

GAMA DOMÉSTICA

Modelos inovadores que satisfazem todas as necessidades de uma casa.



GAMA DOMÉSTICA

CLIMATIZAÇÃO AVANÇADA

A Gama Doméstica Mitsubishi Electric inclui uma vasta variedade de modelos, capaz de satisfazer todas as exigências de climatização de uma habitação. A avançada concepção desta gama de produtos reúne tecnologias de vanguarda de purificação de ar, de sensores de movimento e de eficiência energética, sempre com o objectivo de proporcionar um ambiente confortável, mais saudável e ecologicamente sustentável.

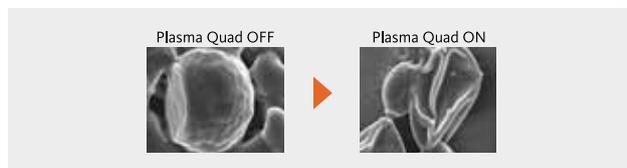
Plasma Quad

Elimina vírus, alergénios, pó e odores

O ar novo e limpo é um factor vital para a geração de um espaço saudável. A chave para atingir esse ar saudável é o Plasma Quad, um inovador sistema de filtro de plasma que remove eficazmente partículas poluentes, normalmente contidas no ar: bactérias, vírus, alergénios e pó.

Bactérias

Resultados de testes confirmaram que o Plasma Quad neutraliza 99% das bactérias em 115 minutos numa área de teste de 25m².



Alergénios

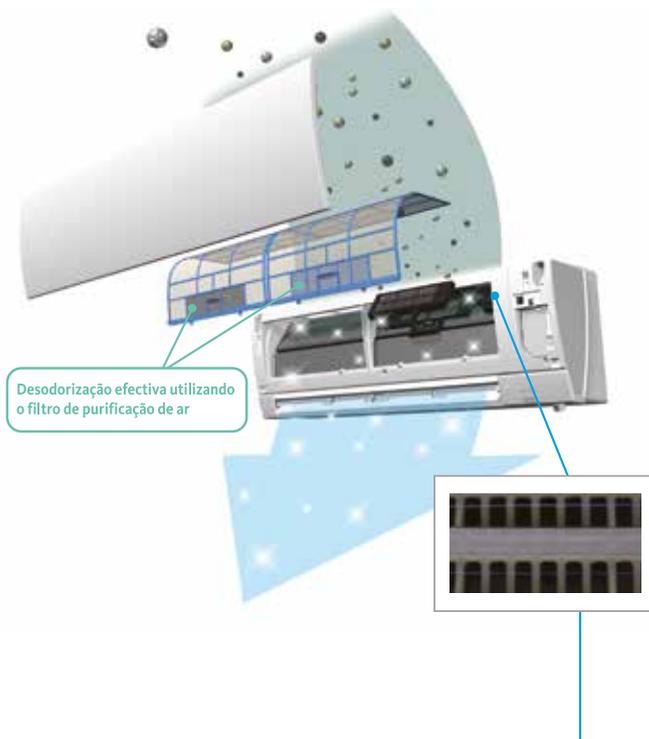
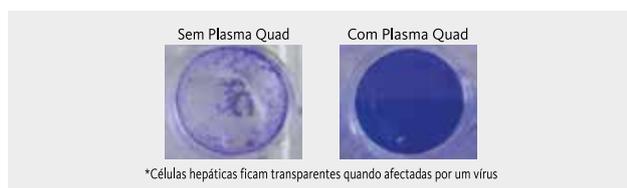
Em teste, ar contendo pêlo de gato e pólen foi passado pelo dispositivo de limpeza de ar com o fluxo de ar regulado em "low". As medições realizadas antes e depois, confirmaram que o Plasma Quad neutraliza 94% de pêlos de gato e 98% de pólenes.

Pó

Em teste, ar contendo pó e parasitas foi passado pelo dispositivo de limpeza de ar com o fluxo de ar regulado em "low". As medições realizadas antes e depois, confirmaram que o Plasma Quad elimina 88,6% do pó e parasitas.

