

AR CONDICIONADO

MSZ-AP





MSZ-AP VG



Modelo Mural Inverter

A série MSZ-AP é uma unidade mural compacta, com um leque abrangente de capacidades para tornar qualquer espaço mais confortável e com uma notável performance energética.

- **Design compacto e estilizado**

Caracterizada pelo seu formato e linhas estilizadas, a MSZ-AP é a solução ideal para integração de um sistema de ar condicionado em qualquer ambiente interior, desde pequenos quartos a grandes salas de estar.



- **Qualidade aumentada ao pormenor**

Concebida para atingir a melhor performance da sua categoria, cada detalhe da MSZ-AP concorre para garantir esse objectivo.





Conforto mais ecológico

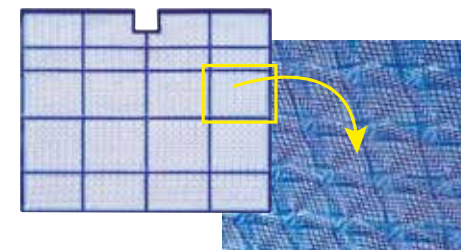
• Elevada poupança energética

Graças à sua tecnologia e à utilização do fluido refrigerante R32, a MSZ-AP atinge notáveis níveis de eficiência energética, alcançando, nos modelos 25 e 35, as categorias A+++ (SEER) e A++ (SCOP).



• Sistema avançado de filtros

O filtro purificador do ar, que integra a MSZ-AP, garante a remoção do pó e elimina odores. Também é possível a utilização de um filtro opcional, com iões de prata, que captura e destrói bactérias, vírus e outros alergénios.



• Conforto com silêncio “record”

19dB

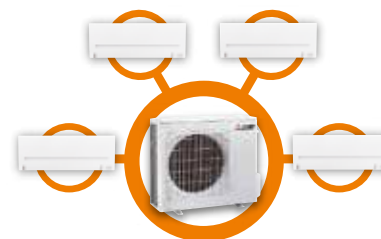
O nível sonoro da unidade interior é quase inaudível, atingindo o valor de 19dB, nas unidades 25 e 35 – uma marca “record” no sector.

• Funcionamento em modo nocturno

A MSZ-AP dispõe de modo de funcionamento nocturno, reduzindo a luminosidade do led do equipamento, desactivando o som “beep” e diminuindo em 3dB o ruído da unidade exterior.



• Ligação a sistemas Multi-Split



As murais MSZ-AP podem integrar-se em sistemas Multi-Split MXZ-VA, MXZ-VF ou PUMY, que tornam possível a instalação de 2 a 12 unidades interiores, com apenas uma unidade no exterior do edifício.

• Controlo remoto multi-funções

O comando inclui a função de controlo do caudal de ar horizontal, que elimina a sensação de corrente de ar. Proporciona, também, a programação de horários e de temperaturas, numa base diária ou semanal, aumentando o conforto e a eficiência energética.



