

## 1.2 Typen- und Leistungsübersicht

In Kombination mit jeweils einem Innengerät MSZ-SF der gleichen Leistungsklasse:

Modelle	Kühlleistung [kW]	Heizleistung [kW]	Energieeffizienzklasse Kühlen/Heizen
MUZ-SF25VE	2,5 (0,9 – 3,4)	3,2 (1,0 – 4,1)	A++ / A+
MUZ-SF35VE	3,5 (1,1 – 3,8)	4,0 (1,3 – 4,6)	A++ / A+
MUZ-SF42VE	4,2 (0,8 – 4,5)	5,4 (1,3 – 6,0)	A++ / A+
MUZ-SF50VE	5,0 (1,4 – 5,4)	5,8 (1,4 – 7,3)	A++ / A+

## 1.3 Mitgeliefertes Zubehör

Mitgeliefertes Zubehör	Anzahl
Kondensatstutzen	1

## 1.4 Geeignete Innengeräte

### 1.4.1 Singlesplit-Systeme (Kühlen oder Heizen)

Außengerät	MUZ-SF25VE	MUZ-SF35VE	MUZ-SF42VE	MUZ-SF50VE
Geeignetes Innengerät	MSZ-SF25VE	MSZ-SF35VE	MSZ-SF42VE	MSZ-SF50VE

### 1.4.2 Multisplit-Systeme (Kühlen oder Heizen)

Diese Außengerätemodelle sind nicht für den Multisplit-Betrieb geeignet.

## 2. Technische Daten

Außengerät		MUZ-SF25VE	MUZ-SF35VE	MUZ-SF42VE	MUZ-SF50VE	
Nennkühlleistung Q <sub>0</sub> (min. – max.)	[kW]	2,5 (0,9–3,4)	3,5 (1,1–3,8)	4,2 (0,8–4,5)	5,0 (1,4–5,4)	
Nennheizleistung Q <sub>H</sub> (min. – max.)	[kW]	3,2 (1,0–4,1)	4,0 (1,3–4,6)	5,4 (1,3–6,0)	5,8 (1,4–7,3)	
Spannungsversorgung	[V/Ph/Hz]	230/1/50	230/1/50	230/1/50	230/1/50	
Empfohlene Sicherungsgröße *1*5	[A]	10	10	10	16	
Nennleistungsaufnahme *3*5	Kühlen [kW]	0,60	1,080	1,340	1,600	
	Heizen [kW]	0,78	1,030	1,580	1,700	
Nennbetriebsstrom *3*5	Kühlen/Heizen	3,2/3,9	4,9/4,7	6,0/7,0	7,4/7,6	
Leistungsfaktor *3*5	Kühlen/Heizen	81/86	95/95	97/98	97/97	
Maximaler Betriebsstrom *3*5	[A]	3,9	4,9	7,0	7,6	
SEER *6	Kühlen	7,6	7,2	7,5	7,2	
SCOP *6	Heizen	4,4	4,4	4,4	4,4	
Energieeffizienzklasse Kühlen/Heizen		A++ / A+	A++ / A+	A++ / A+	A++ / A+	
Anzahl der Lüfterstufen Kühlen/Heizen		1/3	2/3	2/3	2/3	
Entfeuchtungsleistung	Kühlen [ℓ / h]	0,3	1,0	1,7	2,2 A	
	Heizen [ℓ / h]					
Luftvolumenstrom *3	Kühlen	Hoch [m³/h]	1698	1956	1806	2868
		Niedrig [m³/h]	1698	1806	1038	1602
	Heizen	Hoch [m³/h]	2064	2178	2016	2778
		Medium [m³/h]	1698	1932	1770	2778
	Niedrig [m³/h]	1350	1476	1326	2124	
Schalldruckpegel	Kühlen/Heizen [dB(A)]	47/48	49/50	50/51	52/52	
Lüfterdrehzahl	Kühlen	Hoch [min <sup>-1</sup> ]	740	800	810	840
		Niedrig [min <sup>-1</sup> ]	740	740	490	480
	Heizen	Hoch [min <sup>-1</sup> ]	890	890	900	810
		Medium [min <sup>-1</sup> ]	740	790	770	810
		Niedrig [min <sup>-1</sup> ]	600	610	610	620
Gewicht	[kg]	31	31	35	55	
Abmessungen	[mm]	800 × 550 × 285	800 × 550 × 285	800 × 550 × 285	840 × 880 × 330	
Max. Leitungslänge	[m]	20	20	20	30	
Max. Höhendifferenz	[m]	12	12	12	15	
Kältemittel R410A *2	Menge [kg]	0,7	0,8	1,15	1,55	
Kältemaschinenöl	Menge (Typ) [ℓ]	0,32 (FV50S)	0,27 (FV50S)	0,35 (FV50S)	0,35 (FV50S)	
Kältetechnische Anschlüsse *4	fl. [mm]	Ø6,0 (1/4")	Ø6,0 (1/4")	Ø6,0 (1/4")	Ø6,0 (1/4")	
	gasf. [mm]	Ø10,0 (3/8")	Ø10,0 (3/8")	Ø10,0 (3/8")	Ø12,0 (1/2")	
Einsatzgrenzen *7	Kühlen [°C]	-10 – +46	-10 – +46	-10 – +46	-10 – +46	
	Heizen [°C]	-15 – +24	-15 – +24	-15 – +24	-15 – +24	
Schutzklasse		IP24	IP24	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 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<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>