



**MITSUBISHI
ELECTRIC**

Changes for the Better

Megaclima

Desde 1993

2024



AR CONDICIONADO

Changes for the Better

願い和愛健



CASSETTE DE 1 VIA
SÉRIE MLZ-KP



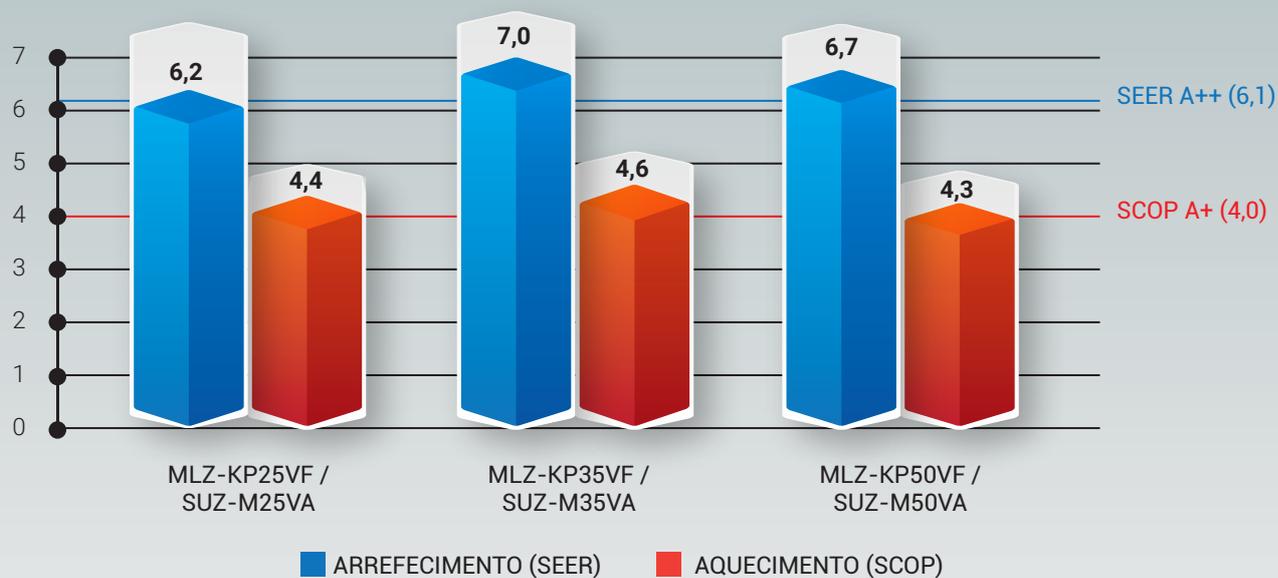
Série MLZ-KP

Quer seja utilizada como um sistema de ar condicionado monosplit ou integrada num sistema multisplit, a cassette de 1 via da série MLZ-KP, com um design compacto e elegante, garante o máximo conforto e proporciona ao utilizador todas as vantagens associadas à qualidade reconhecida da Mitsubishi Electric.

Os elevados níveis de eficiência energética da cassete de 1 via MLZ-KP garantem melhor conforto, com mais poupança



Os equipamentos da série MLZ-KP são concebidos com um design e tecnologias de fabrico superiores. Todos os modelos desta série atingem elevados níveis de eficiência energética, quer em arrefecimento – A++ (MLZ-KP25/35/50) – quer em aquecimento – A++ (MLZ-KP35).



