



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



**Megaclima**

Desde 1993

2024

Consola de chão **MFZ-KT**





**MFZ-KT VG**



**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-KT 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**



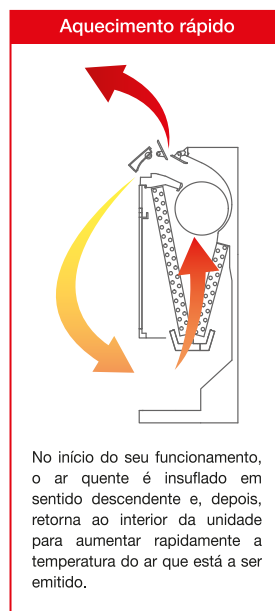
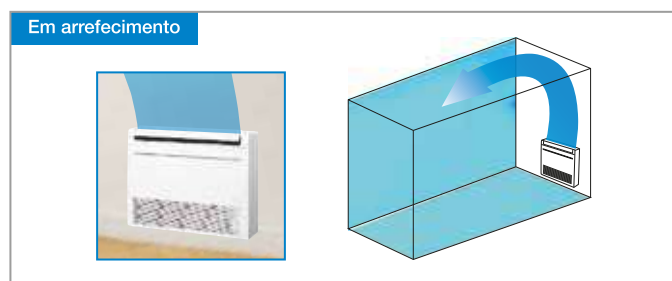
A base pode ser removida, acentuando o estilo do design do corpo principal.



**Valoriza o espaço da sua vida**

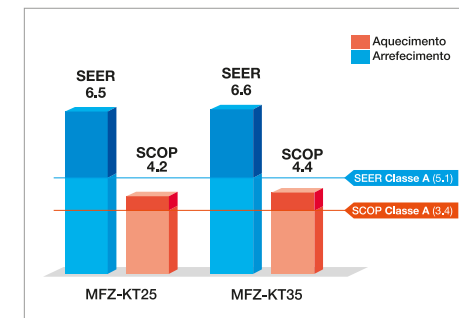
• **Alheta multi fluxo**

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-KT foi desenvolvida em conformidade com a directiva europeia ErP (directiva de Ecodesign), conseguindo assinaláveis níveis de poupança, manifestos nas classificações energéticas alcançadas - SEER A++ e SCOP A+, que fazem deste modelo um caso ímpar na sua categoria.



• **“Weekly Timer” - Programação semanal**

Todos os modelos MFZ-KT 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.



• **Instalação e manutenção “Trouble-free”**

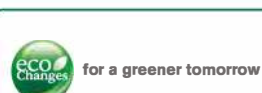
A montagem da unidade interior é muito fácil e o comprimento da tubagem (20-30 metros) evita preocupações quanto à distância entre esta e a unidade exterior. Graças a uma função de auto-diagnóstico, basta aceder ao modo de “trouble log recall” para identificação imediata da solução de problemas.

