

2. Technische Daten

2.1 Technische Daten der Innengeräte

Innengerät		MSY-TP35VF	MSY-TP50VF
Nennkühlleistung Q_0 (min. – max.)	[kW]	3,5 (1,5–4,0)	5,0 (1,5–5,7)
Spannungsversorgung	[V, Ph, Hz]	230, 1, 50	230, 1, 50
Nennleistungsaufnahme *1 *2	Kühlen [kW]	0,760	1,450
Nennbetriebsstrom *1 *2	Kühlen [A]	3,6	6,4
SEER *1 *2	Kühlen	9,0	8,0
Energieeffizienzklasse Kühlen/Heizen		A+++	A++
Anzahl der Ausblasrichtungen / Gebläsestufen		4 / 4	4 / 4
Luftvolumenstrom Kühlen	Super Hoch	[m ³ /h] 984	990
	Hoch	[m ³ /h] 822	822
	Medium	[m ³ /h] 696	696
	Niedrig	[m ³ /h] 606	606
Schalldruckpegel	Super Hoch	[dB (A)] 45	45
	Hoch	[dB (A)] 40	40
	Medium	[dB (A)] 36	36
	Niedrig	[dB (A)] 31	41
Gebläsedrehzahl	Super Hoch	[min ⁻¹] 1070	1080
	Hoch	[min ⁻¹] 930	930
	Medium	[min ⁻¹] 820	820
	Niedrig	[min ⁻¹] 740	740
Gewicht	[kg]	12,5	12,5
Abmessungen	B×H×T [mm]	923 × 305 × 250	923 × 305 × 250
Kältetechnische Anschlüsse *4	fl.	[mm] Ø6,0 (1/4")	Ø6,0 (1/4")
	gasf.	[mm] Ø10,0 (3/8")	Ø10,0 (3/8")
Schutzklasse		IP20	IP20

*1 Die Absicherung des Außengerätes erfolgt in der Regel gemeinsam mit dem Innengerät (ein Hauptschalter für Außen- und Innengerät gemeinsam, das Außengerät erhält Betriebsspannung durch das Innengerät). Hier werden die elektrischen Werte für Innen- und Außengerät gemeinsam erfasst und dargestellt.

*2 Gemessen unter Nennbetriebsbedingungen

*3 Gemessen 1 m vor und 0,8 m unter dem Gerät

*4 Bördelverschraubung

Testbedingungen nach ISO 5151, Kältemittelleitungslänge 5 m

Kühlbetrieb Innen 27 °C_{TK} / 19 °C_{FK}
 Außen 35 °C_{TK} / 24 °C_{FK}

2.2 Technische Daten der Außengeräte

Außengerät			MUY-TP35VF	MUY-TP50VF
Nennkühlleistung Q_0 (min. – max.)		[kW]	3,5 (1,5–4,0)	5,0 (1,5–5,7)
Spannungsversorgung		[V, Ph, Hz]	230, 1, 50	230, 1, 50
Empfohlene Sicherungsgröße *1 *5		[A]	12	12
Nennleistungsaufnahme	Kühlen	[kW]	0,760	1,450
*3 *5				
Nennbetriebsstrom *3 *5	Kühlen		3,60	6,40
Leistungsfaktor *3 *5	Kühlen		0,91	0,98
Maximaler Betriebsstrom *3 *5		[A]	9,2	9,2
SEER *6	Kühlen		9,0	8,0
Energieeffizienzklasse Kühlen			A+++	A++
Anzahl der Lüfterstufen Kühlen			3	3
Entfeuchtungsleistung	Kühlen	[ℓ / h]	0,1	1,3
Luftvolumenstrom *3	Kühlen	Hoch	[m ³ /h]	1,758
		Niedrig	[m ³ /h]	984
Schalldruckpegel	Kühlen	[dB(A)]	45	47
Lüfterdrehzahl	Kühlen	Hoch	[min ⁻¹]	810
		Niedrig	[min ⁻¹]	490
Gewicht		[kg]	34	34
Abmessungen	B×H×T	[mm]	800 × 550 × 285	800 × 550 × 285
Max. Leitungslänge		[m]	20	20
Max. Höhendifferenz		[m]	12	12
Kältemitteltyp /-menge [kg] *2 / max. Menge [kg]			R32 / 0,85 / 0,96	R32 / 0,85 / 0,96
GWP / CO ₂ -Äquivalent [t] / CO ₂ -Äquivalent max. [t]			675 / 0,57 / 0,65	675 / 0,57 / 0,65
Kältemaschinenöl	Menge (Typ)	[ℓ]	0,35 (FW68S)	0,35 (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]	-25 – +46	-25 – +46
Schutzklasse			IP24	IP24

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

*2 Vorfüllung ausreichend für 7 m Leitungslänge (ein Weg), bei größeren Längen siehe Abs. 6.2 „Kältemittelfüllung und Zusatzfüllung“ auf Seite 15.

*3 Gemessen bei Nennbetriebsfrequenz

*4 Mit Bördelverschraubung

*5 Inklusive Innengerät

*6 SEER: Jahresarbeitszahl im Kühlbetrieb

*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}