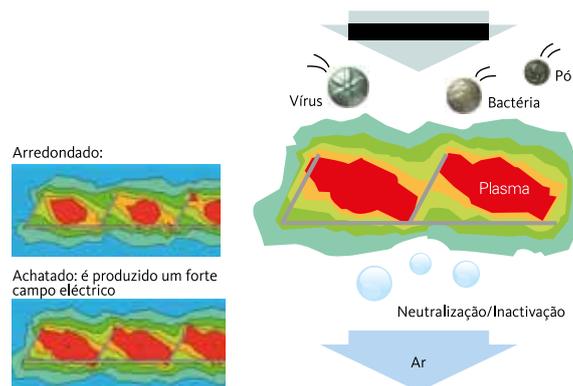
Vírus

Resultados de testes confirmaram que o Plasma Quad neutraliza 99% das partículas de vírus em 65 minutos numa área de teste de 25m



Princípio do Plasma Quad

O Plasma Quad ataca as bactérias e os vírus a partir do interior da unidade, utilizando um forte campo eléctrico de tipo "cortina" e uma descarga de corrente eléctrica, através da totalidade da abertura da entrada de ar da unidade. São utilizados eléctrodos de descarga de tungsténio que asseguram capacidade de descarga e força. Adicionalmente, com a transformação da forma, normalmente arredondada, numa forma de tipo fita, através do seu achatamento, é produzido um forte campo eléctrico.



3D i-see Sensor

ANALISA A TEMPERATURA E DETECTA A PRESENÇA HUMANA

O “i-see Sensor 3D” é um sensor de raios infravermelhos que mede a temperatura em diferentes posições. Enquanto se desloca para a esquerda e para a direita, os oito elementos do sensor analisam a temperatura da divisão em três dimensões. Esta análise muito detalhada torna possível determinar a presença de pessoas na divisão, permitindo a criação de funções de fluxo de ar especificamente adaptadas à localização das pessoas ou à sua ausência.

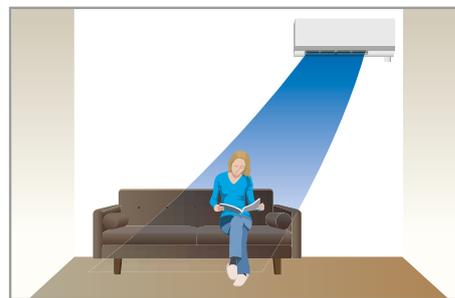
Fluxo de ar indirecto

O modo fluxo de ar indirecto pode ser utilizado quando o fluxo de ar for sentido como muito forte ou directo. Pode ser usado, por exemplo, durante o arrefecimento para desviar o fluxo de ar e impedir o arrefecimento excessivo da temperatura corporal.



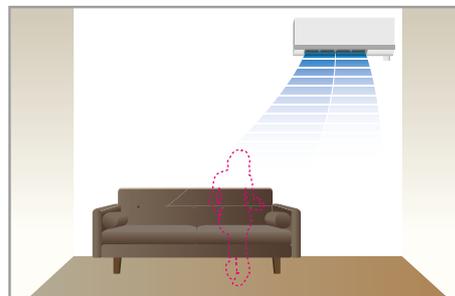
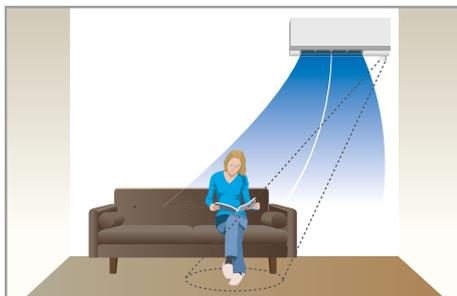
Fluxo de ar directo

Este modo pode ser utilizado para dirigir o fluxo de ar directamente para as pessoas para proporcionar uma sensação de conforto imediato ao entrar na divisão, seja um dia de calor ou um dia frio.



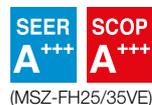
Detecção de ausência

O sensor detecta se há pessoas na divisão. Quando não estiver ninguém na divisão, a unidade muda automaticamente para modo de poupança de energia.



O “sensor i-see 3D” detecta a ausência de pessoas e o consumo de energia é automaticamente reduzido em aproximadamente 10% após 10 minutos e em 20% após 60 minutos.