Inverter - Série MFZ-KT VG						
Tipo		Modelo de Chão - Inverter				
Modelo		MFZ-KT25VG	MFZ-KT35VG	MFZ-KT50VG	MFZ-KT60VG	
Unidade Interior		MFZ-KT25VG	MFZ-KT35VG	MFZ-KT50VG	MFZ-KT60VG	
Unidade Exterior		SUZ-M25VA	SUZ-M35VA	SUZ-M50VA	SUZ-M60VA	
Alimentação Eléctrica		230/Monofásico/50				
ARREFECIMENTO	Capacidade Nominal	kW	2.5	3.5	5.0	6.1
	Min-Max		1.6-3.2	0.9-3.9	1.2-5.6	1.7-6.3
	Consumo Nominal	kW	0.62	1.06	1.55	1.84
	Consumo anual eléctrico*2	kWh/a	134	185	257	343
AQUECIMENTO	SEER		6.5	6.6	6.8	6.2
	Capacidade Nominal	kW	3.4	4.3	6.0	7.0
	Min-Max		1.3-4.2	1.1-5.0	1.5-7.2	1.6-8.0
	Consumo Nominal	kW	0.91	1.26	1.86	2.18
UNIDADE INTERIOR	Capacidade declarada	à temp. referência	2.0 (-10°C)	2.3 (-10°C)	3.5 (-10°C)	4.1 (-10°C)
		à temp. bivalente	2.0 (-7°C)	2.3 (-7°C)	3.9 (-7°C)	4.1 (-7°C)
		à temp. limite funcion.	2.0 (-10°C)	2.3 (-10°C)	3.5 (-10°C)	4.1 (-10°C)
	Consumo anual eléctrico*2	kWh/a	732	825	1423	1568
UNIDADE EXTERIOR	SCOP		4.2	4.4	4.2	4.1
	Corrente funcionamento (Max)	A	7.0	8.7	14.0	15.4
	Consumo Nominal	kW (Arrefec./Aqueci.)	0.020/0.024	0.020/0.024	0.037/0.052	0.063/0.059
	Corrente funcionamento (Max)	A	0.20	0.20	0.45	0.55
D. INSTALAÇÃO	Dimensões (mm)	AxLxP	600x750x215	600x750x215	600x750x215	600x750x215
	Peso	kg	14.5	14.5	14.5	15
	Caudal de Ar	m³/h (Arrefecimento)	234-288-390-468-534	234-288-390-468-534	336-402-516-624-738	336-480-576-738-900
	(Sil-Min-Med-Max)	m³/h (Aquecimento)	210-240-336-438-582	210-240-336-438-582	360-462-564-696-840	360-462-582-750-876
D. INSTALAÇÃO	Nível de ruído (SPL)	dB(A) (Arrefecimento)	19-24-31-37-41	19-24-31-37-41	28-32-37-42-48	28-36-40-46-53
	(Sil-Min-Med-Max)	dB(A) (Aquecimento)	19-23-30-37-44	19-23-30-37-44	29-35-40-44-49	29-35-41-47-51
	Nível de ruído (PWL)	dB(A)	54	54	60	65
	Dimensões (mm)	AxLxP	550x800x285	550x800x285	714x800x285	880x840x330
D. INSTALAÇÃO	Peso	kg	30	35	41	54
	Caudal de Ar	m³/h (Arrefec./Aqueci.)	2178/2076	2058/1962	2748/2622	3006/3006
	Nível de ruído (SPL)	dB(A) (Arrefec./Aqueci.)	45/46	48/48	48/49	49/51
	Nível de ruído (PWL)	dB(A) (Arrefecimento)	59	59	64	65
D. INSTALAÇÃO	Corrente funcionamento (Max)	A	6.8	8.5	13.5	14.8
	Dimensão disjuntor	A	10	10	20	20
	Diâmetro da tubagem	Líquido	6.35(1/4")	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")	15.88(5/8")
D. INSTALAÇÃO	Comprim. máx. tubagem	m (Ext-Int)	20	20	30	30
	Altura máx. tubagem	m (Ext-Int)	12	12	30	30
	Refrigerante R32*1	Pré-carga kg/GWP/CO <sub>2</sub> eq	0.65/675/0.44	0.90/675/0.61	1.20/675/0.81	1.25/675/0.84
	Temperatura exterior de funcionamento	Arrefecimento (°C)*3	-10~+46		-15~+46	
	Aquecimento (°C)	-10~+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 550. Isto significa que se 1kg deste refrigerante se dispersar na atmosfera, o impacto no aquecimento global seria 550 vezes superior a 1kg 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. O GWP do R32 é 675 nos termos do 4º Relatório de Avaliação do IPCC.\*2 Consumo energético baseado em resultados standard de testes. O consumo real de energia dependerá da forma como o equipamento é utilizado e onde está localizado.\*3 O guia de protecção de ar opcional é necessário quando a temperatura ambiente é inferior a -5°C.

	DC Inverter		Controlo PAM		Função de poupança de energia "Econo Cool"
	Modo "Swing"		Alheta automática		Arrefecimento baixa temperatura
	Maior comprimento da tubagem Para 25/35		Maior comprimento da tubagem Para 50/60		Aquecimento a baixas temperaturas
	Grande intervalo de temperatura em arrefecimento Para 25/35		Só 19dB (25/35)		Modo automático
	Funcção de reinício automático		Mudança automática fric/calor		Funcção diagnóstico automático
	Aviso falha		Desumidificação		Limpeza rápida
	Branco puro		Filtro nano-platinum		Filtro de enzimas anti-alegéricas
	Temporizador		Controlo remoto por infra vermelhos		Controlo remoto LCD com fios
	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-KT 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 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.



