



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



**Megaclima**

Desde 1993

2024

Mural **MSZ-EF VGK**





**MSZ-EF VE(W/B/S) - Kirigamine Zen**



**Modelo Mural Inverter**

A Kirigamine Zen foi criada para proporcionar climatização de vanguarda e para ser um verdadeiro complemento decorativo de qualquer ambiente interior moderno.

• **Design integrável em qualquer espaço decorativo**

Apresentando-se em três cores distintas (preto, silver e branco), especialmente escolhidas para se integrarem com naturalidade onde quer que sejam instaladas, estas elegantes unidades murais são totalmente monocromáticas e acrescentam um toque de sofisticação a qualquer espaço.



• **Design sofisticado e inalterável**

A unidade interior Kirigamine Zen mantém inalterado o seu perfil fino e elegante, mesmo durante o seu funcionamento. A única alteração a assinalar é o movimento do deflector de saída do ar. Tal resulta num visual permanentemente atractivo e sofisticado.

• **Operação energeticamente eficiente**

Os modelos desta série alcançam níveis de eficiência sazonal ímpares, atingindo as classificações A+++ (MSZ-EF25/35), em arrefecimento e A++ (MSZ-EF25/35/42), em aquecimento, garantindo assim notáveis poupanças no consumo de energia e diminuindo o impacto ambiental.



• **Conforto sempre silencioso 19dB**

O avançado "Silent Mode" dos sistemas Mitsubishi Electric garante um funcionamento super-silencioso durante a operação de climatização. Os modelos EF25 registam níveis sonoros quase inaudíveis - apenas 19dB. Esta característica única torna a série Kirigamine Zen ideal para a utilização em qualquer espaço de uma habitação, mesmo em quartos de dormir, durante o período nocturno.

Fechado



Aberto



## A climatização torna-se uma arte

- Programação semanal cómoda e fácil

Todas as unidades interiores estão equipadas com “Weekly Timer”, uma função de Programação Semanal, que se realiza através do controlo remoto, fornecido como parte integrante de qualquer modelo Kirigamine Zen.

Exemplo tipo de operação (Verão/modo de arrefecimento)

	Segunda	Terça	Quarta	Quinta	Sexta	Sábado	Domingo
6:00	ON 26°C	ON 26°C	ON 26°C	ON 26°C	ON 26°C		
7:00							
8:00							
10:00	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	ON 26°C	ON 26°C
12:00	Desliga automaticamente durante as horas em que o espaço não tem ocupação						
14:00							
16:00						OFF	OFF
18:00						Desliga-se automaticamente durante o período de vazio	
20:00	ON 26°C	ON 26°C	ON 26°C	ON 26°C	ON 26°C	ON 26°C	ON 26°C
22:00	Liga automaticamente em sintonia com o horário do regresso a casa						
22:00- (durante a noite)	ON 28°C	ON 28°C	ON 28°C	ON 28°C	ON 28°C	ON 28°C	ON 28°C
	Durante a noite a temperatura diminui proporcionando maior poupança de energia						

- Wi-Fi incluído

A série MSZ-EF VGK inclui o sistema MELCloud, que permite o controlo por Wi-Fi do equipamento, a partir de um smartphone, tablet ou PC, com ligação à internet.



- Ligação a sistemas Multi-Split

A série de murais Kirigamine Zen pode integrar-se em sistemas Multi-Split MXZ ou PUMY, possibilitando a instalação de 2 a 12 unidades interiores, utilizando apenas uma unidade exterior.

- Controlo Remoto

O controlo remoto dos modelos Kirigamine Zen possibilita uma fácil monitorização da operação de climatização, em cada momento. Este controlo assegura um comando eficaz das mais diversas funções do sistema de Ar Condicionado, como, por exemplo, ligar/desligar (ON/OFF), controlo da temperatura ambiente, modo de ventilação, função i-save, ou a programação, quer diária, quer semanal.



