

Neuvorstellung Truhengerät MFZ-KJ

Das neue Truhengerät MFZ-KJ besticht durch ein modernes und schlichtes Design, das sich optimal in die unterschiedlichen Räumlichkeiten einfügt. Die Formen sind dabei bewusst klar und symmetrisch gehalten und unterstreichen die besonders flache und kompakte Bauweise des Truhengerätes. Die kompakte Ausführung sorgt für eine flexible Aufstellung, so dass sich die neuen Truhengeräte unauffällig in den Raum integrieren lassen.

Die neueste Generation der Truhengeräte MFZ-KJ bieten einen äußerst energiesparenden Betrieb durch modernste Inverter-technologie. In allen Baugrößen werden hohe Energieeffizienzklassen gemäß Ökodesign-Richtlinie erreicht.

Mit gerade einmal 19 Dezibel ist die Klimaruhe im Betrieb kaum hörbar und schafft im Winter ein behagliches Raumklima. Die Geräte verfügen über einen neu gestalteten Luftauslass, der eine Verteilung des Luftstroms in zwei Richtungen für eine optimale Luftverteilung im Raum ermöglicht. Dabei gelangt die warme Luft auch nach unten und verhindert dadurch fußkalte Räume.

Die Bedienung ist einfach, da leicht verständliche Symbole auf der Infrarot-Fernbedienung, Automatikprogramme und individuelle Speicherungen die Einstellung erleichtern. Zur standardmäßigen Ausrüstung gehören ein Anti-Allergie-Enzym Filter. Die einzigartigen Anti-Allergie-Enzym Filter haben einen äußerst hohen Abscheidegrad. Selbst kleinste Partikel mit einer Größe von 0,01 Micron werden abgefangen. Dazu sind die Filter mit einem Enzym beschichtet, das Allergene unschädlich macht.

Drei Lüfterstufen und eine zusätzliche Super High Lüfterstufe im Automatik-Betrieb sorgen für eine schnelle Abkühlung oder Aufheizung des Raumes.

Die Inverter Geräte sind in drei Baugrößen im Leistungsbereich von 2,5 bis 5 kW Kälteleistung bzw. 3,4 bis 6 kW im Heizbetrieb verfügbar.

Anwendungsbereiche:

Wohnräume, Büros, Gewerbe

Produktdesign



Die Front ist schlicht und symmetrisch gestaltet.



Die Ausmaße sind sehr flach und kompakt gehalten.

Installationsmöglichkeiten



Standard



Halb eingekassen



Die Bodenplatte kann entfernt werden, um die Designlinien des Gerätes stärker zu akzentuieren.



Kombinationen mit MXZ Außengeräten

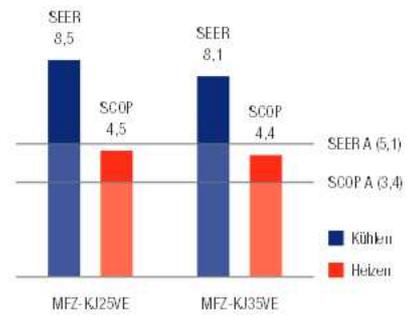
Die Geräte lassen sich auch an die Multisplit Inverter Außengeräte der Serie MXZ anschließen (ab der Generation VA-E2). Somit können bis zu acht Räume von nur einem Außengerät versorgt werden.

Weitere Informationen zu dem Truhengerät finden Sie unter innovations.mitsubishi-les.com

Außengerät \ Innergerät	Anschließenbar an		
	MFZ-KJ25VE-E2	MFZ-KJ35VE-E2	MFZ-KJ50VE-E2
MXZ-2D33VA-E2	•*	–	–
MXZ-2D42VA-E2	•	•	–
MXZ-2D53VA-E2	•	•	•
MXZ-3D54VA-E2	•	•	•
MXZ-3D68VA-E2	•	•	•
MXZ-4D72VA-E2	•	•	•
MXZ-4D83VA-E2	•	•	•
MXZ-5D102VA-E2	•	•	•
MXZ-6C122VA-E2	•	•	•
MXZ-6B140VA/YA	•	•	•
MXZ-6B160VA/YA	•	•	•

Ein Anschluss an Vorgängermodelle ist aus technischen Gründen nicht möglich.
Für jedes angeschlossene MFZ-KJ Gerät ist eine zusätzliche Füllmenge von 100 g R410A über die übliche Nachfüllmenge hinaus erforderlich.

