

3. Technische Daten

Außengerät		MXZ-4E72VA	
Nennkühlleistung Q ₀ (min. – max.) *1 *2	[kW]	7,2 (3,7 – 8,8)	
Nennheizleistung Q _H (min. – max.) *1 *2	[kW]	8,6 (3,4 – 10,7)	
Spannungsversorgung	[V/Ph/Hz]	230/1/50	
Absicherung	[A]	25	
Nennleistungsaufnahme inkl. Innengeräte *1 *2	Kühlen	[kW]	2,250
	Heizen	[kW]	2,280
Nennbetriebsstrom inkl. Innengeräte *1 *2	Kühlen	[A]	9,9
	Heizen	[A]	10,0
Maximaler Betriebsstrom	[A]	18,0	
SEER *3	Kühlen	5,7	
SCOP *3	Heizen	3,9	
Energieeffizienzklasse	Kühlen	A+	
	Heizen	A	
Anzahl der Gebläsestufen	1		
Lüfternennrehzahl	Kühlen	[min ⁻¹]	650
	Heizen	[min ⁻¹]	660
Luftvolumenstrom	Kühlen	[m ³ /h]	2334
	Heizen	[m ³ /h]	2376
Schalldruckpegel	Kühlen	[dB(A)]	50
	Heizen	[dB(A)]	53
Gewicht	[kg]	58	
Abmessungen	Breite	[mm]	840
	Höhe	[mm]	710
	Tiefe	[mm]	330
Kältetechnische Anschlüsse	fl.	[mm]	4 × Ø6,0
	gasf.	[mm]	1 × 12,0, 3 × Ø10,0
Kältemittel	Typ	R410A	
	Füllmenge	[kg]	2,70
Kältemaschinenöl NEO22	Füllmenge	[ℓ]	0,7
Anzahl Innengeräte pro Außengerät	2–4		
Maximale Gesamtleitungslänge	[m]	60	
Maximale Leitungslänge pro Anschluss	[m]	25	
Max. Höhendifferenz	[m]	15 / 10 (Siehe auch Abs. 7 „Kältemittel und Rohrleitungen“ auf Seite 30)	
Einsatzgrenzen *4	Kühlen	[°C]	-10 – +46
	Heizen	[°C]	-15 – +24
Schutzklasse	IP24		

*1 Die genauen Kühl- und Heizleistungen und elektrischen Daten sind vom verwendeten Außengerätemodell und weiteren Parametern abhängig. Die Werte finden Sie in den Planungsunterlagen der entsprechenden Außengeräte. Die genauen Aufteilungen in sensiblen und latenten Wärmeleistungen erhalten Sie auf unserer Webseite unter <http://www.mitsubishi-les.com/download/technische-dokumentationen/anleitungen-und-dokumentationen.html>.

*2 In Kombination mit folgenden Innengeräten:

4 × **MSZ-EF18VE**

*3 SEER: Jahresarbeitszahl im Kühlbetrieb, SCOP: Jahresarbeitszahl im Heizbetrieb

*4 Garantierter Arbeitsbereich

Testbedingungen nach ISO 5151:

- Kältemittelleitungslänge ein Weg 5 m, ΔH = 0 m,
- Schalldruckpegel gemessen im Freifeld 1,5 m unter dem Gerät
- 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}