

Série **MSH-MS UB**



Unidades Split Mural



Série MSH-MS

A Tecnologia de vanguarda da Mitsubishi Electric torna possível a criação dos mais sofisticados equipamentos de climatização. Compactos. Silenciosos. Amigos do ambiente. E com prestações de funcionamento que se adaptam aos desejos de cada pessoa. De cada lar. De cada família.



Máximo Silêncio

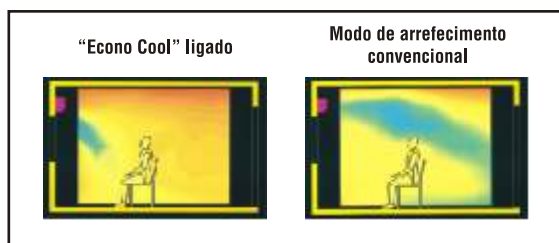
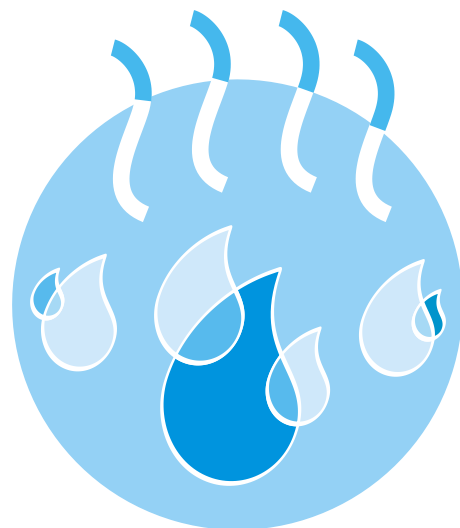
Todas as unidades de ar condicionado Mitsubishi Electric foram desenhadas para reduzirem ao mínimo o seu nível sonoro, especialmente onde o silêncio é mais apreciado, a sua casa. A partir de, apenas, 25 dB(A).

Conforto

Desumidificação computadorizada. O conforto das pessoas é determinado por uma combinação da temperatura e o grau de humidade do ambiente. Todos os aparelhos de ar condicionado Mitsubishi Electric dispõem da função de desumidificação computadorizada, eliminando do ambiente a humidade excessiva, protegendo o interior da habitação, os bens e as pessoas que nela vivem.

Sistema I FEEL. Este modo automático ajusta a temperatura segundo as condições da sala. Além disso, memoriza a temperatura desejada e consegue mantê-la estável a todo o momento.

Conforto todo o ano. No período de Inverno, os aparelhos equipados com bomba de calor permitem aquecer qualquer ambiente interior da forma mais económica, proporcionando, assim, a manutenção de uma mesma temperatura desejada durante todo o ano.



Função de poupança de energia “Econo Cool”

Esta função inteligente de controlo de temperatura - que regula o fluxo de ar de acordo com a temperatura de saída do ar - permite regular aumentos de temperatura de 2 graus sem qualquer perda de conforto, permitindo um aumento de 20% de eficiência da energia.

Filtro de Catequina – Ar mais limpo

Catequina é um bioflavonoide que se encontra no chá verde e que tem propriedades anti-virais e anti-oxidantes. Além destas vantagens, a Catequina também possui excelentes características desodorizantes, pelo que a Mitsubishi Electric utiliza este composto nos seus filtros de ar condicionado, para melhorar não só a qualidade do ar, mas também para impedir a difusão de bactérias e vírus nas divisões. O filtro pode ser facilmente removido e lavado regularmente, tendo uma eficiência desodorizante que pode ser superior a 10 anos.



Unidades Split Mural



MS(H)-GE20/25/35VB

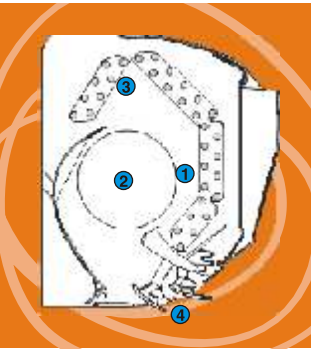
815 mm

Eficazes, discretas e silenciosas, as unidades murais MSH-MS são a melhor solução quer para pequenos quartos, quer para salões mais abertos e espaçosos.

