



**MITSUBISHI
ELECTRIC**

Changes for the Better

Megaclima

Desde 1993

2024



AR CONDICIONADO



UNIDADE HORIZONTAL DE TETO
SÉRIE PCA-M



Série PCA-M

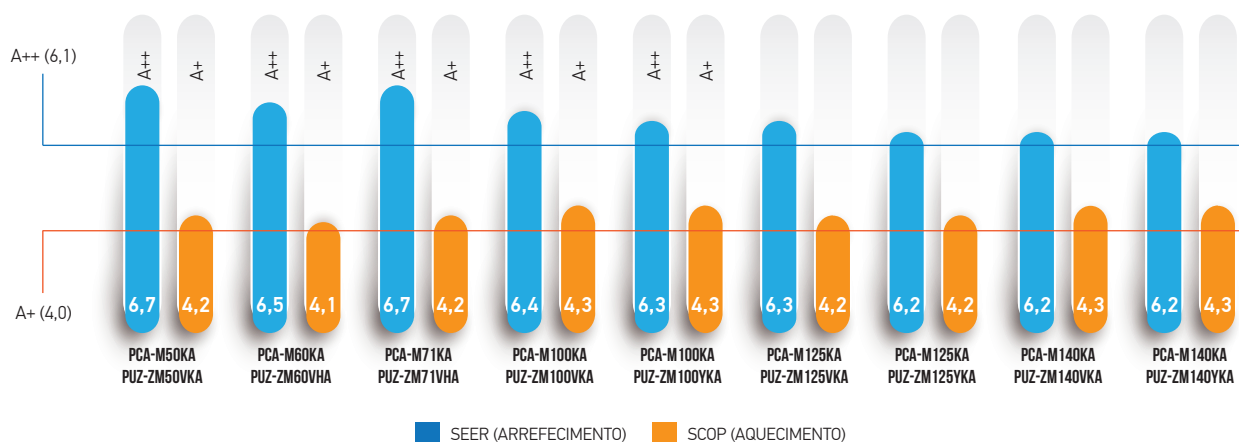
As unidades interiores da série PCA-M da Mitsubishi Electric são ideais para a instalação em qualquer tipo de tetos, mesmo em espaços com tetos altos, graças ao seu caudal de ar de longo alcance, com velocidade ajustável.

