

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	[m³/h]	1,818
		Niedrig	[m³/h]	990
	Heizen	Hoch	[m³/h]	1,932
		Medium	[m³/h]	1,788
		Niedrig	[m³/h]	1,452
Schalldruckpegel	Kühlen/Heizen	[dB(A)]	50 / 51	50 / 51
Lüfterdrehzahl	Kühlen	Hoch	[min⁻¹]	840
		Niedrig	[min⁻¹]	480
	Heizen	Hoch	[min⁻¹]	890
		Medium	[min⁻¹]	780
		Niedrig	[min⁻¹]	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 ₂ -Äquivalent [t] / CO ₂ -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 Garantierter Arbeitsbereich

Testbedingungen nach ISO 5151, Länge der Kältemittelleitung: 5 m

Kühlbetrieb: Innen 27 °C_{TK} / 19 °C_{FK}

Außen 35 °C_{TK} / 24 °C_{FK}

Heizbetrieb: Innen 20 °C_{TK}

Außen 7 °C_{TK} / 6 °C_{FK}