



**MITSUBISHI
ELECTRIC**

Changes for the Better

Megaclima

Desde 1993

2024



AR CONDICIONADO



CASSETTE DE 4 VIAS

SÉRIE PLA



Série PLA

A PLA-M é a mais completa série de cassetes de 4 vias do mercado, com mais capacidades, design adequado a tetos de várias alturas e os melhores níveis de eficiência energética da sua classe. Além destas características ímpares, a PLA-M acrescenta outros argumentos, incluindo um conjunto de opções, que fazem desta série de cassete de 4 vias, da Mitsubishi Electric, uma escolha imbatível: controlo do caudal de ar, com insuflação horizontal; detetor de presença i-see Sensor; elevador automático da grelha, para limpeza fácil; sistemas de controlo por infravermelhos, por cabo e por Wi-Fi.

Unidade interior Cassete de 4 Vias
PLA-M35/50/60/71/100/125/140EA

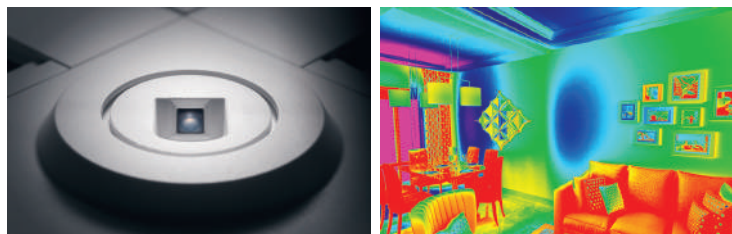
R32



PRINCIPAIS CARACTERÍSTICAS

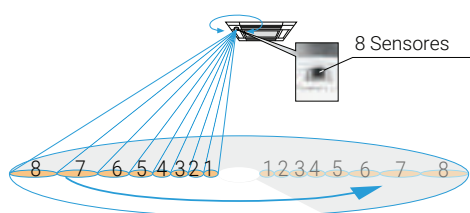
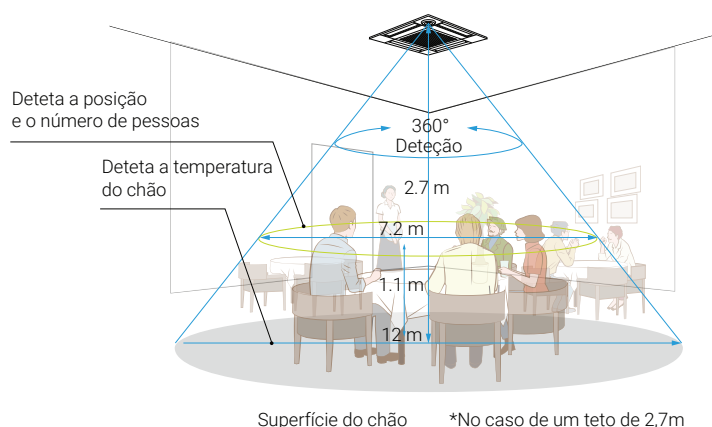
3D i-see Sensor (OPCIONAL)

As unidades de cassete de 4 vias da série PLA da Mitsubishi Electric oferecem um desempenho que assegura eficiência e conforto ao mais alto nível, graças ao sensor 3D i-see Sensor (opcional) com tecnologia de inteligência artificial. O sistema, constituído por 8 sensores, cada um capaz de analisar 232 zonas, calcula a distância do chão, efetuando medições em $8 \times 232 = 1.856$ zonas dentro de um círculo de 12 metros e medindo as diferenças de temperatura entre o teto e o chão, ajudando a unidade a distribuir o ar condicionado de forma homogênea.

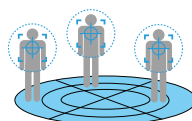


O 3D i-see Sensor é capaz de detetar quantas pessoas se encontram no espaço, assegurando um consumo reduzido, através de modos automáticos de economia de energia, especialmente em espaços onde as pessoas entram e saem com frequência.

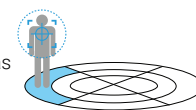
Permite também responder rapidamente a um aumento da capacidade necessária quando o número de pessoas cresce. Utilizando o algoritmo de inteligência artificial, dependente da temperatura do corpo, deteta onde as pessoas permanecem num espaço e define-as como ponto focal. Assegura um maior conforto no aquecimento e no arrefecimento ao mesmo tempo que reduz o consumo de energia.



