

## 2. Technische Daten

Außengerät			MUZ-GF60VE	MUZ-GF71VE	
Nennkühlleistung Q <sub>0</sub> (min. – max.)	[kW]		6,1 (1,4 – 7,5)	7,1 (2,0 – 8,7)	
Nennheizleistung Q <sub>H</sub> (min. – max.)	[kW]		6,8 (2,0 – 9,3)	8,1 (2,2 – 9,9)	
Spannungsversorgung	[V/Ph/Hz]		230/1/50	230/1/50	
Empfohlene Sicherungsgröße *1*5	[A]		20	20	
Nennleistungsaufnahme *3*5	Kühlen	[kW]	1,790	2,130	
	Heizen	[kW]	1,810	2,230	
Nennbetriebsstrom *3*5	Kühlen/Heizen		7,9/8,0	9,3/9,8	
Leistungsfaktor *3*5	Kühlen/Heizen		98/98	99/99	
Maximaler Betriebsstrom *3*5	[A]		8,0	9,8	
SEER *6	Kühlen		6,8	6,8	
SCOP *6	Heizen		4,3	4,2	
Energieeffizienzklasse Kühlen/Heizen			A++ / A+	A++ / A+	
Anzahl der Lüfterstufen Kühlen/Heizen			2/3	2/3	
Entfeuchtungsleistung	Kühlen	[ℓ / h]	1,9	2,3	
Luftvolumenstrom *3	Kühlen	Hoch	[m <sup>3</sup> /h]	3492	3426
		Medium	[m <sup>3</sup> /h]	3066	3006
		Niedrig	[m <sup>3</sup> /h]	1692	1512
	Heizen	Hoch	[m <sup>3</sup> /h]	2952	2892
		Medium	[m <sup>3</sup> /h]	2952	2892
		Niedrig	[m <sup>3</sup> /h]	2226	2280
Schalldruckpegel	Kühlen/Heizen	[dB(A)]	55/55	55/55	
Lüfterdrehzahl Kühlen/Heizen	Hoch	[min <sup>-1</sup> ]	950 / 810	950 / 810	
	Medium	[min <sup>-1</sup> ]	840 / 810	840 / 810	
	Niedrig	[min <sup>-1</sup> ]	480 / 620	450 / 650	
Gewicht	[kg]		50	53	
Abmessungen B × H × T	[mm]		840 × 880 × 330	840 × 880 × 330	
Max. Leitungslänge	[m]		30	30	
Max. Höhendifferenz	[m]		15	15	
Kältemittel R410A *2	Menge	[kg]	1,55	1,90	
Kältemaschinenöl	Menge (Typ)	[ℓ]	0,35 (FV50S)	0,40 (FV50S)	
Kältetechnische Anschlüsse *4	fl.	[mm]	Ø6,0 (1/4")	Ø10,0 (1/4")	
	gasf.	[mm]	Ø16,0 (5/8")	Ø16,0 (5/8")	
Einsatzgrenzen *7	Kühlen	[°C]	-10 – +46	-10 – +46	
	Heizen	[°C]	-15 – +24	-15 – +24	
Schutzklasse			IP24	IP24	

\*1 Die Absicherung des Außengerätes erfolgt in der Regel gemeinsam mit dem Innengerät (ein Hauptschalter für Außen- und Innengerät gemeinsam, das Innengerät erhält Betriebsspannung durch das Außengerät).

\*2 Vorfüllung ausreichend für 7 m Leitungslänge (ein Weg), bei größeren Längen siehe Abs. 6.2 „Kältemittelfüllung und Zusatzfüllung“ auf Seite 09.

\*3 Gemessen bei Nennbetriebsfrequenz

\*4 Mit Bördelverschraubung

\*5 Inklusive Innengerät

\*6 SEER: Jahresarbeitszahl im Kühlbetrieb, SCOP: Jahresarbeitszahl im Heizbetrieb

\*7 Garantierter Arbeitsbereich

Testbedingungen nach ISO 5151, Länge der Kältemittelleitung: 5 m

Kühlbetrieb: Innen 27 °C<sub>TK</sub> / 19 °C<sub>FK</sub>

Außen 35 °C<sub>TK</sub> / 24 °C<sub>FK</sub>

Heizbetrieb: Innen 20 °C<sub>TK</sub>

Außen 7 °C<sub>TK</sub> / 6 °C<sub>FK</sub>