

AR CONDICIONADO





**MFZ-KJ VE**



**Modelo de Chão Inverter**

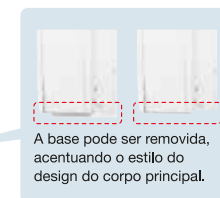
Modelo inovador, caracterizado pelo design elegante, pela tecnologia de vanguarda e por níveis de eficiência energética que fazem deste sistema de ar condicionado o melhor da sua categoria.

• **“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.



**Imagens da unidade instalada**

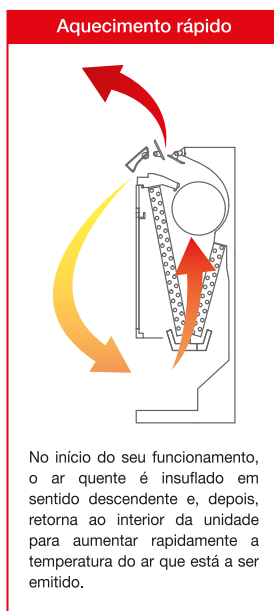
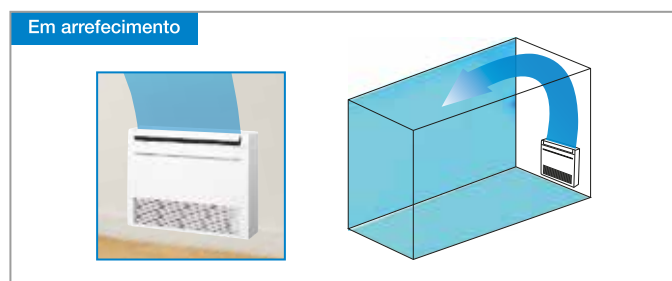




## Valoriza o espaço da sua vida

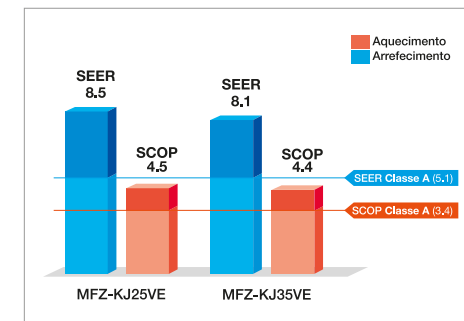
### • Alheta multi fluxo

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 conformidade 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), que fazem deste modelo um caso ímpar na sua categoria.



### • 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		U, Ext. (v-50Hz) 230/Unidade Exterior			
ARREFECIMENTO	Capacidade Nominal	kW	2,5	3,5	5,0
	Min-Max		0,5-3,4	0,5-3,7	1,6-5,7
	Consumo Nominal	kW	0,540	0,940	1,410
	Consumo anual eléctrico*2	kWh/a	102	150	266
AQUECIMENTO	SEER		8,5	8,1	6,5
	Capacidade Nominal	kW	3,4	4,3	6,0
	Min-Max		1,2-4,6	1,2-5,5	2,2-8,2
	Consumo Nominal	kW	0,770	1,100	1,610
UNIDADE INTERIOR	Capacidade declarada	à temp. referência	3,4 (-10°C)	3,5 (-10°C)	4,4 (-10°C)
	(kW)	à temp. bivalente	3,4 (-10°C)	3,5 (-10°C)	4,4 (-10°C)
		à temp. limite funcion.	2,4 (-15°C)	2,9 (-15°C)	6,0 (-15°C)
	Consumo anual eléctrico*2	kWh/a	1059	1110	1406
UNIDADE EXTERIOR	SCOP		4,5	4,4	4,3
	Corrente funcionamento (Max)	A	9,4	9,4	14,0
	Consumo Nominal	kW	0,016	0,016	0,038
	Corrente funcionamento (Max)	A	0,17	0,17	0,34
D. INSTALAÇÃO	Dimensões (mm)	AxLxP	600x750 x215	600x750 x215	600x750 x215
	Peso	kg	15	15	15
	Caudal de Ar	m3/h (Arrefecimento)	234-294-354-426-492	234-294-354-426-492	336-402-480-558-636
	(Sil-Min-Med-Max-SMax)	m3/h (Aquecimento)	234-306-372-462-582	234-306-372-462-582	360-444-564-696-840
D. INSTALAÇÃO	Nível de ruído (SPL)	dB(A) (Arrefecimento)	20-25-30-35-39	20-25-30-35-39	27-31-35-39-44
	(Sil-Min-Med-Max-SMax)	dB(A) (Aquecimento)	19-25-30-35-41	19-25-30-35-41	29-35-40-45-50
	Nível de ruído (PWL)	dB(A) (Arrefecimento)	49	50	56
	Dimensões (mm)	AxLxP	550x800x285	550x800x285	880x840x330
D. INSTALAÇÃO	Peso	kg	37	37	55
	Caudal de Ar	m3/h (Arrefec./Aqueci.)	1878/2016	1878/2016	2748/2748
	Nível de ruído (SPL)	dB(A) (Arrefec./Aqueci.)	46/51	47/51	49/51
	Nível de ruído (PWL)	dB(A) (Arrefecimento)	59	60	63
D. INSTALAÇÃO	Corrente funcionamento (Max)	A	9,4	9,4	14
	Dimensão disjuntor	A	10	10	16
	Diâmetro da tubagem	Líquido	6,35(1/4")	6,35(1/4")	6,35(1/4")
	Gás	9,52(3/8")	9,52(3/8")	12,7(1/2")	
D. INSTALAÇÃO	Comprim. máx. tubagem	m (Ext-Int)	20	20	30
	Altura máx. tubagem	m (Ext-Int)	12	12	15
	Refrigerante R410a**	Pré-carga kg/GWP/TCO <sub>2</sub> eq	1,1/2088/2,3	1,1/2088/2,3	1,5/2088/3,13
	Temperatura exterior de funcionamento	Arrefecimento (°C)	-10~+46	-10~+46	-10~+46
	Aquecimento (°C)	-15~+24	-15~+24	-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 CO<sub>2</sub> 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.




**Wi-Fi** 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, de um tablet, ou de um computador, utilizando o adaptador MAC-567IF-E. Este sistema permite ligar ou desligar o equipamento, definir a temperatura ou outras operações.

**Eco Changes** for a greener tomorrow

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.



**MITSUBISHI ELECTRIC EUROPE, B.V.** - Sucursal em Portugal  
 Av. do Forte, nº 10 - 2794-019 Carnaxide  
 Tel.: 21 425 56 00 | e-mail: dep.comercial@pt.mee.com  
 www.mitsubishielectric.pt



Os equipamentos de Climatização e Bombas de Calor Mitsubishi Electric contêm gases fluorados com efeito de estufa, dos tipos HFC-R32 (GWP 675), HFC-R410a (GWP 2088), HFC-R134a (GWP 1430) e HFC-R407c (GWP 1774). A instalação destes equipamentos deverá ser efetuada por pessoal qualificado, nos termos dos regulamentos europeus 303/2008 e 517/2014.