

2. Technische Daten

2.1 Kombination MSZ/MUZ-LN25/35/50/60VG

Innengerätmodell			MSZ-LN25VG	MSZ-LN35VG	MSZ-LN50VG	MSZ-LN60VG
Außengerätmodell			MUZ-LN25VG	MUZ-LN35VG	MUZ-LN50VG	MUZ-LN60VG
Nennkühlleistung Q ₀ (min. – max.)			[kW] 2,5 (1,0 – 3,5)	3,5 (0,8 – 4,0)	5,0 (1,0 – 6,0)	6,1 (1,4 – 6,9)
Nennheizleistung Q _H (min. – max.)			[kW] 3,2 (0,8 – 5,4)	4,0 (1,0 – 6,3)	6,0 (1,0 – 8,2)	6,8 (1,8 – 9,3)
Heizleistung bei -10 °C			[kW] 3,0	3,6	4,5	6,0
Spannungsversorgung *1			[Ph, V, Hz] 1, 230, 50	1, 230, 50	1, 230, 50	1, 230, 50
Nennleistungsaufnahme *1	Kühlen/Heizen	IG	[kW] 0,020 / 0,029	0,0240 / 0,029	0,0290 / 0,034	0,040 / 0,040
		IG+AG	[kW] 0,485 / 0,580	0,820 / 0,800	1,380 / 1,480	1,790 / 1,810
Nennbetriebsstrom *1	Kühlen/Heizen	IG	[A] 0,21 / 0,28	0,23 / 0,28	0,28 / 0,33	0,37 / 0,37
		IG+AG	[A] 2,5 / 3,0	3,9 / 4,0	6,3 / 6,8	7,9 / 7,9
SEER *2		Kühlen	10,5	9,5	8,5	7,5
SCOP *2		Heizen	5,2	5,1	4,6	4,6
Energieeffizienzklasse Kühlen/Heizen			A+++ / A+++	A+++ / A+++	A+++ / A++	A++ / A++
Anzahl der Ausblasrichtungen / Gebläsestufen			5 / 5	5 / 5	5 / 5	5 / 5
Luftvolumenstrom Kühlen/Heizen	Super Hoch	[m³/h]	714/864	768/822	834/942	942/942
	Hoch	[m³/h]	528/510	528/510	636/642	762/816
	Medium	[m³/h]	426/426	426/426	528/510	636/690
	Niedrig	[m³/h]	348/342	348/342	450/384	528/564
	Leise	[m³/h]	258/240	258/258	342/324	426/390
Schalldruckpegel *3	Super Hoch	[dB (A)]	42/45	43/45	46/47	49/49
	Hoch	[dB (A)]	36/36	36/36	39/39	45/45
	Medium	[dB (A)]	29/29	29/29	35/34	41/41
	Niedrig	[dB (A)]	23/24	24/24	31/29	37/37
	Leise	[dB (A)]	19/19	19/19	27/25	29/29
Schallleistungspegel Kühlen	Super Hoch	[dB (A)]	58	58	60	65
Gebläsedrehzahl	Super Hoch	[min ⁻¹]	1030/1190	1090/1150	1160/1280	1280/1280
	Hoch	[min ⁻¹]	820/800	820/800	940/950	1080/1140
	Medium	[min ⁻¹]	700/700	700/700	820/800	940/1000
	Niedrig	[min ⁻¹]	610/600	610/600	730/650	820/860
	Leise	[min ⁻¹]	500/480	500/500	600/580	700/660
Gewicht			[kg] 15,5	15,5	15,5	15,5
Abmessungen			B×H×T [mm] 890×307×233	890×307×233	890×307×233	890×307×233
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")
Schutzklasse			IP20	IP20	IP20	IP20
Einsatzgrenzen *5	Kühlen	[°C]	-10 – +46	-10 – +46	-10 – +46	-10 – +46
	Heizen	[°C]	-15 – +24	-15 – +24	-15 – +24	-15 – 24
Kältemitteltyp /-menge [kg] / max. Menge [kg]			R32 / 1 / 1,26	R32 / 1 / 1,26	R32 / 1,25 / 1,51	R32 / 1,45 / 1,77
GWP / CO ₂ -Äquivalent [t] / CO ₂ -Äquivalent max. [t]			675 / 0,68 / 0,85	675 / 0,68 / 0,85	675 / 0,84 / 1,02	675 / 0,98 / 1,20
Infrarot-Fernbedienung	Modell und Variante		• VGW: SG16L T01	• VGV: XG16A T02	• VGB: XG16C T02	• VGR: XG16B T02

*1 Die Versorgung und Absicherung der Innengeräte erfolgt in der Regel gemeinsam mit dem Außengerät (ein Hauptschalter für Außen- und Innengeräte gemeinsam). Inverter-Außengeräte liefern Versorgungsspannung an das Innengerät.

*2 SEER: Jahresarbeitszahl im Kühlbetrieb, SCOP: Jahresarbeitszahl im Heizbetrieb, nach EN14825

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

*4 Anschluss mit Bördeverschraubungen (Werte in Klammern), Lötanschluss bauseitig möglich.

*5 Garantierter Arbeitsbereich

Testbedingungen nach ISO 5151, Länge der Kältemittelleitung: 5 m

Kühlbetrieb: Innen 27 °CTK / 19 °CFK
Außen 35 °CTK / 24 °CFK

Heizbetrieb: Innen 20 °CTK
Außen 7 °CTK / 6 °CFK