Deteta o número de pessoas



Deteta a posição das pessoas no espaço



UM SENSOR HIGH-TECH AO SEU SERVIÇO

Os sistemas de ar condicionado que são regulados para uma determinada temperatura e que funcionam até que sejam desligados ao fim do dia, por vezes funcionam durante mais tempo do que o necessário e, outras vezes, não funcionam o suficiente para satisfazer as necessidades. A tecnologia de inteligência artificial da Mitsubishi Electric realiza esta tarefa de otimização de forma ininterrupta.

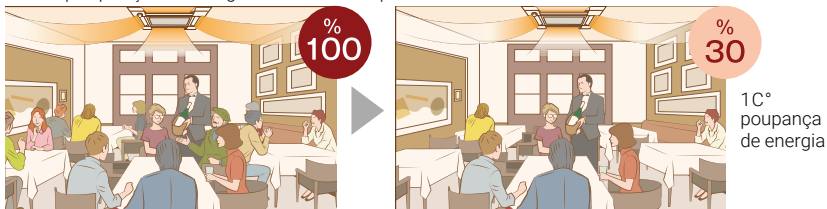


DETEÇÃO DO NÚMERO DE PESSOAS NO ESPAÇO

Modo economia de energia baseado na taxa de ocupação

Quando o número de pessoas num espaço desce para 30% da taxa de ocupação predefinida, a temperatura definida no equipamento é aumentada ou reduzida em 1°C, para poupar energia. O sensor 3D i-see Sensor verifica a taxa de ocupação a cada 3 minutos.

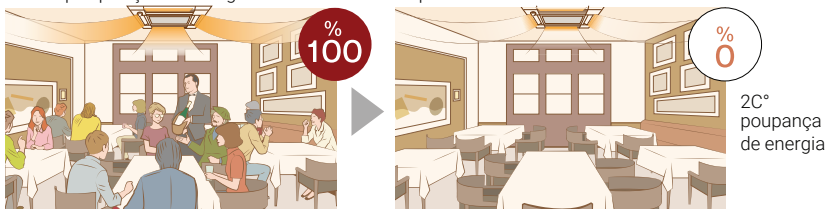
Modo poupança de energia com sala ocupada



Modo poupança de energia na ausência de pessoas

Se não houver ninguém no espaço durante mais de 50 minutos, a temperatura definida aumenta/diminui automaticamente 2°C, permitindo economizar energia.

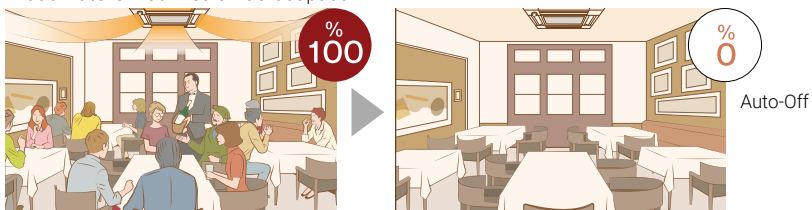
Modo poupança de energia com sala não ocupada



Desliga automaticamente se o espaço não for utilizado durante muito tempo

O 3D i-see Sensor verifica a área em intervalos de 10 minutos durante 50 a 180 minutos. Se a unidade detetar que a área não está ocupada, desliga-se automaticamente e evita um consumo desnecessário de energia.

