



M-SERIE

Multi Split Inverter Kühlen | Heizen

für 2 - 5 Innengeräte

Vorteile

- Behagliche Raumtemperatur das ganze Jahr hindurch
- Invertergeregelter, energiesparender Rollkolbenverdichter mit minimaler Geräusch- und Vibrationsentwicklung
- Die Invertertechnik spart Energie und sorgt für höchsten Klimakomfort
- Außengerät mit Kältemittel R410A vorgefüllt für bis zu 40 m Leitungslänge
- Nur ein Außengerät für bis zu fünf Innengeräte sorgt für eine unauffällige Optik im Außenbereich
- Die Cleaning Free Funktion erlaubt das Wiederverwenden bestehender Rohrleitungen
- Große Auswahl an Innengeräten in Wand-, Truhen-, Decken-, Kanal- und Deckenkassettenausführung. Es können sowohl Innengeräte der M-Serie als auch der Mr. Slim Inverter-Serie mit neuer A-Steuerung angeschlossen werden
- Innengeräte mit unterschiedlicher Leistung können miteinander kombiniert werden, je nach Anforderung der Räume
- Ihr persönliches Raumklima kann dank einer speziellen Steuerung nach Ihrem Wunsch gespeichert werden
- Automatischer Wiederanlauf nach Spannungsausfall
- Winterregelung für den Kühlbetrieb bis -10 °C

Gesundes Raumklima mit Hygieneprüfsiegel

Als erster Hersteller bietet Mitsubishi Electric mit der M-Serie eine Baureihe, die von einem unabhängigen Hygiene-Institut geprüft und mit Zertifikat ausgezeichnet ist. Alle Innengeräte erfüllen die Anforderungen der Richtlinie VDI 6022 Blatt 1 und 3 – für ein sorglos gesundes Raumklima.



Aktiver Umweltschutz

Die Reduzierung von CO₂-Emissionen durch fortschrittliche Technik und hoch energieeffiziente Produkte hat bei Mitsubishi Electric Tradition. In unserer Umweltvision 2021 verpflichten wir uns zu einem langfristigen Klimaschutz, mit dem Ziel bis zum Jahr 2021 eine weltweite Verminderung der Kohlendioxid-Emissionen um 30% zu erreichen, indem wir bei der Produktion, Produktverwendung und Recycling unsere natürlichen Ressourcen schonen.





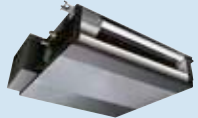





Anschließbare Innengeräte Übersicht

An die Multi Split Inverter können Sie eine Vielzahl an Innengeräten aus unserer M-Serie und Mr. Slim Serie anschließen. Selbstverständlich können auch verschiedene Innengeräte-Modelle innerhalb der möglichen Gesamtleistung kombiniert werden.
 Der Tabelle können Sie entsprechende Leistungsgrößen entnehmen.

Multi Split Systeme für 2 Innengeräte

Innengeräte M-Serie/Mr. Slim	Modell/Typ	Außengeräte		
		für 2 Innengeräte		
		MXZ-2A30VA	MXZ-2A40VA	MXZ-2A52VA
		Anschließbare Baugrößen		
	Wandgerät Deluxe MSZ-FD	25	25/35	25/35
	Wandgeräte MSZ-GA60/71 MSZ-GE	22/25	22/25/35	22/25/35
	Truhengeräte MFZ-KA	25	25/35	25/35
	Kanaleinbaugeräte SEZ-KD PEAD-RP JA (Mr. Slim Serie)	25	25/35	25/35
		-	35	35
	Deckenkassetten SLZ-KA MLZ-KA PLA-RP BA (Mr. Slim Serie)	25	25/35	25/35
		25	25/35	25/35
		-	35	35
	Deckenunterbaugeräte PCA-RP KA (Mr. Slim Serie)	-	-	-

Multi Split Systeme für 3, 4 oder 5 Innengeräte

Außengeräte					Anmerkung: Die Multi-Split-Systeme arbeiten entweder im Kühl- oder Heizbetrieb. Es müssen mindestens 2 Innengeräte angeschlossen werden.	
für 3 Innengeräte		für 4 Innengeräte		für 5 Innengeräte		
MXZ-3A54VA	MXZ-3A68VA	MXZ-4A71VA	MXZ-4A80VA	MXZ-5A100VA		
Anschließbare Baugrößen					Modell/Typ	Innengeräte M-Serie/Mr. Slim
25/35/50	25/35/50	25/35/50	25/35/50	25/35/50	Wandgerät Deluxe MSZ-FD	
22/25/35/50	22/25/35/50/60	22/25/35/50/60	22/25/35/50/60/71	22/25/35/50/60/71	Wandgeräte MSZ-GA60/71 MSZ-GE	
25/35/50	25/35/50	25/35/50	25/35/50	25/35/50	Truhengeräte MFZ-KA	
25/ 35/50	25/35/50/60	25/35/50/60	25/35/50/60/71	25/35/50/60/71	Kanaleinbaugeräte SEZ-KD PEAD-RP EA (Mr. Slim Serie)	
35/50	35/50	35/50/60	35/50/60/71	35/50/60/71		
25/35/50	25/35/50	25/35/50	25/35/50	25/35/50	Deckenkassetten SLZ-KA MLZ-KA PLA-RP AA (Mr. Slim Serie)	
25/35/50	25/35/50	25/35/50	25/35/50	25/35/50		
35/50	35/50/60	35/50/60	35/50/60/71	35/50/60/71		
50	50	50/60	50/60/71	50/60/71	Deckenunterbaugeräte PCA-RP GA (Mr. Slim Serie)	