Unidade interior horizontal de teto
PCA-M50/60/71/100/125/140KA

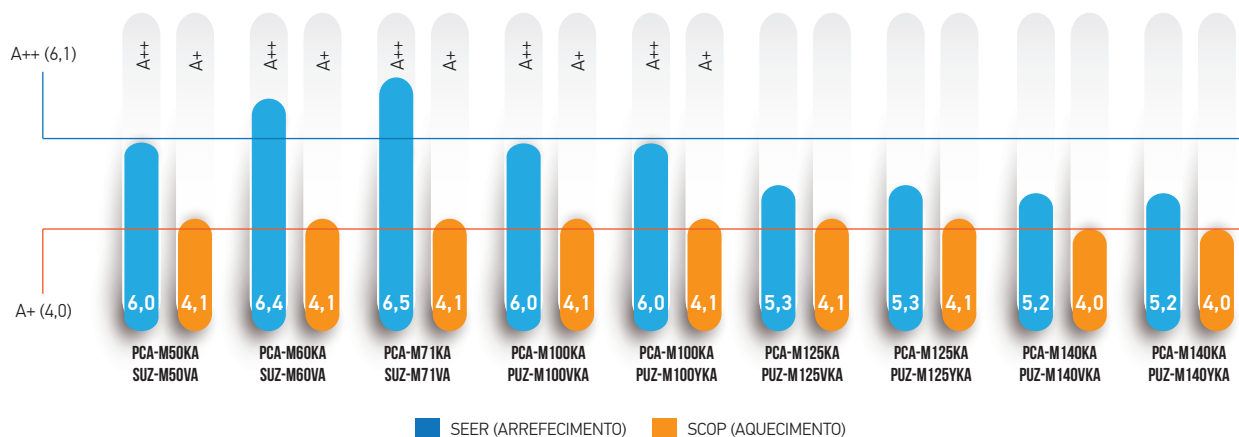
R32



SÉRIE POWER INVERTER

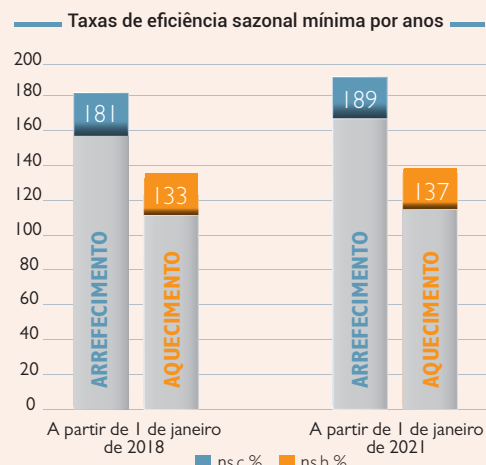


SÉRIE CLASSIC INVERTER



NOVA REGULAMENTAÇÃO EUROPEIA

O Parlamento Europeu emitiu em 2016 uma nova regulamentação para assegurar uma avaliação mais realista dos valores de eficiência dos sistemas acima de 12 kW em capacidade de refrigeração, baseada em critérios sazonais. Esta regulamentação, com o número 2016/2281, entrou em vigor em 1 de janeiro de 2018 e passou a determinar as taxas de Eficiência Sazonal em Arrefecimento ($\eta_{s,c}$) e de Eficiência Sazonal em Aquecimento ($\eta_{s,h}$) dos equipamentos de climatização. A eficiência energética sazonal, que é avaliada para uma época de arrefecimento ou de aquecimento, é expressa em percentagem e é formulada como SEER/SCOP. Relativamente à regulamentação para um design sustentável, foi definido na Europa um limite mínimo para os equipamentos que podem ser colocados no mercado. O gráfico mostra o calendário de entrada em vigor destas normas, em duas etapas, no início de 2018 e de 2021.



As unidades de teto da série PCA-M são concebidas em conformidade com os critérios de eficiência sazonal que ainda não entraram em vigor e correspondem aos requisitos mínimos para 2021.

Oferecendo aos seus clientes equipamentos compatíveis com a nova regulamentação, a Mitsubishi Electric mantém a sua posição de líder no sector.

PRINCIPAIS CARACTERÍSTICAS



AJUSTE AUTOMÁTICO DA VELOCIDADE DO AR



Para além das 4 velocidades do caudal de ar que o equipamento oferece como standard, foi desenvolvido também um modo de velocidade do ar automática. Utilizando esta regulação, a velocidade do ar é regulada automaticamente de acordo com as condições do ambiente; a velocidade do ar será maior quando o aquecimento ou o arrefecimento se iniciam, para responder à necessidade o mais rapidamente possível. Quando as condições do ambiente atingirem o nível desejado, a velocidade será ajustada automaticamente para fornecer um aquecimento ou arrefecimento confortável. Assim, embora o conforto seja maximizado ao serem atingidas as condições desejadas em pouco tempo, a unidade reduz a frequência do sistema e a velocidade do ar de acordo com o necessário; desta forma é mantida uma alta eficiência, assegurando maior poupança energética.



MODOS TETO ALTO/BAIXO



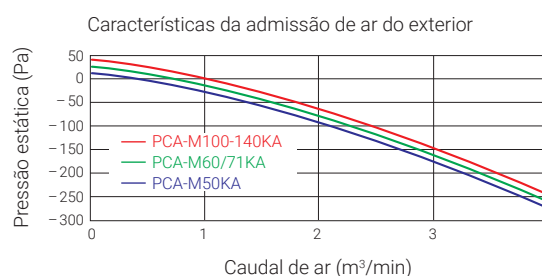
A unidade horizontal de teto da série PCA-M permite selecionar a velocidade do caudal de ar adequada, através dos modos de operação para teto alto e para teto baixo, conforme a altura do teto. Desta forma é eliminado o problema de se ficar exposto ao caudal do ar, quando a unidade está a funcionar no modo arrefecimento. No modo aquecimento, por outro lado, qualquer possível desconforto é evitado assegurando a distribuição homogénea do ar e que o ar quente desce até ao nível do chão. Esta função produz resultados muito melhores em termos de eficiência e conforto.

