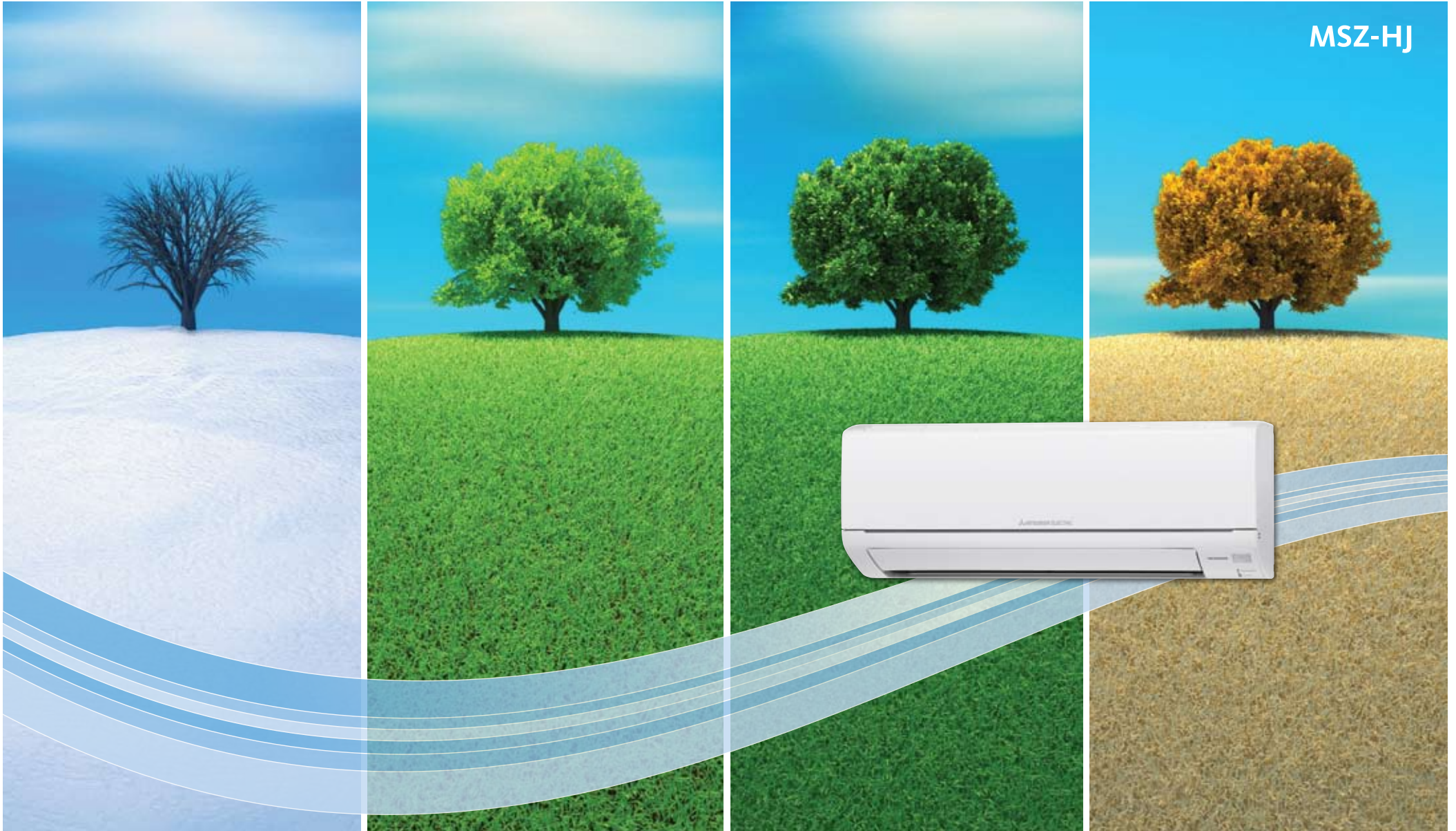




*Changes for the Better*

AR CONDICIONADO



MSZ-HJ



## 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.

Nível Sonoro



### • 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					
Tipo		Modelo Mural - Inverter			
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	
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
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
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		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)		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
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
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.º 626/2011. As condições de temperatura para o cálculo do SCOP baseiam-se em valores de "estação média".



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.

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

