



**mitsubishi
ELECTRIC**

AR CONDICIONADO



MSZ-HR

MSZ-HR Inverter

Design ultracompacto

Unidade interior em "branco puro", com painel frontal plano, para uma melhor integração em qualquer ambiente decorativo.

Unidade exterior de reduzidas dimensões e com tubagens de ligação mais longas, viabilizando a instalação, mesmo em espaços apertados.



838mm (25/35/42/50)



699mm (25/35)

MSZ-HR	25/35/ 42/50	60/71
Comprimento máxima tubagem	20m	30m
Altura máxima tubagem	12m	15m

Eficiência energética

Mais conforto com menos consumo de energia.



Funcionamento silencioso

Quase inaudível – só pelo conforto se nota o ar condicionado a funcionar.

21dB

*Em arrefecimento (MSZ-HR25) e em aquecimento (MSZ-HR25/35)

Função de desumidificação

Elimina do ambiente a humidade excessiva, protegendo a habitação, os bens e as pessoas que nela vivem.

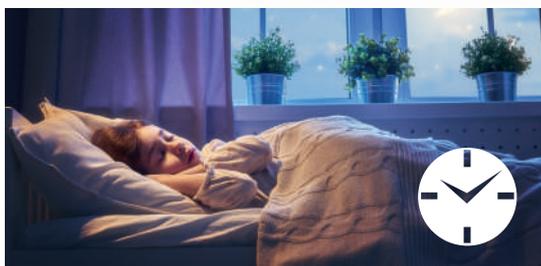




Design minimalista,
notável eficiência energética
e tecnologia avançada

Controlo com temporizador

Operação programável até 12 horas, ideal para utilização em "horas de repouso noturno".



Ligação a sistemas Multisplit*

Assegura o conforto integral dos espaços até três divisões, com uma única unidade exterior.



* Os modelos MSZ-HR funcionam exclusivamente com os sistemas MXZ-HA, sendo incompatíveis com os sistemas de outras séries.

