

AR CONDICIONADO

## Cassete 4 vias **SLZ-M** & **PLA-M**



## Design Inovador

---

Painel quadrado adequado para tectos de várias alturas, com elegante design geométrico.

## Gama Completa

---

A mais extensa gama de opções em modelos de cassete.

## Poupança Energética

---

Melhor performance energética, estabelecendo o nível superior do mercado.

## Controlo do Caudal de Ar

---

Caudal de ar horizontal elimina a sensação de corrente de ar.

## 3D i-see Sensor\*

---

Controlo otimizado de ar condicionado, identificando a posição e número de pessoas.

## Limpeza Fácil\*\*

---

Grelha com sistema de elevador automático para acesso fácil ao filtro (opcional).

## Fácil Instalação

---

Instalação mais simples com o gancho de suspensão temporária e sem remoção de parafusos.

## Novo Controlo Remoto Sem Fios

---

Comando fácil de usar, equipado com seis novas funções.



\* De série nos modelos SLZ-M e opcional nos modelos PLA-M

\*\* Opcional exclusivo para modelos PLA-M



## SLZ-M Cassete 60x60



## Design Inovador

Apenas 245mm de altura, a mais baixa do mercado.

O design da SLZ-M, com a altura mínima de 245mm, possibilita a instalação em qualquer pequeno espaço, mesmo quando o vão existente no tecto falso é muito estreito.

A forma com linhas direitas resulta num elegante design quadrado.

A sua depuração estética garante a possibilidade de se combinar homogeneamente com qualquer ambiente. A unidade interior compacta é ideal para escritórios ou lojas.



## Silêncio Garantido

Graças à introdução de um ventilador 3D turbo, o nível sonoro da SLZ-M é quase inaudível, atingindo um mínimo de 24dB no modelo 25FA.

## Ampla Gama

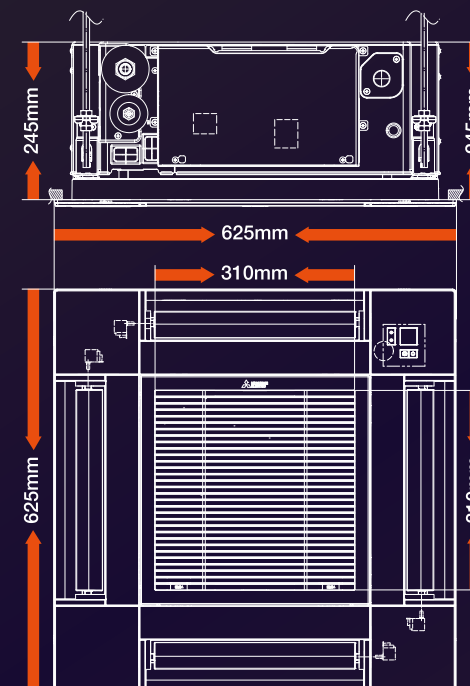
	2.5kW	3.5kW	5.0kW	6.0kW
SLZ-M	✓	✓	✓	✓

## Maior Poupança

Devido ao ajuste automático da operação de climatização, o desperdício de energia é evitado, garantindo-se maior poupança, em todos os modelos da série SLZ-M.

SEER  
**A<sup>++</sup>**

SCOP  
**A<sup>+</sup>**

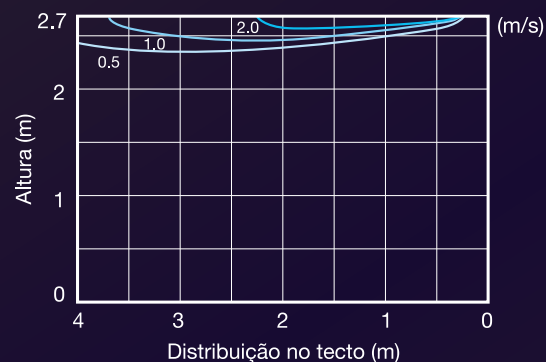


## Caudal de ar horizontal

A série SLZ inclui o novo controlo do caudal de ar, que se espalha pelo tecto e elimina a sensação de corrente de ar. É ideal para escritórios e restaurantes.