MÁXIMA EFICIÊNCIA ENERGÉTICA



Os equipamentos da Gama Doméstica destacam-se pela assinalável poupança energética alcançada, quer na operação de arrefecimento, quer na de aquecimento, atingindo verdadeiros “records” de eficiência, nos parâmetros SEER e SCOP.

DESIGN ELEGANTE E COMPACTO



Sucessivamente premiada com o Product Design Award (MSZ-EF), com o Good Design Award (MSZ-FH, MSZ-EF, MSZ-SF) e com o Reddot Award (MSZ-EF), a Mitsubishi Electric apresenta uma gama elegante e variada, que se adequa à exigência decorativa de qualquer espaço.

TECNOLOGIA AMIGA DO AMBIENTE



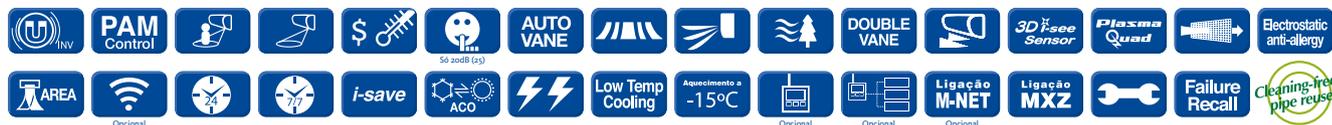
Toda a gama Mitsubishi Electric utiliza, exclusivamente, o fluido frigorígeno “amigo do ambiente” R410a, que é mais eficiente, está isento de cloro e protege a camada de ozono.

A esta característica, acresce ainda uma vantagem exclusiva da Mitsubishi Electric – a TECNOLOGIA REPLACE – que permite substituir sistemas de ar condicionado antigos, reutilizando as tubagens já existentes. Além da minimização de custo e tempo de instalação, esta inovadora tecnologia gera menos resíduos e poupa matérias-primas.



MODELO		MSZ-FH25VE	MSZ-FH35VE	MSZ-FH50VE	
Unidade Interior		MSZ-FH25VE	MSZ-FH35VE	MSZ-FH50VE	
Unidade Exterior		MUZ-FH25VE	MUZ-FH35VE	MUZ-FH50VE	
Alimentação Eléctrica		U. Ext. (V-50Hz) 230/Unidade Exterior			
ARREFECIMENTO	Capacidade Nominal	2.5	3.5	5.0	
	Min-Max	1.4-3.5	0.8-4.0	1.9-6.0	
	Consumo Nominal	0.485	0.820	1.38	
	Consumo anual eléctrico*2	96	138	244	
SEER*4		9.1	8.9	7.2	
	Categoria energética	A+++	A+++	A++	
AQUECIMENTO	Capacidade Nominal	3.2	4.0	6.0	
	Min-Max	1.8-5.5	1.0-6.3	1.7-8.7	
	Consumo Nominal	0.580	0.800	1.48	
	Capacidade declarada (kW)	à temp. referência	3.0 (-10°C)	3.6 (-10°C)	4.5 (-10°C)
		à temp. bivalente	3.0 (-10°C)	3.6 (-10°C)	4.5 (-10°C)
	à temp. limite funcion.	2.5 (-15°C)	3.2 (-15°C)	5.2 (-15°C)	
Consumo anual eléctrico*2		819	986	1372	
SCOP*4		5.1	5.1	4.6	
	Categoria energética	A+++	A+++	A++	
Corrente funcionamento (Max)		10.0	10.0	14.0	
Consumo Nominal		0.029	0.029	0.031	
Corrente funcionamento (Max)		0.4	0.4	0.4	
Dimensões (mm)		A(+sensor)xLxP 305(+17)x925x234			
Peso		13.5			
Caudal de Ar		m3/h (Arrefecimento) 234-282-378-516-696			
(Sil-Min-Med-Max-SMax)*3		m3/h (Aquecimento) 240-282-384-552-792			
Nível de ruído (SPL)		dB(A) (Arrefecimento) 20-23-29-36-42			
(Sil-Min-Med-Max-SMax)*3		dB(A) (Aquecimento) 21-24-29-36-42			
Nível de ruído (PWL)		dB(A) (Arrefecimento) 58			
Dimensões (mm)		AxLxP 550x800x285			
Peso		37			
Caudal de Ar		m3/h (Arrefec./Aqueci.) 1878/1878			
Nível de ruído (SPL)		dB(A) (Arrefec./Aqueci.) 46/49			
Nível de ruído (PWL)		dB(A) (Arrefecimento) 60			
Corrente funcionamento (Max)		9.6			
Dimensão disjuntor		10			
Diâmetro da tubagem		Líquido 6.35 mm (1/4")			
		Gás 9.52 mm (3/8")			
Comprim. máx. tubagem		m (Ext-Int) 20			
Altura máx. tubagem		m (Ext-Int) 12			
Refrigerante		Tipo R410a*1			
Temperatura exterior		Arrefecimento (°C) -10 ~ +46			
de funcionamento		Aquecimento (°C) -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. *3 SMax - Super Max. / *4 SEER, SCOP e outras descrições relacionadas são baseadas no REGULAMENTO DELEGADO DA COMISSÃO (EU) Nº626/2011. As condições de temperatura para o cálculo do SCOP baseiam-se em valores de "estação média".