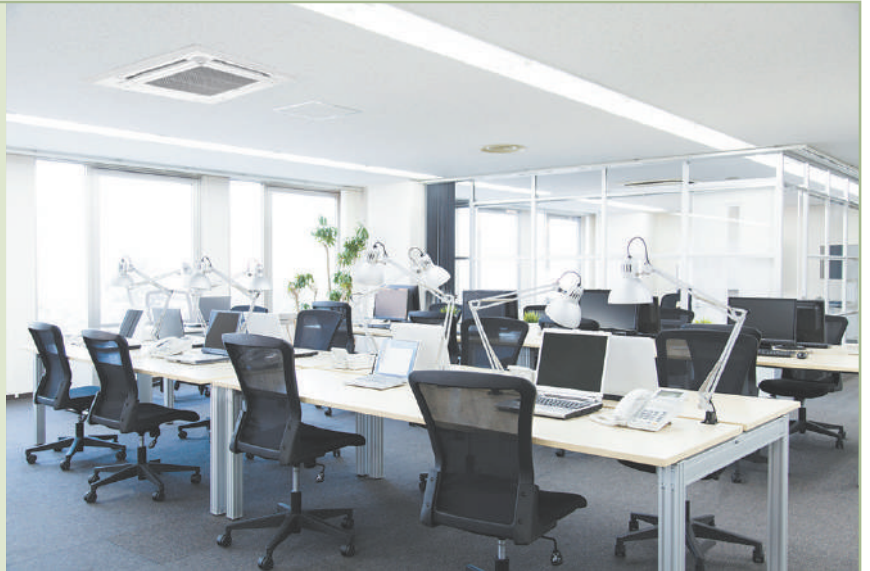
Modo Auto-Off com sala não ocupada



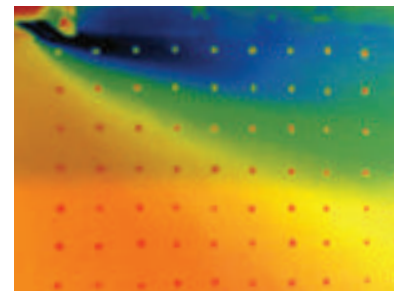
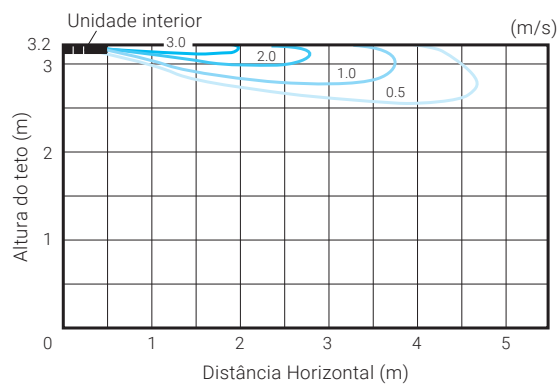
*É necessário o comando PAR-SL100A-E para utilizar o 3D i-see Sensor.

INSUFLAÇÃO HORIZONTAL

O design do novo painel da grelha de saída de ar assegura um fluxo do ar paralelo ao teto, para que o ar possa deslocar-se ao longo de um nível próximo do teto. O ar pode chegar mais longe horizontalmente e descer para o nível das pessoas mais gradualmente. Esta novidade elimina o desconforto devido à exposição direta ao caudal do ar. Oferece um conforto extra, especialmente em áreas onde existe grande presença humana, como sejam espaços de escritórios e restaurantes.

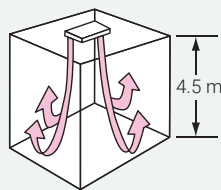


[Caudal de Ar Horizontal]
Modelo: PLA-M140EA
Altura do teto: 3.2 m
Modo: Arrefecimento

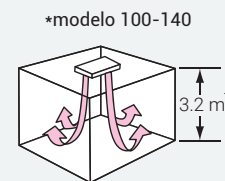


MODOS TETO ALTO E TETO BAIXO

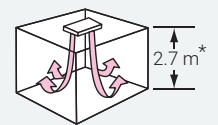
As unidades interiores da série PLA oferecem os modos teto alto e teto baixo, que permitem escolher o volume de ar adequado para a altura do teto. A climatização é mais eficaz, assegurando a descida do ar até ao chão em áreas onde o teto é alto e distribuindo o ar de forma homogénea em cada local.



Insuflação de 4 vias com regulação para teto alto



Insuflação de 4 vias com regulação para teto standard



Insuflação de 4 vias com regulação para teto baixo

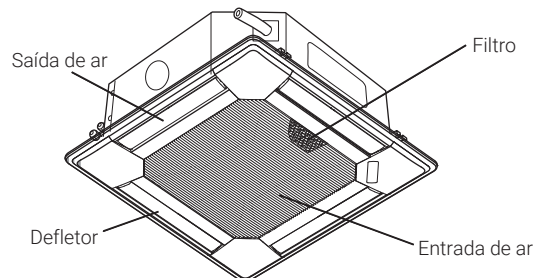
Insuflação	Modelo					
	PLA-M35/50/60/71EA			PLA-M100/125/140EA		
	Regulação teto alto	Regulação teto standard	Regulação teto baixo	Regulação teto alto	Regulação teto standard	Regulação teto baixo
4 vias	3.5m	2.4m	2.5m	4.5m	3.2m	2.7m
3 vias	3.5m	3.0m	2.7m	4.5m	3.6m	3.0m
2 vias	3.5m	3.3m	3.0m	4.5m	4.0m	3.3m