Capacidade	Teto alto	Teto standard	Teto baixo
50	3.5 m	2.7 m	2.5 m
60	3.5 m	2.7 m	2.5 m
71	3.5 m	2.7 m	2.5 m
100	4.2 m	3.0 m	2.6 m
125	4.2 m	3.0 m	2.6 m
140	4.2 m	3.0 m	2.6 m

LIGAÇÃO PARA AR NOVO



As unidades de ar condicionado da série PCA-M têm uma ligação para a entrada de ar novo. Adicionando ar novo, a uma velocidade adequada, que possa ser misturado com o ar de retorno na unidade interior, a humidade e a qualidade do ar no interior melhoram e o conforto do utilizador aumenta. Em locais onde não haja janelas que possam ser abertas, ou varandas, onde a renovação do ar seja importante, os modelos Mr.Slim da Mitsubishi Electric podem responder às necessidades de ar novo.

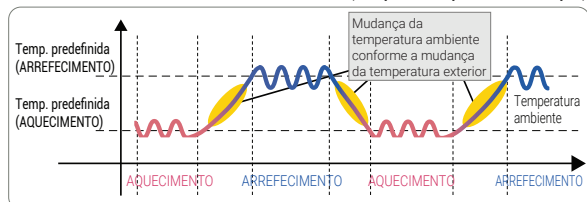


DUPLA PREDEFINIÇÃO DA TEMPERATURA



Nos equipamentos de climatização comuns, o modo automático para aquecimento/arrefecimento 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, 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)

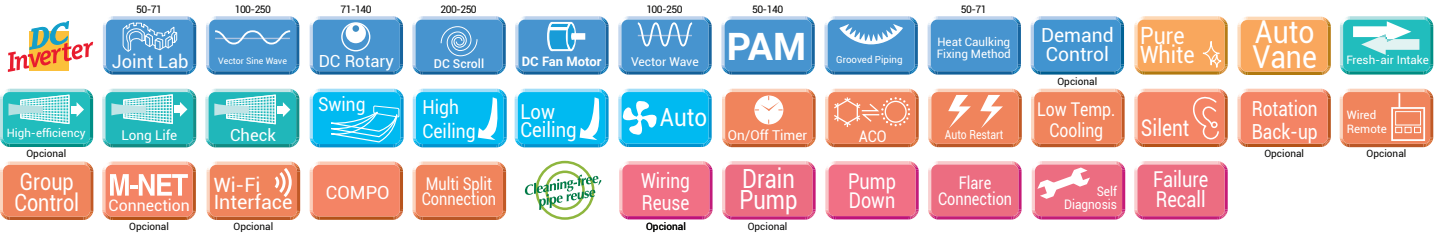


Para minimizar o gasto de tempo e de energia, todos os dispositivos eletrónicos atualmente utilizados requerem um acesso remoto baseado em "Cloud". A função Wi-Fi, de que os dispositivos Mr. Slim dispõem como opção, permite uma utilização remota fácil e funcional, através da aplicação MELCloud.

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 do 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.



ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS | SÉRIE PCA-M • CLASSIC INVERTER