- Sistema de Filtro Plasma Quad
- “3D i-see Sensor” – sensor móvel, que analisa a temperatura e adapta o modo do fluxo de ar
- Óptima eficiência energética sazonal, alcançando níveis A+++ em arrefecimento e aquecimento
- Silêncio absoluto – só 20dB (MSZ-FH25)



Para ver mais funções destes equipamentos, consultar ANEXO (pág. 202 e seguintes).



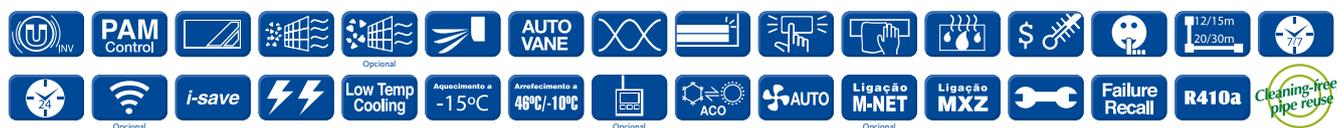
**GOOD DESIGN
AWARD 2014**



**reddot award 2015
winner**

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	2.5	3.5	4.2	5.0		
	Min-Max	1.2-3.4	1.4-4.0	0.9-4.6	1.4-5.4		
	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		
	Categoria energética	A+++	A+++	A++	A++		
AQUECIMENTO	Capacidade Nominal	3.2	4.0	5.4	5.8		
	Min-Max	1.1-4.2	1.8-5.5	1.4-6.3	1.6-7.5		
	Consumo Nominal	0.700	0.955	1.460	1.565		
	Capacidade declarada (kW)	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			
Corrente funcionamento (Max)		A	A	A	A		
	Consumo Nominal	7.3	8.5	9.5	12.4		
UNIDADE INTERIOR	Consumo Nominal	0.027	0.031	0.031	0.034		
	Corrente funcionamento (Max)	A	0.3	0.3	0.4		
	Dimensões (mm)	AxLxP	299x895x195	299x895x195	299x895x195	299x895x195	
	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	348-396-462-534-618	348-408-474-558-660	
		(Sil-Min-Med-Max-SMax)	m3/h (Aquecimento)	240-276-372-534-714	240-276-372-534-762	330-378-468-594-762	384-438-540-666-792
	Nível de ruído (SPL)	(Sil-Min-Med-Max-SMax)	dB(A) (Arrefecimento)	21-23-29-36-42	21-24-29-36-42	28-31-35-39-42	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	880x840x330
Peso		kg	30	35	35	54	
Caudal de Ar		m3/h (Arrefec./Aqueci.)	1956/1932	2016/2016	2112/2016	2676/2676	
Nível de ruído (SPL)		dB(A) (Arrefec./Aqueci.)	47/48	49/50	50/51	52/52	
Nível de ruído (PWL)		dB(A) (Arrefecimento)	58	61	62	65	
Corrente funcionamento (Max)		A	7.0	8.2	9.2	12.0	
Dimensão disjuntor		A	10	10	10	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")	12.7(1/2")	
	Comprim. máx. tubagem	m (Ext-Int)	20	20	20	30	
	Altura máx. tubagem	m (Ext-Int)	12	12	12	15	
	Refrigerante	Tipo	R410a*1	R410a*1	R410a*1	R410a*1	
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 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.



