

# M-SERIE

## Wandgeräte Deluxe Kühlen | Heizen

MSZ | Split Inverter



### Vorteile

- Der innovative i-see-Sensor misst die Temperatur im Bodenbereich und sorgt mit der automatischen Lüftersteuerung dafür, dass im Heizbetrieb Temperaturschichtungen minimiert werden. Durch bessere Temperaturverteilung wird die Verdichterlaufzeit und damit auch der Energieverbrauch reduziert
- Plasma-Duo-Filter-Technologie filtert Staub, Gerüche, Bakterien sowie Allergene
- Die DC-Invertertechnik und das umweltverträgliche Kältemittel R410A sichern einen sehr energiesparsamen Betrieb – bei einem behaglichen Raumklima das ganze Jahr hindurch
- Infrarot-Fernbedienung mit Fuzzy-Logik-Steuerung und 24h-Timer
- Winterregelung für den Kühlbetrieb bis -10 °C
- Automatische Einstellung des Luftstroms im Heiz- und Kühlmodus
- Drei Lüfterstufen und Swing Mode-Funktion für eine schnelle Kühlung der Raumluft. Die Super-High-Lüfterstufe im Automatikbetrieb sorgt für eine sehr schnelle Abkühlung bzw. Aufheizung
- Einstellung fünf verschiedener Luftausblaswinkel für die Ausrichtung des Luftstroms
- Betriebsmodus für die Nacht: nur 20 dB(A) bei MSZ-FD-25VA
- Einfache Reinigung durch Quick Clean Body

### Zubehör

- Quick Clean Kit optional
- Frontblende in Silberoptik



### 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.



# Wandgeräte Deluxe Kühlen | Heizen

Split Inverter

## MSZ-Inverter Wandgeräte Deluxe, Kühlen | Heizen

Bezeichnung Innengeräte	MSZ-FD25VA	MSZ-FD35VA
Kälteleistung (kW)	2,5 (1,1 - 3,5)	3,5 (1,1 - 4,0)
Heizleistung (kW)	3,2 (1,5 - 5,5)	4,0 (1,5 - 6,3)
Energieeffizienzklasse Kühlen/Heizen	A/A	A/A
Luftvolumenstrom (m³/h)	Niedrig	270
	Mittel	402
	Hoch	552
Schalldruckpegel dB(A)	Niedrig	21
	Hoch	36
Gewicht (kg)	12	12
Abmessungen (mm)	Breite	798
	Tiefe	257
	Höhe	295
Spannungsversorgung (V, Phase, Hz)	220-240, 1, 50	220-240, 1, 50
Betriebsstrom (A)	Kühlen	0,25
	Heizen	0,30

Bezeichnung Außengeräte	MUZ-FD25VA	MUZ-FD35VA
Leistungsaufnahme inkl. Innengerät (kW)	Kühlen	0,485
	Heizen	0,610
Luftvolumenstrom (m³/h)	Niedrig	1086
	Hoch	1872
Schalldruckpegel dB(A)	46	47
Gewicht (kg)	36	36
Abmessungen (mm)	Breite	800
	Tiefe	285
	Höhe	550
Gesamtleitungslänge (m)	20	20
Max. Höhendifferenz (m)	12	12
Kältemittelmenge (kg)*	1,15	1,15
Kältetechnische Anschlüsse Ø (mm)	fl.	6
	s.	10
Spannungsversorgung (V, Phase, Hz)	220-240, 1, 50	220-240, 1, 50
Betriebsstrom (A)	Kühlen	2,4
	Heizen	2,9
Empf. Sicherungsgröße (A)	10	10

Schalldruckpegel beim Innengerät gemessen in 1 m vor und 0,8 m unterhalb des Gerätes im Kühlbetrieb

Luftvolumenstrom beim Innengerät gemessen im Kühlbetrieb

\* Vorfüllung für 7 m Leitungslänge

### 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:	7 °C	(trocken)
		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. 214736  
© 06/2008