

AUSSENEINHEITEN

MIT EINZELVERROHRUNG



MODELL				MU2R15 ULO	MU2R17 ULO
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	8,50 / A+++	7,80 / A++	
SCOP / Effizienzklasse	Heizen	A+++ bis D	4,20 / A+	4,20 / A+	
ETA _c	Kühlen	%	169	210	
ETA _h	Heizen	%	165	165	
Jahresenergieverbrauch (ErP)	Kühlen / Heizen	kWh/a	169 / 1.367	210 / 1.367	
Nennleistungsaufnahme ²	Kühlen	kW	1,0	1,3	
	Heizen	kW	1,1	1,3	
Betriebsstrom	Kühlen	Max / Standard	A	5,6	
	Heizen	Max / Standard	A	5,5	
Einsatzgrenze Außentemperatur	Kühlen		°C	-10 / 48	
	Heizen		°C	-18 / 18	
Luftvolumenstrom		m ³ /h	1.692	1.692	
Schalldruckpegel ³	Kühlen		dB(A)	48	
Schalleistungspegel ⁴	Kühlen		dB(A)	61	
Abmessungen	H x B x T	mm	545 x 770 x 288	545 x 770 x 288	
Gewicht		kg	35,9	35,9	
MONTAGE				MU2R15 ULO	MU2R17 ULO
Rohrleitungsanschlüsse	Flüssig	mm (Zoll)	6,35 (1/4)	6,35 (1/4)	
		Gas	9,52 (3/8)	9,52 (3/8)	
	Gesamt	Max	m	30	30
		Länge AE-IE	Max	20	20
Länge AE-IE		Min	3	3	
Höhe AE-IE		Max	15	15	
Kältemittel R32	Verksfüllung / tCO ₂ -Äquivalent	kg / tCO ₂ e	1,1 0,743	1,1 0,743	
		vorgefüllt bis	m	15	15
	Nachfüllmenge	g/m	20	20	
		Spannungsversorgung	V / Ph / Hz	230 / 1 / 50	230 / 1 / 50
Elektroleitung ⁵	Zuleitung	AE	Anz. X mm ²	3 x 1,5	
	Steuerleitung	AE-IE	Anz. X mm ²	4 x 1,5	
Absicherung ⁵	träge	Max	A	16	
PREIS				MU2R15 ULO	MU2R17 ULO
Multi Außeneinheit		€		2.165	2.415
ZUBEHÖR	MODELL	SEITE	PREIS	MU2R15 ULO	MU2R17 ULO
Zentral Fernbedienung	-	-		x	x
LG Protokoll - PI 485 (Aussengerät)	PMNFP14A1	245	185	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: 5m, Höhenunterschied: 0m / ²Leistungen geprüft nach EN14511 / ³Schalldruckpegel gemessen im Abstand von 1m und in einer Höhe von 1,5m / ⁴Schalleistungspegel gemessen nach DIN EN ISO 3741 / ⁵Die Dimensionierung der Elektroleitung und der Absicherung muss den jeweiligen örtlichen und nationalen gesetzlichen Vorschriften entsprechen. / *Dieses Produkt enthält fluorierte Treibhausgase (R32) / **Spezifikation, Design und Features können ohne vorherige Ankündigung geändert werden.