- Design de vanguarda integrável em espaços interiores modernos
- 3 Cores à escolha – Preto. Branco e Silver
- Perfil ultra fino – só 195mm
- Excelente eficiência energética sazonal, alcançando níveis A+++ em arrefecimento e A++ em aquecimento



Para ver mais funções destes equipamentos, consultar ANEXO (pág. 202 e seguintes).

Série MSZ-SF

Murais

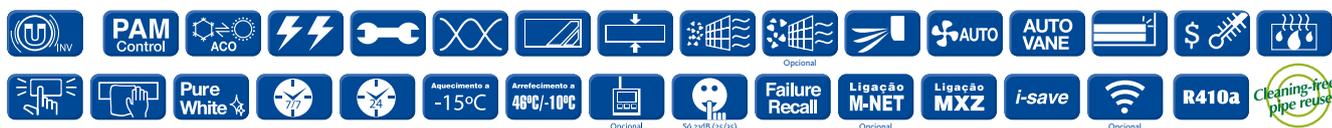


**GOOD DESIGN
AWARD 2014**



MODELO		MSZ-SF25VE	MSZ-SF35VE	MSZ-SF42VE	MSZ-SF50VE	
Unidade Interior		MSZ-SF25VE	MSZ-SF35VE	MSZ-SF42VE	MSZ-SF50VE	
Unidade Exterior		MUZ-SF25VE	MUZ-SF35VE	MUZ-SF42VE	MUZ-SF50VE	
Alimentação Eléctrica		U. Ext. (V-50Hz) 230/Unidade Exterior				
ARREFECIMENTO	Capacidade Nominal Min-Max	kW 0.9-3.4	1.1-3.8	0.8-4.5	1.4-5.4	
	Consumo Nominal	kW 0.600	1.080	1.340	1.660	
	Consumo anual eléctrico*2	kWh/a 116	171	196	246	
	SEER*3	Categoria energética 7.6	7.2	7.5	7.2	
AQUECIMENTO	Capacidade Nominal Min-Max	kW 3.2	4.0	5.4	5.8	
	Consumo Nominal	kW 0.780	1.030	1.580	1.700	
	Capacidade declarada (kW)	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)
	Consumo anual eléctrico*2	kWh/a 764	923	1215	1351	
	SCOP*3	Categoria energética 4.4	4.4	4.4	4.4	
UNIDADE INTERIOR	Corrente funcionamento (Max)	A 8.4	8.5	9.5	12.3	
	Consumo Nominal	kW 0.024	0.027	0.027	0.035	
	Corrente funcionamento (Max)	A 0.2	0.3	0.3	0.3	
	Dimensões (mm)	AxLxP 299x798x195	299x798x195	299x798x195	299x798x195	
	Peso	kg 10	10	10	10	
	Caudal de Ar (Sil-Min-Med-Max-SMax)	m3/h (Arrefecimento) 210-246-336-432-546	210-246-336-432-546	300-348-402-474-546	336-372-420-492-594	
	Nível de ruído (SPL)	dB(A) (Arrefecimento) 21-24-30-36-42	21-24-30-36-42	28-31-34-38-42	30-33-36-40-45	
	Nível de ruído (PWL)	dB(A) (Arrefecimento) 57	57	57	58	
	Dimensões (mm)	AxLxP 550x800x285	550x800x285	550x800x285	880x840x330	
	Peso	kg 31	31	35	55	
UNIDADE EXTERIOR	Caudal de Ar	m3/h (Arrefec./Aqueci.) 1866/1842	2154/2154	2112/2016	2676/2676	
	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	63	65	
	Corrente funcionamento (Max)	A 8.2	8.2	9.2	12.0	
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")	12.7(1/2")	
	Comprim. máx. tubagem	m (Ext-Int) 20	20	20	30	
	Altura máx. tubagem	m (Ext-Int) 12	12	12	15	
	Refrigerante	Tipo R410a*1	R410a*1	R410a*1	R410a*1	
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 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. / *3 SEER, SCOP e outras descrições relacionadas são baseadas no REGULAMENTO DELEGADO DA COMISSÃO (EU) Nº262/2011. As condições de temperatura para o cálculo do SCOP baseiam-se em valores de "estação média".



