

Série MFZ-KA UA



## Unidades Split Chão



# Série MFZ-KA VA

Para salas de estar ou quartos de dormir, a unidade de chão MFZ-KA VA Inverter é um inovador modelo de ar condicionado Mitsubishi Electric, que alia um design sofisticado a uma enorme variedade de funções.

## Conforto e integração totais em qualquer espaço interior

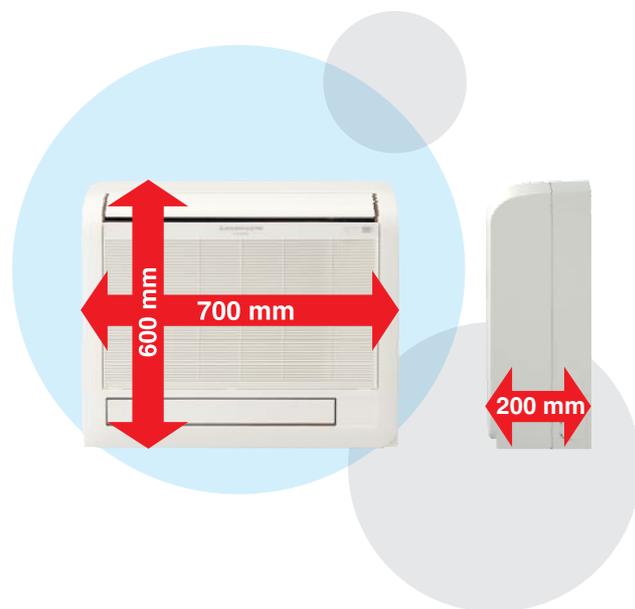
O modelo de chão MFZ foi concebido para climatizar, de Verão ou de Inverno, qualquer divisão de uma habitação, sem ocupar espaço nas paredes. A sua cor "Branco Puro Brilhante" e as suas linhas discretas tornam esta unidade de chão perfeita para integrar qualquer tipo de decoração interior.

## Grande capacidade em dimensão reduzida

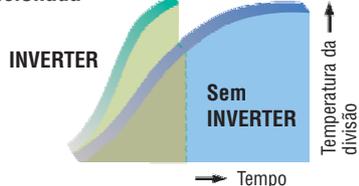
Graças ao seu design compacto, este modelo conseguiu concentrar todas as capacidades e vantagens do Sistema Inverter Mitsubishi Electric numa dimensão invulgar para um modelo de chão: 600x700x200 (AxLxP). Este formato torna a unidade MFZ-KA ideal para a instalação em salas de estar, quartos de dormir e todas as divisões de uma casa.

## Tecnologia Inverter

O controlo da frequência da corrente eléctrica, de acordo com a programação da temperatura pretendida e das condições do ar no exterior, garante um desempenho energético eficiente. A frequência é reduzida quando é necessária menos potência, o que diminui consideravelmente o consumo de electricidade, levando a um funcionamento mais económico.



### Tempo para alcançar a temperatura seleccionada



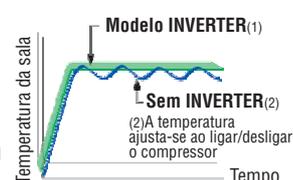
### Consumo kW

O consumo de electricidade reduz-se em 1/3 devido à tecnologia INVERTER



### Eficiência INVERTER

(1) A temperatura mantém-se constante devido à velocidade variável do compressor



## Funcionamento ultra silencioso

O MFZ-KA25VA é uma das unidades interiores mais silenciosas do mercado, sendo o seu nível sonoro de apenas de 22dB, durante o funcionamento normal. Tal característica permite criar ambientes confortáveis e silenciosos, nos quais os ocupantes nem se apercebem da existência de um ar condicionado em plena operação.



MFZ-KA25VA

# Unidades Split Chão

## Ótima distribuição do Ar

Deflectores automáticos, instalados no topo e na base da unidade de chão MFZ-KA garantem uma eficaz distribuição do ar em toda a área de uma divisão. A saída do caudal de ar do deflector superior é controlável através do comando, proporcionando 5 níveis de direcção e 4 velocidades de ventilação, quer nas funções de Aquecimento ou Arrefecimento.

Na função de Aquecimento, é possível optar por 2 formas de saída do ar: apenas pelo deflector superior; ou por ambos os deflectores (superior + inferior), garantindo-se, assim, uma temperatura estável em toda a área a climatizar.

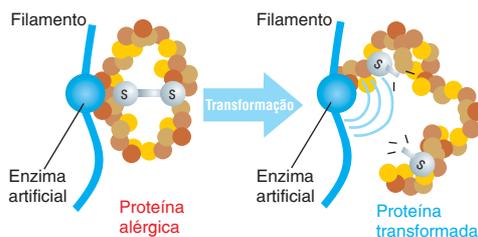
## Ar limpo e mais saudável:

### Filtro de Catequina + Filtro de Enzimas Anti-alérgico

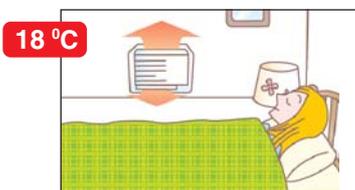
Para melhorar a qualidade do ar e impedir a difusão de bactérias e vírus, a série MFZ está equipada com um filtro à base de Catequina - um bioflavonoide, existente no chá verde, que contém propriedades anti-virais, anti-oxidantes e desodorizantes.

