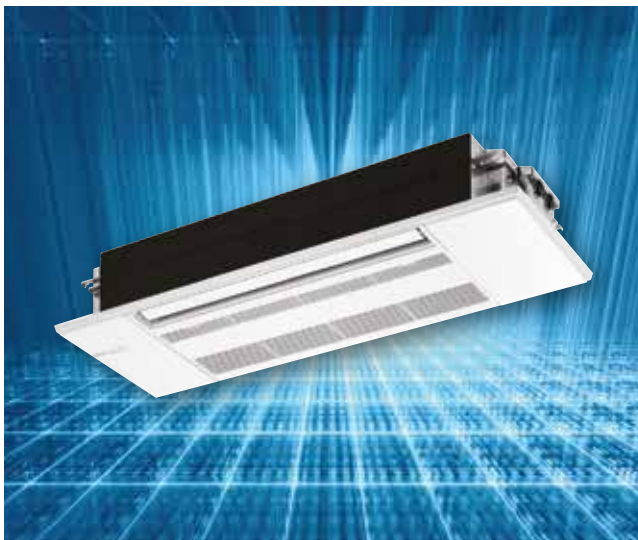


Cassete 1 via **MLZ-KP**





MLZ-KP



Modelo Cassete de 1 via

Modelo ímpar no mercado, a cassete de 1 via MLZ é uma das melhores opções de ar condicionado para espaços habitacionais ou comerciais, quer para instalação Mono-Split, quer integrada em sistemas Multi-Split.

• **Design estilizado e premiado**

Projectada com linhas de depurada elegância, a cassete de 1 via MLZ é já uma referência no sector, distinguida com os mais importantes prémios design, a nível mundial, nomeadamente, os Good Design Award e Reddot Award.



**GOOD
DESIGN**



**reddot award 2018
winner**

• **Dimensões ultra-compactas**

A cassete MLZ apresenta dimensões excepcionalmente reduzidas, que a tornam adequada à instalação em qualquer espaço disponível, mesmo em pequenas áreas, quer residenciais, quer comerciais. O seu perfil, com uma altura de apenas 185mm, é o menor do mercado, o que faz desta cassete de 1 via um caso único e absolutamente incomparável no seu género.

• **Instalação em sistema Mono-Split e em sistemas Multi-Split**

Novo sistema Mono-Split



Todos os modelos da cassete de 1 via MLZ são adequados à instalação simples em sistemas Mono-Split, o que torna a sua utilização possível numa única divisão de uma habitação ou num pequeno espaço comercial.

Ligação a sistemas Multi-Split

A cassete MLZ é, também, ideal para a utilização em sistemas Multi-Split, das gamas MXZ ou PUMY, em instalações de 2 a 12 unidades interiores, utilizando apenas 1 unidade exterior. Os sistemas Multi-Split podem integrar unidades interiores de diferentes modelos (murais, de conduta, de chão, de tecto e cassetes de 4 e 1 vias).



Dimensões reduzidas



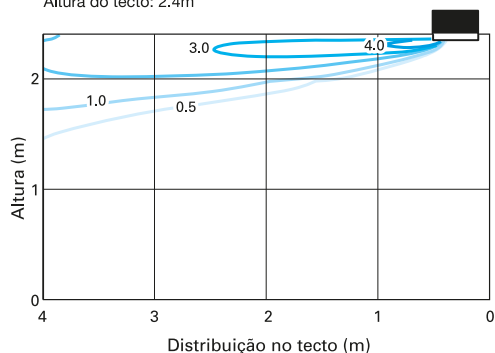


Design avançado e performance superior

- **Controlo do caudal de ar (Insuflação horizontal)**

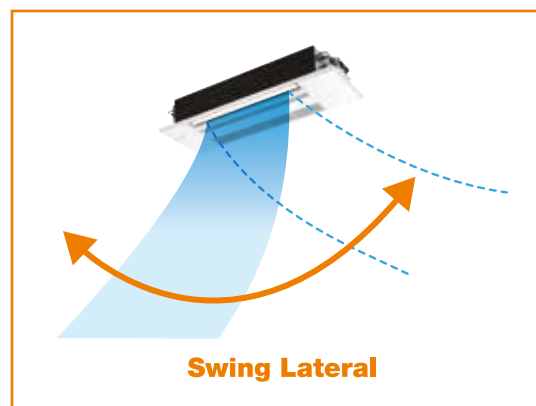
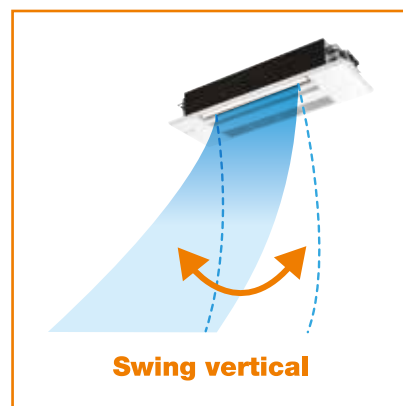
O controlo do caudal de ar elimina por completo qualquer sensação desconfortável de corrente de ar. A introdução de um caudal de ar horizontal, que se espalha suavemente pelo tecto, evita a projecção directa sobre os ocupantes de uma divisão, sendo ideal para salas de estar, escritórios e restaurantes.

