MITSUBISHI ELECTRIC

AR CONDICIONADO

Wi-Fi INCLUÍDO

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 máximo tubagem	20m	30m
Altura máxima tubagem	12m	15m

Eficiência energética

Mais conforto com menos consumo de energia.

SEER A++ SCOP A+

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.

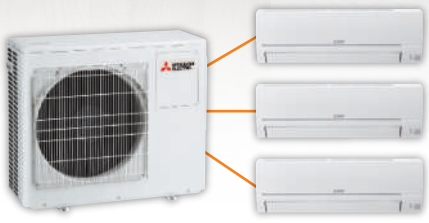
Design minimalista, notável eficiência energética e tecnologia avançada

Wi-Fi incluído

Controlo à distância a partir de um smartphone, tablet ou PC com ligação à internet.

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.

NOVO controlo remoto

Inclui programação até 12 horas, ideal para utilização em "horas de repouso noturno".

MODELO				MSZ-HR25VFK	MSZ-HR35VFK	MSZ-HR42VFK	MSZ-HR50VFK	MSZ-HR60VFK	MSZ-HR71VFK
Unidade interior				MSZ-HR25VFK	MSZ-HR35VFK	MSZ-HR42VFK	MSZ-HR50VFK	MSZ-HR60VFK	MSZ-HR71VFK
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 (-10ºC)	2.4 (-10ºC)	2.9 (-10ºC)	3.8 (-10ºC)	4.6 (-10ºC)	5.4 (-10ºC)
		à temp. bivalente	kW	1.9 (-10ºC)	2.4 (-10ºC)	2.9 (-10ºC)	3.8 (-10ºC)	4.6 (-10ºC)	5.4 (-10ºC)
		à temp. limite fun.	kW	1.9 (-10ºC)	2.4 (-10ºC)	2.9 (-10ºC)	3.8 (-10ºC)	4.6 (-10ºC)	5.4 (-10ºC)
	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	14.1
Unidade interior	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
	Caudal de ar (Sil-Min-Med-Max-SMax)	Arrefecimento	m^3/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
		Aquecimento	m^3/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) (Sil-Min-Med-Max-SMax)	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
		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
Unidade exterior	Dimensões	AxLxP	mm	538x699x249	538x699x249	550x800x285	550x800x285	714x800x285	714x800x285
	Peso		kg	23	24	34	35	40	40
	Caudal de ar	Arrefecimento	m^3/h	1818	1932	1824	1824	2568	2568
		Aquecimento	m^3/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	ºC	-10 ~ +46	-10 ~ +46	-10 ~ +46	-10 ~ +46	-10 ~ +46	-10 ~ +46
		Aquecimento	ºC	-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".

Wi-Fi

Controlo do ar condicionado, em qualquer momento e em qualquer lugar.
Os modelos MSZ-HR têm Wi-Fi incorporado, podendo ser controlados a partir Wi-Fi de um smartphone, de um tablet, ou de um computador, com ligação à internet.

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

MITSUBISHI ELECTRIC
Changes for the Better