## Inverter > Série MSZ-EF VGK(W/B/S)

Tipo		Modelo Mural - Inverter Kirigamine Zen				
Modelo		MSZ-EF25VGK	MSZ-EF35VGK	MSZ-EF42VGK	MSZ-EF50VGK	
Unidade Interior		MSZ-EF25VGK(W/B/S)	MSZ-EF35VGK(W/B/S)	MSZ-EF42VGK(W/B/S)	MSZ-EF50VGK(W/B/S)	
Unidade Exterior		MUZ-EF25VG	MUZ-EF35VG	MUZ-EF42VG	MUZ-EF50VG	
Alimentação Eléctrica		230/Unidade Exterior				
U. Ext. (V-50Hz)						
ARREFECIMENTO	Capacidade Nominal	kW	2.5	3.5	4.2	5.0
	Min-Max		0.9-3.4	1.1-4.0	0.9-4.6	1.4-5.4
	Consumo Nominal	kW	0.540	0.910	1.200	1.540
	Consumo anual eléctrico*2	kWh/a	96	139	186	233
	SEER*3		9.1	8.8	7.9	7.5
AQUECIMENTO	Capacidade Nominal	kW	3.2	4.0	5.4	5.8
	Min-Max		1.0-4.2	1.3-5.1	1.3-6.3	1.4-7.5
	Consumo Nominal	kW	0.700	0.950	1.455	1.560
	Capacidade declarada	à temp. referência	1.3 (2°C)	1.6 (2°C)	2.1 (2°C)	2.3 (2°C)
		à temp. bivalente	1.3 (2°C)	1.6 (2°C)	2.1 (2°C)	2.3 (2°C)
UNIDADE INTERIOR	Consumo anual eléctrico*2	kWh/a	311	398	489	595
	SCOP*3		5.9	5.6	6.0	5.4
	Corrente funcionamento (Max)	A	7.1	7.1	10.0	14.0
	Consumo Nominal	kW	0.026	0.030	0.033	0.043
	Corrente funcionamento (Max)	A	0.3	0.3	0.4	0.4
UNIDADE EXTERIOR	Dimensões (mm)	AxLxP	299x885x195	299x885x195	299x885x195	299x885x195
	Peso	kg	11.5	11.5	11.5	11.5
	Caudal de Ar	m3/h (Arrefecimento)	240-276-378-498-630	240-276-378-498-630	348-396-462-534-672	348-408-474-552-678
	(Sil-Min-Med-Max-SMax)	m3/h (Aquecimento)	240-276-372-534-714	240-276-372-534-762	330-378-468-594-792	384-432-540-666-876
	Nível de ruído (SPL)	dB(A) (Arrefecimento)	19-23-29-36-42	21-24-30-36-42	28-31-35-39-43	30-33-36-40-43
D. INSTALAÇÃO	(Sil-Min-Med-Max-SMax)	dB(A) (Aquecimento)	21-24-29-37-45	21-24-30-38-46	28-30-35-41-48	30-33-37-43-49
	Nível de ruído (PWL)	dB(A) (Arrefecimento)	60	60	60	60
	Dimensões (mm)	AxLxP	550x800x285	550x800x285	550x800x285	714x800x285
	Peso	kg	31	34	35	40
	Caudal de Ar	m3/h (Arrefec./Aqueci.)	1668/1788	2058/1962	1920/1962	2412/2412
UNIDADE EXTERIOR	Nível de ruído (SPL)	dB(A) (Arrefec./Aqueci.)	47/48	49/50	50/51	52/52
	Nível de ruído (PWL)	dB(A) (Arrefecimento)	58	62	62	65
	Corrente funcionamento (Max)	A	6.8	6.8	9.6	13.6
	Dimensão disjuntor	A	10	10	12	16
	Diâmetro da tubagem	Líquido	6.35(1/4")	6.35(1/4")	6.35(1/4")	6.35(1/4")
UNIDADE EXTERIOR	Gás	9.52(3/8")	9.52(3/8")	9.52(3/8")	9.52(3/8")	
	Comprim. máx. tubagem	m (Ext-Int)	20	20	20	30
	Altura máx. tubagem	m (Ext-Int)	12	12	12	15
	Refrigerante R32*1	Pré-carga kg/GWP/TCO: eq	0.62/675/0.42	0.74/675/0.50	0.74/675/0.50	1.05/675/0.71
	Temperatura exterior de funcionamento	Arrefecimento (°C)	-10~+46	-10~+46	-10~+46	-10~+46
	Aquecimento (°C)	-15~+24	-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 675. Isto significa que se 1kg deste refrigerante se dispersar na atmosfera, o impacto no aquecimento global seria 675 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.

\*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/Preto/Silver



## Unidade Exterior



## Controlo Remoto



DC Inverter	Controlo PAM	Novo design, desempenho inteligente
Filtro nano-platinum	Filtro purificador Opcional	Modo "Swing"
Alheta automática	Modo automático	Deflector automático
Controlo "1 Feel"	Limpeza rápida	Desumidificação
Função de poupança de energia "Econo Cool"	Funcionamento silencioso	Maior comprimento da tubagem
Temporizador: -semanal (7/7)	Temporizador: -diário (24h)	Modo de funções memorizadas
Função de reinício automático	Arrefecimento a baixa temperatura	Aquecimento a -15°C
Grande intervalo de temperatura em arrefecimento	Controlo remoto LCD com fios Opcional	Ligação M-NET Opcional
Ligação MXZ	Função diagnóstico automático	Aviso falha
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 MSZ-EF VGK têm Wi-Fi incorporado, podendo ser controlados a partir de um smartphone, de um tablet, ou de um computador, com ligação à internet.

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.

**CE**

EUROVENT CERTIFIED PERFORMANCE

**MITSUBISHI ELECTRIC**  
Changes for the Better

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.



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**