

## 2. Technische Daten

Außengerät		MUZ-HR25VF	MUZ-HR35VF		
Nennkühlleistung $Q_0$ (min. – max.)	[kW]	2,5 (0,5 – 2,9)	3,4 (0,9 – 3,4)		
Nennheizleistung $Q_H$ (min. – max.)	[kW]	3,15 (0,5 – 3,5)	3,6 (0,9 – 3,7)		
Spannungsversorgung	[V/Ph/Hz]	230, 1, 50	230, 1, 50		
Empfohlene Sicherungsgröße *1*5	[A]	10	10		
Nennleistungsaufnahme *3*5	Kühlen	[kW]	0,800	1,210	
	Heizen	[kW]	0,850	0,975	
Nennbetriebsstrom *3*5	Kühlen/Heizen	3,8 / 4,1	5,9 / 4,6		
Leistungsfaktor *3*5	Kühlen/Heizen	0,90 / 0,91	0,89 / 0,92		
Maximaler Betriebsstrom *3*5	[A]				
SEER *6	Kühlen	6,2	6,2		
SCOP *6	Heizen	4,3	4,3		
Energieeffizienzklasse	Kühlen/Heizen	A++ / A+	A++ / A+		
Anzahl der Lüfterstufen	Kühlen/Heizen	2 / 3	2 / 3		
Entfeuchtungsleistung	Kühlen	[ℓ / h]	0,8	1,1	
Luftvolumenstrom *3	Kühlen	Hoch	[m <sup>3</sup> /h]	1,818	1,932
		Niedrig	[m <sup>3</sup> /h]	990	1,050
	Heizen	Hoch	[m <sup>3</sup> /h]	1,932	2,052
		Medium	[m <sup>3</sup> /h]	1,680	1,788
	Niedrig	[m <sup>3</sup> /h]	1,356	1,452	
Schalldruckpegel	Kühlen/Heizen	[dB(A)]	50 / 51	50 / 51	
Lüfterdrehzahl	Kühlen	Hoch	[min <sup>-1</sup> ]	840	840
		Niedrig	[min <sup>-1</sup> ]	480	480
	Heizen	Hoch	[min <sup>-1</sup> ]	890	890
		Medium	[min <sup>-1</sup> ]	780	780
	Niedrig	[min <sup>-1</sup> ]	640	640	
Gewicht	[kg]	23	24		
Abmessungen	[mm]	699 × 538 × 249	699 × 538 × 249		
Max. Leitungslänge	[m]	20	20		
Max. Höhendifferenz	[m]	12	12		
Kältemitteltyp /-menge [kg] / max. Menge [kg]		R32 / 0,40 / 0,66	R32 / 0,45 / 0,71		
GWP / CO <sub>2</sub> -Äquivalent [t] / CO <sub>2</sub> -Äquivalent max. [t]		675 / 0,84 / 1,38	675 / 0,84 / 1,48		
Kältemaschinenöl	Menge (Typ)	[ℓ]	0,27 (FW68S)	0,27 (FW68S)	
Kältetechnische Anschlüsse *4	fl.	[mm]	Ø6,0 (1/4")	Ø6,0 (1/4")	
	gasf.	[mm]	Ø10,0 (3/8")	Ø10,0 (3/8")	
Einsatzgrenzen *7	Kühlen	[°C]	-10 – +46	-10 – +46	
	Heizen	[°C]	-10 – +24	-10 – +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 (einfacher Weg), bei größeren Längen siehe Abs. 6.2 „Kältemittelfüllung und Zusatzfüllung“ auf Seite 11.

\*3 Gemessen bei Nennbetriebsfrequenz

\*4 Mit Bördelverschraubung

\*5 Inklusive Innengerät

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

\*7 Garantiertes 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>