Modelo Classic Inverter				PCSZ-M50KA	PCSZ-M60KA	PCSZ-M71KA	PCSZ-M100KA		PCSZ-M125KA		PCSZ-M140KA	
Unidade Interior				PCA-M50KA	PCA-M60KA	PCA-M71KA	PCA-M100KA		PCA-M125KA		PCA-M140KA	
Unidade Exterior				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	5,0	6,1	7,1	9,5	9,5	12,5	12,5	13,4	13,4
		Min - Max	kW	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
	Fator de calor sensível (SHF)			0,79	0,81	0,76	0,77	0,77	0,72	0,72	0,72	0,72
	Consumo	Nominal	kW	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	291	333	381	552	552	1363	1363	1546	1546
	SEER *3			6,00	6,40	6,50	6,00	6,00	5,33	5,33	5,20	5,20
	Categoria energética			A+	A++	A++	A+	A+	-	-	-	-
	Eficiência sazonal em arrefecimento (ηs, c) *5		%	-	-	-	-	-	213,0	213,5	208,0	208,0
Aquecimento	Capacidade	Nominal	kW	6,0	7,0	8,0	11,2	11,2	13,5	13,5	15,0	15,0
		Min-Max	kW	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	1,61	1,75	2,21	3,28	3,28	3,95	3,95	4,28	4,28
	COP			-	-	-	-	-	3,41	3,41	3,50	3,50
	Capacidade declarada	à temp. de referência	kW	3,8 (-10°C)	4,1 (-10°C)	5,2 (-10°C)	6 (-10°C)	6 (-10°C)	8,5 (-10°C)	8,5 (-10°C)	9,4 (-10°C)	9,4 (-10°C)
		à temp. bivalente	kW	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	3,8 (-10°C)	4,1 (-10°C)	5,2 (-10°C)	4,5 (-10°C)	4,5 (-10°C)	6,0 (-15°C)	6,0 (-15°C)	7,0 (-15°C)	7,0 (-15°C)
Consumo anual elétrico *2		kWh/ano	1456	1555	1971	2719	2719	2925	2925	2999	2999	
SCOP *3			4,10	4,10	4,10	4,10	4,10	4,07	4,074	3,97	3,97	
	Categoria energética			A+	A+	A+	A+	A+	-	-	-	-
	Eficiência sazonal em aquecimento (ηs, c) *5		%	-	-	-	-	-	162,7	162,7	158,7	158,7
Corrente de Funcionamento (Máx)			A	13,9	15,2	15,2	20,7	12,1	27,3	12,3	30,9	12,4
Unidade Interior	Consumo	Nominal	kW	0,05	0,06	0,06	0,09	0,09	0,11	0,11	0,14	0,14
	Corrente funcionamento (Max)		A	0,37	0,39	0,42	0,65	0,65	0,76	0,76	0,90	0,90
	Dimensões	A x L x P	mm	230 x 960 x 680	230 x 1280 x 680		230 x 1600 x 680					
	Peso		kg	26	32	32	37	37	38	38	40	40
	Caudal de Ar (Min-Med-Max-SMax) *4	Arrefecimento	m³/h	600-660-780-900	900-960-1020-1140	960-1020-1080-1200	1320-1440-1560-1680	1320-1440-1560-1680	1380-1500-1620-1740	1380-1500-1620-1740	1440-1560-1740-1920	1440-1560-1740-1920
		Aquecimento	m³/h	600-660-780-900	900-960-1020-1140	960-1020-1080-1200	1320-1440-1560-1680	1320-1440-1560-1680	1380-1500-1620-1740	1380-1500-1620-1740	1440-1560-1740-1920	1440-1560-1740-1920
	Nível de ruído (SPL) (Min-Med-Max-SMax) *4	Arrefecimento	dB(A)	32-34-37-40	33-35-37-40	35-37-39-41	37-39-41-43	37-39-41-43	39-41-43-45	39-41-43-45	41-43-45-48	41-43-45-48
Aquecimento		dB(A)	32-34-37-40	33-35-37-40	35-37-39-41	37-39-41-43	37-39-41-43	39-41-43-45	39-41-43-45	41-43-45-48	41-43-45-48	
Nível de ruído (PWL)	Arrefecimento	dB(A)	60	60	62	63	63	65	65	68	68	
Unidade Exterior	Dimensões	A x L x P	mm	714 x 800 x 295	880 x 840 x 330		981 x 1050 x 330 (+40)					
	Peso		kg	41	54	55	76	78	84	85	84	85
	Caudal de Ar	Arrefecimento	m³/h	2748	3006	3006	4740	4740	5160	5160	5160	5160
		Aquecimento	m³/h	2622	3006	3006	4740	4740	5520	5520	5520	5520
	Nível de ruído (SPL)	Arrefecimento	dB(A)	48	49	49	51	51	54	54	55	55
		Aquecimento	dB(A)	49	51	41	54	54	56	56	57	57
	Nível de ruído (PWL)	Arrefecimento	dB(A)	64	65	66	70	70	72	72	73	73
Corrente funcionamento (Max)		A	13,5	14,8	14,8	20,0	11,5	26,5	11,5	30,0	11,5	
Dimensão disjuntor		A	20	20	20	32	16	32	16	40	16	
Dados de instalação	Diâmetro	Líquido / Gás	mm (pol)	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	30	30	30	55	55	65	65	65	65
	Max. altura	Unidade exterior Unidade interior	m	30	30	30	30	30	30	30	30	30
Temperatura exterior de funcionamento	Arrefecimento *6	°C	-15 ~ +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	-15 ~ +21	-15 ~ +21	-15 ~ +21	-15 ~ +21	-15 ~ +21	-15 ~ +21	-15 ~ +21
Fluido refrigerígeno	Tipo / GWP (Potencial de Aquecimento Global)			R32 *1 / 675								
	Carga de fábrica		kg	1,2	1,25	1,45	3,1	3,1	3,6	3,6	3,6	3,6
	t-CO2 equivalente			0,81	0,84	0,98	2,09	2,09	2,43	2,43	2,43	2,43

