HORECADIGITAL by

MITSUBISHI ELECTRIC

Changes for the Better

AR CONDICIONADO

Mural **MSZ-EF** VGK







R32





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.



• 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.

SEER A+++ SCOP A++

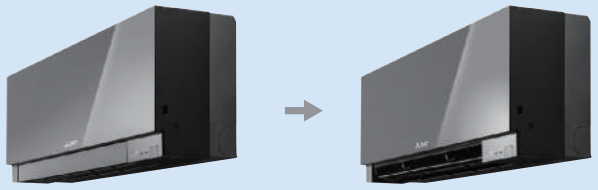
• Conforto sempre silencioso 19dB

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.

• 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.

Fechado



Aberto

ECODIGITAL





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)

<table>
<tr><th></th><th>Segunda</th><th>Terça</th><th>Quarta</th><th>Quinta</th><th>Sexta</th><th>Sábado</th><th>Domingo</th></tr>
<tr><td>6:00</td><td>ON 26°C</td><td>ON 26°C</td><td>ON 26°C</td><td>ON 26°C</td><td>ON 26°C</td><td rowspan="3">ON 26°C</td><td rowspan="3">ON 26°C</td></tr>
<tr><td>7:00</td><td rowspan="3">OFF</td><td rowspan="3">OFF</td><td rowspan="3">OFF</td><td rowspan="3">OFF</td><td rowspan="3">OFF</td></tr>
<tr><td>8:00</td></tr>
<tr><td>10:00</td><td rowspan="3">Desliga automaticamente durante as horas em que o espaço não tem ocupação</td></tr>
<tr><td>12:00</td><td rowspan="2">OFF
Desliga-se automaticamente durante o período de vazio</td><td rowspan="2">OFF</td></tr>
<tr><td>14:00</td></tr>
<tr><td>16:00</td><td rowspan="3">ON 26°C</td><td rowspan="3">ON 26°C</td><td rowspan="3">ON 26°C</td><td rowspan="3">ON 26°C</td><td rowspan="3">ON 26°C</td><td rowspan="2">ON 26°C</td><td rowspan="2">ON 26°C</td></tr>
<tr><td>18:00</td></tr>
<tr><td>20:00</td><td colspan="5">Liga automaticamente em sintonia com o horário do regresso a casa</td></tr>
<tr><td>22:00</td><td colspan="7"></td></tr>
<tr><td>22:00~
(durante a noite)</td><td>ON 28°C</td><td>ON 28°C</td><td>ON 28°C</td><td>ON 28°C</td><td>ON 28°C</td><td>ON 28°C</td><td>ON 28°C</td></tr>
<tr><td></td><td colspan="7">Durante a noite a temperatura diminui proporcionando maior poupança de energia</td></tr>
</table>

• 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.

MELCloud®

MITSUBISHI ELECTRIC

• 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.



LITORECAVADIGITAL

Inverter > Série MSZ-EF VGK(W/B/S)

			Modelo Mural - Inverter Kirigamine Zen			
Tipo						
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		U. Ext. (V-50Hz)	230/Unidade Exterior			
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
		Categoria energética	A+++	A+++	A++	A++
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 (kW)	à temp. referência	1.3 (2ºC)	1.6 (2ºC)	2.1 (2ºC)	2.3 (2ºC)
		à temp. bivalente	1.3 (2ºC)	1.6 (2ºC)	2.1 (2ºC)	2.3 (2ºC)
		à temp. limite funcion.	2.0 (-15ºC)	2.4 (-15ºC)	3.4 (-15ºC)	3.5 (-15ºC)
	Consumo anual eléctrico*2	kWh/a	311	398	489	595
	SCOP*3		5.9	5.6	6.0	5.4
		Categoria energética	A+++	A+++	A+++	A+++
Corrente funcionamento (Max)		A	7.1	7.1	10.0	14.0
UNIDADE INTERIOR	Consumo Nominal	kW	0.026	0.030	0.033	0.043
	Corrente funcionamento (Max)	A	0.3	0.3	0.4	0.4
	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
	(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
UNIDADE EXTERIOR	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
	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
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")	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_2 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 (ºC)	-10~+46	-10~+46	-10~+46	-10~+46
		Aquecimento (ºC)	-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
- PAM Control — Controlo PAM
- Novo design, desempenho inteligente
- Filtro nano-platinum
- Opcional — Filtro purificador
- Modo "Swing"
- AUTO VANE — Alheta automática
- Modo automático
- Deflector automático
- Controlo "I Feel"
- Limpeza rápida
- Desumidificação
- Função de poupança de energia "Econo Cool"
- Funcionamento silencioso
- 12/15m 20/30m — Maior comprimento da tubagem
- 7/7 — Temporizador: - semanal (7/7)
- 24 — Temporizador: - diário (24h)
- i-save — Modo de funções memorizadas
- Função de reinício automático
- Low Temp Cooling — Arrefecimento baixa temperatura
- Aquecimento a -15ºC — Aquecimento a baixas temperaturas
- Arrefecimento a 46ºC/-10ºC — Grande intervalo de temperatura em arrefecimento
- Opcional — Controlo remoto LCD com fios
- Opcional — Ligação M-NET
- Ligação MXZ
- Função diagnóstico automático
- Failure Recall — Aviso falha
- R32 — Fluido ecológico
- Cleaning-free, pipe reuse — Sistema de reutilização de tubagens já instaladas
- 3 anos Garantia — 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.

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.

EUROVENT CERTIFIED PERFORMANCE www.eurovent-certification.com

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

ATUALIZADO