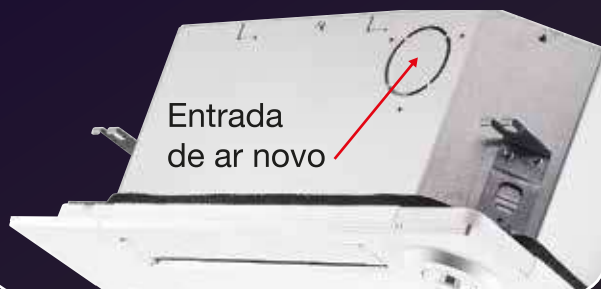
### Distribuição do caudal de ar (SLZ-M60FA)

Ângulo de caudal, arrefecimento a 20°C (altura do tecto 2,7m)



## Renovação do ar

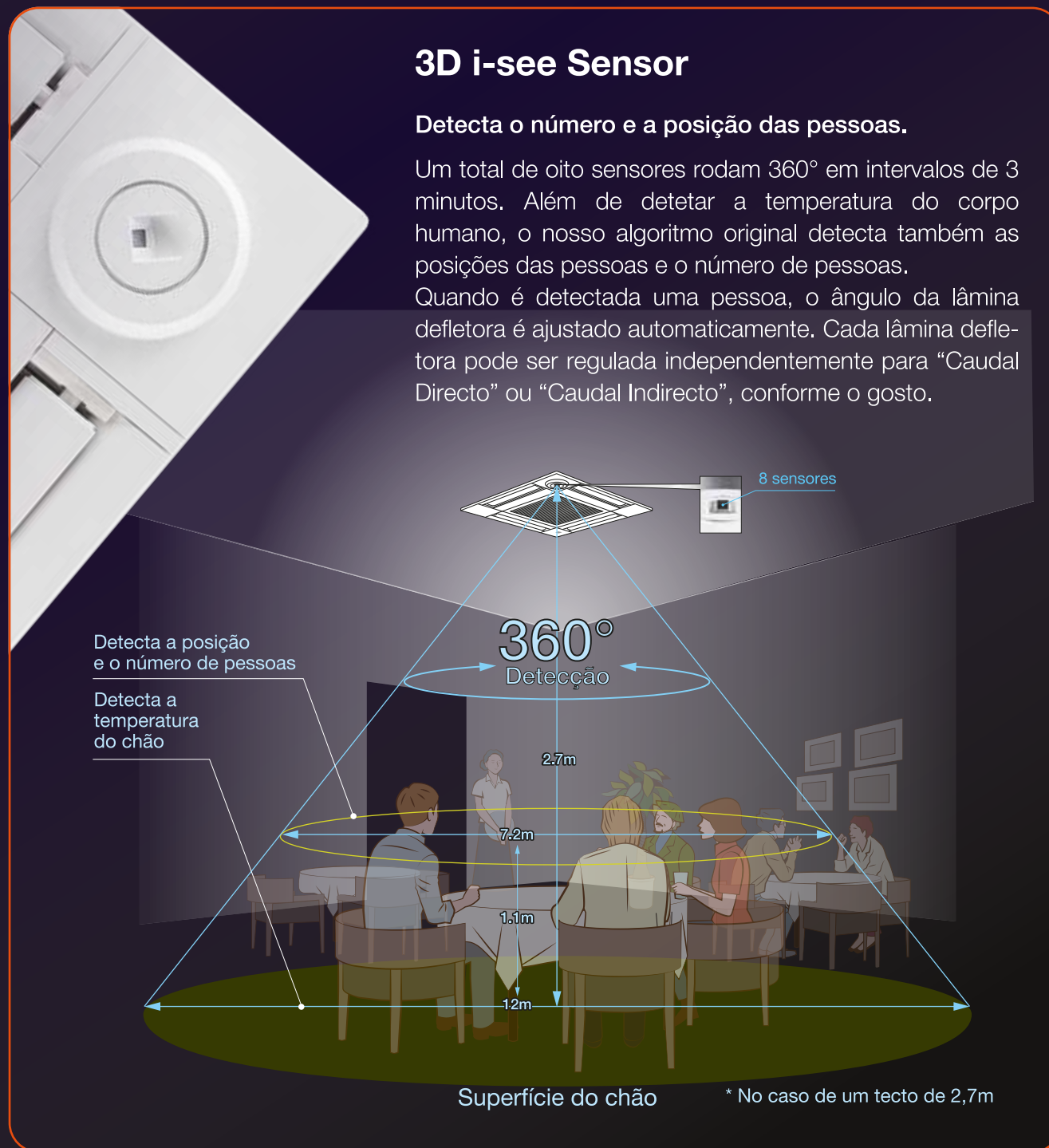
Estas unidades possibilitam a entrada de ar novo, contribuindo assim para a renovação do ar interior.



## 3D i-see Sensor

Detecta o número e a posição das pessoas.

Um total de oito sensores rodam 360° em intervalos de 3 minutos. Além de detetar a temperatura do corpo humano, o nosso algoritmo original detecta também as posições das pessoas e o número de pessoas. Quando é detectada uma pessoa, o ângulo da lâmina defletores é ajustado automaticamente. Cada lâmina defletores pode ser regulada independentemente para “Caudal Directo” ou “Caudal Indirecto”, conforme o gosto.