PRINCIPAIS CARACTERÍSTICAS

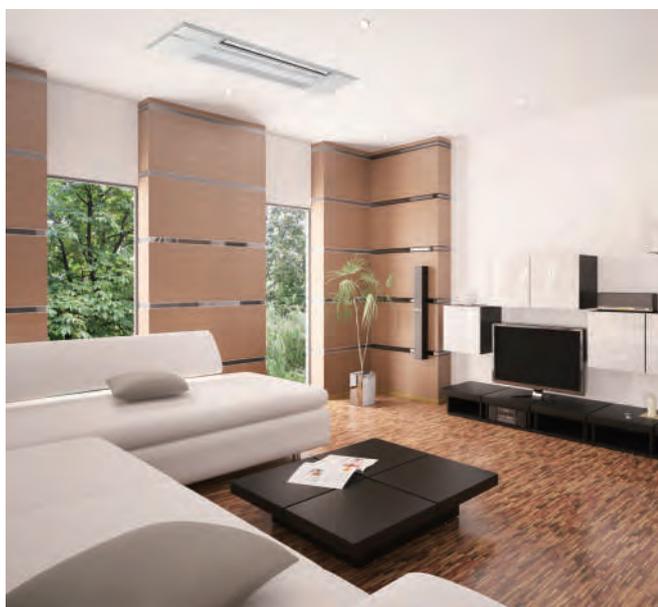
DESIGN COMPACTO E ELEGANTE



Com apenas 185 mm de altura e um design elegante premiado, as unidades interiores da série MLZ-KP combinam uma estrutura compacta com um visual elegante. A reduzida altura do equipamento permite a sua aplicação mesmo em tetos falsos, com vão reduzido. É, também, a solução ideal para aplicações em teto falso parcial ou em sancas, sem necessidade de aberturas ou de portas para visitas técnicas, proporcionando uma instalação esteticamente moderna e integrável numa grande variedade de ambientes interiores.



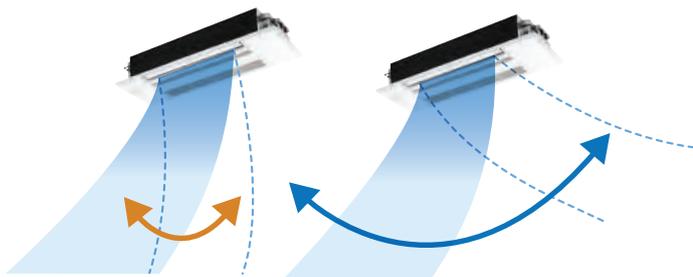
O facto dos equipamentos da série MLZ-KP não precisarem de aberturas ou de portas para visitas técnicas torna mais fácil a instalação, a manutenção e a limpeza do filtro.



PRINCIPAIS CARACTERÍSTICAS

CONTROLO DO CAUDAL DE AR COM INSUFLAÇÃO HORIZONTAL

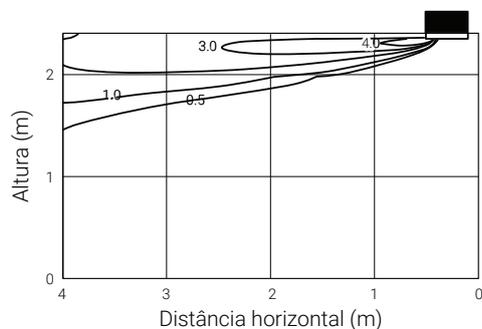
Os movimentos do defletor, da esquerda para a direita e de cima para baixo, podem ser controlados através do controlo remoto, permitindo uma fácil orientação do caudal do ar de acordo com as necessidades de conforto.



Swing Vertical

Swing Lateral

O controlo do caudal do ar da MLZ-KP elimina por completo qualquer sensação desconfortável de corrente de ar, graças à introdução de um modo de caudal de ar horizontal, que se espalha pelo teto, proporcionando um conforto extra, especialmente em áreas com uma elevada concentração de pessoas, como escritórios e restaurantes.



AJUSTE PARA A ALTURA DO TETO

Em aplicações de aquecimento podem ocorrer problemas devido a uma escolha incorreta do equipamento ou a uma instalação inadequada. Especialmente em certos sistemas de ar condicionado instalados no teto, a impossibilidade de baixar o caudal do ar até ao nível do chão é um dos problemas mais comuns. Graças à função especial das unidades de cassete de 1 via MLZ-KP, é possível eliminar esses problemas e desfrutar o conforto total do ar condicionado, mesmo em espaços com o teto a uma altura de 2,7 metros.