#### Filtro de Enzimas Anti-alérgico

Este filtro agarra no seu filamento substâncias alérgicas tais como pólen, ácaros mortos e os seus vestígios, fazendo, de seguida, a sua decomposição com enzimas artificiais. Para além disso, o agente de estrelização gera efeitos anti-virais mais elevados, permitindo o fornecimento de ar mais saudável e limpo.



Filtro de Catequina



## Modo i-save:

### Memoriza a temperatura ideal do seu espaço

Com um simples toque de um botão no controlo remoto, é possível memorizar a temperatura preferida para um determinado espaço, sendo possível accioná-la sempre que se deseje. Esta função é particularmente útil sempre que é necessário repor a temperatura ambiente aos níveis considerados os ideais para diversas situações do dia-a-dia, como por exemplo, num quarto, quando se vai para a cama.

## Desumidificação Computorizada

O MFZ-KA dispõe da função de desumidificação computadorizada, que permite a eliminação do excesso de humidade da habitação, protegendo os bens e as pessoas que nela vivem.

# Unidades Split Chão

## Especificações

Série MFZ-KA VA <b>INVERTER</b>			Modelo Chão - Inverter		
Tipo			MFZ-KA25VA	MFZ-KA35VA	MFZ-KA50VA
Modelo			MFZ-KA25VA	MFZ-KA35VA	MFZ-KA50VA
Unidade Interior			MFZ-KA25VA	MFZ-KA35VA	MFZ-KA50VA
Unidade Exterior			SUZ-KA25VA	SUZ-KA35VA	SUZ-KA50VA
Alimentação Eléctrica [V, 50Hz]			230, Unid. Exterior		
Arrefecimento	Capacidade kW (BTU/h)	Nom.	2.5 (8.500)	3.5 (11.900)	4.8 (16.320)
		Min.	0.9 (3.060)	0.9 (3.060)	0.9 (3.060)
		Max.	3.4 (11.560)	3.9 (13.260)	5.4 (18.360)
	Consumo (kW)	Nom.	0.59	1.09	1.55
	EER		4.31	3.21	3.1
	Categoria energética		A	A	B
	Intensidade Nominal (A)		2.8	5.0	7.0
Nível de Ruído [dB]	U. Int. [Min-Med-Max-SMax]		22-27-32-37	23-28-33-38	32-35-39-43
	U. Ext.		46	47	53
Caudal de Ar (m <sup>3</sup> /h)			522	546	642
Aquecimento	Capacidade kW (BTU/h)	Nom.	3.4 (11.560)	4.0 (13.600)	6.0 (20.400)
		Min.	0.9 (3.060)	0.9 (3.060)	0.9 (3.060)
		Max.	5.1 (17.340)	6.8 (23.120)	7.9 (26.860)
	Consumo (kW)	Nom.	0.835	1.1	1.86
	COP		4.07	3.64	3.23
	Categoria energética		A	A	C
	Intensidade Nominal (A)		4.0	5.0	8.5
Nível de Ruído [dB(A)]	U. Int. [Min-Med-Max-SMax]		22-27-32-37	25-28-33-38	32-35-39-44
	U. Ext.		46	48	55
Caudal de Ar (m <sup>3</sup> /h)			546	570	708
Interior	Dimensões	AxLxP (mm)	600x700x200	600x700x200	600x700x200
	Peso	Kg	14	14	14
Exterior	Dimensões	AxLxP (mm)	550x800x285	550x800x285	840x850x330
	Peso	Kg	33	37	53
Tubagem	Líquido	Diametro (mm)	6.35 (1/4")	6.35 (1/4")	6.35 (1/4")
	Gás	Diametro (mm)	9.52 (3/8")	9.52 (3/8")	12.7 (1/2")
	Comprim. Máx.	m	20	20	30
	Altura Máx.	m	12	12	15
	Pré-carga	m	7	7	7
Refrigerante			R410A	R410A	R410A



DC Inverter	Modo "Swing"	<b>15m</b> <b>30m</b> Para KA50VA Maior comprimento da tubagem	Econo Cool
i-save Memorizador de temperatura	Deflector automático	<b>12m</b> <b>20m</b> Para KA25/35VA Maior comprimento da tubagem	<b>R410a</b> Fluido ecológico
Temporizador de 24 horas	Função de reinício automático	<b>Arrefecimento a 46°C/-10°C</b> Grande intervalo de temperatura exterior	Funcionamento silencioso
Filtro de Catequina	Modo automático	<b>Arrefecimento a -10°C</b> Arrefecimento a baixas temperaturas	<b>Cleaning-free pipe reuse</b> Sistema de reutilização de tubagens já instaladas
Filtro purificador	Desumidificação	Controlo "I Feel"	

Todos os dados constantes neste catálogo estão sujeitos a alterações sem aviso prévio

**MITSUBISHI ELECTRIC EUROPE, B.V.**  
Sucursal em Portugal  
Av. do Forte, nº 10 - 2794-019 Carnaxide  
Tel.: 21 425 56 00 - Fax: 21 425 56 99  
e-mail: dep.comercial@pt.mee.com



[www.mitsubishielectric.pt](http://www.mitsubishielectric.pt)

**MITSUBISHI ELECTRIC**  
Changes for the Better