Em arrefecimento
Modelo: MLZ-KP35VF
Altura do tecto: 2,4m



- **Ajuste automático da direcção do ar**

O deflector da cassete MLZ pode mover-se da esquerda para a direita e de cima para baixo, a partir do controlo remoto, proporcionando a orientação do caudal de ar, em função da necessidade existente para cada situação de utilização do espaço em que o equipamento está instalado.



- **Elevada poupança energética**

Graças à sua tecnologia e à utilização do fluido refrigerante R32, todos os modelos MLZ atingem notáveis níveis de eficiência energética, alcançando a categoria A++ (SEER).



- **Controlo remoto multifunções**

O comando da cassete MLZ torna mais fácil monitorizar a operação das diversas funções do sistema de ar condicionado, como, por exemplo, o controlo da temperatura ambiente, o modo de ventilação, ou a programação horária (diária ou semanal) do seu funcionamento.



- **Controlo por Wi-Fi (opcional*)**



Com o serviço exclusivo MELCloud, o funcionamento da MLZ (Mono-Split ou Multi-Split) pode ser controlado por Wi-Fi, bastando a instalação do interface MAC-567IF-E* e ter uma ligação à internet conectável a qualquer PC, Tablet ou Smartphone.

Sistemas MLZ - Modelo Cassete de 1 via

Tipo		Inverter			
Modelo		MLZ-KP25VF	MLZ-KP35VF	MLZ-KP50VF	
Unidade Interior		MLZ-KP25VF	MLZ-KP35VF	MLZ-KP50VF	
Unidade Exterior		SUZ-M25VA	SUZ-M35VA	SUZ-M50VA	
Alimentação Eléctrica		230/Monofásico/50			
ARREFECIMENTO	Capacidade Nominal	kW	2,5	3,5	5,0
	Min-Max		1,4-3,2	0,8-3,9	1,7-5,6
	Consumo Nominal	kW	0,59	0,94	1,38
	EER		4,20	3,70	3,60
	Consumo anual eléctrico ²	kWh/a	141	175	260
AQUECIMENTO	Capacidade Nominal	kW	3,2	4,1	6,0
	Min-Max		1,4-4,2	1,1-4,9	1,7-7,2
	Consumo Nominal	kW	0,80	1,10	1,86
	COP		4,00	3,71	3,21
	Consumo anual eléctrico ²	kWh/a	697	791	1397
UNIDADE INTERIOR	Corrente funcionamento (Max)	A	7,2	8,9	13,9
	Consumo Nominal	kW	0,04	0,04	0,04
	Corrente funcionamento (Max)	A	0,40	0,40	0,40
	Dimensões (mm)	AxLxP	185x1102x360	185x1102x360	185x1102x360
	Peso	kg	15,5	15,5	15,5
	Caudal de Ar	m ³ /h (Arrefecimento)	360-432-480-528	360-438-504-564	360-498-588-684
	(Sil-Min-Med-Max)	m ³ /h (Aquecimento)	360-420-492-552	360-462-528-594	360-528-618-708
	Nível de ruído (SPL)	dB(A) (Arrefecimento)	27-31-34-38	27-32-36-40	29-36-41-47
	(Sil-Min-Med-Max)	dB(A) (Aquecimento)	26-27-34-37	29-32-36-40	26-37-42-48
	Nível de ruído (PWL)	dB(A)	52	53	59
UNIDADE EXTERIOR	Dimensões (mm)	AxLxP	24x1200x424	24x1200x424	24x1200x424
	Peso	kg	3,5	3,5	3,5
	Dimensões (mm)	AxLxP	550x800x285	550x800x285	714x800x285
	Peso	kg	30	35	41
	Caudal de Ar	m ³ /h (Arrefec./Aqueci.)	2178/2076	2058/1962	2748/2622
	Nível de ruído (SPL)	dB(A) (Arrefec./Aqueci.)	45/46	48/48	48/49
	Nível de ruído (PWL)	dB(A) (Arrefecimento)	59	59	64
	Corrente funcionamento (Max)	A	6,8	8,5	13,5
	Dimensão disjuntor	A	10	10	20
	D. INSTALAÇÃO	Diâmetro da tubagem	Líquido/Gás	6.35(1/4")/9.52(3/8")	6.35(1/4")/9.52(3/8")
Comprim. máx. tubagem		m (Ext-Int)	20	20	30
Altura máx. tubagem		m (Ext-Int)	12	12	30
Refrigerante R32 ^{*1}		Pré-carga kg/GWP/CO ₂ eq	0.65/675/0.44	0.90/675/0.61	1.20/675/0.81
Temperatura exterior de funcionamento		Arrefecimento (°C) ^{*3}	-10~+46		-15~+46
	Aquecimento (°C)	-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 550. Isto significa que se 1kg deste refrigerante se dispersar na atmosfera, o impacto no aquecimento global seria 550 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 nos termos do 4º Relatório de Avaliação do IPCC.^{*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} O guia de protecção de ar opcional é necessário caso a temperatura ambiente é inferior a -5°C.



eco changes 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, n.º 10 - 2794-019 Carnaxide
 Tel.: 21 425 56 00 | e-mail: dep.comercial@pt.mee.com
 www.mitsubishielectric.pt



Os equipamentos de Climatização e Bombas de Calor Mitsubishi Electric contém gases fluorados com efeito de estufa, dos tipos HFC-R32 (GWP 675), HFC-R410a (GWP 2088), HFC-R134a (GWP 1430) e HFC-R407c (GWP 1774). A instalação destes equipamentos deverá ser efetuada por pessoal qualificado, nos termos dos regulamentos europeus 303/2008 e 517/2014.