# PLA-M Cassete 4 vias



## Novo Design

A forma com linhas direitas resulta num elegante design quadrado

A sua depuração estética garante a possibilidade de se combinar homoganeamente com qualquer ambiente. A unidade interior é ideal para escritórios ou lojas.



## Gama Completa

	3.5kW	5.0kW	6.0kW	7.1kW	10.0kW	12.5kW	14.0kW
PLSZ-M	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
PLZ-ZM	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓

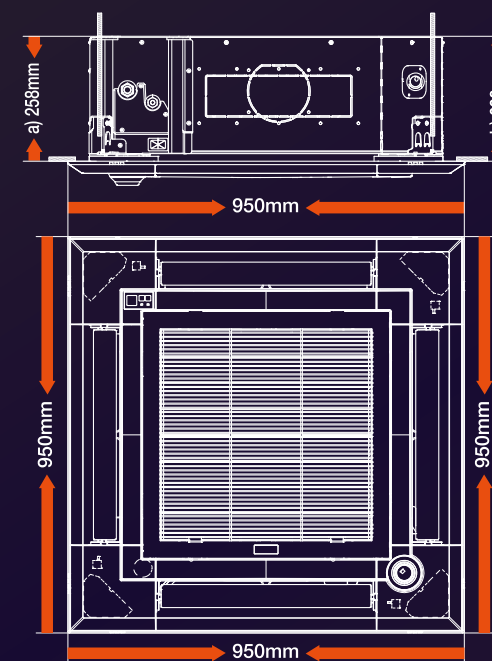
## Poupança Garantida

SEER e SCOP melhorados, alcançando os melhores níveis de eficiência

Os modelos das séries PLA-M atingem os mais elevados níveis de poupança energética desta classe de equipamentos, quer em modo de aquecimento, quer em modo de arrefecimento, assegurando conforto permanente em qualquer época do ano, por mais baixo custo e com um menor impacto ambiental.

SEER  
A<sup>++</sup>

SCOP  
A<sup>++</sup>



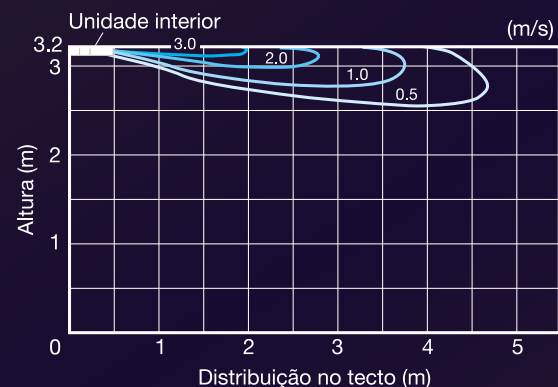
Nota: a) PLA-M35/50/60/71EA / b) PLA-M100/125/140EA.

## Controlo do Caudal de Ar

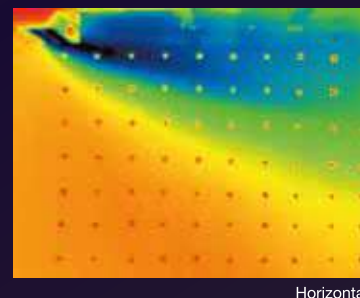
### Insuflação horizontal

O novo 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 pelo tecto, é ideal para escritórios e restaurantes.

Em arrefecimento  
Modelo: PLA-M140EA  
Ângulo de caudal: 10° 4 vias / Altura do tecto: 2.7m



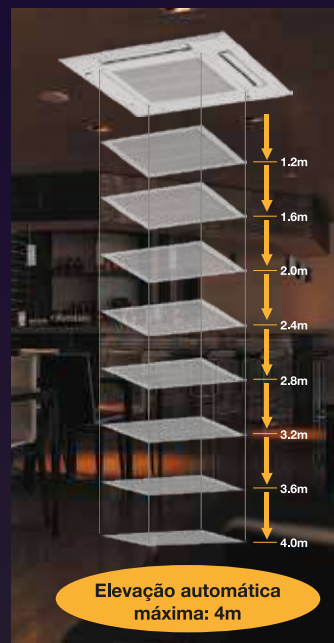
Caudal horizontal  
Modelo: PLA-M140EA  
Ângulo horizontal: sem projecção directa sobre os ocupantes da divisão, distribuição suave do ar



## Limpeza Fácil (Opcional)

A grelha com sistema de elevador automático permite acesso fácil ao filtro\*

Graças ao sistema automático de elevação da grelha, a limpeza do filtro é extremamente fácil, mesmo quando o equipamento está instalado em tectos altos. Esta facilidade contribui ainda para simplificar o trabalho de manutenção.