Multi Split Inverter Kühlen | Heizen

für 2 - 5 Innengeräte

MXZ Multi Split Inverter Außengeräte, Kühlen | Heizen

Bezeichnung Außengeräte	MXZ-2A30VA	MXZ-2A40VA	MXZ-2A52VA	MXZ-3A54VA	MXZ-3A68VA	MXZ-4A71VA	MXZ-4A80VA	MXZ-5A100VA
Kälteleistung (kW)	3,0 (1,1 - 4,0)	4,0 (1,1 - 4,5)	5,2 (1,1 - 6,0)	5,4 (2,9 - 6,8)	6,8	7,1 (3,7 - 8,8)	8,0 (3,7 - 9,2)	10,0 (3,7 - 11,0)
Heizleistung (kW)	4,0 (1,1 - 4,5)	4,5 (1,0 - 5,0)	6,4 (1,0 - 7,2)	6,8 (2,6 - 9,0)	8,6	8,6 (3,4 - 9,0)	9,4 (3,4 - 11,6)	12,0 (3,4 - 14,0)
EER	Kühlen 5,04	3,83	3,46	4,17	3,41	3,68	3,65	3,41
COP	Heizen 5,37	4,76	3,75	4,67	4,21	4,41	4,87	4,23
Energieeffizienzklasse Kühlen/Heizen	A/A	A/A	A/A	A/A	A/A	A/A	A/A	A/A
Luftvolumenstrom (m³/h)	1950	1860	1860	2525	2525	2525	2530	3396
Schalldruckpegel dB(A)	44	44	45	44	46	45	46	46
Abmessungen (mm)	Breite	800	800	800	840	840	900	900
	Tiefe	285	285	285	330	330	320	320
	Höhe	550	550	550	710	710	900	900
Gewicht (kg)	34	40	40	57	57	56	67	68
Gesamtleitungslänge (m)*	20	30	30	50	-	60	70	80
Max. Höhendifferenz (m)	10	15/10**	15/10**	15/10**	15/10**	15/10**	15/10**	15/10**
Kältetechnische Anschlüsse Ø (mm)	fl.	2 x 6	2 x 6	2 x 6	3 x 6	3 x 6	4 x 6	5 x 6
	s.	2 x 10	2 x 10	2 x 10	3 x 10	3 x 10	1 x 12 / 3 x 10	1 x 12 / 4 x 10
Spannungsversorgung (V, Phase, Hz)	220-240, 1, 50	220-240, 1, 50	220-240, 1, 50	220-240, 1, 50	220 - 240, 1, 50	220-240, 1, 50	220-240, 1, 50	220-240, 1, 50
Max. Leistungsaufnahme (kW)	Kühlen	0,595	1,045	1,505	1,29	1,99	2,2	2,935
	Heizen	0,745	0,945	1,705	1,45	2,04	1,93	2,835
Betriebsstrom max. (A)	3,60	4,78	6,55	5,69	-	8,48	9,62	12,88
Empf. Sicherungsgröße (A)	16	16	16	25	25	25	25	25
Anschließbare Innengeräte (Anzahl)	2	2	2	2 - 3	2 - 3	2 - 4	2 - 4	2 - 5

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



Garantierter Einsatzbereich der M-Serie

Invertergeräte

Kühlen	Innen:	21 - 32 °C	(trocken)
		15 - 23 °C	(feucht)
Außen:	-10 - 46 °C	(trocken)	
Heizen	Innen:	20 - 27 °C	(trocken)
		-15 - 24 °C	(trocken)
Außen:	-16 - 18 °C	(feucht)	

Messbedingungen der Mitsubishi Electric Klimageräte

Kühlen	Innen:	27 °C	(trocken)
		19 °C	(feucht)
Außen:	35 °C	(trocken)	
	24 °C	(feucht)	
Heizen	Innen:	20 °C	(trocken)
		7 °C	(trocken)
Außen:	6 °C	(feucht)	

Kältemittelleitungslänge ein Weg 5 m, ΔH = 0 m. Schalldruckpegel gemessen im Freifeld, Messpunkt beim Außengerät in 1 m Entfernung und 1 m Höhe vor dem Gerät.



Art.-Nr. 214897
© 06/2009