PRINCIPAIS CARACTERÍSTICAS

CONTROLO INDEPENDENTE DAS 4 VIAS DE SAÍDA DO AR

Independent Vane

Quatro lâminas defletoras, que podem ser controladas de forma independente, garantem que o caudal do ar condicionado pode ser dirigido para uma área, de forma personalizada. Cada defletor pode ser regulado independentemente, de acordo a estrutura do espaço interior, a posição dos utilizadores, ou conforme o modo selecionado, em aquecimento ou arrefecimento. O sistema pode ser controlado através do comando por infravermelhos. Um defletor pode ser mantido fechado enquanto o outro pode oscilar automaticamente ou insuflar o ar com o ângulo pretendido. Esta personalização aumenta a homogeneidade do ar na área e aumenta o conforto.



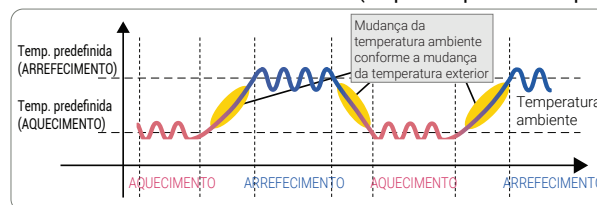
DUPLA PREDEFINIÇÃO DA TEMPERATURA

Dual Set Temperature

Nos equipamentos de climatização comuns, o modo automático para aquecimento/arrefecimento/desumidificação funciona de acordo com a temperatura ambiente, utilizando uma única configuração de temperatura definida. Porém, conforme o modo de operação, a temperatura do caudal do ar varia, apesar da sua predefinição ser a mesma. Para evitar este problema, o modo automático dos sistemas Mr. Slim permite definir uma temperatura quer para o arrefecimento, quer para o aquecimento. Assim, o leque de temperaturas confortáveis pode ser mais amplo. Embora o sistema esteja a funcionar no modo aquecimento ou no modo arrefecimento, conforme a temperatura no espaço, o sistema para de funcionar quando esta se encontra entre os limites da gama de temperaturas predefinida; isto permite poupar energia e melhorar o conforto. Graças a esta função, deixa de ser necessário mudar de modo

constantemente, desligar ou ligar o modo, e controlar a mudança de temperatura, especialmente durante a meia estação, automatizando o sistema para garantir um conforto constante. Estas funções também podem ser acionadas através de comandos por infravermelhos ou por cabo.

Funcionamento durante o modo automático (temperatura predefinida dupla)



INTERFACE Wi-Fi (OPCIONAL)

Wi-Fi Interface

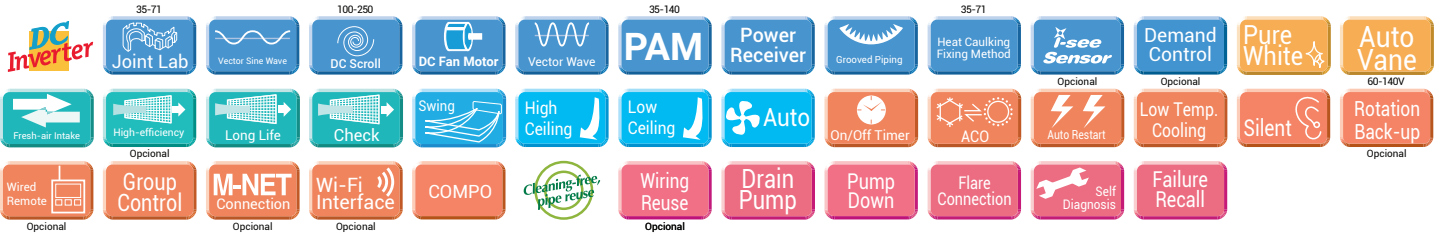
Para minimizar o gasto de tempo e de energia, todos os dispositivos eletrónicos atualmente utilizados requerem um acesso remoto baseado em "Cloud". A função Wi-Fi de que os dispositivos Mr. Slim dispõem como opção permite uma utilização remota fácil e funcional, através da aplicação MELCloud.