*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/SMax: Mínimo/Médio/Máximo/SMáximo

*5 A Diretiva 2016/2281 da União Europeia sobre os valores de eficiência sazonal de equipamentos com uma capacidade de arrefecimento nominal acima de 12kW esteve na base da Eficiência Sazonal em Arrefecimento (ηs, c), Eficiência Sazonal em Aquecimento (ηs, h) e de outras descrições relevantes.

*6 O guia de proteção de ar opcional é necessário quando a temperatura exterior é inferior a -5 °C.

ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS | SÉRIE PCA-M • POWER INVERTER



Modelo Power Inverter			PCZ-ZM50KA	PCZ-ZM60KA	PCZ-ZM71KA	PCZ-ZM100KA		PCZ-ZM125KA		PCZ-ZM140KA		
Unidade Interior			PCA-M50KA	PCA-M60KA	PCA-M71KA	PCA-M100KA		PCA-M125KA		PCA-M140KA		
Unidade Exterior			PUZ-ZM50VKA	PUZ-ZM60VHA	PUZ-ZM71VHA	PUZ-ZM100VKA	PUZ-ZM100YKA	PUZ-ZM125VKA	PUZ-ZM125YKA	PUZ-ZM140VKA	PUZ-ZM140YKA	
Alimen. elétrica			Unidade exterior (V / Fase / Hz)									
			VKA • VHA: 230V / Monofásico / 50Hz, YKA: 400V / Trifásico / 50Hz									
Arrefecimento	Capacidade	Nominal	kW	5,0	6,1	7,1	9,5	9,5	12,5	12,5	13,4	13,4
		Min - Max	kW	2,3 - 5,6	2,7 - 6,7	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
	Fator de calor sensível (SHF)			0,79	0,81	0,76	0,77	0,77	0,72	0,72	0,72	0,72
	Consumo	Nominal	kW	1,250	1,521	1,829	2,317	2,317	3,846	3,846	3,941	3,941
			kWh/ano	260	328	371	513	523	1194	1202	1293	1299
	SEER ¹³			6,70	6,50	6,70	6,40	6,30	6,28	6,24	6,22	6,19
		Categoria energética			A++	A++	A++	A++	A++	-	-	-
Eficiência sazonal em arrefecimento (ηs, c) ¹⁵		%	-	-	-	-	-	-	251,0	249,5	248,9	247,6
Aquecimento	Capacidade	Nominal	kW	5,5	7,0	8,0	11,2	11,2	14,0	14,0	16,0	16,0
		Min-Max	kW	2,5 - 6,6	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	1,361	1,745	2,156	3,018	3,018	3,954	3,954	4,432	4,432
	COP			-	-	-	-	-	3,54	3,54	3,61	3,61
	Capacidade declarada	à temp. de referência	kW	3,8 (-10°C)	4,4 (-10°C)	4,7 (-10°C)	7,8 (-10°C)	7,8 (-10°C)	9,3 (-10°C)	9,3 (-10°C)	10,6 (-10°C)	10,6 (-10°C)
		à temp. bivalente	kW	3,8 (-10°C)	4,4 (-10°C)	4,7 (-10°C)	7,8 (-10°C)	7,8 (-10°C)	9,3 (-10°C)	9,3 (-10°C)	10,6 (-10°C)	10,6 (-10°C)
		à temp. limite funcion.	kW	3,7 (-11°C)	2,8 (-20°C)	3,5 (-20°C)	5,8 (-20°C)	5,8 (-20°C)	7,0 (-20°C)	7,0 (-20°C)	7,9 (-20°C)	7,9 (-20°C)
Consumo anual elétrico ¹²	kWh/ano	1265	1499	1563	2539	2539	3085	3085	3419	3419		
SCOP ¹³		4,20	4,10	4,20	4,30	4,30	4,22	4,22	4,34	4,34		
Categoria energética			A+	A+	A+	A+	A+	-	-	-	-	
Eficiência sazonal em aquecimento (ηs, c) ¹⁵		%	-	-	-	-	-	-	168,8	168,8	173,5	173,5
Corrente de Funcionamento (Máx)			A	13,4	19,4	19,4	27,2	8,7	27,3	10,3	28,9	13,9
Unidade Interior	Consumo	Nominal	kW	0,05	0,06	0,06	0,09	0,09	0,11	0,11	0,14	0,14
		Corrente funcionamento (Max)	A	0,37	0,39	0,42	0,65	0,65	0,76	0,76	0,90	0,90