- Design compacto e elegante
- Elevada eficiência energética sazonal, alcançando níveis A++ em arrefecimento e A+ em aquecimento
- Filtro nano-platinum
- "Dual-Guide" – ajuste automático das lâminas do deflector, conforme a necessidade de ar frio ou quente



Para ver mais funções destes equipamentos, consultar ANEXO (pág. 202 e seguintes).



MODELO		MSZ-GF60VE	MSZ-GF71VE	
Unidade Interior		MSZ-GF60VE	MSZ-GF71VE	
Unidade Exterior		MUZ-GF60VE	MUZ-GF71VE	
Alimentação Eléctrica		U. Ext. (V-50Hz) 230/Unidade Exterior		
ARREFECIMENTO	Capacidade Nominal	6.1	7.1	
	Min-Max	1.4-7.5	2.0-8.7	
	Consumo Nominal	1.79	2.13	
	Consumo anual eléctrico*2	311	364	
SEER*3		6.8	6.8	
	Categoria energética	A++	A++	
AQUECIMENTO	Capacidade Nominal	6.8	8.1	
	Min-Max	2.0-9.3	2.2-9.9	
	Consumo Nominal	1.81	2.23	
	Capacidade declarada (kW)	à temp. referência	4.6 (-10°)	6.7 (-10°)
		à temp. bivalente	4.6 (-10°)	6.7 (-10°)
	à temp. limite funcion.	3.7 (-15°)	5.4 (-15°)	
Consumo anual eléctrico*2	1489	2204		
SCOP*3		4.3	4.2	
	Categoria energética	A+	A+	
Corrente funcionamento (Max)		14.5	16.6	
Consumo Nominal		0.062	0.058	
Corrente funcionamento (Max)		0.5	0.5	
Dimensões (mm)		325x1100x238	325x1100x238	
Peso		16	16	
UNIDADE INTERIOR	Caudal de Ar	588-678-804-936-1098	582-690-798-924-1068	
	(Sil-Min-Med-Max-SMax)	588-678-804-936-1098	612-690-798-924-1068	
	Nível de ruído (SPL)	29-37-41-45-49	30-37-41-45-49	
	(Sil-Min-Med-Max-SMax)	29-37-41-45-49	30-37-41-45-49	
Nível de ruído (PWL)		65	65	
Dimensões (mm)		880x840x330	880x840x330	
Peso		50	53	
Caudal de Ar		2952/2952	3006/2892	
Nível de ruído (SPL)		55/55	55/55	
Nível de ruído (PWL)		65	65	
Corrente funcionamento (Max)		14.0	16.1	
Dimensão disjuntor		20	20	
D. INSTALAÇÃO	Diâmetro da tubagem	Líquido	6.35(1/4")	9.52(3/8")
		Gás	15.88(5/8")	15.88(5/8")
	Comprim. máx. tubagem	30	30	
	Altura máx. tubagem	15	15	
Refrigerante		R410a *1	R410a *1	
Temperatura exterior de funcionamento		Arrefecimento (°C)	-10~+46	-10~+46
		Aquecimento (°C)	-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. / *3 SEER, SCOP e outras descrições relacionadas são baseadas no REGULAMENTO DELEGADO DA COMISSÃO (EU) Nº626/2011. As condições de temperatura para o cálculo do SCOP baseiam-se em valores de "estação média".



- Grande capacidade – ideal para divisões amplas;
- Fluxo de ar de grande abertura;
- Classificação energética sazonal SEER/SCOP – A++, em arrefecimento e A+, em aquecimento;
- Controlo Inverter - menos consumo, mais conforto todo o ano;



Para ver mais funções destes equipamentos, consultar ANEXO (pág. 202 e seguintes).