AUSSENEINHEITEN

MIT EINZELVERROHRUNG



MODELL				MU3R19 U21	MU3R21 U21
Anzahl Innengeräte	Min - Max			2 - 3	2 - 3
Nennkühlleistung (Min - Max) ¹		kW		5,28 (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	-7°C AT	kW		5,6	6,2
Heizleistung	-15°C AT	kW		4,2	4,4
SEER / Effizienzklasse	Kühlen	A+++ bis D		8,50 / A+++	8,50 / A+++
SCOP / Effizienzklasse	Heizen	A+++ bis D		4,40 / A+	4,40 / A+
ETA ₁₀	Kühlen	%		242	285
ETA ₁₀	Heizen	%		149	149
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	Max / Standard	A	5,0	6,5
	Heizen	Max / Standard	A	5,7	6,9
Einsatzgrenze Außentemperatur	Kühlen		°C	-10 / 48	-10 / 48
	Heizen		°C	-18 / 18	-18 / 18
Luftvolumenstrom			m ³ /h	3.000	3.000
Schalldruckpegel ³	Kühlen		dB(A)	48	49
Schalleistungspegel ⁴	Kühlen		dB(A)	63	64
Abmessungen		H x B x T	mm	650 x 870 x 330	650 x 870 x 330
Gewicht			kg	46,0	46,0
MONTAGE				MU3R19 U21	MU3R21 U21
Rohrleitungsanschlüsse		Flüssig	mm (Zoll)	6,35 (1/4)	6,35 (1/4)
		Gas	mm (Zoll)	9,52 (3/8)	9,52 (3/8)
Rohrleitungslänge	Gesamt	Max	m	50	50
	Länge AE-IE	Max	m	25	25
	Länge AE-IE	Min	m	3	3
	Höhe AE-IE	Max	m	15	15
	Höhe IE-IE	Max	m	7,5	7,5
Kältemittel R32	Werksfüllung / tCO ₂ -Äquivalent		kg / tCO ₂ e	1,4 0,945	1,4 0,945
	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	Anz. X mm ²	3 x 2,5	3 x 2,5
	Steuerleitung	AE-IE	Anz. X mm ²	4 x 1,5	4 x 1,5
Absicherung ⁶	träge	Max	A	20	20
PREIS				MU3R19 U21	MU3R21 U21
Multi Außeneinheit			€	2.675	3.595
ZUBEHÖR	MODELL	SEITE	PREIS	MU3R19 U21	MU3R21 U21
AC EZ Einfach ⁶	PQCSZ250S0	236	1.450	o	o
AC EZ Touch ⁶	PACEZA000	236	3.625	o	o
AC Smart ⁶	PACSSA000	238	5.250	o	o
ModBus Schnittstelle AG ⁶	PMBUSB00A	244	995	o	o
Leistungserfassung ⁶	PPWRDB000	247	3.000	o	o
LG Protokoll - PI485 (Aussengerät)	PMNFP14A1	245	185	o	o
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: 5m, Höhenunterschied: 0m / ²Leistungen geprüft nach EN14511 / ³Schalldruckpegel gemessen im Abstand von 1m und in einer Höhe von 1,5m / ⁴Schalleistungspegel gemessen nach DIN EN ISO 3741 / ⁵Die Dimensionierung der Elektroleitung und der Absicherung muss den jeweiligen örtlichen und nationalen gesetzlichen Vorschriften entsprechen, / ⁶LG Protokoll - PI485 (PMNFP14A1) wird benötigt / *Dieses Produkt enthält fluorierte Treibhausgase (R32) / **Spezifikation, Design und Features können ohne vorherige Ankündigung geändert werden.

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



AUSSENEINHEITEN

MIT EINZELVERROHRUNG



MU4R25.U21



MU4R27.U40

MODELL				MU4R25 U21	MU4R27 U40
Anzahl Innengeräte	Min - Max			2 - 4	2 - 4
Nennkühlleistung (Min - Max) ¹		kW	7,03 (1,06 - 8,50)	7,91 (1,32 - 9,50)	
Nennheizleistung (Min - Max) ¹		kW	8,09 (1,17 - 9,09)	9,09 (1,47 - 10,60)	
Heizleistung	-7°C AT	kW	7,0	8,1	
Heizleistung	-15°C AT	kW	4,8	6,2	
SEER / Effizienzklasse	Kühlen	A+++ bis D	8,00 / A++	8,00 / A++	
SCOP / Effizienzklasse	Heizen	A+++ bis D	4,40 / A+	4,20 / A+	
ETA _c	Kühlen	%	361	294	
ETA _h	Heizen	%	149	157	
Jahresenergieverbrauch (ErP)	Kühlen / Heizen	kWh/a	308 / 1.718	346 / 2.333	
Nennleistungsaufnahme ²	Kühlen	kW	1,8	1,8	
	Heizen	kW	1,8	2,1	
Betriebsstrom	Kühlen	Max / Standard	A	8,00	8,10
	Heizen	Max / Standard	A	8,30	9,40
Einsatzgrenze Außentemperatur	Kühlen		°C	-10 / 48	-10 / 48
	Heizen		°C	-18 / 18	-18 / 18
Luftvolumenstrom			m ³ /h	3.000	3.600
Schalldruckpegel ³	Kühlen		dB(A)	50	50
Schalleistungspegel ⁴	Kühlen		dB(A)	66	65
Abmessungen		H x B x T	mm	650 x 870 x 330	834 x 950 x 330
Gewicht			kg	46,2	60,7

MONTAGE				MU4R25 U21	MU4R27 U40
Rohrleitungsanschlüsse		Flüssig	mm (Zoll)	6,35 (1/4)	6,35 (1/4)
		Gas	mm (Zoll)	9,52 (3/8)	9,52 (3/8)
		Max	m	70	70
Rohrleitungslänge	Gesamt		m	25	25
	Länge AE-IE	Max	m	3	3
	Länge AE-IE	Min	m	15	15
	Höhe AE-IE	Max	m	7,5	7,5
Kältemittel R32		VWerksfüllung / tCO ₂ -Äquivalent	kg / tCO ₂ e	1,4 0,945	2,3 1,553
		vorgefüllt bis	m	30	30
		Nachfüllmenge	g/m	20	20
Spannungsversorgung			V / Ph / Hz	230 / 1 / 50	230 / 1 / 50
Elektroleitung ⁵	Zuleitung	AE	Anz. X mm ²	3 x 2,5	3 x 2,5
	Steuerleitung	AE-IE	Anz. X mm ²	4 x 1,5	4 x 1,5
Absicherung ⁵	träge	Max	A	25	25