	Dimensões	A x L x P	mm	230 x 960 x 680	230 x 1280 x 680		230 x 1600 x 680					
		Peso	kg	26	32	32	37	37	38	38	40	40
	Caudal de Ar (Min-Med-Max-SMax) ¹⁴	Arrefecimento	m³/h	600-660-780-900	900-960-1020-1140	960-1020-1080-1200	1320-1440-1560-1680	1320-1440-1560-1680	1380-1500-1620-1740	1380-1500-1620-1740	1440-1560-1740-1920	1440-1560-1740-1920
		Aquecimento	m³/h	600-660-780-900	900-960-1020-1140	960-1020-1080-1200	1320-1440-1560-1680	1320-1440-1560-1680	1380-1500-1620-1740	1380-1500-1620-1740	1440-1560-1740-1920	1440-1560-1740-1920
	Nível de ruído (SPL) (Min-Med-Max-SMax) ¹⁴	Arrefecimento	dB(A)	32-34-37-40	33-35-37-40	35-37-39-41	37-39-41-43	37-39-41-43	39-41-43-45	39-41-43-45	41-43-45-48	41-43-45-48
Aquecimento		dB(A)	32-34-37-40	33-35-37-40	35-37-39-41	37-39-41-43	37-39-41-43	39-41-43-45	39-41-43-45	41-43-45-48	41-43-45-48	
Nível de ruído (PWL)	Arrefecimento	dB(A)	60	60	62	63	63	65	65	68	68	
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	70	70	116	123	116	125	118	131
	Caudal de Ar	Arrefecimento	m³/h	2700	3300	3300	6600	6600	7200	7200	7200	7200
		Aquecimento	m³/h	2700	3300	3300	6600	6600	7200	7200	7200	7200
	Nível de ruído (SPL)	Arrefecimento	dB(A)	44	47	47	49	49	50	50	50	50
		Aquecimento	dB(A)	46	49	49	51	51	52	52	52	52
	Nível de ruído (PWL)	Arrefecimento	dB(A)	65	67	67	69	69	70	70	70	70
Corrente funcionamento (Max)	A	13,0	19,0	19,0	26,5	8,0	26,5	9,5	28,0	13,0		
Dimensão disjuntor	A	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	55	55	100	100	100	100	100	
	Max. altura	Unidade exterior Unidade interior	m	30	30	30	30	30	30	30	30	
Temperatura exterior de funcionamento	Arrefecimento ¹⁶	°C	-15 ~ +46	-15 ~ +46	-15 ~ +46	-15 ~ +46	-15 ~ +46	-15 ~ +46	-15 ~ +46	-15 ~ +46	-15 ~ +46	
	Aquecimento	°C	-11 ~ +21	-20 ~ +21	-20 ~ +21	-20 ~ +21	-20 ~ +21	-20 ~ +21	-20 ~ +21	-20 ~ +21	-20 ~ +21	
Fluido refrigerígeno	Tipo / GWP (Potencial de Aquecimento Global)			R32 ¹¹ / 675								
	Carga de fábrica	kg	2	2,8	2,8	4	4	4	4	4	4	
	t-CO ₂ equivalente		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/SMax: Mínimo/Médio/Máximo/SMáximo

*5 A Diretiva 2016/2281 da União Europeia sobre os valores de eficiência sazonal de equipamentos com uma capacidade de arrefecimento nominal acima de 12kW esteve na base da Eficiência Sazonal em Arrefecimento (ηs, c), Eficiência Sazonal em Aquecimento (ηs, h) e de outras descrições relevantes.

*6 O guia de proteção de ar opcional é necessário quando a temperatura exterior é inferior a -5 °C.




Controlo do ar condicionado, em qualquer momento e em qualquer lugar. Os modelos PCA-M podem ser controlados por Wi-Fi, a partir de um smartphone, de um tablet, ou de um computador, utilizando o adaptador MAC-567IF-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