Série MSZ-HJ

Murais



MODELO		MSZ-HJ25VA	MSZ-HJ35VA	MSZ-HJ50VA	MSZ-HJ60VA	MSZ-HJ71VA	
Unidade Interior		MSZ-HJ25VA	MSZ-HJ35VA	MSZ-HJ50VA	MSZ-HJ60VA	MSZ-HJ71VA	
Unidade Exterior		MUZ-HJ25VA	MUZ-HJ35VA	MUZ-HJ50VA	MUZ-HJ60VA	MUZ-HJ71VA	
Alimentação Eléctrica		U. Ext. (V-50Hz)		230/Unidade Exterior			
ARREFECIMENTO	Capacidade Nominal	2.5	3.15	5.0	6.1	7.1	
	Min-Max	1.3-3.0	1.4-3.5	1.3-5.0	1.7-7.1	1.8-7.1	
	Consumo Nominal	0.730	1.040	2.050	1.900	2.330	
	Consumo anual eléctrico*2	171	212	292	354	441	
SEER*3		5.1	5.1	6.0	6.0	5.6	
	Categoria energética	A	A	A+	A+	A+	
AQUECIMENTO	Capacidade Nominal	3.15	3.6	5.4	6.8	8.1	
	Min-Max	0.9-3.5	1.1-4.1	1.4-6.5	1.5-8.4	1.5-8.5	
	Consumo Nominal	0.870	0.995	1.480	1.970	2.440	
	Capacidade declarada (kW)	à temp. referência	1.9 (-10°C)	2.4 (-10°C)	3.8 (-10°C)	4.6 (-10°C)	5.4 (-10°C)
		à temp. bivalente	1.9 (-10°C)	2.4 (-10°C)	3.8 (-10°C)	4.6 (-10°C)	5.4 (-10°C)
	Consumo anual eléctrico*2		698	885	1267	1544	1854
		SCOP*3	3.8	3.8	4.2	4.1	4.0
	Categoria energética	A	A	A+	A+	A+	
Corrente funcionamento (Max)		5.8	6.5	9.8	12.5	12.5	
Consumo Nominal		0.020	0.021	0.037	0.055	0.055	
Corrente funcionamento (Max)		0.3	0.3	0.4	0.5	0.5	
Dimensões (mm)		290x799x232		290x799x232	305x923x250		
Peso		9		9	13		
Caudal de Ar (Sil-Min-Med-Max-SMax)		228-330-438-570		228-342-468-654	378-546-666-774		
Caudal de Ar (Aquecimento)		210-330-450-600		210-330-450-618	366-498-666-858		
Nível de ruído (SPL) (Arrefecimento)		22-30-37-43		22-31-38-45	28-36-40-45		
Nível de ruído (SPL) (Aquecimento)		23-30-37-43		23-30-37-44	27-34-41-47		
Nível de ruído (PWL) (Arrefecimento)		57		60	65		
Dimensões (mm)		538x699x249		538x699x249	550x800x285		
Peso		24		25	36		
Caudal de Ar (Arrefec./Aqueci.)		1890/1890		1890/1890	2178/2088		
Nível de ruído (SPL) (Arrefec./Aqueci.)		50/50		50/51	55/55		
Nível de ruído (PWL) (Arrefecimento)		63		64	65		
Corrente funcionamento (Max)		5.5		6.2	9.2		
Dimensão disjuntor		10		10	12		
Diâmetro da tubagem		6.35 mm (1/4")		6.35 mm (1/4")	6.35 mm (1/4")		
		9.52 mm (3/8")		9.52 mm (3/8")	12.7 mm (1/2")		
Comprim. máx. tubagem		20		20	30		
Altura máx. tubagem		12		12	15		
Refrigerante		R410a*1		R410a*1	R410a*1		
Temperatura exterior de funcionamento		+15 ~ +46		+15 ~ +46	+15 ~ +46		
		-10 ~ +24		-10 ~ +24	-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 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. / *3 SEER, SCOP e outras descrições relacionadas são baseadas no REGULAMENTO DELEGADO DA COMISSÃO (EU) Nº626/2011. As condições de temperatura para o cálculo do SCOP baseiam-se em valores de "estação média".



- Design estilizado, com painel plano
- Eficiência energética sazonal elevada, alcançando o nível A+ em arrefecimento e em aquecimento
- Unidade exterior com apenas 699mm, possibilitando a instalação em qualquer espaço
- Funcionamento silencioso – só 22dB



Para ver mais funções destes equipamentos, consultar ANEXO (pág. 202 e seguintes).