As unidades interiores desta série têm um nível de ruído em baixa velocidade, de apenas 25 dB(A) - MS(H)-GE20/25VB - , garantindo o conforto da forma mais tranquila e silenciosa em sua casa.



















Caracerísticas energéticas dos modelos VB			
MODELO	CAPACIDADE BTU/h		CLASSIFICAÇÃO ENERGÉTICA
	FRIO	CALOR	
Só Frio			
MS-GE20VB	7.800		A
MS-GE25VB	8.500		A
MS-GE35VB	11.730		B
Bomba de Calor			
MSH-GE20VB	7.800	8.500	A
MSH-GE25VB	9.000	10.200	A
MSH-GE35VB	11.900	12.580	A

A classificação energética ajuda a distinguir os equipamentos que têm **melhor relação capacidade/consumo**. Na escala de A a G, de maior ou menor eficiência energética, a classificação A só é alcançada pelos equipamentos mais avançados, os que mais poupam.



1. A maior separação entre o ventilador e o permutador suaviza a passagem do ar proporcionando um funcionamento mais silencioso.
2. O maior diâmetro do ventilador e a distância entre alhetas incrementa o fluxo de ar a velocidades baixas, contribuindo para a redução da pressão sonora.
3. A estrutura envolvente do evaporador multi-ângulo suaviza a circulação do caudal de ar, aumentando o rendimento.
4. A dupla lâmina do deflector diminui significativamente a resistência do ar e suaviza a sua saída, contribuindo para o baixo nível de ruído.



 Novo design, desempenho inteligente	 Modo "Swing"	 15m 30m Para GD80VB Maior comprimento da tubagem	 24 Temporizador de 24 horas
 Caudal de ar de grande alcance Para GE/A/D/50/60/80	 Deflector automático	 10m 25m Para GE/A 35/50/60VB Maior comprimento da tubagem	 R410a Fluido ecológico
 Filtro de Catequina	 Função de reinício automático	 10m 20m Para GE20/25VB Maior comprimento da tubagem	 Controlo remoto por infra-vermelhos
 Filtro purificador Opcional	 "Swing" de grande abertura Para GE/A/D/50/60/80	 Econo Cool	
 Controlo "I Feel"	 Desumidificação	 Funcionamento silencioso	

