

2. Technische Daten

In Kombination mit jeweils einem Innengerät der gleichen Leistungsklasse, z.B. mit SEZ-M

Außengerät		SUZ-M25VA	SUZ-M35VA	SUZ-M50VA	SUZ-M60VA	SUZ-M71VA	
Innengerät		SEZ-M25DA	SEZ-M35DA	SEZ-M50DA	SEZ-M60DA	SEZ-M71DA	
Nennkühlleistung Q_0 (min. – max.)	[kW]	2,5 (1,4 – 3,2)	3,5 (0,7 – 3,9)	5,0 (1,1 – 5,6)	6,1 (1,6 – 6,3)	7,1 (2,2 – 8,1)	
Nennheizleistung Q_H (min. – max.)	[kW]	2,9 (1,3 – 4,2)	4,2 (1,1 – 5,0)	6,0 (1,5 – 7,2)	7,4 (1,6 – 8,0)	8,0 (2,0 – 10,2)	
Spannungsversorgung	[V/Ph/Hz]	230/1/50	230/1/50	230/1/50	230/1/50	230/1/50	
Empfohlene Sicherungsgröße *1*5	[A]	10	10	20	20	20	
Nennleistungsaufnahme *3*5	Kühlen	0,71	1,0	1,54	1,84	2,15	
	Heizen	0,80	1,07	1,61	2,04	2,28	
Nennbetriebsstrom *3*5	Kühlen/Heizen	2,78/3,5	3,9/4,77	6,81/7,71	7,56/8,46	8,26/8,66	
Maximaler Betriebsstrom *3*5	[A]	7,2	9,0	14,2	15,5	15,7	
SEER *6	Kühlen	5,3	5,9	6,0	5,5	5,5	
SCOP *6	Heizen	3,8	4,1	4,0	4,2	3,9	
Energieeffizienzklasse Kühlen/Heizen		A/A	A+/A+	A+/A+	A/A+	A/A	
Luftvolumenstrom *3	Kühlen	Hoch	2178	2058	2748	3006	3006
		Niedrig	1038	906	1320	1716	1716
	Heizen	Hoch	2076	1962	2622	3006	3006
		Niedrig	1452	1260	1704	2280	2280
Schalldruckpegel	Kühlen/Heizen	45/46	48/48	48/49	49/51	49/51	
Schalleistungspegel		[dB(A)]	59	59	64	65	66
Lüfterstufen		Kühlen/Heizen	2/3	2/3	2/3	2/3	2/3
Lüfterdrehzahl	Kühlen	Hoch	940	940	940	840	840
		Niedrig	470	460	490	450	450
	Heizen	Hoch	900	900	900	840	840
		Niedrig	640	600	610	650	650
Gewicht		[kg]	30	35	41	54	54
Abmessungen		[mm]	800×550×285	800×550×285	800 × 714 × 285	840×880×330	840×880×330
Max. Leitungslänge		[m]	20	20	30	30	30
Max. Höhendifferenz		[m]	12	12	30	30	30
Kältemitteltyp /-menge [kg] / max. Menge [kg]			R32 / 0,65 / 0,91	R32 / 0,90 / 1,16	R32 / 1,20 / 1,66	R32 / 1,25 / 1,71	R32 / 1,45 / 2,37
GWP / CO ₂ -Äquivalent [t] / CO ₂ -Äquivalent max. [t]			675 / 0,44 / 0,61	675 / 0,61 / 0,78	675 / 0,81 / 1,12	675 / 0,84 / 1,15	675 / 0,98 / 1,60
Kältetechnische Anschlüsse *4	fl.	[mm]	Ø6,0 (1/4")	Ø6,0 (1/4")	Ø6,0 (1/4")	Ø6,0 (1/4")	Ø10,0 (3/8")
	gasf.	[mm]	Ø10,0 (3/8")	Ø10,0 (3/8")	Ø12,0 (1/2")	Ø16,0 (5/8")	Ø16,0 (5/8")
Einsatzgrenzen *7	Kühlen	[°C]	-10 – +46	-10 – +46	-15 – +46	-15 – +46	-15 – +46
	Heizen	[°C]	-10 – +24	-10 – +24	-10 – +24	-10 – +24	-10 – +24
Schutzklasse			IP24	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. 7.2 „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}