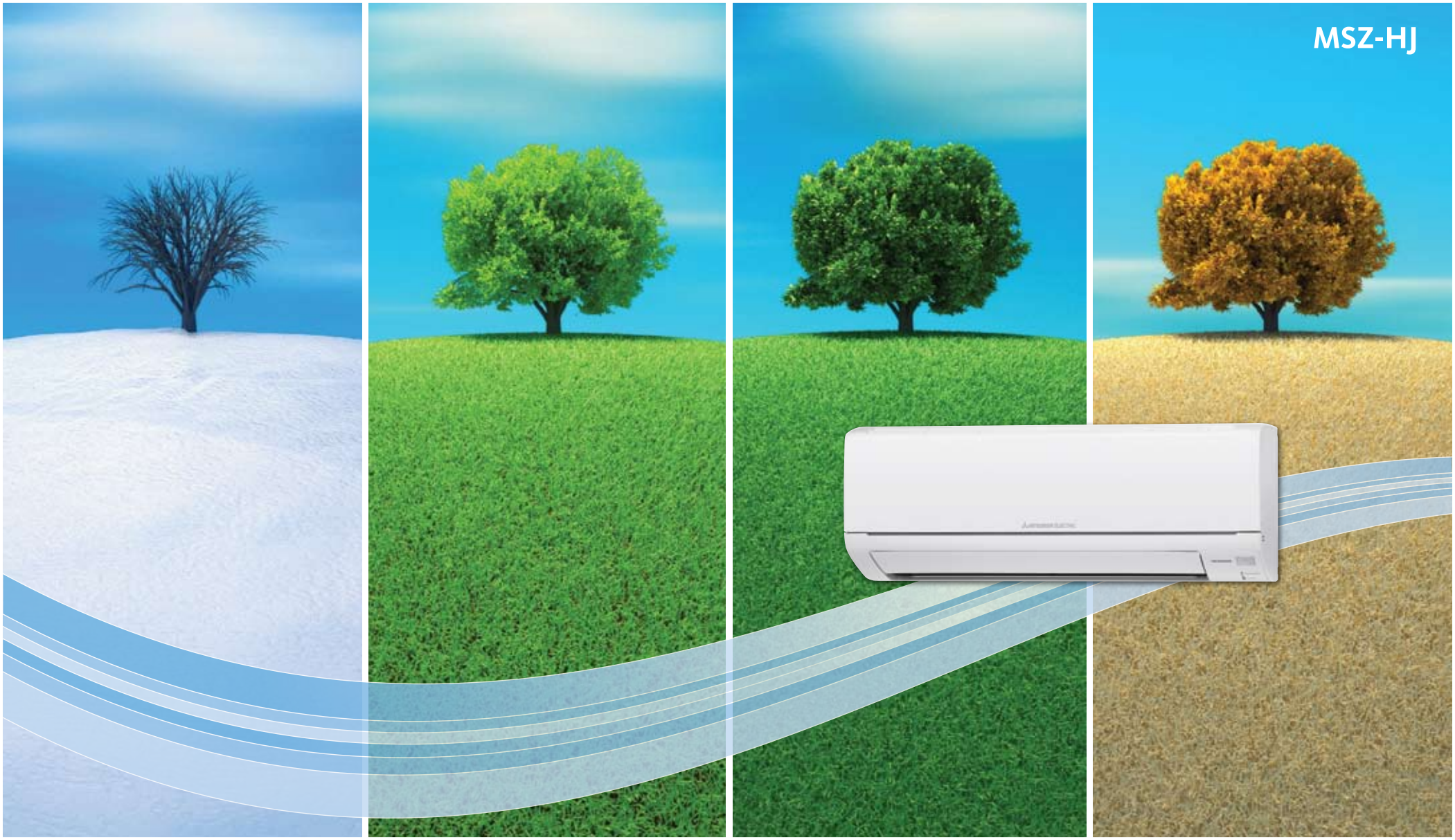
MITSUBISHI ELECTRIC

Changes for the Better

AR CONDICIONADO





MSZ-HJ

Ar condicionado de elevado desempenho, graças à avançada tecnologia inverter Mitsubishi Electric, a série MSZ-HJ garante uma notável poupança de energia e conforto em qualquer espaço.

• Design estilizado com painel frontal plano

O design plano do painel frontal da unidade interior assegura-lhe um aspecto visual simples, que permite integrar este modelo mural em qualquer ambiente, independentemente da sua decoração.



• Funcionamento silencioso

Em plena operação, o nível sonoro da MSZ-HJ é tão baixo, que chega a alcançar apenas 22dB (MSZ-HJ 25/35) – um sussurro quase inaudível, que até faz esquecer que o ar condicionado está a funcionar.