\*PLP-6EAJ.

## 3D i-see Sensor (opcional)\*

Detecção de pessoas de alta precisão, garantindo melhor conforto e maior poupança de energia

O 3D i-see Sensor, movimentando-se numa rotação de 360° em intervalos de 3 minutos, detecta o número de pessoas na sala e as suas posições, calculando, imediatamente, a taxa de ocupação com base no número máximo de pessoas até esse momento. Desta forma, além de se assegurar o conforto individual de cada pessoa, a economia de energia é aumentada, já que o sistema altera automaticamente o modo de funcionamento de acordo com a informação enviada pelo 3D i-see Sensor.



\*Painel de canto 3D i-see Sensor PAC-SE1ME-E.

## Características e funções

Os sistemas das séries de cassete de 4 vias SLZ-M e PLA-M da Gama Comercial Mr. Slim estão equipados com as mais modernas tecnologias de climatização e dispõem de um vasto conjunto de funcionalidades.

<b>DC Inverter</b>	<b>PAM Control</b> <small>Controlo PAM</small>	<b>Função de reinício automático</b>	<b>Mudança automática frio/calor</b>	<b>Modo automático</b>
<b>Inverter com eficiência energética</b>	<b>Controlo do fluxo magnético</b>	<b>Velocidade automática da ventilação</b>	<b>Função de recolha do refrigerante</b>	<b>Filtro de longa duração</b>
<b>Sinal de filtro colmatado</b>	<b>Modo "Swing"</b>	<b>Desumidificação</b>	<b>Função diagnóstico automático</b>	<b>Deflector automático</b>
<b>Entrada de ar novo</b>	<b>Modo de tecto alto</b>	<b>Modo de tecto baixo</b>	<b>72 padrões de fluxo de ar</b>	<b>Aviso falha</b>
<b>Tamanho compacto para tectos falsos</b>	<b>Aquecimento a -10°C</b> <small>Aquecimento a baixas temperaturas (até -20°C)</small>	<b>Arrefecimento a 46°C/-10°C</b> <small>Intervalo de temperatura em arrefecimento (até 46°C/-15°C)</small>	<b>Maior comprimento da tubagem (até 30/100)</b>	<b>Compatibilidade de tubagens</b>
<b>Funcionamento silencioso</b>	<b>Temporizador: - diário (24h)</b>	<b>Controlo remoto por infra vermelhos</b>	<b>Controlo remoto LCD com fios</b>	<b>Sensor móvel de temperatura do ar</b>
<b>Modo de funções memorizadas</b>	<b>Ligação MXZ</b> <small>Ligação MXZ</small>	<b>Wi-Fi</b>	<b>Fluido ecológico</b>	<b>Sistema de reutilização de tubagens já instaladas</b>

## Controlo Remoto

Tipo	Referências	Controlo	SLZ-M	PLA-M
Com fios	PAR-40MAA (opcional)		✓	✓
	PAC-YT52CRA (opcional)		✓	✓
Sem fios	PAR-SL100A-E		✓	✓



**MELCloud**

**Controlo do ar condicionado por Wi-Fi, em qualquer momento e lugar.**

Os modelos das séries SLZ-M e PLA-M podem ser controlados por Wi-Fi, a partir de um smartphone, de um computador ou de um tablet, utilizando o adaptador MAC-5671F-E.