	MLZ-KP25VF	MLZ-KP35VF	MLZ-KP50VF
Padrão	2,4 m	2,4 m	2,4 m
Teto alto	2,7 m	2,7 m	2,7 m



PRINCIPAIS CARACTERÍSTICAS



PROGRAMAÇÃO SEMANAL

Weekly
Timer

A função de programação semanal permite predefinir muitas funções, como ligar/desligar ou a regulação da temperatura. Permite também que o ar condicionado funcione de acordo com as utilizações regulares do utilizador. É possível programar até 8 funções diferentes para cada dia da semana. A utilização programada é um método muito importante para evitar o consumo de energia desnecessário.



	2ª feira	3ª feira	4ª feira	5ª feira	6ª feira	Sábado	Domingo
6:00	ON 20 °C	ON 20 °C	ON 20 °C	ON 20 °C	ON 20 °C	ON 20 °C	ON 20 °C
8:00	Mudança automática para funcionamento em modo máximo à hora de despertar						
10:00	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	ON 22 °C	ON 22 °C
12:00	Desliga automaticamente durante as horas em que o espaço não tem ocupação					Nas horas mais quentes a temperatura do ar condicionado ajusta-se	
14:00							
16:00							
18:00	ON 22 °C	ON 22 °C	ON 22 °C	ON 22 °C	ON 22 °C	ON 22 °C	ON 22 °C
20:00	Liga automaticamente em sintonia com o horário do regresso a casa					A temperatura aumenta automaticamente enquanto no exterior a temperatura desce	
22:00							
(durante a noite)	ON 18 °C	ON 18 °C	ON 18 °C	ON 18 °C	ON 18 °C	ON 18 °C	ON 18 °C
	Ajusta a temperatura à hora de deitar para maior conforto durante a noite						

PRINCIPAIS CARACTERÍSTICAS

CONTROLOS REMOTOS



Unidade Interior **R32**



MLZ-KP25/35/50VF



GOOD DESIGN

reddot award 2018 winner

Grelha

MLP-444W

Unidade Exterior



SUZ-M25/35VA



SUZ-M50VA

Controlos Remotos



PAR-SL100A-E (Incluído)



PAR-CT01MAA (Opcional)

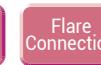


PAR-40MAA (Opcional)



PAC-YT52CRA (Opcional)