*An ein Außengerät MXZ-2D33VA-E2 darf maximal ein MFZ-KJ25VE-E2 angeschlossen werden.



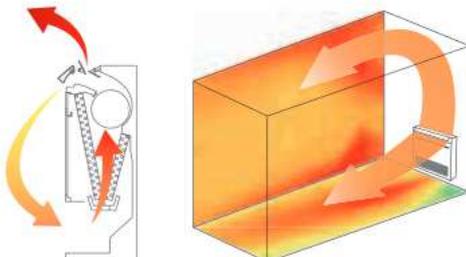
Das neue Truhengerät erzielt in den Baugrößen 25 und 35 beste Energieeffizienzwerte.

Multi-flow Vane-Funktion

Mit der Multi-flow Vane-Funktion lässt sich der Luftstrom durch zwei neu gestaltete Ausblasklappen komfortabel an die jeweiligen Bedürfnisse des Benutzers ausrichten.



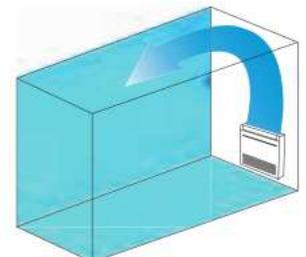
Heizbetrieb



Schnelles Heizen: Ein Teil der vorgewärmten Luft wird nach unten ausgeblasen und von Truhe wieder eingesogen, um weiter aufgeheizt zu werden.



Kühlbetrieb





MFZ-K.J25-50VE



MUFZ-K.J25/35VE



MUFZ-K.J50VE

Truhengeräte

Split Inverter / Kühlen und Heizen



MFZ-Inverter Truhengeräte, Kühlen / Heizen

Bezeichnung Innengeräte		MFZ-K.J25VE	MFZ-K.J35VE	MFZ-K.J50VE
Kälteleistung (kW)		2,5 (0,5 - 3,4)	3,5 (0,5 - 3,7)	5,0 (1,6 - 5,7)
Heizleistung (kW)		3,4 (1,2 - 4,6)	4,3 (1,2 - 5,5)	6,0 (2,2 - 8,2)
SEER	Kühlen	8,5	8,1	6,5
SCOP	Heizen	4,5	4,4	4,3
Energieeffizienzklasse Kühlen/Heizen		A+++ / A+	A+++ / A+	A++ / A+
Schalldruckpegel Kühlen dB(A)	Niedrig	20	20	27
	Hoch	35	35	39
Schalldruckpegel Heizen dB(A)	Niedrig	19	19	29
	Hoch	35	35	45
Abmessungen (mm)	Breite	750	750	750
	Tiefe	215	215	215
	Höhe	600	600	600
Gewicht (kg)		15	15	15

MUFZ Inverter Außengeräte, Kühlen / Heizen

Bezeichnung Außengeräte		MUFZ-K.J25VE	MUFZ-K.J35VE	MUFZ-K.J50VE
Leistungsaufnahme inkl. Innengerät (kW)	Kühlen	0,540	0,940	1,410
	Heizen	0,770	1,100	1,610
Luftvolumenstrom (m³/h)		1878	1878	2748
Schalldruckpegel Kühlen/Heizen dB(A)		46 / 51	47 / 51	49 / 51
Abmessungen (mm)	Breite	800	800	840
	Tiefe	285	285	330
	Höhe	550	550	880
Gewicht (kg)		37	37	55
Gesamtleitungslänge (m)		20	20	30
Max. Höhendifferenz (m)		12	12	15
Kältetechnische Anschlüsse Ø (mm)	fl.	6	6	6
	s.	10	10	12
Spannungsversorgung (V, Phase, Hz)		220-240, 1, 50	220-240, 1, 50	220-240, 1, 50
Betriebsstrom (A)		3,4	4,9	7,4
Empf. Sicherungsgröße (A)		10	10	16
Einsatzbereich °C	Kühlen	-10~+46	-10~+46	-10~+46
	Heizen	-15~+24	-15~+24	-15~+24

* Vorfüllung für 7 m Leitungslänge, bei größeren Längen siehe Seite 46

Schalldruckpegel beim Innengerät gemessen in 1 m Höhe und 1 m vor dem Gerät

