

MULTI SPLIT

AUSSENEINHEITEN

MIT EINZELVERROHRUNG



MODELL			MU2R15 U12	MU2R17 U12
Anzahl Innengeräte	Min - Max		2	2
Nennkühlleistung (Min - Max) ¹		kW	4,10 (0,88 - 4,72)	4,69 (0,88 - 5,39)
Nennheizleistung (Min - Max) ¹		kW	4,69 (0,97 - 5,39)	5,28 (0,97 - 5,69)
Heizleistung	-5 °C AT	kW	4,2	4,6
Heizleistung	-15 °C AT	kW	3,2	3,4
SEER Effizienzklasse	Kühlen	A+++ bis D	8,5 / A+++	7,8 / A++
SCOP Effizienzklasse	Heizen	A+++ bis D	4,3 / A+	4,3 / A+
ETA _h	Kühlen	%	337	309
ETA _h	Heizen	%	169	169
Jahresenergieverbrauch (ErP)	Kühlen / Heizen	kWh/a	169 / 1.335	210 / 1.335
Nennleistungsaufnahme ²	Kühlen	kW	1,0	1,3
	Heizen	kW	1,1	1,3
Betriebsstrom	Kühlen	A	4,6	5,6
	Heizen	A	4,9	5,5
Einsatzgrenze Außentemperatur	Kühlen	°C	-10 / 48	-10 / 48
	Heizen	°C	-18 / 18	-18 / 18
Luftvolumenstrom		m³/h	2.598	2.598
Schalldruckpegel ³	Kühlen	dB(A)	47	48
Schalleistungspegel ⁴	Kühlen	dB(A)	60	62
Abmessungen	H x B x T	mm	545 x 770 x 288	545 x 770 x 288
Gewicht		kg	36,5	36,5
MONTAGE			MU2R15 U12	MU2R17 U12
Rohrleitungsanschlüsse	Flüssig	mm (Zoll)	6,35 (1/4)	6,35 (1/4)
	Gas	mm (Zoll)	9,52 (3/8)	9,52 (3/8)
	Gesamt	m	30	30
	Länge AE-IE	Max	20	20
Rohrleitungslänge	Länge AE-IE	Min	3	3
	Höhe AE-IE	Max	15	15
	Höhe IE-IE	Max	7,5	7,5
	Werksfüllung t CO ₂ -Äquivalent	kg t CO ₂ e	1,1 743	1,1 743
Kältemittel R32	vorgefüllt bis	m	20	20
	Nachfüllmenge	g/m	20	20
Spannungsversorgung		V / Ph / Hz	231 / 1 / 50	230 / 1 / 50
Elektroleitung ⁵	Zuleitung	AE	3x2,5	3x2,5
	Steuerleitung	AE-IE	4x1,5	4x1,5
Absicherung ⁶	trage	Max	A	16
PREIS			MU2R15 U12	MU2R17 U12
Multi Außeneinheit	€		2.350	2.600

ZUBEHÖR	MODELL	PREIS	MU2R15 U12	MU2R17 U12
Zentral Fernbedienung			x	x
LG Protokoll - PI 485 (Außengerät)	PMNFP14A1	195	x	x

¹Die 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: 5 m; Höhenunterschied: 0 m | ²Leistungen geprüft nach EN14511 | ³Schalldruckpegel gemessen im Abstand von 1 m und in einer Höhe von 1,5 m | ⁴Schalleistungspegel gemessen nach DIN EN ISO 3741 | ⁵Die Dimensionierung der Elektroleitung und der Absicherung muss den jeweiligen örtlichen und nationalen gesetzlichen Vorschriften entsprechen. | ⁶ Dieses Produkt enthält fluorierte Treibhausgase (R32) | ^{**} Spezifikation, Design und Features können ohne vorherige Ankündigung geändert werden.

