



AR CONDICIONADO

Changes for the Better



MSZ-EF VE2



MSZ-EF VE2(W/B/S) - Kirigamine Zen

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.



Modelo Mural Inverter

- **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** 21dB

O avançado “Silent Mode” dos sistemas Mitsubishi Electric garante um funcionamento super-silencioso durante a operação de climatização. Os modelos EF25/35 registam níveis sonoros quase inaudíveis - apenas 21dB. 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

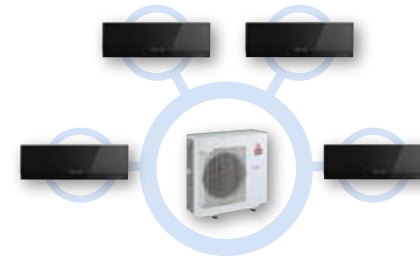
- Programação semanal cómoda e fácil

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						

- Ligação a sistemas Multi-Split



A série de murais Kirigamine Zen pode integrar-se em sistemas Multi-Split MXZ, possibilitando a instalação de 2 a 8 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 VE2(W/B/S)					
Tipo		Modelo Mural - Inverter Kirigamine Zen			
Modelo		MSZ-EF25VE2	MSZ-EF35VE2	MSZ-EF42VE2	MSZ-EF50VE2
Unidade Interior		MSZ-EF25VE2(W/B/S)	MSZ-EF35VE2(W/B/S)	MSZ-EF42VE2(W/B/S)	MSZ-EF50VE2(W/B/S)
Unidade Exterior		MUZ-EF25VE	MUZ-EF35VE	MUZ-EF42VE	MUZ-EF50VE
Alimentação Eléctrica		U. Ext. (V-50Hz) 230/Unidade Exterior			
ARREFECIMENTO	Capacidade Nominal	kW			
	Min-Max	2.5	3.5	4.2	5.0
	Consumo Nominal	0.545	0.910	1.280	1.560
	Consumo anual eléctrico*2	103	144	192	244
	SEER	8.5	8.5	7.7	7.2
AQUECIMENTO	Capacidade Nominal	Categoria energética			
	Min-Max	A+++	A+++	A++	A++
	Consumo Nominal	3.2	4.0	5.4	5.8
	Capacidade declarada (kW)	1.1-4.2	1.8-5.5	1.4-6.3	1.6-7.5
	Consumo anual eléctrico*2	0.700	0.955	1.460	1.565
UNIDADE INTERIOR	à temp. referência	2.4 (-10°C)	2.9 (-10°C)	3.8 (-10°C)	4.2 (-10°C)
	à temp. bivalente	2.4 (-10°C)	2.9 (-10°C)	3.8 (-10°C)	4.2 (-10°C)
	à temp. limite funcion.	2.0 (-15°C)	2.4 (-15°C)	3.4 (-15°C)	3.5 (-15°C)
	Consumo anual eléctrico*2	716	882	1155	1309
	SCOP	4.7	4.6	4.6	4.5
UNIDADE EXTERIOR	Corrente funcionamento (Max)	Categoria energética			
	Consumo Nominal	A++	A++	A++	A+
	Corrente funcionamento (Max)	7.3	8.5	9.5	12.4
	Dimensões (mm)	0.027	0.031	0.031	0.034
	Peso	0.3	0.3	0.3	0.4
D. INSTALAÇÃO	Dimensões (mm)	299x885x195	299x885x195	299x885x195	299x885x195
	Caudal de Ar	11.5	11.5	11.5	11.5
	Nível de ruído (SPL)	240-276-378-498-630	240-276-378-498-630	348-396-462-534-618	348-408-474-558-660
	Nível de ruído (PWL)	240-276-372-534-714	240-276-372-534-762	330-378-468-594-762	384-438-540-666-792
	Corrente funcionamento (Max)	21-23-29-36-42	21-24-29-36-42	28-31-35-39-42	30-33-36-40-43
UNIDADE EXTERIOR	Dimensões (mm)	21-24-29-37-45	21-24-30-38-46	28-30-35-41-48	30-33-37-43-49
	Caudal de Ar	60	60	60	60
	Nível de ruído (SPL)	550x800x285	550x800x285	550x800x285	880x840x330
	Nível de ruído (PWL)	30	35	35	54
	Corrente funcionamento (Max)	1956/1932	2016/2016	2112/2016	2676/2676
UNIDADE EXTERIOR	Dimensão disjuntor	47/48	49/50	50/51	52/52
	Diâmetro da tubagem	58	61	62	65
	Comprim. máx. tubagem	7.0	8.2	9.2	12.0
	Altura máx. tubagem	10	10	10	16
	Refrigerante	10	10	10	16
D. INSTALAÇÃO	Diâmetro da tubagem	Líquido	6.35(1/4")	6.35(1/4")	6.35(1/4")
	Comprim. máx. tubagem	Gás	9.52(3/8")	9.52(3/8")	9.52(3/8")
UNIDADE EXTERIOR	Altura máx. tubagem	m (Ext-Int)	20	20	30
	Refrigerante	m (Ext-Int)	12	12	15
UNIDADE EXTERIOR	Temperatura exterior de funcionamento	Tipo	R410a*1	R410a*1	R410a*1
	Arrefecimento (°C)		-10~+46	-10~+46	-10~+46
UNIDADE EXTERIOR	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/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 "I 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 baixas temperaturas
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 podem ser controlados por Wi-Fi, a partir de um smartphone ou de um computador, utilizando o adaptador MAC-5571F-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.

JS **CLIMATIZAÇÃO**

MITSUBISHI ELECTRIC
Changes for the Better