

AR CONDICIONADO

Mural **MSZ-AP** VGK





MSZ-AP VG(K)

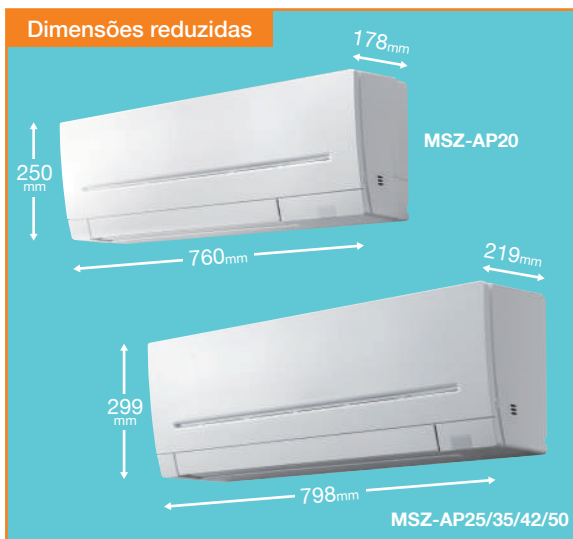


Modelo Mural Inverter

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.

Ventilador

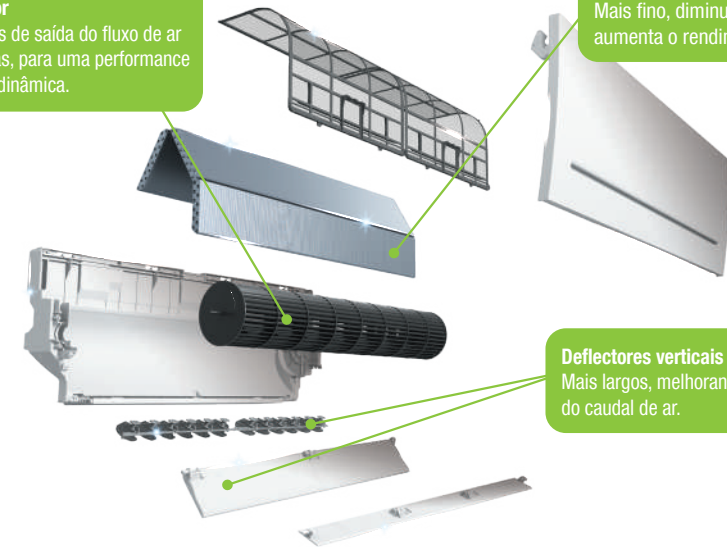
Com linhas de saída do fluxo de ar mais largas, para uma performance mais aerodinâmica.

Permutador de calor

Mais fino, diminui a pressão e aumenta o rendimento.

Deflectores verticais e horizontais

Mais largos, melhorando o controlo do caudal de ar.





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.

• Wi-Fi incluído

A série MSZ-AP V GK 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.

Nota: Wi-Fi opcional no modelo MSZ-AP20VG



• Conforto com silêncio “record”

19dB

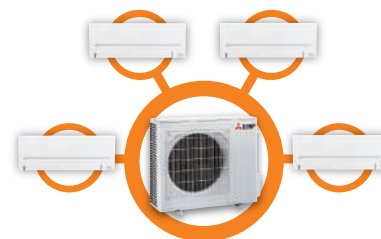
O nível sonoro da unidade interior é quase inaudível, atingindo o valor de 19dB, nas unidades 25 e 35 – uma marca “record” no sector.

• 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.



