



KIRIGAMINE

Inverter Deluxe

MSZ-FD



Muito mais que um Ar Condicionado

 **MITSUBISHI
ELECTRIC**
AR CONDICIONADO



KIRIGAMINE Inverter Deluxe é um sistema inteligente de climatização total, resultado da mais avançada tecnologia desenvolvida pela Mitsubishi Electric. Sofisticado, eficiente e amigo do ambiente, KIRIGAMINE é o 1º Ar ECondicionado, estabelecendo novos padrões de conforto.

KIRIGAMINE Inverter Deluxe

O 1º Ar ECOndicionado



Toda a concepção do KIRIGAMINE foi orientada para proporcionar os mais elevados níveis de conforto aos seus utilizadores, concretizando um triplo objectivo:

- Criar o melhor ECOsistema de Climatização
- Alcançar a máxima ECOnomia de funcionamento
- Garantir o menor impacto ambiental, construindo o ar condicionado mais ECOlógico do mercado

霧峰
KIRIGAMINE

AR **ECO**NDICIONADO

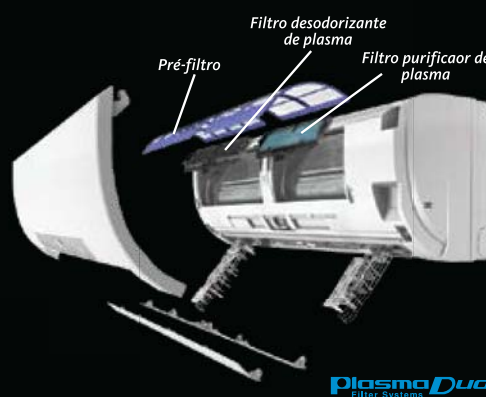
O Melhor **ECOSISTEMA** de Climatização

Desenhado para ser adaptável a qualquer espaço, independentemente da sua decoração e ambiente específicos, KIRIGAMINE apresenta-se em 2 cores distintas – branco ou prata – e tem apenas 798mm de largura total. No interior deste modelo compacto está um mundo de tecnologia que, em cada momento, assegurará a qualidade absoluta do conforto em sua casa.

Sistema de filtros - “Plasma Duo”

Equipados com o sistema de 2 filtros “Plasma Duo” (filtro desodorizante + filtro purificador), além de um pré-filtro, os modelos KIRIGAMINE eliminam as partículas nocivas e os odores desagradáveis, purificando o ar de qualquer casa.

O filtro desodorizante de plasma absorve e elimina partículas de substâncias odoríferas, a uma escala ultra-microscópica (1/1.000.000 de milímetro). Por seu lado, o filtro purificador de plasma remove, da sua casa, o pó fino doméstico, o pólen e outros elementos poluentes, produzindo, também, efeitos anti-virais e desinfectantes.



Função anti-bolor - “Mold Fighter”

Esta função impede a formação de bolor nas habitações, graças à produção de ozono, por uma unidade de eléctrodos de plasma, atacando os esporos de bolor e reduzindo a velocidade da sua formação em 20%.





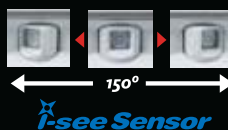
MSZ-FD VA



MSZ-FD VAS

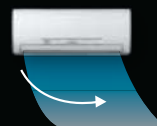
Sensor de temperaturas - "I-see Sensor"

Nas unidades KIRIGAMINE está instalado o sensor "i-see Sensor", um autêntico olho "robotizado" que se movimenta num ângulo de 150° (90° em modo de arrefecimento), detectando as diferenças de temperatura que possam existir, para garantir o mesmo conforto em todas as áreas de uma divisão.



Sistema de Programação de área

Graças a este sistema e ao "I-see Sensor" o equipamento pode funcionar selectivamente só para um dos lados, permitindo o aquecimento ou o arrefecimento localizados, evitando desperdícios e poupando mais energia.



Desumidificação computadorizada

Todos os sistemas Mitsubishi Electric dispõem de desumidificação computadorizada, eliminando do ambiente a humidade excessiva, protegendo o interior de cada espaço, os bens e as pessoas que nele vivem.

Funcionamento ultra-silencioso - Só 20dB

O nível sonoro do KIRIGAMINE não perturba o ambiente. Em funcionamento normal, o ruído é praticamente inaudível, não ultrapassando os 20dB (MSZ-FD 25 VA).





Máxima **ECONOMIA**, de Inverno ou de Verão

Os testes em fábrica e a utilização real, no dia-a-dia, demonstram que KIRIGAMINE é o sistema de climatização mais económico, seja na função de aquecimento ou de arrefecimento. No Verão ou no Inverno, bastam alguns cêntimos de energia por dia para garantir a temperatura mais apetecida.

Sistema 100% Inverter

As unidades split KIRIGAMINE incluem compressores DC Inverter que proporcionam maior capacidade, mais rapidez para alcançar a temperatura desejada e mantê-la estabilizada e ainda com um consumo energético 1/3 menor, comparativamente com os sistemas convencionais.

Alta eficiência energética

Graças à performance dos compressores Inverter da Mitsubishi Electric, os modelos KIRIGAMINE destacam-se em matéria de poupança energética, atingindo níveis “record” de eficiência, que ultrapassam a meta dos 5,0 nos parâmetros EER e COP (5,15 e 5,25 na unidade MSZ-FD25). Tal significa melhor conforto, com uma enorme poupança na factura da energia, na utilização do ar condicionado quer na função de aquecimento, quer na de arrefecimento.