Desta forma, o utilizador pode aceder e controlar o seu ar condicionado a partir de qualquer local com uma ligação à internet. Embora nos sistemas de ar condicionado o efeito de arrefecimento seja obtido de forma mais rápida, a possibilidade de assegurar que a área é aquecida ainda antes de o utilizador chegar ao local ou antes que a temperatura ambiente desça demasiado, não só aumenta o conforto como também permite uma economia de energia mais eficiente.

 **MELCloud**[®]



ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS CLASSIC INVERTER



Modelo Classic Inverter			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		
Alimen. elétrica			Unidade exterior (V / Fase / Hz)									VA • VKA: 230V / Monofásico / 50Hz, YKA: 400V / Trifásico / 50Hz		
Arrefecimento	Capacidade	Nominal	kW		3,6	5,5	6,1	7,1	9,5	9,5	12,1	12,1	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
	Fator de calor sensível (SHF)			0,91	0,77	0,79	0,74	0,77	0,77	0,72	0,72	0,70	0,70	
	Consumo	Nominal	kW		0,90	1,61	1,84	1,91	2,71	2,71	4,01	4,01	4,96	4,96
	EER			-	-	-	-	-	-	-	3,01	3,01	2,70	2,70
	Consumo anual elétrico ^{*2}	kWh/ano		170	285	320	331	474	474	1252	1252	1382	1382	
	SEER ^{*3}			7,40	6,70	6,60	7,50	7,00	7,00	5,80	5,80	5,82	5,82	
Eficiência sazonal em arrefecimento (ηs, c)			%		-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Aquecimento	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			-	-	-	-	-	-	-	3,71	3,71	3,41	3,41
	Capacidade declarada	à temp. de 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 elétrico ^{*2}	kWh/ano		774	1456	1458	1796	2428	2428	2938	2938	3263	3263		
SCOP ^{*3}			4,70	4,10	4,40	4,50	4,60	4,60	4,05	4,05	4,03	4,03		
Eficiência sazonal em aquecimento (ηs, c)			%		-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Corrente de Funcionamento (Máx)			A		8,7	13,7	15,0	15,1	20,5	12,0	27,2	12,2	30,7	12,2
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	A x L x P		mm 258 x 840 x 840				mm 298 x 840 x 840						
	Peso	kg		19	19	21	21	24	24	26	26	26	26	
	Caudal de Ar (Min-Med-Max-SMax) ^{*4}	Arrefecimento	m³/h		660-780-900-960	720-840-960-1080	720-840-960-1080	840-1020-1140-1260	1140-1380-1560-1740	1140-1380-1560-1740	1260-1500-1680-1860	1260-1500-1680-1860	1440-1560-1740-1920	1440-1560-1740-1920
		Aquecimento	m³/h		660-780-900-960	720-840-960-1080	720-840-960-1080	840-1020-1140-1260	1140-1380-1560-1740	1140-1380-1560-1740	1260-1500-1680-1860	1260-1500-1680-1860	1440-1560-1740-1920	1440-1560-1740-1920
	Nível de ruído (SPL) (Min-Med-Max-SMax) ^{*4}	Arrefecimento	dB(A)		26-28-29-31	27-29-31-32	27-29-31-32	28-30-32-34	31-34-37-40	31-34-37-40	33-37-41-44	33-37-41-44	36-39-42-44	36-39-42-44
Aquecimento		dB(A)		26-28-29-31	27-29-31-32	27-29-31-32	28-30-32-34	31-34-37-40	31-34-37-40	33-37-41-44	33-37-41-44	36-39-42-44	36-39-42-44	
Nível de ruído (PWL)	Arrefecimento	dB(A)		51	54	54	56	61	61	65	65	65	65	
Grelha	Dimensões	mm		40 x 950 x 950				40 x 950 x 950						
	Peso	kg		5	5	5	5	5	5	5	5	5		
Unidade Exterior	Dimensões	A x L x P		mm 550 x 800 x 840		714 x 800 x 295		800 x 840 x 330		981 x 1050 x 330 (+40)				
	Peso	kg		35	41	54	55	76	78	84	85	84	85	
	Caudal de Ar	Arrefecimento	m³/h		2058	2748	3006	3006	4740	4740	5160	5160	5160	7200
		Aquecimento	m³/h		1962	2622	3006	3006	4740	4740	5520	5520	5520	5520
	Nível de ruído (SPL)	Arrefecimento	dB(A)		48	48	49	49	51	51	54	54	55	55
		Aquecimento	dB(A)		48	49	51	51	54	54	56	56	57	57
	Nível de ruído (PWL)	Arrefecimento	dB(A)		59	64	65	66	70	70	72	72	73	73
Corrente funcionamento (Max)	A		8,5	13,5	14,8	14,8	20,0	11,5	26,5	11,5	30,0	11,5		
Dimensão disjuntor	A		10	20	20	20	32	16	32	16	40	16		
Dados de instalação	Diâmetro	Líquido / Gás	mm (pol)		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)					
	Max. comprimento	Unidade exterior Unidade interior	m		20	30	30	30	55	55	65	65	65	65
	Max. altura	Unidade exterior Unidade interior	m		12	30	30	30	30	30	30	30	30	30
Temperatura exterior de funcionamento	Arrefecimento	°C		-10 ~ +46	-15 ~ +46	-15 ~ +46	-15 ~ +46	-15 ~ +46	-15 ~ +46	-15 ~ +46	-15 ~ +46	-15 ~ +46	-15 ~ +46	
	Aquecimento	°C		-10 ~ +24	-10 ~ +24	-10 ~ +24	-10 ~ +24	-15 ~ +21	-15 ~ +21	-15 ~ +21	-15 ~ +21	-15 ~ +21	-15 ~ +21	
Fluido refrigerante	Tipo / GWP (Potencial de Aquecimento Global)		R32 ^{*1} / 675											
	Carga de fábrica	kg		0,61	0,81	0,84	0,98	2,09	2,09	2,43	2,43	2,43	2,43	
	t-CO ₂ equivalente			0,41	0,55	0,57	0,66	1,41	1,41	1,64	1,64	1,64	1,64	

