



AR CONDICIONADO

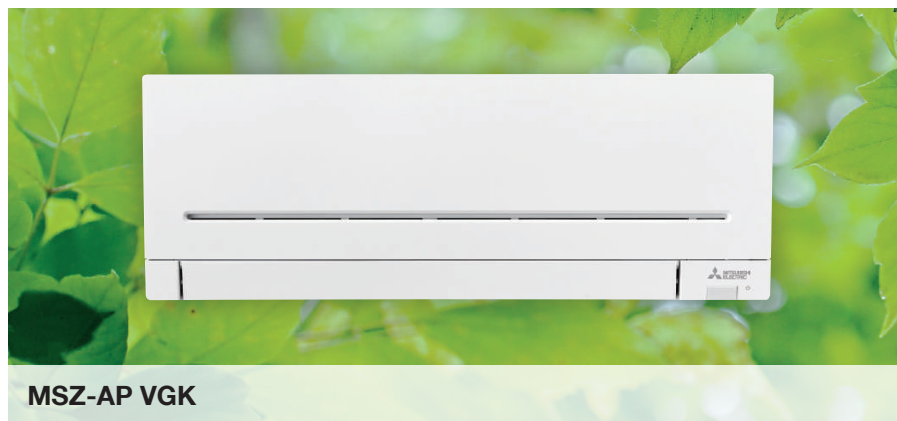
Changes for the Better

Mural **MSZ-AP** VGK



2ª Edição





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.

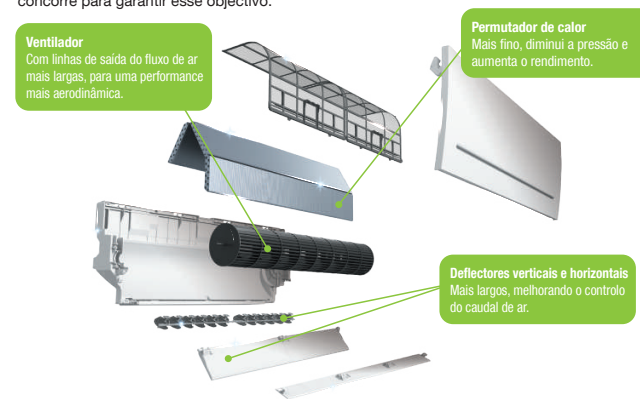
- **Design compacto e estilizado**

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 frigorigeno 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 VGK 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.



• 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(K)								
Tipo	Modelo Mural - Inverter							
Modelo	MSZ-AP20VGK	MSZ-AP25VGK	MSZ-AP35VGK	MSZ-AP42VGK	MSZ-AP50VGK	MSZ-AP60VGK	MSZ-AP71VGK	
Unidade Interior	MSZ-AP20VGK	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	U. Ext. (V-50Hz)	230V/Unidade Exterior						
APRESENTAÇÃO	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	1.4-7.3
	Consumo Nominal	kW	0.460	0.600	0.990	1.300	1.550	1.590
	Consumo anual eléctrico ²⁾	kWh/a	81	101	142	188	236	288
	SEER ³⁾		8.6	8.6	8.6	7.8	7.4	7.2
AQUECIMENTO	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	2.0-8.6
	Consumo Nominal	kW	0.600	0.780	1.030	1.490	1.600	1.670
	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. bivalente		2.3 (-10°C)	2.4 (-10°C)	2.9 (-10°C)	3.8 (-10°C)	4.2 (-10°C)	4.6 (-10°C)
CORRENTE	à temp. limite funcion.		2.2 (-15°C)	2.4 (-15°C)	2.6 (-15°C)	4.2 (-15°C)	4.7 (-15°C)	3.7 (-15°C)
	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++
	Consumo Nominal	kW	7.0	7.1	8.5	9.9	13.6	14.1
DIMENSÕES	Corrente funcionamento (Max)	A	0.019	0.026	0.026	0.032	0.032	0.049
	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
	Caudal de Ar	m³/h (Aquecimento)	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
NÍVEL DE RUÍDO	(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) (Aquecimento)	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	30-37-41-45-48
	Nível de ruído (PWL)	dB(A) (Aquecimento)	60	57	57	57	58	65
	Dimensões (mm)	AxLxP	550x800x285	550x800x285	550x800x285	550x800x285	714x800x285	880x840x330
INSTALAÇÃO	Peso	kg	31	31	31	35	40	55
	Caudal de Ar	m³/h (Arefec./Aquec.)	1932/1788	1932/1788	1932/2028	1824/1962	2430/2430	2952/2952
	Nível de ruído (SPL)	dB(A) (Arefec./Aquec.)	47/48	47/48	49/50	50/51	52/52	56/57
	Nível de ruído (PWL)	dB(A) (Arefec./Aquec.)	59	59	61	61	64	69
	Corrente funcionamento (Max)	A	6.8	6.8	8.2	9.6	13.3	13.6
REFRIGERAÇÃO	Dimensão disjuntor	A	10	10	10	10	16	20
	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")	9.52(3/8")	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
REFRIGERANTE	Refrigerante R32 ¹⁾	Pré-carga kg/GWP/CO ₂ 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
	Temperatura exterior	Arrefecimento (°C)	-10~+46	-10~+46	-10~+46	-10~+46	-10~+46	-10~+46
	de funcionamento	Aquecimento (°C)	-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 exatos 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".

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 efectuada por pessoal qualificado, nos termos dos regulamentos europeus 303/2008 e 517/2014.

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.



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



DC Inverter

PAM Control

Mudança automática
 Iniciador

Função de reinício automático

Função diagnóstica automática

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

Alfeta automática

Deflector automático

Função de poupança de energia "Econo Cool"

Desumidificação

Controlo "1 Feet"

Limpeza rápida

Pure White
 Branco puro

Termostato: -15°C
 Aquecimento a baixas temperaturas

Grande intervalo de temperatura em aquecimento
 Aquecimento a 48°C/-10°C

Controlo remoto LCD com fios
 Opcional

Funcionamento silencioso
 Sil 10dB (ponto)

Failure Recall
 Aviso falha

Ligação M-NET
 Opcional

Ligação MXZ
 Ligação MXZ

i-save
 Modo de funções memorizadas

Wi-Fi

R32
 Fluido ecológico

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