

MULTI SPLIT

# AUSSENEINHEITEN

MIT EINZELVERROHRUNG



MODELL				MU3R19 U21	MU3R21 U21
Anzahl Innengeräte	Min - Max			2 - 3	2 - 3
Nennkühlleistung (Min - Max) <sup>1</sup>			kW	5,28 (1,06 - 6,33)	6,15 (1,06 - 7,33)
Nennheizleistung (Min - Max) <sup>1</sup>			kW	6,33 (1,17 - 7,33)	7,03 (1,17 - 7,80)
Heizleistung	-7°C AT		kW	5,35	5,82
Heizleistung	-15°C AT		kW	4,24	4,43
SEER / Effizienzklasse <sup>2</sup>	Kühlen		A+++ bis D	8,50 / A+++	8,50 / A+++
SCOP / Effizienzklasse <sup>2</sup>	Heizen		A+++ bis D	4,40 / A+	4,40 / A+
Jahresenergieverbrauch (ErP)	Kühlen / Heizen		kWh/a	217 / 1.655	253 / 1.655
Nennleistungsaufnahme <sup>3</sup>	Kühlen		kW	1,11	1,44
	Heizen		kW	1,27	1,53
Betriebsstrom	Kühlen	Max / Standard	A	9,2 / 5,0	11,1 / 6,5
	Heizen	Max / Standard	A	9,2 / 5,7	10,8 / 6,9
Einsatzgrenze Außentemperatur	Kühlen		°C	-10 / 48	-10 / 48
	Heizen		°C	-18 / 18	-18 / 18
Luftvolumenstrom			m³/h	3.000	3.000
Schalldruckpegel <sup>4</sup>	Kühlen		dB(A)	48	49
	Heizen		dB(A)	53	54
Schallleistungspegel <sup>5</sup>			dB(A)	63	64
Abmessungen	H x B x T			650 x 870 x 330	650 x 870 x 330
Gewicht				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 <sub>2</sub> -Äquivalent		kg / tCO <sub>2</sub> e	1,4 / 0,95	1,4 / 0,95
	vorgefüllt bis		m	22,5	22,5
	Nachfüllmenge		g/m	20	20
Spannungsversorgung			V / Ph / Hz	230 / 1 / 50	230 / 1 / 50
Elektroleitung <sup>6</sup>	Zuleitung	AE	Anz. X mm <sup>2</sup>	3 x 2,5	3 x 2,5
	Steuerleitung	AE-IE	Anz. X mm <sup>2</sup>	4 x 1,5	4 x 1,5
Absicherung <sup>6</sup>	träge	Max	A	20	20
PREIS				MU3R19 U21	MU3R21 U21
Multi Außeneinheit	€			2.625	3.525
ZUBEHÖR	MODELL	SEITE	PREIS	MU3R19 U21	MU3R21 U21
AC EZ Einfach <sup>7</sup>	PQCSZ250S0	282	1.450	o	o
AC EZ Touch <sup>7</sup>	PACEZA000	282	3.625	o	o
AC Smart <sup>7</sup>	PACSA000	284	5.250	o	o
ModBus Schnittstelle AG <sup>7</sup>	PMBUSB00A	290	995	o	o
Leistungserfassung <sup>7</sup>	PPWRDB000	293	3.000	o	o
LG Protokoll - PI 485 (Aussengerät)	PMNFP14A1	291	185	o	o
weitere Zentralcontroller / Schnittstellen auf Anfrage					

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