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 efectuada por pessoal qualificado, nos termos dos regulamentos europeus 303/2008 e 517/2014.



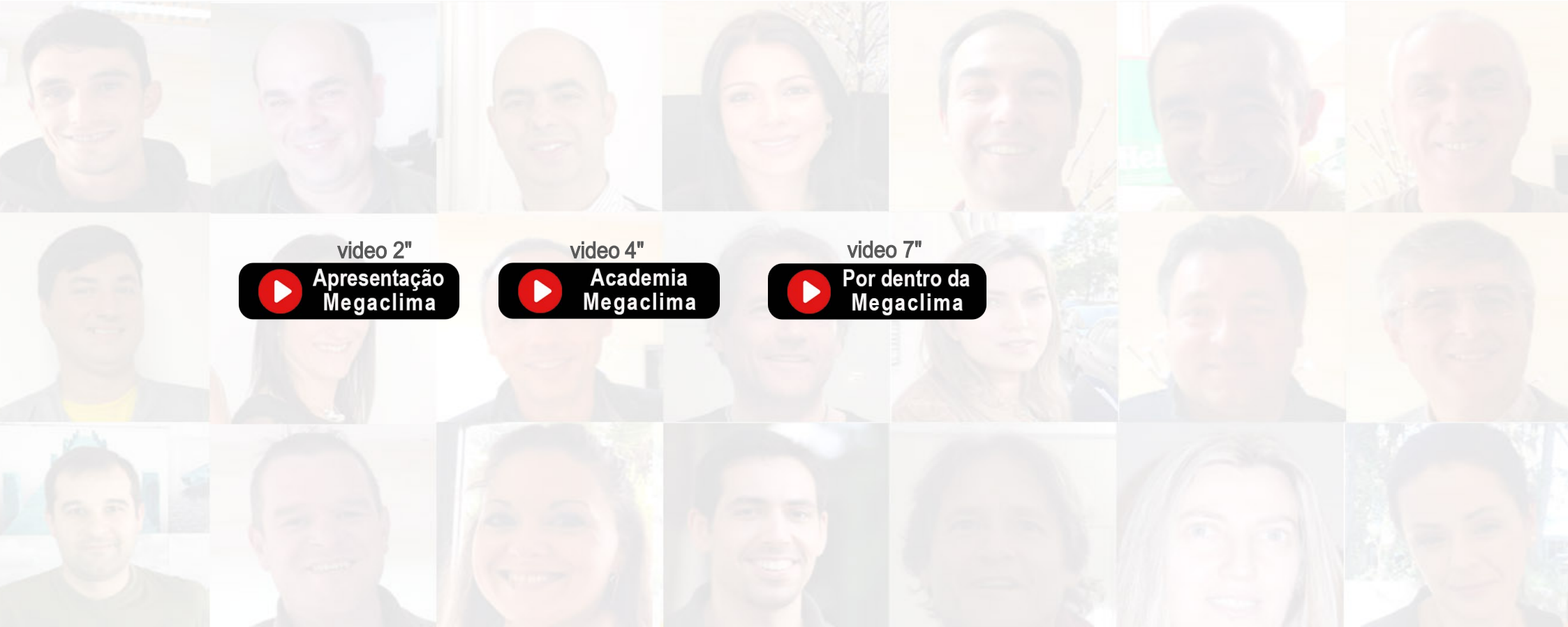


Serviços Centrais  
Rua Francisco Ribeirinho, 28  
Centro Empresarial da Abrunheira – Escritório 11  
Abrunheira 2710-736 Tel:219 253 300  
Sintra [www.megaclima.pt](http://www.megaclima.pt) [geral@megaclima.pt](mailto:geral@megaclima.pt)

Delegação de Lisboa Tel: 219 151 792  
[lisboa@megaclima.pt](mailto:lisboa@megaclima.pt)

Delegação de Queluz Tel: 219 250 028  
[queluz@megaclima.pt](mailto:queluz@megaclima.pt)

# 30 Anos na climatização e tratamento de ar



video 2"  
 **Apresentação  
Megaclima**

video 4"  
 **Academia  
Megaclima**

video 7"  
 **Por dentro da  
Megaclima**