PREIS		MU4R25 U21	MU4R27 U40
Multi Außeneinheit	€	4.050	4.325

ZUBEHÖR	MODELL	SEITE	PREIS	MU4R25 U21	MU4R27 U40
AC EZ Einfach ⁶	PQCSZ250S0	236	1.450	o	o
AC EZ Touch ⁶	PACEZA000	236	3.625	o	o
AC Smart ⁶	PACSSA000	238	5.250	o	o
ModBus Schnittstelle AG ⁶	PMBUSB00A	244	995	o	o
Leistungserfassung ⁶	PPWRDB000	247	3.000	o	o
LG Protokoll - PJ 485 (Aussengerät)	PMNFP14A1	245	185	o	o
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: 5m, Höhenunterschied: 0m / ²Leistungen geprüft nach EN14511 / ³Schalldruckpegel gemessen im Abstand von 1m und in einer Höhe von 1,5m / ⁴Schalleistungspegel gemessen nach DIN EN ISO 3741 / ⁵Die Dimensionierung der Elektroleitung und der Absicherung muss den jeweiligen örtlichen und nationalen gesetzlichen Vorschriften entsprechen. / ⁶LG Protokoll - PJ485 (PMNFP14A1) wird benötigt / *Dieses Produkt enthält fluoridierte Treibhausgase (R32) / **Spezifikation, Design und Features können ohne vorherige Ankündigung geändert werden.

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) ¹		kW	8,79 (1,32 - 10,60)	11,20 (1,32 - 14,65)		
Nennheizleistung (Min - Max) ¹		kW	10,10 (1,47 - 12,10)	12,50 (1,47 - 15,97)		
Heizleistung	-7°C AT	kW	8,9	11,3		
Heizleistung	-15°C AT	kW	6,5	9,0		
SEER / Effizienzklasse	Kühlen	A+++ bis D	8,20 / A++	7,10 / A++		
SCOP / Effizienzklasse	Heizen	A+++ bis D	4,20 / A+	4,00 / A+		
ETA ₁₀	Kühlen	%	328	574		
ETA ₁₀	Heizen	%	157	149		
Jahresenergieverbrauch (ErP)	Kühlen / Heizen	kWh/a	376 / 2.467	552 / 3.114		
Nennleistungsaufnahme ²	Kühlen	kW	2,0	3,3		
	Heizen	kW	2,2	3,2		
Betriebsstrom	Kühlen	Max / Standard	A	14,9		
	Heizen	Max / Standard	A	14,5		
Einsatzgrenze Außentemperatur	Kühlen		°C	-10 / 48	-10 / 48	
	Heizen		°C	-18 / 18	-20 / 18	
Luftvolumenstrom			m ³ /h	3.600	4.800	
Schalldruckpegel ³	Kühlen		dB(A)	50	53	
Schallleistungspegel ⁴	Kühlen		dB(A)	66	67	
Abmessungen		H x B x T	mm	834 x 950 x 330	834 x 950 x 330	
Gewicht			kg	61,3	73,0	
MONTAGE				MU5R30 U40	MU5M40 U44	
Rohrleitungsanschlüsse		Flüssig	mm (Zoll)	6,35 (1/4)	6,35 (1/4)	
		Gas	mm (Zoll)	9,52 (3/8)	9,52 (3/8)	
	Rohrleitungslänge	Gesamt	Max	m	75	85
		Länge AE-IE	Max	m	25	25
Länge AE-IE		Min	m	3	3	
Höhe AE-IE		Max	m	15	15	
Kältemittel R32	Typ	Höhe IE-IE	Max	m	7,5	
Spannungsversorgung	Werkstoff	Typ		R32	R410A	
		Werkstoff	kg / tCO ₂ e	2,6 1,755	3,4 7,106	
		vorgefüllt bis	m	37,5	37,5	
Elektroleitung ⁵	Nachfüllmenge		g/m	20	20	
Absicherung ³	träge	Max	A	25	40	
PREIS				MU5R30 U40	MU5M40 U44	
Multi Außeneinheit		€		4,975	5,925	
ZUBEHÖR	MODELL	SEITE	PREIS	MU5R30 U40	MU5M40 U44	
AC EZ Einfach ⁶	PQCSZ250S0	236	1.450	o	o	
AC EZ Touch ⁶	PACEZA000	236	3.625	o	o	
AC Smart ⁶	PACSSA000	238	5.250	o	o	
ModBus Schnittstelle AG ⁵	PMBUSB00A	244	995	o	o	
Leistungserfassung ⁵	PPWRDB000	247	3.000	o	o	
LG Protokoll - PI485 (Aussengerät)	PMNFP14A1	245	185	o	o	
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: 5m, Höhenunterschied: 0m / ²Leistungen geprüft nach EN14511 / ³Schalldruckpegel gemessen im Abstand von 1m und in einer Höhe von 1,5m / ⁴Schalleistungspegel gemessen nach DIN EN ISO 3741 / ⁵Die Dimensionierung der Elektroleitung und der Absicherung muss den jeweiligen örtlichen und nationalen gesetzlichen Vorschriften entsprechen. / ⁶LG Protokoll - PI485 (PMNFP14A1) wird benötigt / *Dieses Produkt enthält fluorierte Treibhausgase (R410A / R32) / **Spezifikation, Design und Features können ohne vorherige Ankündigung geändert werden.

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