• Controlo inverter de vanguarda – maior eficiência em qualquer Estação do ano



A avançada tecnologia inverter da Mitsubishi Electric garante o ajuste automático da operação de climatização em função das necessidades, evitando o desperdício de electricidade e alcançando notáveis níveis de eficiência energética – classe A (HJ 25/35) e classe A+ (HJ 50).

• Unidades extremamente compactas



Quer as unidades interiores, quer as exteriores têm dimensões reduzidas, tornando a sua instalação possível mesmo em espaços apertados. Por sua vez, o tamanho das tubagens de ligação permite distâncias até 20m de comprimento e até 12m de altura entre a unidade interior e a unidade exterior, tornando mais fácil a sua instalação.

Comprimento máximo tubagem	20m
Altura máxima tubagem	12m

Inverter > Série MSZ-HJ VA

			Modelo Mural - Inverter		
Tipo					
Modelo			**MSZ-HJ25VA**	**MSZ-HJ35VA**	**MSZ-HJ50VA**
Unidade Interior			MSZ-HJ25VA	MSZ-HJ35VA	MSZ-HJ50VA
Unidade Exterior			MUZ-HJ25VA	MUZ-HJ35VA	MUZ-HJ50VA
Alimentação Eléctrica		U. Ext. (V-50Hz)	230/Unidade Exterior	230/Unidade Exterior	230/Unidade Exterior
ARREFECIMENTO	Capacidade Nominal	kW	2.5	3.15	5.0
	Min-Max		1.3-3.0	1.4-3.5	1.3-5.0
	Consumo Nominal	kW	0.730	1.040	2.050
	Consumo anual eléctrico*2	kWh/a	171	212	292
	SEER*3		5.1	5.1	6.0
		Categoria energética	A	A	A+
AQUECIMENTO	Capacidade Nominal	kW	3.15	3.6	5.4
	Min-Max		0.9-3.5	1.1-4.1	1.4-6.5
	Consumo Nominal	kW	0.870	0.995	1.480
	Capacidade declarada (kW)	à temp. referência	1.9 (-10°C)	2.4 (-10°C)	3.8 (-10°C)
		à temp. bivalente	1.9 (-10°C)	2.4 (-10°C)	3.8 (-10°C)
		à temp. limite funcion.	1.9 (-10°C)	2.4 (-10°C)	3.8 (-10°C)
	Consumo anual eléctrico*2	kWh/a	698	885	1267
	SCOP*3		3.8	3.8	4.2
		Categoria energética	A	A	A+
Corrente funcionamento (Max)		A	5.8	6.5	9.8
UNIDADE INTERIOR	Consumo Nominal	kW	0.020	0.021	0.037
	Corrente funcionamento (Max)	A	0.3	0.3	0.4
	Dimensões (mm)	AxLxP	290x799x232	290x799x232	290x799x232
	Peso	kg	9	9	9
	Caudal de Ar (Min-Med-Max-SMax)	m3/h (Arrefecimento)	228-330-438-570	228-342-468-654	378-546-666-774
		m3/h (Aquecimento)	210-330-450-600	210-330-450-618	366-498-666-858
	Nível de ruído (SPL) (Min-Med-Max-SMax)	dB(A) (Arrefecimento)	22-30-37-43	22-31-38-45	28-36-40-45
		dB(A) (Aquecimento)	23-30-37-43	23-30-37-44	27-34-41-47
	Nível de ruído (PWL)	dB(A) (Arrefecimento)	57	60	60
UNIDADE EXTERIOR	Dimensões (mm)	AxLxP	538x699x249	538x699x249	550x800x285
	Peso	kg	24	25	36
	Caudal de Ar	m3/h (Arrefec./Aqueci.)	1890/1890	1890/1890	2178/2088
	Nível de ruído (SPL)	dB(A) (Arrefec./Aqueci.)	50/50	50/50	50/51
	Nível de ruído (PWL)	dB(A) (Arrefecimento)	63	64	64
	Corrente funcionamento (Max)	A	5.5	6.2	9.2
	Dimensão disjuntor	A	10	10	12
D. INSTALAÇÃO	Diâmetro da tubagem	Líquido	6.35 mm (1/4")	6.35 mm (1/4")	6.35 mm (1/4")
		Gás	9.52 mm (3/8")	9.52 mm (3/8")	12.7 mm (1/2")
	Comprim. máx. tubagem	m (Ext-Int)	20	20	20
	Altura máx. tubagem	m (Ext-Int)	12	12	12
	Refrigerante	Tipo	R410a*1	R410a*1	R410a*1
Temperatura exterior de funcionamento		Arrefecimento (°C)	+15 ~ +46	+15 ~ +46	+15~ +46
		Aquecimento (°C)	-10 ~ +24	-10 ~ +24	-10~ +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".

eco Changes 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 Electrc 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 - Fax: 21 420 42 19
e-mail: dep.comercial@pt.mee.com
www.mitsubishielectric.pt

MITSUBISHI ELECTRIC
Changes for the Better