HORECADIGITAL by

MITSUBISHI ELECTRIC

Changes for the Better

AR CONDICIONADO

Consola de chão **MFZ-KT**







R32



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


Standard


Semi encastrada

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

LORECAD DIGITAL



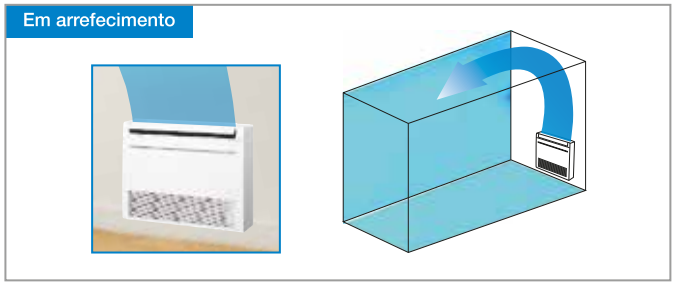


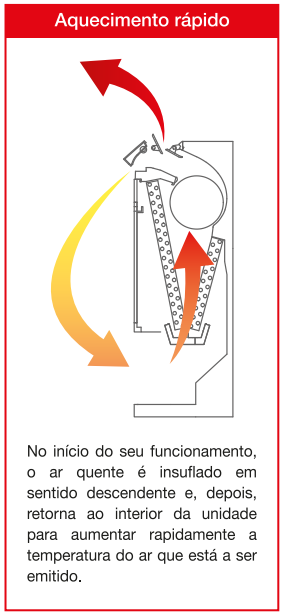
Valoriza o espaço da sua vida

• 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.



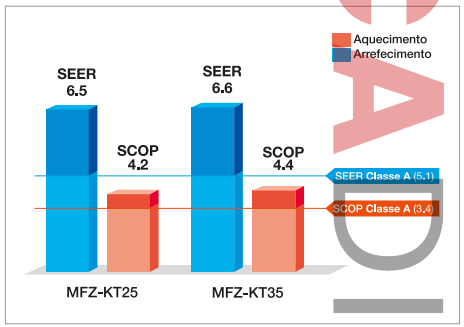




• Líder em Eficiência Energética

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.

SEER A++ SCOP A+



• 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.

• "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.



Inverter - Série MFZ-KT VG

			Modelo de Chão - Inverter			
Tipo						
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		U. Ext. (V-50Hz)	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
	SEER		6.5	6.6	6.8	6.2
		Categoria energética	A++	A++	A++	A++
AQUECIMENTO	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
	Capacidade declarada (kW)	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
	SCOP		4.2	4.4	4.2	4.1
		Categoria energética	A+	A+	A+	A+
Corrente funcionamento (Max)		A	7.0	8.7	14.0	15.4
UNIDADE INTERIOR	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
	Dimensões (mm)	AxLxP	600x750x215	600x750x215	600x750x215	600x750x215
	Peso	kg	14.5	14.5	14.5	15
	Caudal de Ar	m^3/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)	m^3/h (Aquecimento)	210-240-336-438-582	210-240-336-438-582	360-462-564-696-840	360-462-582-750-876
	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
UNIDADE EXTERIOR	Dimensões (mm)	AxLxP	550x800x285	550x800x285	714x800x285	880x840x330
	Peso	kg	30	35	41	54
	Caudal de Ar	m^3/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
	Corrente funcionamento (Max)	A	6.8	8.5	13.5	14.8
	Dimensão disjuntor	A	10	10	20	20
D. INSTALAÇÃO	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")
	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/tCO$_2$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 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. 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 -5ºC.

- 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)
- Funcionamento silencioso (Só 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-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 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.

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.

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

MITSUBISHI ELECTRIC
Changes for the Better