MODELO			MSZ-HR25VF	MSZ-HR35VF	MSZ-HR42VF	MSZ-HR50VF	MSZ-HR60VF	MSZ-HR71VF		
Unidade interior			MSZ-HR25VF	MSZ-HR35VF	MSZ-HR42VF	MSZ-HR50VF	MSZ-HR60VF	MSZ-HR71VF		
Unidade exterior			MUZ-HR25VF	MUZ-HR35VF	MUZ-HR42VF	MUZ-HR50VF	MUZ-HR60VF	MUZ-HR71VF		
Alimentação elétrica	Unidade exterior	V-50Hz	230/Monofásico/50							
Arrefecimento	Capacidade nominal	kW	2.5	3.4	4.2	5.0	6.1	7.1		
	Mín-Máx	kW	0.5-2.9	0.9-3.4	1.1-4.6	1.3-5.0	1.7-7.1	1.8-7.3		
	Consumo nominal	kW	0.800	1.210	1.340	2.050	1.810	2.330		
	Consumo anual elétrico*2	kWh/a	141	191	226	269	296	355		
	SEER*3		6.2	6.2	6.5	6.5	7.2	7.0		
	Categoria energética		A++	A++	A++	A++	A++	A++		
Aquecimento	Capacidade nominal	kW	3.15	3.6	4.7	5.4	6.8	8.1		
	Mín-Máx	kW	0.7-3.5	0.9-3.7	0.9-5.4	1.4-6.5	1.5-8.5	1.5-9.0		
	Consumo nominal	kW	0.850	0.975	1.300	1.550	1.810	2.440		
	Capacidade declarada	à temp. referên.	kW	1.9 (-10°C)	2.4 (-10°C)	2.9 (-10°C)	3.8 (-10°C)	4.6 (-10°C)	5.4 (-10°C)	
		à temp. bivalente	kW	1.9 (-10°C)	2.4 (-10°C)	2.9 (-10°C)	3.8 (-10°C)	4.6 (-10°C)	5.4 (-10°C)	
		à temp. limite fun.	kW	1.9 (-10°C)	2.4 (-10°C)	2.9 (-10°C)	3.8 (-10°C)	4.6 (-10°C)	5.4 (-10°C)	
	Consumo anual elétrico*2	kWh/a	614	781	928	1224	1430	1755		
SCOP Zona climática intermédia*3		4.3	4.3	4.3	4.3	4.5	4.3			
	Categoria energética		A+	A+	A+	A+	A+	A+		
Corrente funcionamento (Máx.)			A	5.0	6.7	8.5	10.0	14.1		
Consumo nominal			kW	0.020	0.028	0.032	0.039	0.055	0.055	
Corrente funcionamento (Máx.)			A	0.2	0.27	0.3	0.36	0.5	0.5	
Dimensões			AxLxP	mm	280x838x228	280x838x228	280x838x228	280x838x228	305x923x262	305x923x262
Peso			kg	8.5	8.5	9	9	12.5	12.5	
Unidade interior	Caudal de ar	Arrefecimento	m³/h	216-324-432-582	216-336-468-702	360-522-648-786	384-552-672-786	624-756-924-1176	624-756-924-1176	
	(Sil-Min-Med-Max-SMax)	Aquecimento	m³/h	198-324-444-606	198-324-444-630	336-474-648-804	366-498-672-870	642-786-1002-1176	642-786-1002-1176	
	Nível de ruído (SPL)	Arrefecimento	dB(A)	21-30-37-43	22-31-38-46	24-34-39-45	28-36-40-45	33-38-44-50	33-38-44-50	
	(Sil-Min-Med-Max-SMax)	Aquecimento	dB(A)	21-30-37-43	21-30-37-44	24-32-40-46	27-34-41-47	33-38-44-50	33-38-44-50	
	Nível de ruído (PWL)	Arrefecimento	dB(A)	57	60	60	60	65	65	
	Dimensões	AxLxP	mm	538x699x249	538x699x249	550x800x285	550x800x285	714x800x285	714x800x285	
Unidade exterior	Peso	kg	23	24	34	35	40	40		
	Caudal de ar	Arrefecimento	m³/h	1818	1932	1824	1824	2568	2568	
		Aquecimento	m³/h	1818	1932	1962	1962	2898	2898	
	Nível de ruído (SPL)	Arrefecimento	dB(A)	50	51	50	50	53	53	
		Aquecimento	dB(A)	50	51	51	51	57	57	
	Nível de ruído (PWL)	Arrefecimento	dB(A)	63	64	64	64	65	66	
Corrente funcionamento (Máx.)	A	4.8	6.4	8.2	9.6	13.6	13.6			
Dimensão disjuntor	A	10	10	10	12	16	16			
Dados instalação	Diâmetro tubagem	Líquido	mm (pol.)	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	mm (pol.)	9.52 (3/8")	9.52 (3/8")	9.52 (3/8")	9.52 (3/8")	12.7 (1/2")	12.7 (1/2")	
	Compr. máx. tubagem	Ext-Int	m	20	20	20	20	30	30	
	Altura máx. tubagem	Ext-Int	m	12	12	12	15	15	15	
	Refrigerante R32*1	Pré-carga kg/GWP/tCO ₂ eq		0.40/675/0.27	0.45/675/0.30	0.70/675/0.47	0.80/675/0.54	1.05/675/0.71	1.05/675/0.71	
Temperatura exterior de funcionamento	Arrefecimento	°C	-10 ~ +46	-10 ~ +46	-10 ~ +46	-10 ~ +46	-10 ~ +46	-10 ~ +46		
	Aquecimento	°C	-10 ~ +24	-10 ~ +24	-10 ~ +24	-10 ~ +24	-10 ~ +24	-10 ~ +24		

NOTAS: *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".



Controlo do ar condicionado, em qualquer momento e em qualquer lugar. Os modelos MSZ-HR podem ser controlados por Wi-Fi, a partir de um smartphone, de um tablet, ou de um computador, utilizando o adaptador MAC-5871F-E. Este sistema permite ligar ou desligar o equipamento, definir a temperatura ou outras operações.



Os equipamentos de Climatização e Bombas de Calor Mitsubishi Electric contêm gases fluorados com efeito de estufa, dos tipos HFC-R32 (GWP 675). A instalação destes equipamentos deverá ser efetuada por pessoal qualificado, nos termos dos regulamentos europeus 303/2008 e 517/2014.

MITSUBISHI ELECTRIC EUROPE, B.V.

Sucursal em Portugal

Av. do Forte, nº 10 - 2794-019 Carnaxide

Tel.: 21 425 56 00 (chamada para a rede fixa nacional)

e-mail: dep.comercial@pt.mee.com

www.mitsubishielectric.pt