# SLZ-M Inverter



Modelo				SLZ-M25FA	SLZ-M35FA	SLZ-M50FA	SLZ-M60FA	
Unidade interior				SLZ-M25FA	SLZ-M35FA	SLZ-M50FA	SLZ-M60FA	
Unidade exterior				SUZ-M25VA	SUZ-M35VA	SUZ-M50VA	SUZ-M60VA	
Refrigerante R32*1	Pré-carga kg/GWP/tCO <sub>2</sub> eq			0.65/675/0.44	0.90/675/0.61	1.20/675/0.81	1.25/675/0.84	
Al. Elétri.	U, Ext (V-Hz)	230/Monofásico/50						
Arrefecimento	Capacidade	Nominal	kW	2,5	3,5	4,6	5,7	
		Min/Max	kW	1,4-3,2	0,7-3,9	1,0-5,2	1,5-6,3	
	Consumo	Nominal	kW	0,65	1,09	1,35	1,67	
		EER		3,80	3,20	3,40	3,40	
	Categoria EEL			-	-	-	-	
	Consumo anual eléctrico*2		kWh/a	139	183	253	321	
Aquecimento (época média)	Capacidade	Nominal	kW	3,2	4,0	5,0	6,4	
		Min/Max	kW	1,3-4,2	1,0-5,0	1,3-5,5	1,6-7,3	
	Consumo	Nominal	kW	0,88	1,07	1,56	2,13	
		COP		3,61	3,71	3,20	3,00	
	Categoria EEL			-	-	-	-	
	Capacidade declarada	à temp. referência	kW	2,0 (-10°C)	2,3 (-10°C)	3,2 (-10°C)	4,1 (-10°C)	
à temp. bivalente		kW	2,0 (-7°C)	2,3 (-7°C)	3,2 (-7°C)	4,1 (-7°C)		
à temp. limite funcion.		kW	2,0 (-10°C)	2,3 (-10°C)	3,2 (-10°C)	4,1 (-10°C)		
Consumo anual eléctrico*2		kWh/a	716	843	1191	1559		
SCOP			4,3	4,3	4,2	4,1		
	Categoria energética			A+	A+	A+	A+	
Corrente funcionamento (Max)			A	7,0	8,7	13,7	15,1	
Unidade interior	Consumo	Nominal	kW	0,02	0,02	0,02	0,03	
		Corrente funcionamento (Max)	A	0,17	0,2	0,24	0,32	
	Dimensões <Grelha>	A x L x P	mm	245 x 570 x 570 <10 x 625 x 625>	245 x 570 x 570 <10 x 625 x 625>	245 x 570 x 570 <10 x 625 x 625>	245 x 570 x 570 <10 x 625 x 625>	
	Peso <Grelha>		kg	15 <3>	15 <3>	15 <3>	15 <3>	
	Caudal de ar (Min-Med2-Med1-Max)		m³/h	360-390-420	390-450-510	390-480-570	420-540-690	
	Nível de ruído (SPL) (Min-Med2-Med-Max)		dB(A)	24-26-28	25-28-31	25-30-34	27-34-39	
	Nível de ruído (PWL)		dB(A)	45	48	51	56	
	Unidade exterior	Dimensões		A x L x P	mm	550 x 800 x 285	550 x 800 x 285	714 x 800 x 285
Peso			kg	30	35	41	54	
Caudal de ar		Arrefecimento	m³/h	2178	2058	2748	3006	
		Aquecimento	m³/h	2076	1962	2622	3006	
Nível de ruído (SPL)		Arrefecimento	dB(A)	45	48	48	49	
		Aquecimento	dB(A)	46	48	49	51	
Nível de ruído (PWL)		Arrefecimento	dB(A)	59	59	64	65	
		Corrente funcionamento (Max)		A	6,8	8,5	13,5	14,8
Dimensão disjuntor			A	10	10	20	20	
Tubagem Ext.		Diâmetro	Líquido/Gás	mm	6,35 (1/4")/9,52 (3/8")	6,35 (1/4")/9,52 (3/8")	6,35 (1/4")/12,7 (1/2")	6,35 (1/4")/15,88 (5/8")
	Max. comprimento	Ext-Int	m	20	20	30	30	
	Max. altura	Ext-Int	m	12	12	30	30	
Temperatura exterior de funcionamento	Arrefecimento*3	°C	-10~+46	-10~+46	-15~+46	-15~+46		
	Aquecimento	°C	-10~+24	-10~+24	-10~+24	-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 CO<sub>2</sub>, 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 quando a temperatura ambiente é inferior a -5°C.