*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 Min/Med/Max/SMMax: Mínimo/Médio/Máximo/SMáximo

ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS POWER INVERTER



Modelo Power Inverter			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-ZM125VKA	PUZ-ZM140VKA					
Alimen. elétrica			Unidade exterior (V / Fase / Hz)							VKA • VHA: 230V / Monofásico / 50Hz, YKA: 400V / Trifásico / 50Hz				
Arrefecimento	Capacidade	Nominal	kW		3,6	5,0	6,1	7,1	9,5	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	5,5 - 14	6,2 - 15	6,2 - 15
	Fator de calor sensível (SHF)			0,97	0,81	0,73	0,82	0,73	0,73	0,64	0,64	0,67	0,67	
	Consumo	Nominal	kW		0,705	1,106	1,452	1,651	2,065	2,065	3,378	3,378	3,722	3,722
	EER			-	-	-	-	-	-	3,70	3,70	3,60	3,60	
	Consumo anual elétrico ^{*2}	kWh/ano		168	230	296	327	432	443	989	996	1126	1132	
	SEER ^{*3}			7,50	7,60	7,20	7,60	7,70	7,50	7,58	7,53	7,14	7,10	
Eficiência sazonal em arrefecimento (ηs, c)			%		-	-	-	-	-	-	-	-		
Aquecimento	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 - 16,0	5 - 16,0	5,7 - 18,0	5,7 - 18,0
	Consumo	Nominal	kW		0,820	1,363	1,707	1,818	2,604	2,604	3,674	3,674	4,312	4,312
	COP			-	-	-	-	-	-	-	3,81	3,81	3,71	3,71
	Capacidade declarada	à temp. de referência	kW		2,5 (-10°C)	3,8 (-10°C)	4,4 (-10°C)	4,7 (-10°C)	7,8 (-10°C)	2,5 (-10°C)	9,3 (-10°C)	9,3 (-10°C)	10,6 (-10°C)	10,6 (-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)	2,5 (-10°C)	9,3 (-10°C)	9,3 (-10°C)	10,6 (-10°C)	10,6 (-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)	7 (-20°C)	7 (-20°C)	7,9 (-20°C)	7,9 (-20°C)
Consumo anual elétrico ^{*2}	kWh/ano		745	1083	1339	1370	2277	2277	2812	2812	3276	3276		
SCOP ^{*3}			4,70	4,90	4,60	4,80	4,80	4,80	4,63	4,63	4,53	4,53		
Eficiência sazonal em aquecimento (ηs, c)			%		-	-	-	-	-	-	185,1	185,1	181,1	181,1
Corrente de Funcionamento (Máx)			A		13,2	13,2	19,2	19,3	27,0	8,5	27,0	10,0	28,7	13,7
Unidade Interior	Consumo	Nominal	kW		0,03	0,03	0,03	0,05	0,07	0,07	0,08	0,08	0,10	0,10
	Corrente funcionamento (Max)	A		0,21	0,22	0,22	0,34	0,47	0,47	0,52	0,52	0,66	0,66	
	Dimensões	A x L x P		mm 258 x 840 x 840				mm 298 x 840 x 840						
	Peso	kg		21	21	21	24	26	26	26	26	26	26	
	Caudal de Ar (Min-Med-Max-SMax) ^{*4}	Arrefecimento	m³/h		660-780-900-960	720-840-960-1080	720-840-960-1080	1020-1140-1260-1380	1140-1320-1500-1680	1140-1320-1500-1680	1260-1440-1560-1740	1260-1440-1560-1740	1440-1560-1740-1920	1440-1560-1740-1920