Inverter > Série MSZ-AP VG							
Tipo		Modelo Mural - Inverter					
Modelo		MSZ-AP25VG	MSZ-AP35VG	MSZ-AP42VG	MSZ-AP50VG		
Unidade Interior		MSZ-AP25VG	MSZ-AP35VG	MSZ-AP42VG	MSZ-AP50VG		
Unidade Exterior		MUZ-AP25VG	MUZ-AP35VG	MUZ-AP42VG	MUZ-AP50VG		
Alimentação Eléctrica		U. Ext. (V-50Hz)					
ARREFECIMENTO	Capacidade Nominal		230/Unidade Exterior				
	kW		2,5	3,5	4,2	5,0	
	Min-Max		0,9-3,4	1,1-3,8	0,9-4,5	1,4-5,4	
	Consumo Nominal		0,600	0,990	1,300	1,550	
	Consumo anual eléctrico*2		101	142	188	236	
AQUECIMENTO	SEER*3		8,6	8,6	7,8	7,4	
	Categoria energética		A+++	A+++	A++	A++	
	Capacidade Nominal		3,2	4,0	5,4	5,8	
	Min-Max		1,0-4,1	1,3-4,6	1,3-6,0	1,4-7,3	
	Consumo Nominal		0,780	1,030	1,490	1,600	
UNIDADE INTERIOR	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.	2,4 (-15°C)	2,6 (-15°C)	4,2 (-15°C)	4,7 (-15°C)
	Consumo anual eléctrico*2		kWh/a	698	862	1120	1250
	SCOP*3			4,8	4,7	4,7	4,7
		Categoria energética		A++	A++	A++	A++
Corrente funcionamento (Max)		A	7,1	8,5	9,9	13,6	
UNIDADE EXTERIOR	Consumo Nominal		kW	0,026	0,026	0,032	0,032
	Corrente funcionamento (Max)		A	0,3	0,3	0,3	0,3
	Dimensões (mm)		AxLxP	299x798x219	299x798x219	299x798x219	299x798x219
	Peso		kg	10,5	10,5	10,5	10,5
	Caudal de Ar		m3/h (Arrefecimento)	294-354-426-522-684	294-354-426-522-684	324-390-462-558-684	360-432-504-600-756
D. INSTALAÇÃO	(SI-Min-Med-Max-SMax)		m3/h (Aquecimento)	294-354-438-534-774	294-354-438-534-774	318-366-462-564-840	336-390-492-600-840
	Nível de ruído (SPL)		dB(A) (Arrefecimento)	19-24-30-36-42	19-24-30-36-42	21-29-34-38-42	28-33-36-40-44
	(SI-Min-Med-Max-SMax)		dB(A) (Aquecimento)	19-24-34-39-45	19-24-31-38-45	21-29-35-40-45	28-33-38-43-48
	Nível de ruído (PWL)		dB(A) (Arrefecimento)	57	57	57	58
	Dimensões (mm)		AxLxP	550x800x285	550x800x285	550x800x285	714x800x285
UNIDADE EXTERIOR	Peso		kg	31	31	35	40
	Caudal de Ar		m3/h (Arrefec./Aqueci.)	1932/1788	1932/2028	1824/1962	2430/2430
	Nível de ruído (SPL)		dB(A) (Arrefec./Aqueci.)	47/48	49/50	50/51	52/52
	Nível de ruído (PWL)		dB(A) (Arrefecimento)	59	61	61	64
	Corrente funcionamento (Max)		A	6,8	8,2	9,6	13,3
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")	9,52(3/8")
	Comprim. máx. tubagem		m (Ext-Int)	20	20	20	20
	Altura máx. tubagem		m (Ext-Int)	12	12	12	12
	Refrigerante R32*1		Pré-carga kg/GWP/TCO; eq	0,55/675/0,37	0,55/675/0,37	0,70/675/0,47	1,00/675/0,68
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) N°626/2011. As condições de temperatura para o cálculo do SCOP baseiam-se em valores de "estação média".

Unidade Interior > Branco Puro



Unidade Exterior



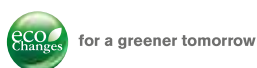
Controlo Remoto



DC Inverter	Controlo PAM	Mudança automática frio/calor
Função de reinício automático	Função diagnóstico automático	Modo automático
Inverter com eficiência energética	Novo design, desempenho inteligente	Tamanho compacto (profundidade mínima)
Filtro nano-platinum	Filtro purificador Opcional	Modo "Swing"
Velocidade automática da ventilação	Alheta automática	Deflector automático
Função de poupança de energia "Econo Cool"	Desumidificação	Controlo "I Feel"
Limpeza rápida	Branco puro	Temporizador: - diário (24h)
Temporizador: - semanal (7/7)	Aquecimento a -15°C	Aquecimento a baixas temperaturas
Aquecimento a 46°C/-10°C	Grande intervalo de temperatura em arrefecimento	
Controlo remoto LCD com fios Opcional	Funcionamento silencioso	Aviso falha
Ligação M-NET Opcional	Ligação MXZ	Modo de funções memorizadas
Wi-Fi Opcional	Fluido ecológico	Sistema de reutilização de tubagens já instaladas



Controlo do ar condicionado, em qualquer momento e em qualquer lugar. Os modelos MSZ-AP podem ser controlados por Wi-Fi, a partir de um smartphone, de um tablet, ou de um computador, utilizando o adaptador MAC-567IF-E. Este sistema permite ligar ou desligar o equipamento, definir a temperatura ou outras operações.



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.



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, n° 10 - 2794-019 Carnaxide
Tel.: 21 425 56 00 | e-mail: dep.comercial@pt.mee.com
www.mitsubishielectric.pt