# PLA-M Classic Inverter



Modelo				PLSZ-M35EA	PLSZ-M50EA	PLSZ-M60EA	PLSZ-M71EA	PLSZ-M100EA		PLSZ-M125EA		PLSZ-M140EA			
Unidade interior				PLA-M35EA	PLA-M50EA	PLA-M60EA	PLA-M71EA	PLA-M100EA		PLA-M125EA		PLA-M140EA			
Unidade exterior				SUZ-M35VA	SUZ-M50VA	SUZ-M60VA	SUZ-M71VA	PUZ-M100VKA	PUZ-M100YKA	PUZ-M125VKA	PUZ-M125YKA	PUZ-M140VKA	PUZ-M140YKA		
Refrigerante R32*1		Pré-carga kg/GWP/tCO <sub>2</sub> eq		0.90/675/0.61	1.20/675/0.81	1.25/675/0.84	1.45/675/0.98	3.10/675/2.09	3.10/675/2.09	3.60/675/2.43	3.60/675/2.43	3.60/675/2.43	3.60/675/2.43		
Al. Elétr. U. Ext (V-Hz)				VA • VKA: 230/Monofásico/50, YKA 400/Trifásico/50											
Arrefecimento	Capacidade	Nominal	kW	3,6	5,5	6,1	7,1	9,5	9,5	12,1	112,1	13,4	13,4		
		Min/Max	kW	0,8/3,9	1,2/5,6	1,6/6,3	2,2/8,1	4,0/10,6	4,0/10,6	5,8/13,0	5,8/13,0	5,8/14,1	5,8/14,1		
	Consumo	Nominal	kW	0,90	1,61	1,84	1,91	2,71	2,71	4,01	4,01	4,96	4,96		
		EER		4,00	3,40	3,30	3,70	3,50	3,50	3,01	3,01	2,70	2,70		
	Categoria EEL			-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	Consumo anual eléctrico*2		kWh/a	170	285	320	331	474	474	-	-	-	-	-	
Aquecimento (época média)	Capacidade	Nominal	kW	4,1	6,0	7,0	8,0	11,2	11,2	13,5	13,5	15,0	15,0		
		Min/Max	kW	1,0/5,0	1,5/7,2	1,6/8,0	2,0/10,2	2,8/12,5	2,8/12,5	4,1/15,0	4,1/15,0	4,2/15,8	4,2/15,8		
	Consumo	Nominal	kW	0,97	1,73	1,84	2,21	3,01	3,01	3,63	3,63	4,39	4,39		
		COP		4,20	3,46	3,80	3,61	3,71	3,71	3,71	3,71	3,41	3,41		
	Categoria EEL			-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	Consumo anual eléctrico*2		kWh/a	774	1456	1458	1796	2428	2428	-	-	-	-	-	
Corrente funcionamento (Max)	Capacidade declarada	à temp. referência	kW	2,3 (-10°C)	3,8 (-10°C)	4,1 (-10°C)	5,2 (-10°C)	6,0 (-10°C)	6,0 (-10°C)	8,5 (-10°C)	8,5 (-10°C)	9,4 (-10°C)	9,4 (-10°C)		
		à temp. bivalente	kW	2,3 (-7°C)	3,8 (-7°C)	4,1 (-7°C)	5,2 (-7°C)	7,0 (-7°C)	7,0 (-7°C)	8,5 (-10°C)	8,5 (-10°C)	9,4 (-10°C)	9,4 (-10°C)		
	à temp. limite funcion.	kW	2,3 (-10°C)	3,8 (-10°C)	4,1 (-10°C)	5,2 (-10°C)	4,5 (-15°C)	4,5 (-15°C)	6,0 (-15°C)	6,0 (-15°C)	7,0 (-15°C)	7,0 (-15°C)			
	Consumo anual eléctrico*2	SCOP		4,7	4,1	4,4	4,5	4,6	4,6	-	-	-	-		
		Categoria energética		A++	A+	A+	A+	A++	A++	-	-	-	-	-	
	Unidade interior		Consumo	Nominal	kW	0,03	0,03	0,03	0,04	0,07	0,07	0,10	0,10	0,10	
Unidade exterior		Corrente funcionamento (Max)	A	0,20	0,22	0,24	0,27	0,46	0,46	0,66	0,66	0,66	0,66		
Unidade exterior		Dimensões <Grelha>	A x L x P	258 x 840 x 840 <40 x 950 x 950>				298 x 840 x 840 <40 x 950 x 950>							
Unidade exterior		Peso <Grelha>	kg	19 <5>			21 <5>		24 <5>		26 <5>				
Unidade exterior		Caudal de ar (Min-Med2-Med1-Max)	m³/h	660-780-900-960		720-840-960-1080		840-1020-1140-1260		1140-1380-1560-1740		1260-1500-1680-1860		1440-1560-1740-1920	
Unidade exterior		Nível de ruído (SPL) (Min-Med2-Med-Max)	dB(A)	26-28-29-31		27-29-31-32		28-30-32-34		31-34-37-40		33-37-41-44		36-39-42-44	
Unidade exterior		Nível de ruído (PWL)	dB(A)	51		54		56		61		65		65	
Unidade exterior		Dimensões	A x L x P	550 x 800 x 285	714 x 800 x 285	880 x 840 x 330		981 x 1050 330 (+40)							
Unidade exterior		Peso	kg	35	41	54	55	76	78	84	85	84	85		
Unidade exterior		Caudal de ar	Arrefecimento	m³/h	2058	2748	3006	3006	4740	4740	5160	5160	5160	5160	
Unidade exterior			Aquecimento	m³/h	1962	2622	3006	3006	4740	4740	5520	5520	5520	5520	
Unidade exterior		Nível de ruído (SPL)	Arrefecimento	dB(A)	48	48	49		51		54		55		
Unidade exterior			Aquecimento	dB(A)	48	49	51		54		56		57		
Unidade exterior		Nível de ruído (PWL)	Arrefecimento	dB(A)	59	64	65	66	70		72		73		
Unidade exterior			Corrente funcionamento (Max)	A	8,5	13,5	14,8	14,8	20	11,5	26,5	11,5	30	11,5	
Unidade exterior		Dimensão disjuntor	A	10	20			32		16	32	16	40	16	
Tubagem Ext.		Diâmetro	Líquido/Gás	mm 6,35 (1/4")/9,52 (3/8")			6,35 (1/4")/12,7 (1/2")		6,35 (1/4")/15,88 (5/8")		9,52 (3/8")/15,88 (5/8")				
Tubagem Ext.		Max. comprimento	Ext-Int	m 20			30		55		65				
Tubagem Ext.		Max. altura	Ext-Int	m 12			30		30		65				
Temperatura exterior de funcionamento		Arrefecimento*3	°C	-10~+46				-15~+46				-15~+21			
Temperatura exterior de funcionamento		Aquecimento	°C	-10~+24				-10~+24				-15~+21			