		Aquecimento	m³/h		660-780-900-960	720-840-960-1080	720-840-960-1080	1020-1140-1260-1380	1140-1320-1500-1680	1140-1320-1500-1680	1260-1440-1560-1740	1260-1440-1560-1740	1440-1560-1740-1920	1440-1560-1740-1920
	Nível de ruído (SPL) (Min-Med-Max-SMax) ^{*4}	Arrefecimento	dB(A)		26-28-29-31	27-29-31-32	27-29-31-32	28-30-33-36	31-34-37-40	31-34-37-40	33-36-39-41	33-36-39-41	36-39-42-44	36-39-42-44
Aquecimento		dB(A)		26-28-29-31	27-29-31-32	27-29-31-32	28-30-33-36	31-34-37-40	31-34-37-40	33-36-39-41	33-36-39-41	36-39-42-44	36-39-42-44	
Nível de ruído (PWL)	Arrefecimento	dB(A)		51	54	54	57	61	61	62	62	65	65	
Grelha	Dimensões	mm		40 x 950 x 950				40 x 950 x 950						
	Peso	kg		5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	
Unidade Exterior	Dimensões	A x L x P		mm 630 x 809 x 300			mm 943 x 950 x 330 (+25)			mm 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
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		
Dados de instalação	Diâmetro	Líquido / Gás	mm (pol)		6,35 (1/4") / 12,7 (1/2")			9,52 (3/8") / 15,88 (5/8")						
	Max. comprimento	Unidade exterior Unidade interior	m		50	50	55	55	100	100	100	100	100	100
	Max. altura	Unidade exterior Unidade interior	m		30	30	30	30	30	30	30	30	30	30
Temperatura exterior de funcionamento	Arrefecimento	°C		-15 ~ +46	-15 ~ +46	-15 ~ +46	-15 ~ +46	-15 ~ +46	-15 ~ +46	-15 ~ +46	-15 ~ +46	-15 ~ +46	-15 ~ +46	
	Aquecimento	°C		-11 ~ +21	-11 ~ +21	-20 ~ +21	-20 ~ +21	-20 ~ +21	-20 ~ +21	-20 ~ +21	-20 ~ +21	-20 ~ +21	-20 ~ +21	
Fluido refrigerante	Tipo / GWP (Potencial de Aquecimento Global)		R32 ^{*1} / 675											
	Carga de fábrica	kg		2	2	2,8	2,8	4	4	4	4	4	4	
	t-CO ₂ equivalente			1,35	1,35	1,89	1,89	2,7	2,7	2,7	2,7	2,7	2,7	

*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 Min/Med/Max/SMMax: Mínimo/Médio/Máximo/SMáximo



Controlo do ar condicionado, em qualquer momento e em qualquer lugar. Os modelos PLA podem ser controlados por Wi-Fi, a partir de um smartphone, de um tablet, ou de um computador, utilizando o adaptador MAC-5671F-E. Este sistema permite ligar ou desligar o equipamento, definir a temperatura ou outras operações.





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
Abrunheira 2710-736 Sintra

www.megaclima.pt

– Escritório 11
Tel: 219 253 300

geral@megaclima.pt