

# M-SERIE

## 4-Wege-Deckenkassetten Kühlen | Heizen

SLZ | Split Inverter | Eurorastermaß

### Vorteile

- Das Euro-Rastermaß erleichtert den Einbau in bestehende Zwischendecken nach genormtem Rastermaß. Die benötigte Einbauhöhe liegt bei nur 235 mm
- Geräuschoptimiertes Gehäuse: nur 28 dB(A) bei SLZ-KA-25VAL
- Montagefreundliche leichte Bauform: nur 16,5 kg
- Optimale Luftmengenregulierung durch Dreistufenlüfter
- Infrarot-Fernbedienung mit 12h-EIN/AUS-Timer als Standard
- Standardmäßig langlebige Filter, die bei normalem Betrieb nur alle 2.500 Betriebsstunden gereinigt werden müssen
- Winterregelung für Kühlbetrieb bis -10 °C bei Außengeräten SUZ-KA25/35 und -15 °C bei SUZ-KA50
- Frischluftanschluss vorbereitet
- Automatischer Wiederanlauf nach Spannungsausfall
- Mit Kondensatpumpe für 500 mm Förderhöhe ausgerüstet
- Blende in Reinweiß
- Die Außengeräte sind werkseitig mit Kältemittel R410A vorgefüllt

### Zubehör

- Optional Kabelfernbedienung PAR-21MAAT-E mit Wochentimer-Funktion anschließbar

### 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 CO<sub>2</sub>-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.





# 4-Wege-Deckenkassetten Kühlen | Heizen

SLZ | Split Inverter | Eurorastermaß

## SLZ 4-Wege-Deckenkassetten, Kühlen | Heizen

Bezeichnung Innengeräte	SLZ-KA25VAL	SLZ-KA35VAL	SLZ-KA50VAL
Blende	SLP-2ALW	SLP-2ALW	SLP-2ALW
Kälteleistung (kW)	2,5 (0,9 - 3,2)	3,5 (1,0 - 3,9)	4,6 (1,1 - 5,2)
Heizleistung (kW)	3,0 (0,9 - 4,5)	4,0 (0,9 - 5,0)	5,0 (0,9 - 6,5)
EER	Kühlen 3,62	3,30	2,82
COP	Heizen 3,61	3,64	3,23
Energieeffizienzklasse Kühlen/Heizen	A/A	A/A	C/C
Luftvolumenstrom (m³/h)	Niedrig 480 Mittel 540 Hoch 600	480 540 660	480 540 660
Schalldruckpegel dB(A)	Niedrig 28 Hoch 37	29 38	30 39
Gewicht (inkl. Blende) (kg)	16,5 (19,5)	16,5 (19,5)	16,5 (19,5)
Abmessungen (mm)*	Breite 570 Tiefe 570 Höhe 235	570 570 235	570 570 235
Abmessungen (Blende) (mm)**	Breite 650 Tiefe 650 Höhe 20	650 650 20	650 650 20
Spannungsversorgung (V, Phase, Hz)	220-240, 1, 50	220-240, 1, 50	220-240, 1, 50
Betriebsstrom (A)	0,4	0,6	0,62

Bezeichnung Außengeräte	SUZ-KA25VA	SUZ-KA35VA	SUZ-KA50VA
Leistungsaufnahme inkl. Innengerät (kW)	Kühlen 0,69 Heizen 0,83	1,06 1,108	1,63 1,55
Luftvolumenstrom (m³/h)	2058	2004	2940
Schalldruckpegel Kühlen/Heizen dB(A)	46/46	47/48	53/55
Abmessungen (mm)	Breite 800 Tiefe 285 Höhe 550	800 285 550	840 330 850
Gewicht (kg)	33	37	53
Gesamtleitungslänge (m)	20	20	30
Max. Höhendifferenz (m)	12	12	30
Kältemittelmenge (kg)***	0,9	1,05	1,6
Kältetechnische Anschlüsse	fl. 6 s. 10	6 10	6 12
Spannungsversorgung (V, Phase, Hz)	220-240, 1, 50	220-240, 1, 50	220-240, 1, 50
Betriebsstrom (A)	3,5	4,9	8,0
Empf. Sicherungsgröße (A)	10	16	20

\* Notwendige Einbauhöhe

\*\* Sichtbare Blendenhöhe

\*\*\* Vorfüllung für 7 m Leitungslänge  
Luftvolumenstrom gemessen im Kühlbetrieb.

Schalldruckpegel beim Innengerät gemessen mittig in 1,5 m Entfernung unterhalb des Gerätes im Kühlbetrieb

### Garantierter Einsatzbereich der M-Serie

#### Invertergeräte

Kühlen	Innen:	21 - 32 °C	(trocken)
		15 - 23 °C	(feucht)
	Außen:	-10 - 46 °C	(trocken)
Heizen	Außen:	-15 - 43 °C	(trocken)
		bei SUZ-KA50/60/71	
	Innen:	20 - 27 °C	(trocken)
	Außen:	-15 - 24 °C	(trocken)
		-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. 214739  
© 06/2009

