

Multisplit-Inverter R410A

Mitsubishi

MXZ-2D33VA MXZ-2D42VA MXZ-2D53VA MXZ-3E54VA MXZ-3E68VA MXZ-4E72VA MXZ-4E83VA
MXZ-5E102VA MXZ-6D122VA



MXZ-2D33-53VA



MXZ-3E54-4E72VA



MXZ-4E83VA-5E102VA



MXZ-6D122VA

Abbildung ähnlich

SEER 7,1 bis 5,5 / **SCOP** 4,2 bis 3,6

EEK A++ (Kühlen 4,2 – 5,4 kW und 8,3 – 12,2 kW), **EEK A+** (Kühlen 6,8 – 7,2 kW), **EEK A** (Kühlen 3,3 kW)

EEK A+ (Heizen 3,3 – 5,4 kW und 8,3 – 10,2 kW), **EEK A** (Heizen 6,8 – 7,2 und 12,2 kW)

- **Stromsparende Invertertechnologie**

konstant gewünschte Raumtemperatur und durchschnittlich weniger Stromverbrauch

- **Wärmepumpenbetrieb**

energiesparend heizen, hoher Wirkungsgrad bei tiefen

Temperaturen, geringer Energieverbrauch

- **Winterregelung**

Kühlbetrieb auch bei tiefen Außentemperaturen

- **Auto Restart Funktion**

Gerät startet nach Stromverlust mit zuletzt gewählter Einstellung

- **Multisplit-Klimaanlage**

in 2er-, 3er-, 4er- und 5er Ausführung

mindestens 2 Innengeräte an ein Außengerät, um ein funktionierendes System zu erhalten

- **Temperaturbereich**

Heizbetrieb bis -15°C Außentemperatur

Kühlbetrieb bis +46°C Außentemperatur

Multisplit-Inverter R410A

Mitsubishi

Bezeichnung Außengerät			MXZ-2D33VA	MXZ-2D42VA	MXZ-2D53VA	MXZ-3E54VA	MXZ-3E68VA
Anzahl an Innengeräten			2	2	2	2 bis 3	2 bis 3
Kühlleistung		kW	3,3(1,1-3,8)	4,2(1,1-4,4)	5,3(1,1-5,6)	5,4(2,9-6,8)	6,8(2,9-8,4)
Heizleistung		kW	4,0(1,0-4,1)	4,5(1,0-4,8)	6,4(1,0-7,0)	7,0(2,6-9,0)	8,6(2,6-10,6)
Leistungsaufnahme	Kühlen	W	900	1000	1540	1350	2190
	Heizen	W	960	930	1700	1590	2380
Betriebsstrom Kühlen/Heizen		A	4,3/4,6	4,5/4,2	6,9/7,6	6,2/7,0	9,6/10,5
SEER			5,5/A	6,8/A++	7,1/A++	6,4/A++	5,6/A+
SCOP			4,1/A+	4,2/A+	4,2/A+	4,0/A+	3,9/A
Jahresstromverbrauch*	Kühlen	kWh/a	315	350	539	472	766
	Heizen	kWh/a	1344	1302	2380	2226	3332
Außentemperatur	Kühlen	°C	-10~46	-10~46	-10~46	-10~46	-10~46
	Heizen	°C	-15~24	-15~24	-15~24	-15~24	-15~24
Luftmenge Kühlen (hoch)		m³/h	1974	1974	1974	2526	2626
Schalldruckpegel** Kühlen/Heizen		dB(A)	49/50	46/51	50/53	50/53	50/53
Abmessungen (BxTxH)		mm	800x285x550	800x285x550	800x285x550	840x330x710	840x330x710
Gewicht		kg	32	37	37	57	57
Kältetechnische Angaben							
Kältemittelleitung		mm/Zoll	2x6,35 (1/4)	2x6,35 (1/4)	2x6,35 (1/4)	3x6,35 (1/4)	3x6,35 (1/4)
Saugleitung		mm/Zoll	2x9,52 (3/8)	2x9,52 (3/8)	2x9,52 (3/8)	3x9,52 (3/8)	3x9,52 (3/8)
Max. Leitungslänge (gesamt)		m	20	30	30	50	60
Max. Leitungslänge (pro Gerät)		m	15	20	20	25	25
Max. Höhendifferenz (Außen-/Inneneinheit)		m	10	15/10***	15/10***	15/10***	15/10***
Max. Höhendifferenz (zwischen den Innengeräten)		m	10	10	10	15	15
Kältemittel			R410A	R410A	R410A	R410A	R410A
Kältemittelfüllmenge		kg	1,15	1,3	1,3	2,7	2,7
Kältemittelvorfüllung		m	20	20	20	40	40
Nachfüllmenge Kältemittel		g/m	---	20	20	20	20
Elektrische Angaben****							
Stromversorgung		V/Ph/Hz	230/1/50	230/1/50	230/1/50	230/1/50	230/1/50
Max. Betriebsstrom		A	10	12,2	12,2	18	18
Empf. Stromzuleitung		mm²	3x1,5	3x2,5	3x2,5	3x2,5	3x2,5
Empf. Steuerleitung		mm²	4x1,5	4x1,5	4x1,5	4x1,5	4x1,5
Empf. Absicherung (träge)		A	10	16	16	25	25

* Der Jahresstromverbrauch errechnet sich nach den Vorgaben der EU-Verordnung 626/2011 auf Grundlage von Ergebnissen der Normprüfung. Der tatsächliche Verbrauch hängt von der Nutzung und dem Standort des Geräts ab.

