

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								
U. Ext. (V-50Hz)										
ARREFCIMENTO	Capacidade Nominal	kW	2.0	2.5	3.5	4.2	5.0	6.1	7.1	
	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	2.0-8.7	
	Consumo Nominal	kW	0.460	0.600	0.990	1.300	1.550	1.590	2.010	
	Consumo anual eléctrico*2	kWh/a	81	101	142	188	236	288	345	
AQUECIMENTO <td>SEER*3</td> <td></td> <td>8.6</td> <td>8.6</td> <td>8.6</td> <td>7.8</td> <td>7.4</td> <td>7.4</td> <td>7.2</td>	SEER*3		8.6	8.6	8.6	7.8	7.4	7.4	7.2	
	Capacidade Nominal	kW	2.5	3.2	4.0	5.4	5.8	6.8	8.1	
		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	2.2-10.3
		Consumo Nominal	kW	0.600	0.780	1.030	1.490	1.600	1.670	2.120
UNIDADE INTERIOR	Capacidade declarada (kW)	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)	6.7 (-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)	6.7 (-10°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)	3.7 (-15°C)	5.4 (-15°C)		
	Consumo anual eléctrico*2	kWh/a	766	698	862	1120	1250	1398	2132	
UNIDADE EXTERIOR	SCOP*3		4.2	4.8	4.7	4.7	4.7	4.6	4.4	
		Categoria energética	A+	A++	A++	A++	A++	A++	A+	
	Corrente funcionamento (Max)	A	7.0	7.1	8.5	9.9	13.6	14.1	16.4	
	Consumo Nominal	kW	0.019	0.026	0.026	0.032	0.032	0.049	0.045	
D. INSTALAÇÃO	Corrente funcionamento (Max)	A	0.2	0.3	0.3	0.3	0.3	0.5	0.4	
	Dimensões (mm)	AxLxP	250x760x178	299x798x219	299x798x219	299x798x219	299x798x219	325x1100x257	325x1100x257	
	Peso	kg	8.2	10.5	10.5	10.5	10.5	16	17	
	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	582-690-798-924-1068	
D. INSTALAÇÃO	(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	582-690-798-924-1068	
	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	30-37-41-45-49	
	(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	30-37-41-45-51	
	Nível de ruído (PWL)	dB(A) (Arrefecimento)	60	57	57	57	58	65	65	
D. INSTALAÇÃO	Dimensões (mm)	AxLxP	550x800x285	550x800x285	550x800x285	550x800x285	714x800x285	714x800x285	880x840x330	
	Peso	kg	31	31	31	35	40	40	55	
	Caudal de Ar	m3/h (Arrefec./Aqueci.)	1932/1788	1932/1788	1932/2028	1824/1962	2430/2430	2952/2952	3006/3006	
	Nível de ruído (SPL)	dB(A) (Arrefec./Aqueci.)	47/48	47/48	49/50	50/51	52/52	56/57	56/55	
D. INSTALAÇÃO	Nível de ruído (PWL)	dB(A) (Arrefecimento)	49	59	61	61	64	69	69	
	Corrente funcionamento (Max)	A	6.8	6.8	8.2	9.6	13.3	13.6	16.0	
	Dimensão disjuntor	A	10	10	10	10	16	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")	6.35(1/4")	
D. INSTALAÇÃO	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")	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 R32*1	Pré-carga kg/GWP/TCO2 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	1.50/675/1.02	
D. INSTALAÇÃO	Temperatura exterior de funcionamento	Arrefecimento (°C)	-10~+46	-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	-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	Branco puro	Temporizador: - diário (24h)
Temporizador: - semanal (7/7)	Aquecimento a -15°C	Grande intervalo de temperatura em arrefecimento
Controlo remoto LCD com fios Opcional	Funcionamento silencioso (So 19dB (25/35))	Failure Recall
Ligação M-NET Opcional	Ligação MXZ	Modo de funções memorizadas
Wi-Fi	Fluido ecológico	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).

for a greener tomorrow

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.