



AR CONDICIONADO

Changes for the Better





MFZ-KJ VE



Modelo de Chão Inverter

Modelo inovador, caracterizado pelo design elegante, pela tecnologia de vanguarda e por níveis de eficiência energética que fazem deste sistema de ar condicionado o melhor da sua categoria.

• **“Flat Design” integrável em qualquer espaço**

A consola de chão MFZ-KJ foi desenhada com um formato super compacto (750mmx600mm) para assegurar a integração total do conforto do ar condicionado em qualquer divisão de uma habitação. A sua superfície plana, linhas simples e profundidade mínima tornam esta unidade ideal para a instalação em todos os tipos de interior, mesmo nos ambientes decorativos mais sofisticados.

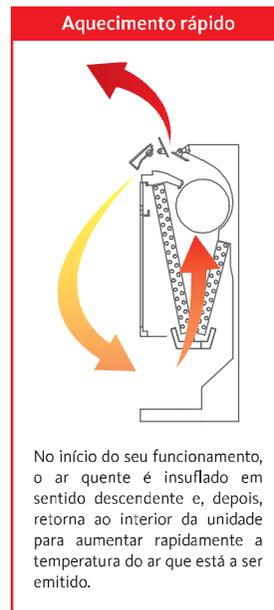
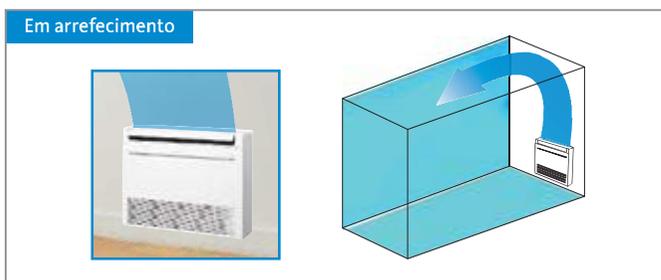




Valoriza o espaço da sua vida

• Alheta multi fluxo

Três alhetas de formato original controlam o fluxo de ar e permitem a liberdade de personalizar o conforto de acordo com as preferências de quem utiliza este equipamento.

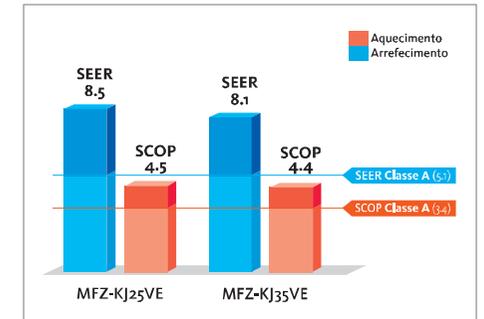


• Líder em Eficiência Energética



A consola de chão MFZ-KJ foi desenvolvida em linha com a directiva europeia ErP (directiva de Ecodesign), conseguindo assinaláveis níveis de poupança, manifestos nas classificações energéticas alcançadas - SEER A+++ (25) e SCOP A+ (25/35/50).

Esta performance valeu à série MFZ-KJ a distinção como "Líder em Eficiência Energética" pelo Topten.pt da Quercus.



• Instalação e manutenção "Trouble-free"

A montagem da unidade interior é muito fácil e o comprimento da tubagem (20-30 metros) evita preocupações quanto à distância entre esta e a unidade exterior. Graças a uma função de auto-diagnóstico, basta aceder ao modo de "trouble log recal" para identificação imediata da solução de problemas.

• "Weekly Timer" - Programação semanal

Todos os modelos MFZ-KJ são fornecidos com um inovador controlo remoto que permite a programação de horários e temperaturas, adequando-os às necessidades dos diferentes momentos do dia ou da semana. São possíveis até 8 padrões de definição, por cada dia da semana.



