

3 Technische Daten

Außengerät		MXZ-4E83VA-E1/ET1	
Nennkühlleistung Q_0 (min. – max.) ^{①②}	kW	8,3 (3,7 – 9,2)	
Nennheizleistung Q_H (min. – max.) ^{①②}	kW	9,0 (3,4 – 11,6)	
Spannungsversorgung		~N, 230 V, 50 Hz	
Absicherung	A	25	
Leistungsaufnahme inkl. Innengeräte ^{①②}	Kühlen	kW	2,440
	Heizen	kW	2,000
Betriebsstrom inkl. Innengeräte ^{①②}	Kühlen	A	10,7
	Heizen	A	8,8
Maximaler Strom	A		
SEER ^③	Kühlen		
SCOP ^③	Heizen		
Energieeffizienzklasse	Kühlen	A++	
	Heizen	A+	
Anzahl der Gebläsestufen		1	
Lüfternendrehzahl	Kühlen	min ⁻¹	620
	Heizen	min ⁻¹	620
Luftvolumenstrom	Kühlen	m ³ /h	3336
	Heizen	m ³ /h	3336
Schalldruckpegel	Kühlen	dB(A)	49
	Heizen	dB(A)	51
Gewicht	kg	62	
Abmessungen	Breite	mm	950
	Höhe	mm	796
	Tiefe	mm	330
Kältetechnische Anschlüsse	fl.	mm	4 × Ø6,0
	gasf.	mm	1 × 12,0, 3 × Ø10,0
Kältemittel	Typ	R410A	
	Füllmenge	kg	2,99
Kältemaschinenöl FV50S	Füllmenge	ℓ	0,7
Anzahl Innengeräte pro Außengerät		4	
Maximale Gesamtleitungslänge	m	70	
Maximale Leitungslänge pro Anschluss	m	25	
Max. Höhendifferenz	m	15 / 10 (Siehe auch Abs. 7 „Kältemittel und Rohrleitungen“ auf Seite 36)	
Einsatzgrenzen ^④	Kühlen	°C	-10 – +46
	Heizen	°C	-15 – +24
Schutzklasse		IP24	

① Die genauen Kühl- und Heizleistungen und elektrischen Daten sind vom verwendeten Innengerätemodell und weiteren Parametern abhängig. Die Werte finden Sie in den Planungsunterlagen der entsprechenden Außengeräte. Die genauen Aufteilungen in sensiblen und latenten Wärmeleistungen hält Ihr Mitsubishi-Vertriebspartner für Sie bereit oder als Download unter <http://www.mitsubishi-les.de/download/technische-dokumentationen/anleitungen-und-dokumentationen.html> von unserer Webseite.

② In Kombination mit folgenden Innengeräten:
MSZ-EF18VE + MSZ-EF18VE +
MSZ-EF22VE + MSZ-EF25VE

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

④ Garantierter Arbeitsbereich

Testbedingungen nach ISO 5151:

- Kältemittelleitungslänge ein Weg 5 m, $\Delta H = 0$ 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}