O Ar Condicionado mais **ECOLÓGICO**

Líder do sector na redução de emissão de CO₂, a Mitsubishi Electric investe grande parte dos seus recursos na investigação e desenvolvimento de soluções que permitam diminuir o consumo de energia e o impacto ambiental. KIRIGAMINE é o exemplo máximo deste esforço constante, tornando mínima a pegada ecológica do ar condicionado.



Fluído frigorigénio R410a

A exemplo de toda a gama de ar condicionado Mitsubishi Electric, os sistemas KIRIGAMINE Inverter Deluxe utilizam o fluído frigorigénio R410a, que além de mais eficiente, está isento de cloro e protege a camada de ozono.

Reutilização de tubagens





















Graças à utilização da TECNOLOGIA REPLACE – exclusiva da Mitsubishi Electric e 1ª no mercado – é possível reutilizar tubagens de ar condicionado já instaladas, mesmo em casos que estas funcionavam com versões de gás anteriores à nova geração de refrigerantes ecológicos (R410a). Além da minimização de custo e tempo de instalação, esta inovadora tecnologia gera menos resíduos e poupa matérias-primas.



KIRIGAMINE Inverter Deluxe

Série MSZ-FD VA(S)							
Tipo			Modelo Mural - Inverter Deluxe				
Modelo			MSZ-FD25VA(S)	MSZ-FD35VA(S)	MSZ-FD50VA(S)		
Unidade Interior			MSZ-FD25VA(S)	MSZ-FD35VA(S)	MSZ-FD50VA(S)		
Unidade Exterior			MUZ-FD25VA	MUZ-FD35VA	MUZ-FD50VA		
Alimentação Eléctrica [V, 50Hz]			230, Unid. Exterior				
Arrefecimento	Capacidade kW (BTU/h)		Nom.	2.5 (8.500)	3.5 (11.900)	5.0 (17.000)	
			Min.	1.1 (3.740)	1.1 (3.740)	1.5 (5.100)	
			Max.	3.5 (11.900)	4.0 (13.600)	5.8 (19.720)	
	Consumo (kW)		Nom.	0.485	0.85	1.5	
	EER			5.15	4.12	3.33	
	Categoria energética			A	A	A	
	Intensidade Nominal (A)			3.0	4.3	-	
	Nível de Ruído		U. Int. [Min-Med-Max-SMax]	20-29-36-42	21-29-36-43	29-39-45-52	
	[dB]		U. Ext.	46	47	54	
Caudal de Ar(m3/h) Min-SMax			270-726	270-726	378-888		
Aquecimento	Capacidade kW (BTU/h)		Nom.	3.2 (10.900)	4.0 (13.600)	5.8 (19.720)	
			Min.	1.5 (5.100)	1.5 (5.100)	1.5 (5.100)	
			Max.	5.5 (18.700)	6.3 (21.420)	7.8 (26.520)	
	Consumo (kW)		Nom.	0.61	0.865	1.55	
	COP			5.25	4.62	3.74	
	Categoria energética			A	A	A	
	Intensidade Nominal (A)			3.5	4.6	-	
	Nível de Ruído		U. Int. [Min-Med-Max-SMax]	20-29-36-43	21-29-36-44	27-37-43-50	
	[dB(A)]		U. Ext.	46	50	56	
Caudal de Ar (m3/h) Min-SMax			270-726	282-750	330-888		
Interior	Dimensões	AxLxP (mm)	295x798x257	295x798x257	295x798x257		
	Peso	Kg	12	12	12		
Exterior	Dimensões	AxLxP (mm)	550x800x285	550x800x285	850x840x330		
	Peso	Kg	36	36	55		
Tubagem	Líquido	Diâmetro (mm)	6.35 (1/4")	6.35 (1/4")	6.35 (1/4")		
	Gás	Diâmetro (mm)	9.52 (3/8")	9.52 (3/8")	12.7 (1/2")		
	Comprim. Máx.	m	20	20	30		
	Altura Máx.	m	12	12	15		
	Pré-carga	m	7	7	7		
Refrigerante			R410A	R410A	R410A		
Nota: O modelo MSZ-FD VA tem o painel frontal branco, o modelo MSZ-FD VAS tem o painel frontal de cor silver.							



 <p>Plasma Duo Filter Systems</p>	 <p>Tecnologia REPLACE</p> <p>Sistema de reutilização de tubagens já instaladas</p>	 <p>Desumidificação</p>	 <p>1,2 m 20 m</p> <p>Para FD25/35</p> <p>Maior comprimento da tubagem</p>
 <p>i-see Sensor</p>	 <p>Função de reinício automático</p>	 <p>Limpeza rápida</p>	 <p>1,5 m 30 m</p> <p>Para FDS0</p> <p>Maior comprimento da tubagem</p>
 <p>DC Inverter</p>	 <p>Econo Cool</p>	 <p>Ligação MXZ</p> <p>Ligação MXZ</p>	 <p>Aquecimento a -15°C</p> <p>Aquecimento a baixas temperaturas</p>
 <p>"Swing" de gran de abertura</p>	 <p>Temporizador de 24 horas</p>	 <p>Funcionamento silencioso</p>	 <p>Arefecimento a 46°C/-10°C</p> <p>Grande intervalo de temperatura em arefecimento</p>
 <p>Deflector automático</p>	 <p>Modo automático</p>	 <p>R410a</p> <p>Fluido ecológico</p>	 <p>Controlo remoto por infra-vermelha</p>

Todos os dados constantes neste catálogo estão sujeitos a alterações sem aviso prévio

MITSUBISHI ELECTRIC EUROPE, B.V.
Sucursal em Portugal
Av. do Forte, nº 10 - 2794-019 Camaxide
Tel.: 21 425 56 00 - Fax: 21 420 42 19
e-mail: dep.comercial@pt.mee.com



www.mitsubishielectric.pt