Unidades Split Mural

Especificações

Série MSH VB							
Tipo		Modelo Mural MSH-VB					
Modelo		MSH-GE20VB	MSH-GE25VB	MSH-GE35VB	MSH-GE50VB	MSH-GA60VB	MSH-GD80VB
Unidade Interior		MSC-GE20VB	MSC-GE25VB	MSC-GE35VB	MSH-GE50VB	MSH-GA60VB	MSH-GD80VB
Unidade Exterior		MUH-GA20VB	MUH-GA25VB	MUH-GA35VB	MUH-GE50VB	MUH-GA60VB	MUH-GD80VB
Alimentação Eléctrica [V, 50Hz]		230, Unid. Interior / Unid. Exterior					
Aquecimento	Capacidade kW (BTU/h)	2.3 (7.800)	2.65 (9.000)	3.5 (11.900)	5.0 (17.000)	6.3 (21.400)	8.0 (27.200)
	Consumo (kW)	0.715	0.82	1.09	1.78	2.41	3.32
	EER	3.22	3.23	3.21	2.81	2.61	2.41
	Categoria energética	A	A	A	C	D	E
	Intensidade Nominal (A)	3.17	3.6	4.84	8.23	10.69	14.76
	Nível de Ruído [dB]	25-31-36	25-31-36	26-33-40	34-38-42	37-41-45	37-42-47
	Caudal de Ar (m³/h)	474	474	582	768	768	954
Aquecimento	Capacidade kW (BTU/h)	2.5 (8.500)	3.0 (10.200)	3.7 (12.580)	5.2 (17.680)	7.2 (24.480)	9.4 (31.960)
	Consumo (kW)	0.69	0.82	1.02	1.61	2.48	3.58
	COP	3.62	3.66	3.63	3.23	2.90	2.63
	Categoria energética	A	A	A	C	D	E
	Intensidade Nominal (A)	3.03	3.6	4.53	7.53	11.0	15.53
	Nível de Ruído [dB]	25-31-36	25-32-39	26-33-39	34-38-42	34-40-45	37-42-47
	Caudal de Ar (m³/h)	510	588	606	768	768	954
Interior	Dimensões	AxLxP (mm)	278x815x244	278x815x244	325x1.100x258	325x1.100x258	325x1.100x258
	Peso	Kg	9	9	10	16	16
Exterior	Dimensões	AxLxP (mm)	550x800x285	550x800x285	550x800x285	850x840x330	850x840x330
	Peso	Kg	29	34	39	74	77
Tubagem	Líquido	Dímetro (mm)	6.35 (1/4")	6.35 (1/4")	6.35 (1/4")	6.35 (1/4")	9.52 (3/8")
	Gás	Dímetro (mm)	9.52 (3/8")	9.52 (3/8")	12.7 (1/2")	15.88 (5/8")	15.88 (5/8")
	Comprim. Máx.	m	20	20	25	25	30
	Altura Máx.	m	10	10	10	10	15
	Pré-carga	m	7	7	7	7	7
Refrigerante			R410A	R410A	R410A	R410A	R410A

Série MS VB							
Tipo		Modelo Mural MS - Só Frio					
Modelo		MS-GE20VB	MS-GE25VB	MS-GE35VB	MS-GE50VB	MS-GA60VB	MS-GD80VB
Unidade Interior		MSC-GE20VB	MSC-GE25VB	MSC-GE35VB	MS-GE50VB	MS-GA60VB	MS-GD80VB
Unidade Exterior		MU-GA20VB	MU-GA25VB	MU-GA35VB	MU-GE50VB	MU-GA60VB	MU-GD80VB
Alimentação Eléctrica [V, 50Hz]		230, Unid. Interior / Unid. Exterior					
Aquecimento	Capacidade kW (BTU/h)	2.3 (7.800)	2.5 (8.500)	3.45 (11.730)	5.0 (17.000)	6.5 (22.100)	8.0 (27.20)
	Consumo (kW)	0.715	0.775	1.12	1.81	2.48	3.32
	EER	3.22	3.23	3.08	2.76	2.62	2.41
	Categoria energética	A	A	B	D	D	E
	Intensidade Nominal (A)	3.17	3.4	5.02	8.20	11.12	14.76
	Nível de Ruído [dB]	25-31-36	25-31-36	26-33-40	34-38-42	37-41-45	37-42-47
	Caudal de Ar (m³/h)	474	474	582	768	768	954
Interior	Dimensões	AxLxP (mm)	278x815x244	278x815x244	325x1.100x258	325x1.100x258	325x1.100x258
	Peso	Kg	9	9	10	16	16
Exterior	Dimensões	AxLxP (mm)	550x800x285	550x800x285	550x800x285	605x850x290	850x840x330
	Peso	Kg	27	27	34	60	75
Tubagem	Líquido	Dímetro (mm)	6.35 (1/4")	6.35 (1/4")	6.35 (1/4")	6.35 (1/4")	9.52 (3/8")
	Gás	Dímetro (mm)	9.52 (3/8")	9.52 (3/8")	12.7 (1/2")	15.88 (5/8")	15.88 (5/8")
	Comprim. Máx.	m	20	20	25	25	30
	Altura Máx.	m	10	10	10	10	15
	Pré-carga	m	7	7	7	7	7
Refrigerante			R410A	R410A	R410A	R410A	R410A

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 Carnaxide
 Tel.: 21 425 56 00 - Fax: 21 420 42 19
 e-mail: dep.comercial@pt.mee.com



www.mitsubishielectric.pt