FUNÇÕES



Opcional

Opcional

Opcional

Opcional

Opcional

Opcional

Opcional

Opcional

Opcional



Modelo				Inverter			
Unidade Interior				MLZ-KP25VF	MLZ-KP35VF	MLZ-KP50VF	
Unidade Exterior				SUZ-M25VA	SUZ-M35VA	SUZ-M50VA	
Alimentação elétrica	Unidade exterior (V / Fase / Hz)			230V / Monofásico / 50Hz			
Arrefecimento	Capacidade	Nominal	kW	2,5	3,5	5,0	
		Min - Max	kW	1,4 - 3,2	0,8 - 3,9	1,7 - 5,6	
	Fator de calor sensível (SHF)			0,87	0,74	0,72	
	Consumo	Nominal	kW	0,59	0,94	1,38	
		Consumo anual elétrico ^{*2}			kWh/ano	141	175
	SEER ^{*3}				6,2	7,0	6,7
		Categoria energética			A++	A++	A++
Aquecimento	Capacidade	Nominal	kW	3,2	4,1	6,0	
		Min-Max	kW	1,4 - 4,2	1,1 - 4,9	1,7 - 7,2	
	Consumo	Nominal	kW	0,80	1,10	1,86	
		à temperatura de referência	kW	2,0 (-10°C)	2,3 (-10°C)	3,8 (-10°C)	
		à temperatura bivalente	kW	2,0 (-7°C)	2,3 (-7°C)	3,8 (-7°C)	
	à temp. limite de funcion.	kW	2,0 (-10°C)	2,3 (-10°C)	3,8 (-10°C)		
	Consumo anual elétrico ^{*2}			kWh/ano	697	791	1397
SCOP ^{*3}				4,4	4,6	4,3	
	Categoria energética			A+	A++	A+	
Corrente de Funcionamento (Máx)				A	7,2	8,9	13,9
Unidade Interior	Consumo	Nominal	kW	0,04	0,04	0,04	
	Corrente funcionamento (Max)			A	0,40	0,40	
	Dimensões			A x L x P	mm 185 x 1102 x 360		
	Peso			kg	15,5	15,5	15,5
	Caudal de Ar (Sil-Min-Med-Max) ^{*4}	Arrefecimento	m³/h	360 - 432 - 480 - 528	360 - 438 - 504 - 564	360 - 498 - 588 - 684	
		Aquecimento	m³/h	360 - 420 - 492 - 552	360 - 462 - 528 - 594	360 - 528 - 618 - 708	
	Nível de ruído (SPL) (Sil-Min-Med-Max) ^{*4}	Arrefecimento	dB(A)	27 - 31 - 34 - 38	27 - 32 - 36 - 40	29 - 36 - 41 - 47	
		Aquecimento	dB(A)	26 - 27 - 34 - 37	29 - 32 - 36 - 40	26 - 37 - 42 - 48	
Nível de ruído (PWL)	Arrefecimento	dB(A)	52	53	59		
Grelha	Dimensões			A x L x P	mm 24 x 1200 x 424		
	Peso			kg	3,5	3,5	3,5
Unidade Exterior	Dimensões			A x L x P	550 x 800 x 285	550 x 800 x 285	714 x 800 x 285
	Peso			kg	30	35	41
	Caudal de Ar	Arrefecimento	m³/h	2178	2058	2748	
		Aquecimento	m³/h	2076	1962	2622	
	Nível de ruído (SPL)	Arrefecimento	dB(A)	45	48	48	
		Aquecimento	dB(A)	46	48	49	
	Nível de ruído (PWL)	Arrefecimento	dB(A)	59	59	64	
	Corrente funcionamento (Max)			A	6,8	8,5	13,5
	Dimensão disjuntor			A	10	10	20
Dados de instalação	Diâmetro	Líquido / Gás	mm (pol)	6,35 (1/4") / 9,52 (3/8")	6,35 (1/4") / 9,52 (3/8")	6,35 (1/4") / 12,7 (1/2")	
	Max. comprimento	Unidade exterior Unidade interior	m	20	20	30	
	Max. altura	Unidade exterior Unidade interior	m	12	12	30	
Temperatura exterior de funcionamento	Arrefecimento	°C	-10 ~ +46	-10 ~ +46	-15 ~ +46		
	Aquecimento	°C	-10 ~ +24	-10 ~ +24	-10 ~ +24		
Fluido refrigerante	Tipo / GWP (Potencial de Aquecimento Global)			R32 ^{*1} / 675			
	Carga de fábrica			kg	0,65	0,90	1,20
	t-CO ₂ equivalente				0,44	0,61	0,81

*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. O GWP do R32 é 675.

*2 Consumo energético baseado em resultados standard de testes. O consumo real de energia dependerá da forma como o equipamento é utilizado e onde está localizado.

*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".

*4 Sil/Min/Med/Max: Silencioso/Mínimo/Médio/Máximo



video 2"
 **Apresentação
Megaclima**

video 4"
 **Academia
Megaclima**

video 7"
 **Por dentro da
Megaclima**

30 Anos na climatização e tratamento de ar

Delegação de Lisboa
Tel: 219 151 792
lisboa@megaclima.pt

Delegação de Queluz
Tel: 219 250 028
queluz@megaclima.pt

Serviços Centrais

Rua Francisco Ribeirinho, 28

Centro Empresarial Abrunheira – Escritório 11
Abrunheira 2710-736 Sintra
Tel: 219 253 300

www.megaclima.pt

geral@megaclima.pt