

1.2 Typen- und Leistungsübersicht

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

Modelle	Kühlleistung [kW]	Heizleistung [kW]	Energieeffizienzklasse Kühlen/Heizen
MUZ-EF25VG	2,5 (0,9–3,4)	3,2 (1,0–4,2)	A+++/A++
MUZ-EF35VG	3,5 (1,1–4,0)	4,0 (1,3–5,1)	A+++/A++
MUZ-EF42VG	4,2 (0,9–4,6)	5,4 (1,3–6,3)	A++/A++
MUZ-EF50VG	5,0 (1,4–5,4)	5,8 (1,4–7,5)	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-EF25VG	MUZ-EF35VG	MUZ-EF42VG	MUZ-EF50VG
Geeignetes Innengerät	MSZ-EF25VG	MSZ-EF35VG	MSZ-EF42VG	MSZ-EF50VG

1.4.2 Multisplit-Systeme (Kühlen oder Heizen)

Diese Außengerätemodelle sind nicht für den Multisplit-Betrieb geeignet.

2. Technische Daten

Außengerät		MUZ-EF25VG	MUZ-EF35VG	MUZ-EF42VG	MUZ-EF50VG		
Nennkühlleistung Q ₀ (min. – max.)	[kW]	2,5 (0,9–3,4)	3,5 (1,1–4,0)	4,2 (0,9–4,6)	5,0 (1,4–5,4)		
Nennheizleistung Q _H (min. – max.)	[kW]	3,2 (1,0–4,2)	4,0 (1,3–5,1)	5,4 (1,3–6,3)	5,8 (1,4–7,5)		
Spannungsversorgung	[V/Ph/Hz]	230/1/50	230/1/50	230/1/50	230/1/50		
Empfohlene Sicherungsgröße *1*5	[A]	10	10	12	16		
Nennleistungsaufnahme *3*5	Kühlen	[kW]	0,545	0,910	1,200	1,540	
	Heizen	[kW]	0,700	0,950	1,455	1,560	
Nennbetriebsstrom *3*5	Kühlen/Heizen		3,0/3,6	4,2/4,4	5,4/6,5	6,9/7,1	
Leistungsfaktor *3*5	Kühlen/Heizen		78/84	94/93	96/97	97/95	
Maximaler Betriebsstrom *3*5	[A]	3,6	4,4	6,5	7,1		
SEER *6	Kühlen	9,1	8,8	7,9	7,5		
SCOP *6	Heizen	4,7	4,6	4,6	4,5		
Energieeffizienzklasse	Kühlen/Heizen	A+++/A++	A+++/A++	A++/A++	A++/A+		
Anzahl der Lüfterstufen	Kühlen/Heizen	2/3	2/3	2/3	2/3		
Entfeuchtungsleistung	Kühlen	[ℓ / h]	0,1	1,0	1,6	2,2	
Luftvolumenstrom *3	Kühlen	Hoch	[m³/h]	2178	2058	2058	2412
		Niedrig	[m³/h]	1038	936	906	1320
	Heizen	Hoch	[m³/h]	2076	1962	1962	2412
		Medium	[m³/h]	1788	1686	1686	2238
		Niedrig	[m³/h]	1452	1356	1356	1704
Schalldruckpegel	Kühlen/Heizen	[dB(A)]	47/48	49/50	50/51	52/52	
Lüfterdrehzahl	Kühlen	Hoch	[min ⁻¹]	940	940	940	840
		Niedrig	[min ⁻¹]	470	470	460	490
	Heizen	Hoch	[min ⁻¹]	900	900	900	840
		Medium	[min ⁻¹]	780	780	780	780
		Niedrig	[min ⁻¹]	640	640	640	610
Gewicht	[kg]	31	34	35	40		
Abmessungen	[mm]	800 × 550 × 285	800 × 550 × 285	800 × 550 × 285	800 × 714 × 285		
Max. Leitungslänge	[m]	20	20	20	30		
Max. Höhendifferenz	[m]	12	12	12	15		
Kältemittel R32 *2	Menge	[kg]	0,620	0,740	0,740	1,050	
Kältemaschinenöl	Menge (Typ)	[ℓ]	0,27 (FW68S)	0,27 (FW68S)	0,35 (FW68S)	0,35 (FW68S)	
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")	Ø10,0 (3/8")	
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_{TK} / 19 °C_{FK}
Außen 35 °C_{TK} / 24 °C_{FK}

Heizbetrieb: Innen 20 °C_{TK}
Außen 7 °C_{TK} / 6 °C_{FK}