

Série **SEZ UA**



Unidades Split Conduatas



Unidades Split Condutas



Funcionamento silencioso

O desenho do ventilador da unidade interior reduz consideravelmente o nível sonoro (em baixa velocidade, o nível sonoro situa-se entre os 22 dB e os 29 dB). Tal característica permite criar ambientes confortáveis e silenciosos, nos quais os ocupantes nem se apercebem da existência de um ar condicionado em plena operação.

Unidade interior de baixo perfil

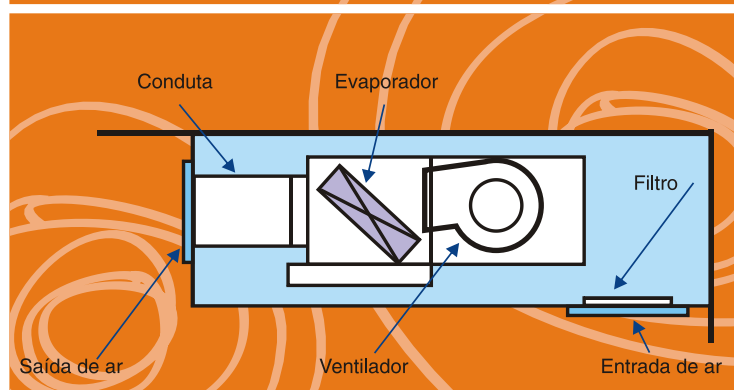
A climatização dos quartos de dormir está, normalmente, limitada pela escassez do espaço disponível. As unidades de baixo perfil da série SEZ são a solução ideal.

**Só
200
mm**

Ultra compacta

Todas as unidades SEZ-KD têm apenas 200mm de altura, sendo possível instalá-las em qualquer espaço reduzido.

Unidade Interior



Variedade dos níveis de pressão estática

Possibilidade de escolha do regime de funcionamento do motor DC do ventilador, variando, desta forma, o nível de pressão estática disponível (5-15-35-50 Pa), tornando este equipamento adaptável à instalação de diversos tipos de condutas.

Tudo sob controlo

A operação das unidades séries SEZ-KD está sempre sob controlo do utilizador. O modelo SEZ-KD VAL é fornecido com comando por infra-vermelhos sem fios, enquanto as unidades SEZ-KD VA vêm equipadas com um controlo remoto por cabo, com um microprocessador com função de autodiagnóstico, muito útil na detecção de qualquer eventual anomalia de funcionamento. Este avançado controlo remoto dispõe de mostrador digital de cristais líquidos e relógio com temporizador para 1 semana.



Comando sem fios
(modelos SEZ-KD VAL)



Comando por cabo
(modelos SEZ-KD VA)

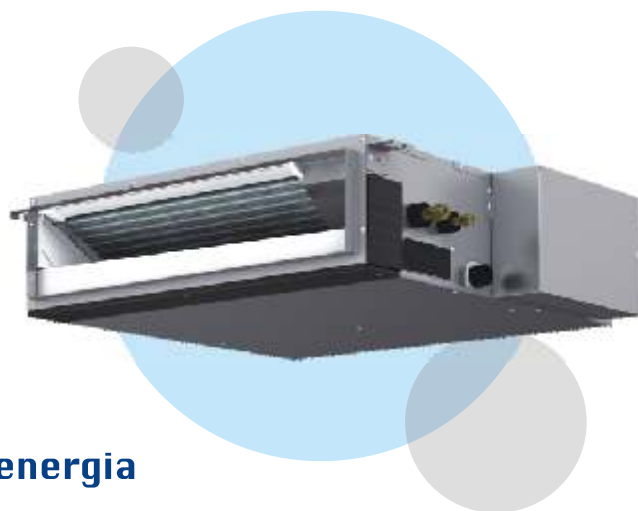
Série SEZ VA

A solução mais discreta em ar condicionado

O ar condicionado não é para se ver - é para se sentir! Por isso, a série SEZ VA Inverter constitui a solução mais discreta em equipamentos de ar condicionado. A unidade interior ajusta-se facilmente a tectos falsos, permanecendo oculta sem alterar a decoração do local em que está instalada.

Ideal para espaços reduzidos

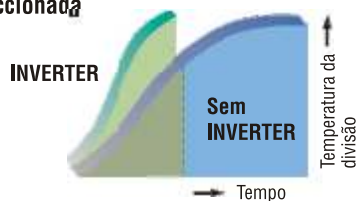
As dimensões ultra compactas desta série (com uma altura de apenas 200 mm) permitem uma fácil instalação, mesmo num espaço reduzido. A sua profundidade, que não chega a ultrapassar os 700 mm, torna este aparelho ideal para quartos, em habitações e hotéis, pequenos escritórios e outras divisões de uma casa.



Tecnologia Inverter – Maior poupança de energia

O controlo da frequência da corrente eléctrica, de acordo com a programação da temperatura pretendida e das condições do ar no exterior, garante um desempenho energético eficiente. A frequência é reduzida quando é necessária menos potência, o que diminui consideravelmente o consumo de electricidade, levando a um funcionamento mais económico. O controlo Inverter representa uma solução ideal, dado que reduz a velocidade de rotação do compressor quando a carga térmica é baixa, funcionando como um pequeno compressor com uma unidade de permuta de calor de grande capacidade, o que permite uma maior economia e conforto durante todo o ano.