M.L.E. SOLUÇÕES DE CLIMATIZAÇÃO LDA

Inverter > Série MSZ-AP VG(K)								
Tipo		Modelo Mural - Inverter						
Modelo		MSZ-AP20VG	MSZ-AP25VGK	MSZ-AP35VGK	MSZ-AP42VGK	MSZ-AP50VGK	MSZ-AP60VGK	MSZ-AP71VGK
Unidade Interior		MSZ-AP20VG	MSZ-AP25VGK	MSZ-AP35VGK	MSZ-AP42VGK	MSZ-AP50VGK	MSZ-AP60VGK	MSZ-AP71VGK
Unidade Exterior		MUZ-AP20VG	MUZ-AP25VG	MUZ-AP35VG	MUZ-AP42VG	MUZ-AP50VG	MUZ-AP60VG	MUZ-AP71VG
Alimentação Eléctrica		230/Unidade Exterior						
ARREFECIMENTO	Capacidade Nominal	kW	2.0	2.5	3.5	4.2	5.0	6.1
	Min-Max		0.6-2.7	0.9-3.4	1.1-3.8	0.9-4.5	1.4-5.4	2.0-8.7
	Consumo Nominal	kW	0.460	0.600	0.990	1.300	1.550	2.010
	Consumo anual eléctrico*2	kWh/a	81	101	142	188	236	345
AQUECIMENTO	SEER*3		8.6	8.6	8.6	7.8	7.4	7.2
	Capacidade Nominal	kW	2.5	3.2	4.0	5.4	5.8	6.8
	Min-Max		0.5-3.5	1.0-4.1	1.3-4.6	1.3-6.0	1.4-7.3	2.2-10.3
	Consumo Nominal	kW	0.600	0.780	1.030	1.490	1.600	2.120
UNIDADE INTERIOR	Capacidade declarada (kW)		2.3 (-10°C)	2.4 (-10°C)	2.9 (-10°C)	3.8 (-10°C)	4.2 (-10°C)	4.6 (-10°C)
	à temp. referência		2.3 (-10°C)	2.4 (-10°C)	2.9 (-10°C)	3.8 (-10°C)	4.2 (-10°C)	4.6 (-10°C)
	à temp. bivalente		2.2 (-15°C)	2.4 (-15°C)	2.6 (-15°C)	4.2 (-15°C)	4.7 (-15°C)	5.4 (-15°C)
	à temp. limite funcion.		2.2 (-15°C)	2.4 (-15°C)	2.6 (-15°C)	4.2 (-15°C)	4.7 (-15°C)	5.4 (-15°C)
UNIDADE EXTERIOR	Consumo anual eléctrico*2	kWh/a	766	698	862	1120	1250	1398
	SCOP*3		4.2	4.8	4.7	4.7	4.6	4.4
	Capacidade energética		A+++	A+++	A+++	A++	A++	A++
	Corrente funcionamento (Max)	A	7.0	7.1	8.5	9.9	13.6	16.4
D. INSTALAÇÃO	Consumo Nominal	kW	0.019	0.026	0.026	0.032	0.032	0.045
	Corrente funcionamento (Max)	A	0.2	0.3	0.3	0.3	0.5	0.4
	Dimensões (mm)	AxLxP	250x760x178	299x798x219	299x798x219	299x798x219	325x1100x257	325x1100x257
	Peso	kg	8.2	10.5	10.5	10.5	16	17
D. INSTALAÇÃO	Caudal de Ar	m3/h (Arrefecimento)	210-234-276-330-414	294-354-426-522-684	294-354-426-522-684	324-390-462-558-684	360-432-504-600-756	588-678-804-936-1098
	(Sil-Min-Med-Max-SMax)	m3/h (Aquecimento)	222-264-300-360-438	294-354-438-534-774	294-354-438-534-774	318-366-462-564-840	336-390-492-600-840	588-678-804-936-1098
	Nível de ruído (SPL)	dB(A) (Arrefecimento)	21-26-30-35-42	19-24-30-36-42	19-24-30-36-42	21-29-34-38-42	28-33-36-40-44	29-37-41-45-48
	(Sil-Min-Med-Max-SMax)	dB(A) (Aquecimento)	21-26-30-35-42	19-24-34-39-45	19-24-31-38-45	21-29-35-40-45	28-33-38-43-48	30-37-41-45-49
D. INSTALAÇÃO	Nível de ruído (PWL)	dB(A) (Arrefecimento)	60	57	57	57	58	65
	Dimensões (mm)	AxLxP	550x800x285	550x800x285	550x800x285	550x800x285	714x800x285	714x800x285
	Peso	kg	31	31	31	35	40	55
	Caudal de Ar	m3/h (Arrefec./Aqueci.)	1932/1788	1932/1788	1932/2028	1824/1962	2430/2430	2952/2952
D. INSTALAÇÃO	Nível de ruído (SPL)	dB(A) (Arrefec./Aqueci.)	47/48	47/48	49/50	50/51	52/52	56/57
	Nível de ruído (PWL)	dB(A) (Arrefecimento)	49	59	61	61	64	69
	Corrente funcionamento (Max)	A	6.8	6.8	8.2	9.6	13.3	16.0
	Dimensão disjuntor	A	10	10	10	10	16	20
D. INSTALAÇÃO	Diâmetro da tubagem	Líquido	6.35(1/4")	6.35(1/4")	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")	12.7(1/2")	12.7(1/2")
	Comprim. máx. tubagem	m (Ext-Int)	20	20	20	20	30	30
	Altura máx. tubagem	m (Ext-Int)	12	12	12	12	15	15
D. INSTALAÇÃO	Refrigerante R32*1	Pré-carga kg/GWP/TCO eq	0.55/675/0.38	0.55/675/0.37	0.55/675/0.37	0.70/675/0.47	1.00/675/0.68	1.05/675/0.71
	Arrefecimento (°C)		-10~+46	-10~+46	-10~+46	-10~+46	-10~+46	-10~+46
	Aquecimento (°C)		-15~+24	-15~+24	-15~+24	-15~+24	-15~+24	-15~+24
	Temperatura exterior de funcionamento		-15~+24	-15~+24	-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.

*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".

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

Pure White Branco puro

Temporizador: - diário (24h)

Temporizador: - semanal (7/7)

Aquecimento a -15°C

Aquecimento a baixas temperaturas

Arrefecimento a 46°C/-10°C

Grande intervalo de temperatura em arrefecimento

Controlo remoto LCD com fios Opcional

Funcionamento silencioso

Failure Recall Aviso falha

Ligação M-NET Opcional

Ligação MXZ

i-save Modo de funções memorizadas

Wi-Fi

R32 Fluido ecológico

Cleaning-free, pipe reuse Sistema de reutilização de tubagens já instaladas

Wi-Fi

Controlo do ar condicionado, em qualquer momento e em qualquer lugar. Os modelos MSZ-AP VGK têm Wi-Fi incorporado, podendo ser controlados a partir de um smartphone, de um tablet, ou de um computador, com ligação à internet (o Wi-Fi é opcional no modelo MSZ-AP20VG).

Eco Changes

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.

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