

## AR CONDICIONADO





**MFZ-KJ VE**



**Modelo de Chão Inverter**

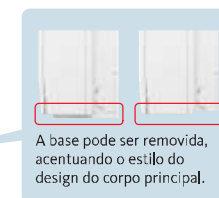
Modelo inovador, caracterizado pelo design elegante, pela tecnologia de vanguarda e por níveis de eficiência energética que fazem deste sistema de ar condicionado o melhor da sua categoria.

- **“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**

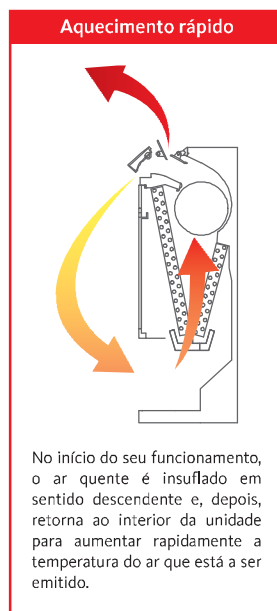
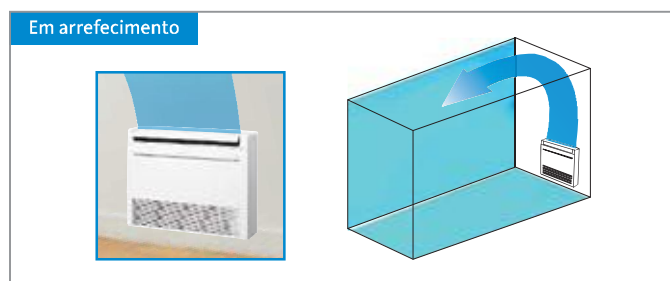




## Valoriza o espaço da sua vida

### • 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.

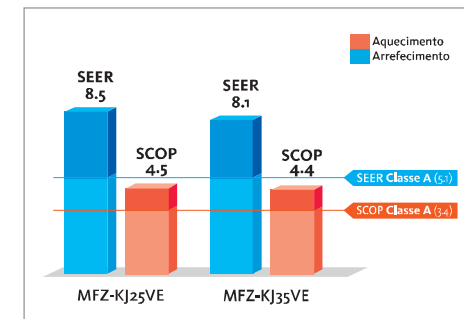


### • Líder em Eficiência Energética



A consola de chão MFZ-KJ foi desenvolvida em 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		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
	SEER		8,5	8,1	6,5
		Categoria energética	A+++	A++	A++
AQUECIMENTO	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
	Capacidade declarada (kW)	à temp. referência	3,4 (-10°C)	3,5 (-10°C)	4,4 (-10°C)
		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
	SCOP		4,5	4,4	4,3
		Categoria energética	A+	A+	A+
Corrente funcionamento (Max)		A	9,4	9,4	14,0
UNIDADE INTERIOR	Consumo Nominal	kW	0,016	0,016	0,038
	Corrente funcionamento (Max) <td>A</td> <td>0,17</td> <td>0,17</td> <td>0,34</td>	A	0,17	0,17	0,34
	Dimensões (mm)	AxLxP	600x750 x215	600x750 x215	600x750 x215
	Peso	kg	15	15	15
	Caudal de Ar (SI-Min-Med-Max-SMax)	m3/h (Arrefecimento)	234-294-354-426-492	234-294-354-426-492	336-402-480-558-636
		m3/h (Aquecimento)	234-306-372-462-582	234-306-372-462-582	360-444-564-696-840
	Nível de ruído (SPL) (SI-Min-Med-Max-SMax)	dB(A) (Arrefecimento)	20-25-30-35-39	20-25-30-35-39	27-31-35-39-44
		dB(A) (Aquecimento)	19-25-30-35-41	19-25-30-35-41	29-35-40-45-50
UNIDADE EXTERIOR	Nível de ruído (PWL)	dB(A) (Arrefecimento)	49	50	56
	Dimensões (mm)	AxLxP	550x800x285	550x800x285	880x840x330
	Peso	kg	37	37	55
	Caudal de Ar	m3/h (Arrefec./Aquec.)	1878/2016	1878/2016	2748/2748
	Nível de ruído (SPL)	dB(A) (Arrefec./Aquec.)	46/51	47/51	49/51
	Nível de ruído (PWL)	dB(A) (Arrefecimento)	59	60	63
	Corrente funcionamento (Max)	A	9,2	9,2	13,6
	Dimensão disjuntor	A	10	10	16
D. INSTALAÇÃO	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")
	Comprim. máx. tubagem	m (Ext-Int)	20	20	30
	Altura máx. tubagem	m (Ext-Int)	12	12	15
	Refrigerante	Tipo	R410a*1	R410a*1	R410a*1
	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 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



**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 ou de um computador, utilizando o adaptador MAC-557IF-E. Este sistema permite ligar ou desligar o equipamento, definir a temperatura ou outras operações.



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 - Fax: 21 420 42 19 | e-mail: dep.comercial@pt.mee.com  
 www.mitsubishielectric.pt

**MITSUBISHI ELECTRIC**  
*Changes for the Better*