** Schalldruckpegel gemessen im Abstand von 1m.

*** 15m, wenn das Außengerät unterhalb steht; 10m, wenn das Außengerät oberhalb steht

**** Unsere Angaben bezüglich Leitungsquerschnitt und Absicherungen sind Empfehlungen. Der Querschnitt der Zuleitungen und deren Absicherung sind abhängig von den Technischen-Anschluss-Bedingungen der jeweiligen Energie-Versorger.

Multisplit-Inverter R410A

Mitsubishi

Bezeichnung Außengerät			MXZ-4E72VA	MXZ-4E83VA	MXZ-5E102VA	MXZ-6D122VA
Anzahl an Innengeräten			2 bis 4	2 bis 4	2 bis 5	2 bis 6
Kühlleistung		kW	7,2(3,7-8,8)	8,3(3,7-9,2)	10,2(3,9-11,0)	12,2(3,5-13,5)
Heizleistung		kW	8,6(3,4-10,7)	9,0(3,4-11,6)	10,5(4,1-14,0)	14,0(3,5-16,5)
Leistungsaufnahme	Kühlen	W	2250	2440	3910	3660
	Heizen	W	2280	2000	2900	3310
Betriebsstrom Kühlen/Heizen		A	9,9/10,0	10,7/8,8	13,8/10,3	17,8/16,7
SEER			5,7/A+	6,3/A++	6,6/A++	7,6/A++
SCOP			3,9/A	4,2/A+	4,2/A+	3,6/A
Jahresstromverbrauch*	Kühlen	kWh/a	787	854	1368	1281
	Heizen	kWh/a	3192	2800	4060	4634
Außentemperatur	Kühlen	°C	-10~46	-10~46	-10~46	-10~46
	Heizen	°C	-15~24	-15~24	-15~24	-15~24
Luftmenge Kühlen (hoch)		m³/h	2526	3336	3906	3780
Schalldruckpegel** Kühlen/Heizen		dB(A)	50/53	49/50	53/55	55/57
Abmessungen (BxTxH)		mm	840x330x710	950x330x796	950x330x796	950x330x1048
Gewicht		kg	58	62	63	88
Kältetechnische Angaben						
Kältemittelleitung		mm/Zoll	4x6,35 (1/4)	4x6,35 (1/4)	5x6,35 (1/4)	6x6,35 (1/4)
Saugleitung		mm/Zoll	3x9,52 (3/8) 1x12,70(1/2)	3x9,52 (3/8) 1x12,70(1/2)	4x9,52 (3/8) 1x12,70(1/2)	5x9,52 (3/8) 1x12,70(1/2)
Max. Leitungslänge (gesamt)		m	60	70	80	80
Max. Leitungslänge (pro Gerät)		m	25	25	25	25
Max. Höhendifferenz (Außen-/Inneneinheit)		m	15/10***	15/10***	15/10***	15/10***
Max. Höhendifferenz (zwischen den Innengeräten)		m	15	15	15	15
Kältemittel			R410A	R410A	R410A	R410A
Kältemittelfüllmenge		kg	2,7	3,0	3,0	4,0
Kältemittelvorfüllung		m	40	25	0	30
Nachfüllmenge Kältemittel		g/m	20	20	20	20
Elektrische Angaben****						
Stromversorgung		V/Ph/Hz	230/1/50	230/1/50	230/1/50	230/1/50
max. Betriebsstrom		A	18	21,4	21,4	26,8
Empf. Stromzuleitung		mm²	3x2,5	3x2,5	3x2,5	3x4
Empf. Steuerleitung		mm²	4x1,5	4x1,5	4x1,5	4x1,5
Empf. Absicherung (träge)		A	25	25	25	32

* Der Jahresstromverbrauch errechnet sich nach den Vorgaben der EU-Verordnung 626/2011 auf Grundlage von Ergebnissen der Normprüfung. Der tatsächliche Verbrauch hängt von der Nutzung und dem Standort des Geräts ab.

** Schalldruckpegel gemessen im Abstand von 1m.

*** 15m, wenn das Außengerät unterhalb steht; 10m, wenn das Außengerät oberhalb steht

**** Unsere Angaben bezüglich Leitungsquerschnitt und Absicherungen sind Empfehlungen. Der Querschnitt der Zuleitungen und deren Absicherung sind abhängig von den Technischen-Anschluss-Bedingungen der jeweiligen Energie-Versorger.