✓: inklusive; α: optional; x: nicht verfügbar

MULTI SPLIT

AUSSENEINHEITEN

MIT EINZELVERROHRUNG



MODELL			MU3R19 U22	MU3R21 U22
Anzahl Innengeräte	Min - Max		2 - 3	2 - 3
Nennkühlleistung (Min - Max) ¹		kW	5,27 (1,06 - 6,33)	6,15 (1,06 - 7,33)
Nennheizleistung (Min - Max) ¹		kW	6,33 (1,17 - 7,33)	7,03 (1,17 - 7,80)
Heizleistung	-5 °C AT	kW	5,6	6,2
Heizleistung	-15 °C AT	kW	4,2	4,4
SEER Effizienzklasse	Kühlen	A+++ bis D	8,5 / A+++	8,5 / A+++
SCOP Effizienzklasse	Heizen	A+++ bis D	4,4 / A+	4,4 / A+
ETA _h	Kühlen	%	337	337
ETA _h	Heizen	%	173	173
Jahresenergieverbrauch (ErP)	Kühlen / Heizen	kWh/a	217 / 1.655	253 / 1.655
Nennleistungsaufnahme ²	Kühlen	kW	1,1	1,4
	Heizen	kW	1,3	1,5
Betriebsstrom	Kühlen	A	5,0	6,5
	Heizen	A	5,7	6,9
Einsatzgrenze Außentemperatur	Kühlen	°C	-10 / 48	-10 / 48
	Heizen	°C	-18 / 18	-18 / 18
Luftvolumenstrom		m³/h	3.000	3.000
Schalldruckpegel ³	Kühlen	dB(A)	47	48
Schalleistungspegel ⁴	Kühlen	dB(A)	62	63
Abmessungen	H x B x T	mm	650 x 870 x 330	650 x 870 x 330
Gewicht		kg	46,7	46,7
MONTAGE			MU3R19 U22	MU3R21 U22
Rohrleitungsanschlüsse	Flüssig	mm (Zoll)	6,35 (1/4)	6,35 (1/4)
	Gas	mm (Zoll)	9,52 (3/8)	9,52 (3/8)
	Gesamt	m	50	50
	Länge AE-IE	Max	25	25
Rohrleitungslänge	Länge AE-IE	Min	3	3
	Höhe AE-IE	Max	15	15
	Höhe IE-IE	Max	7,5	7,5
	Werksfüllung t CO ₂ -Äquivalent	kg t CO ₂ e	1,4 945	1,4 945
Kältemittel R32	vorgefüllt bis	m	22,5	22,5
	Nachfüllmenge	g/m	20	20
Spannungsversorgung		V / Ph / Hz	230 / 1 / 50	230 / 1 / 50
Elektroleitung ⁵	Zuleitung	AE	3x2,5	3x2,5
	Steuerleitung	AE-IE	4x1,5	4x1,5
Absicherung ⁶	trage	Max	A	20
PREIS			MU3R19 U22	MU3R21 U22
Multi Außeneinheit	€		2.900	3.650

ZUBEHÖR	MODELL	PREIS	MU3R19 U22	MU3R21 U22
AC EZ ⁷	PQCSZ250S0	1.525	α	α
AC Touch ⁸	PACEZA000	3.750	α	α
AC Smart ⁸	PACSSA000	5.500	α	α
ModBus Schnittstelle AG ⁸	PMBUSB00A	1.050	α	α
Leistungserfassung ⁹	PMRUB000	3.150	α	α
LG Protokoll - PI 485 (Außengerät)	PMNFP14A1	195	α	α
weitere Zentralcontroller / Schnittstellen auf Anfrage				

¹Die 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: 5 m; Höhenunterschied: 0 m | ²Leistungen geprüft nach EN14511 | ³Schalldruckpegel gemessen im Abstand von 1 m und in einer Höhe von 1,5 m | ⁴Schalleistungspegel gemessen nach DIN EN ISO 3741 | ⁵Die Dimensionierung der Elektroleitung und der Absicherung muss den jeweiligen örtlichen und nationalen gesetzlichen Vorschriften entsprechen. | ⁷LG Protokoll - P485 (PMNFP14A1) wird benötigt | ⁸ Dieses Produkt enthält fluorierte Treibhausgase (R32) | ^{**} Spezifikation, Design und Features können ohne vorherige Ankündigung geändert werden.

✓: inklusive; α: optional; x: nicht verfügbar