\*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 CO<sub>2</sub>, 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 quando a temperatura ambiente é inferior a -5°C.

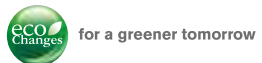




Modelo				PLZ-ZM35EA	PLZ-ZM50EA	PLZ-ZM60EA	PLZ-ZM71EA	PLZ-ZM100EA		PLZ-ZM125EA		PLZ-ZM140EA		
Unidade interior				PLA-M35EA	PLA-M50EA	PLA-M60EA	PLA-M71EA	PLA-M100EA		PLA-M125EA		PLA-M140EA		
Unidade exterior				PUZ-ZM35VKA	PUZ-ZM50VKA	PUZ-ZM60VHA	PUZ-ZM71VHA	PUZ-ZM100VKA	PUZ-ZM100YKA	PUZ-ZM125VKA	PUZ-ZM125YKA	PUZ-ZM140VKA	PUZ-ZM140YKA	
Refrigerante R32*1		Pré-carga kg/GWP/tCO <sub>2</sub> eq		2,0/675/1,35	2,0/675/1,35	2,8/675/1,89	2,8/675/1,89	4,0/675/2,70	4,0/675/2,70	4,0/675/2,70	4,0/675/2,70	4,0/675/2,70	4,0/675/2,70	
Al. Elétri. U, Ext (V-Hz)				VHA • VKA: 230/Monofásico/50, YKA 400/Trifásico/50										
Arrefecimento	Capacidade	Nominal	kW	3,6	5,0	6,1	7,1	9,5	9,5	12,5	12,5	13,4	13,4	
		Min/Max	kW	1,6/4,5	2,3/5,6	2,7/6,5	3,3/8,1	4,9/11,4	4,9/11,4	5,5/14,0	5,5/14,0	6,2/15,0	6,2/15,0	
	Consumo	Nominal	kW	0,751	1,175	1,523	1,716	2,084	2,084	3,399	3,399	3,746	3,746	
		EER		4,79	4,25	4,00	4,14	4,56	4,56	3,68	3,68	3,58	3,58	
	Categoria EEL			-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	Consumo anual eléctrico*2		kWh/a	172	234	299	332	435	446	-	-	-	-	
SEER	Categoria energética			A++	A++	A++	A++	A++	A++	-	-	-	-	
	Consumo anual eléctrico*2		kWh/a	7,3	7,4	7,1	7,4	7,6	7,4	-	-	-	-	
	Categoria energética			A++	A++	A++	A++	A++	A++	-	-	-	-	
Aquecimento (época média)	Capacidade	Nominal	kW	4,1	6,0	7,0	8,0	11,2	11,2	14,0	14,0	16,0	16,0	
		Min/Max	kW	1,6/5,2	2,5/7,3	2,8/8,2	3,5/10,2	4,5/14,0	4,5/14,0	5,0/16,0	5,0/16,0	5,7/18,0	5,7/18,0	
	Consumo	Nominal	kW	0,890	1,581	1,863	2,014	2,685	2,685	3,773	3,773	4,365	4,365	
		COP		4,61	3,79	3,76	3,97	4,17	4,17	3,71	3,71	3,67	3,67	
	Categoria EEL			-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	Capacidade declarada	à temp. referência	kW	2,5 (-10°C)	3,8 (-10°C)	4,4 (-10°C)	4,7 (-10°C)	7,8 (-10°C)	7,8 (-10°C)	-	-	-	-	
		à temp. bivalente	kW	2,5 (-10°C)	3,8 (-10°C)	4,4 (-10°C)	4,7 (-10°C)	7,8 (-10°C)	7,8 (-10°C)	-	-	-	-	
		à temp. limite funcion.	kW	2,1 (-11°C)	3,7 (-11°C)	2,8 (-20°C)	3,5 (-20°C)	5,8 (-20°C)	5,8 (-20°C)	-	-	-	-	
	Consumo anual eléctrico*2		kWh/a	797	1184	1420	1432	2521	2521	-	-	-	-	
	SCOP	Categoria energética			A+	A+	A+	A++	A+	A+	-	-	-	-
Consumo anual eléctrico*2		kWh/a	4,3	4,4	4,3	4,6	4,3	4,3	-	-	-	-		
Corrente funcionamento (Max)				A	13,2	13,2	19,2	19,3	27,0	8,5	10,2	28,7	13,7	