Inverter > Série MFZ-KJ VE				
Tipo		Modelo de Chão - Inverter		
Modelo		MFZ-KJ25VE	MFZ-KJ35VE	MFZ-KJ50VE
Unidade Interior		MFZ-KJ25VE	MFZ-KJ35VE	MFZ-KJ50VE
Unidade Exterior		MUFZ-KJ25VE	MUFZ-KJ35VE	MUFZ-KJ50VE
Alimentação Eléctrica		230V/Unidade Exterior		
U. Ext. (V-50Hz)				
ARREFECIMENTO	Capacidade Nominal	2,5		5,0
	Min-Max	0,5-3,4		1,6-5,7
	Consumo Nominal	0,540		1,410
	Consumo anual eléctrico*2	102		266
SEER	8,5		6,5	
AQUECIMENTO	Capacidade Nominal	3,4		6,0
	Min-Max	1,2-4,6		2,2-8,2
	Consumo Nominal	0,770		1,610
	Capacidade declarada (kW)	3,4 (-10°C)		4,4 (-10°C)
	à temp. bivalente		3,5 (-10°C)	4,4 (-10°C)
	à temp. limite funcion.		2,9 (-15°C)	6,0 (-15°C)
Consumo anual eléctrico*2	1059		1406	
SCOP	4,5		4,3	
	Categoria energética	A+		A+
UNIDADE INTERIOR	Corrente funcionamento (Max)	9,4		14,0
	Consumo Nominal	0,016		0,038
	Corrente funcionamento (Max)	0,17		0,34
	Dimensões (mm)	600x750 x215		600x750 x215
	Peso	15		15
	Caudal de Ar (SI Min-Med-Max-SIMax)	234-294-354-426-492		336-402-480-558-636
	Nível de ruído (SPL) (SI Min-Med-Max-SIMax)	20-25-30-35-39		27-31-35-39-44
	Nível de ruído (PWL) (SI Min-Med-Max-SIMax)	19-25-30-35-41		29-35-40-45-50
	Nível de ruído (PWL) (Arrefecimento)	49		56
	Nível de ruído (PWL) (Aquecimento)	50		56
UNIDADE EXTERIOR	Dimensões (mm)	550x800x285		880x840x330
	Peso	37		55
	Caudal de Ar	1878/2016		2748/2748
	Nível de ruído (SPL)	46/51		49/51
	Nível de ruído (PWL)	59		63
	Corrente funcionamento (Max)	9,2		13,6
D. INSTALAÇÃO	Dimensão disjuntor	10		16
	Diâmetro da tubagem	Líquido 6,35(1/4")		6,35(1/4")
		Gás 9,52(3/8")		12,7(1/2")
	Comprim. máx. tubagem	20		30
	Altura máx. tubagem	12		15
	Refrigerante	Tipo R410a*1		R410a*1
	Temperatura exterior de funcionamento	Arrefecimento (°C)		-10~+46
	Aquecimento (°C)		-15~+24	

*1 Fugas de refrigerante contribuem para as alterações climáticas. Um refrigerante com menor potencial de aquecimento (GWP) contribuirá menos para o aquecimento global que um refrigerante com GWP mais elevado, caso ocorra uma fuga para a atmosfera. Esta aplicação contém um fluido refrigerante com um GWP igual a 1975. Isto significa que se 1 kg deste refrigerante se dispersar na atmosfera, o impacto no aquecimento global seria 1975 vezes superior a 1 kg de CO2, durante um período de 100 anos. Não tente nunca interferir com o circuito do refrigerante ou desmontar o produto sozinho, peça sempre a um profissional.

*2 Consumo de energia baseado em resultados de testes standard. Valores exactos dependem do modo de utilização da aplicação e da sua localização.

Unidade Interior > Branco Puro



Unidade Exterior



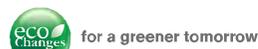
Controlo Remoto



DC Inverter	Controlo PAM	Função de poupança de energia "Econo Cool"
Modo "Swing"	Alheta automática	Arrefecimento baixa temperatura
Maior comprimento da tubagem Para KJ25/35 VE	Maior comprimento da tubagem Para KJ50 VE	Aquecimento a baixas temperaturas
Grande intervalo de temperatura em aquecimento	Funcionamento silencioso Se 19dB (25/35)	Modo automático
Função de reinício automático	Mudança automática frio/calor	Função diagnóstico automático
Aviso falha	Desumidificação	Limpeza rápida
Branco puro	Filtro nano-platinum	Filtro de enzimas anti-alérgicas
Temporizador	Controlo remoto por infra vermelhos	Controlo remoto LCD com fios Opcional
Controlo de grupos Opcional	Ligação M-NET Opcional	Modo de funções memorizadas
Fluido ecológico	Sistema de reutilização de tubagens já instaladas	3 Anos de garantia



Controlo do ar condicionado, em qualquer momento e em qualquer lugar. Os modelos MFZ-KJ podem ser controlados por Wi-Fi, a partir de um smartphone ou de um computador, utilizando o adaptador MAC-5571F-E. Este sistema permite ligar ou desligar o equipamento, definir a temperatura ou outras operações.



Eco Changes expressa o posicionamento da Mitsubishi Electric em matéria de Gestão Ambiental, para atingir um amanhã mais verde. Através de uma vasta gama de tecnologias e negócios, a Mitsubishi Electric contribui para a formação de uma sociedade sustentável.