Tempo para alcançar a temperatura seleccionada



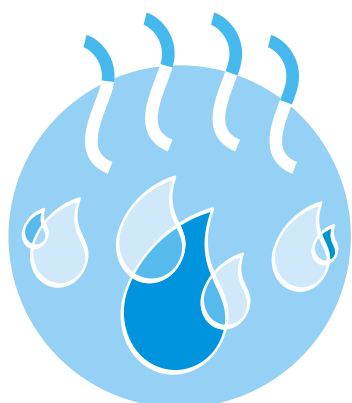
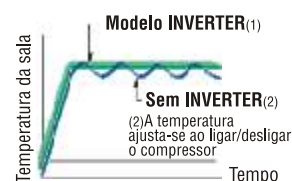
Consumo kW

O consumo de electricidade reduz-se em 1/3 devido à tecnologia INVERTER



Eficiência INVERTER

(1) A temperatura mantém-se constante devido à velocidade variável do compressor



Desumidificação computadorizada

O conforto das pessoas é determinado por uma combinação da temperatura e o grau de humidade do ambiente. Todos os aparelhos de ar condicionado Mitsubishi Electric dispõem da função de desumidificação computadorizada, eliminando do ambiente a humidade excessiva, protegendo o interior da habitação, os bens e as pessoas que nela vivem.

Unidades Split Condutas

Especificações

Série SEZ VA INVERTER			Modelo Condutas - Inverter				
Tipo							
Modelo			SEZ-KD25VA(L)	SEZ-KD35VA(L)	SEZ-KD50VA(L)	SEZ-KD60VA(L)	SEZ-KD71VA(L)
Unidade Interior			SEZ-KD25VA	SEZ-KD35VA	SEZ-KD50VA	SEZ-KD60VA	SEZ-KD71VA
Unidade Exterior			SUZ-KA25VA	SUZ-KA35VA	SUZ-KA50VA	SUZ-KA60VA	SUZ-KA71VA
Alimentação Eléctrica [V, 50Hz]			230, Unid. Exterior				
Arrefecimento	Capacidade kW (BTU/h)	Nom.	2.5 (8.500)	3.5 (11.900)	5.0 (17.000)	5.5 (18.700)	7.1 (24.140)
		Min.	0.9 (3.060)	0.9 (3.060)	0.9 (3.060)	0.9 (3.060)	0.9 (3.060)
		Max.	3.2 (10.900)	3.9 (13.260)	5.6 (19.040)	6.3 (21.400)	8.3 (28.220)
	Consumo (kW)	Nom.	0.77	1.09	1.78	1.89	2.53
	EER		3.21	3.21	2.81	2.91	2.81
	Categoria energética		A	A	C	C	C
	Intensidade Nominal (A)		3.5	4.9	8	9	10.9
Aquecimento	Nível de Ruído [dB]	U. Int. [Min-Med-Max]	22-25-29	23-28-33	29-33-36	29-33-37	29-34-39
		U. Ext.	46	47	52	52	53
	Caudal de Ar (m3/h)		330-420-540	420-540-660	600-750-900	720-900-1080	720-960-1200
	Capacidade kW (BTU/h)	Nom.	3.0 (10.200)	4.0 (13.600)	6.0 (20.400)	7.0 (23.800)	8.1 (27.540)
		Min.	0.9 (3.060)	0.9 (3.060)	0.9 (3.060)	0.9 (3.060)	0.9 (3.060)
		Max.	4.5 (15.300)	5.0 (17.000)	7.2 (24.480)	8.0 (27.200)	10.4 (35.360)
	Consumo (kW)	Nom.	0.83	1.10	1.87	2.05	2.37
	COP		3.61	3.61	3.21	3.41	3.42
	Categoria energética		A	A	C	B	B
	Intensidade Nominal (A)		3.9	5.2	8.5	10.4	9.9
	Nível de Ruído [dB(A)]	U. Int. [Min-Med-Max]	22-25-29	23-28-33	29-33-36	29-33-37	29-34-39
		U. Ext.	46	47	52	52	53
	Caudal de Ar (m3/h)		360-420-540	420-540-660	600-780-900	720-900-1080	720-960-1200
Pressão estática		Pa	5-15-35-50	5-15-35-50	5-15-35-50	5-15-35-50	5-15-35-50
Interior	Dimensões	AxLxP (mm)	200x790x700	200x990x700	200x990x700	200x1190x700	200x1190x700
	Peso	Kg	18	21	23	27	27
Exterior	Dimensões	AxLxP (mm)	550x800x285	550x800x285	850x840x330	850x840x330	850x840x330
	Peso	Kg	33	37	53	53	58
Tubagem	Líquido	Dímetro (mm)	6.35 (1/4")	6.35 (1/4")	6.35 (1/4")	6.35 (1/4")	9.525 (3/8")
	Gás	Dímetro (mm)	9.52 (3/8")	9.52 (3/8")	12.7 (1/2")	15.88 (5/8")	15.88 (5/8")
	Comprim. Máx.	m	20	20	30	30	30
	Altura Máx.	m	12	12	30	30	30
	Pré-carga	m	7	7	7	7	7
Refrigerante			R410A	R410A	R410A	R410A	R410A

Nota: O modelo SEZ-KD VA tem controlo remoto por cabo, o modelo SEZ-KA VAL tem comando por infra-vermelhos sem fios.



DC Inverter	Entrada de ar novo	30m Para KD50/60/71 Maior comprimento da tubagem	R410a Fluido ecológico
Filtro purificador	Função de diagnóstico automático	12m 20m Para KD25/35 Maior comprimento da tubagem	Funcionamento silencioso
Temporizador	Função de reinício automático	Arrefecimento a 46°C/-10°C Grande intervalo de temperatura exterior	Sistema de reutilização de tubagens já instaladas
Controlo remoto por infra-vermelhos Para SEZ-KD VAL	Modo automático	Ligação MXZ Ligação MXZ	
Controlo remoto LCD com fios Para SEZ-KD VA	Desumidificação	Tamanho compacto	

Todos os dados constantes neste catálogo estão sujeitos a alterações sem aviso prévio

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