienzklasse ²	Kühlen	A+++ bis D	8,20 / A++
SCOP / Effizienzklasse ²	Heizen	A+++ bis D	4,20 / A+
Jahresenergieverbrauch (ErP)	Kühlen / Heizen	kWh/a	376 / 2.467
Nennleistungsaufnahme ³	Kühlen	kW	2,00
	Heizen	kW	2,15
Betriebsstrom	Kühlen	Max / Standard	A
	Heizen	Max / Standard	A
Einsatzgrenze Außentemperatur	Kühlen	°C	-10 / 48
	Heizen	°C	-18 / 18
Luftvolumenstrom		m³/h	3.600
Schalldruckpegel ⁴	Kühlen	dB(A)	50
	Heizen	dB(A)	54
Schalleistungspegel ⁵	Kühlen	dB(A)	66
	Heizen	dB(A)	67
Abmessungen	H x B x T	mm	834 x 950 x 330
Gewicht		kg	61,3

MONTAGE		MU5R30 U40	MU5M40 U44
Rohrleitungsanschlüsse	Flüssig	mm (Zoll)	6,35 (1/4)
	Gas	mm (Zoll)	9,52 (3/8)
Rohrleitungslänge	Gesamt	Max	m
	Länge AE-IE	Max	m
	Länge AE-IE	Min	m
	Höhe AE-IE	Max	m
	Höhe IE-IE	Max	m
Kältemittel	Typ		R32
	Werksfüllung / tCO ₂ -Äquivalent	kg / tCO ₂ e	2,6 / 1,76
Spannungsversorgung	vorgefüllt bis	m	37,5
	Nachfüllmenge	g/m	20
Elektroleitung ⁶	Zuleitung	AE	Anz. X mm ²
	Steuerleitung	AE-IE	Anz. X mm ²
Absicherung ⁶	träge	Max	A

PREIS		MU5R30 U40	MU5M40 U44
Multi Außeneinheit	€	4.895	5.825

ZUBEHÖR	MODELL	SEITE	PREIS	MU5R30 U40	MU5M40 U44
AC EZ Einfach ⁷	PQCSZ250S0		1450	o	o
AC EZ Touch ⁷	PACEZA000		3625	o	o
AC Smart ⁷	PACSSA000		5250	o	o
ModBus Schnittstelle AG ⁷	PMBUSB00A		995	o	o
Leistungserfassung ⁷	PPWRDB000		3000	o	o
Intesis KNX Modul ⁷	LG-AC-KNX-xx		auf Anfrage	o	o
LG Protokoll - PI 485 (Aussengerät)	PMNFP14A1		185	o	o
weitere Zentralcontroller / Schnittstellen auf Anfrage					

¹ Die 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: 7,5 m, Höhenunterschied: 0 m. ² Abhängig von der Gerätekombination. ³ Leistungen geprüft nach EN 14511. ⁴ Schalldruckpegel gemessen nach DIN EN ISO 3745 im Abstand von 1 m und in einer Höhe von 1,5 m. ⁵ Schalleistungspegel gemessen nach DIN EN ISO 3741. ⁶ Die Dimensionierung der Elektroleitung und der Absicherung muss den jeweiligen örtlichen und nationalen gesetzlichen Vorschriften entsprechen. ⁷ LG Protokoll PI485 (PMNFP14A1) wird benötigt.

¹ Die 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: 7,5 m, Höhenunterschied: 0 m. ² Abhängig von der Gerätekombination. ³ Leistungen geprüft nach EN 14511. ⁴ Schalldruckpegel gemessen nach DIN EN ISO 3745 im Abstand von 1 m und in einer Höhe von 1,5 m. ⁵ Schalleistungspegel gemessen nach DIN EN ISO 3741. ⁶ Die Dimensionierung der Elektroleitung und der Absicherung muss den jeweiligen örtlichen und nationalen gesetzlichen Vorschriften entsprechen. ⁷ LG Protokoll PI485 (PMNFP14A1) wird benötigt.