Unidade interior	Consumo	Nominal	kW	0,03	0,03	0,03	0,04	0,07	0,07	0,10	0,10	0,10	0,10	
	Corrente funcionamento (Max)		A	0,20	0,22	0,24	0,27	0,46	0,46	0,66	0,66	0,66	0,66	
	Dimensões <Grelha> A x L x P		mm	258 x 840 x 840 <40 x 950 x 950>				298 x 840 x 840 <40 x 950 x 950>						
	Peso <Grelha>		kg	19 <5>			21 <5>		24 <5>		26 <5>			
	Caudal de ar (Min-Med2-Med1-Max)		m³/h	660-780-900-960		720-840-960-1080		840-1020-1140-1260		1140-1380-1560-1740		1260-1500-1680-1860		1440-1560-1740-1920
	Nível de ruído (SPL) (Min-Med2-Med-Max)		dB(A)	26-28-29-31		27-29-31-32		28-30-32-34		31-34-37-40		33-37-41-44		36-39-42-44
	Nível de ruído (PWL)		dB(A)	51		54		56		61		65		65
Unidade exterior	Dimensões A x L x P		mm	630 x 809 x 300			943 x 950 x 330 (+25)		1338 x 1050 x 330 (+40)					
	Peso		kg	46	46	70	70	116	123	116	125	118	131	
	Caudal de ar	Arrefecimento	m³/h	2700	2700	3300	3300	6600	6600	7200	7200	7200	7200	
		Aquecimento	m³/h	2700	2700	3300	3300	6600	6600	7200	7200	7200	7200	
	Nível de ruído (SPL)	Arrefecimento	dB(A)	44	44	47	47	49	49	50	50	50	50	
		Aquecimento	dB(A)	46	46	49	49	51	51	52	52	52	52	
	Nível de ruído (PWL)	Arrefecimento	dB(A)	65	65	67	67	69	69	70	70	70	70	
		Aquecimento	dB(A)	65	65	67	67	69	69	70	70	70	70	
	Corrente funcionamento (Max)		A	13,0	13,0	19,0	19,0	26,5	8,0	26,5	9,5	28,0	13,0	
	Dimensão disjuntor		A	16	16	25	25	32	16	32	16	40	16	
Tubagem Ext.	Diâmetro Líquido/Gás	mm	6,35 (1/4")/12,7 (1/2")					9,52 (3/8")/15,88 (5/8")						
	Max. comprimento	Ext-Int	m	50	50	55	55	100	100	100	100	100	100	
	Max. Altura	Ext-Int	m	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	
Temperatura exterior de funcionamento	Arrefecimento*3	°C						-15~+46						
	Aquecimento	°C	-11~+21							-20~+21				

\*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 quando a temperatura ambiente é inferior a -5°C.

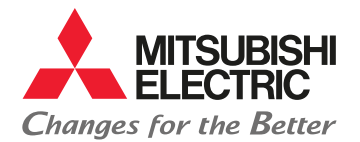




Eco Changes expressa o posicionamento da Mitsubishi Electric em matéria de Gestão Ambiental, para atingir um amanhã mais verde. Através de uma vasta gama de tecnologias e negócios, a Mitsubishi Electric contribui para a formação de uma sociedade sustentável.



**MITSUBISHI ELECTRIC EUROPE, B.V.** - Sucursal em Portugal  
Av. do Forte, nº 10 - 2794-019 Carnaxide  
Tel.: 21 425 56 00 | e-mail: [dep.comercial@pt.mee.com](mailto:dep.comercial@pt.mee.com)  
[www.mitsubishielectric.pt](http://www.mitsubishielectric.pt)



Os equipamentos de Climatização e Bombas de Calor Mitsubishi Electric contêm 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.