



**MITSUBISHI
ELECTRIC**

Changes for the Better

Megaclima

Desde 1993

2024



AR CONDICIONADO



UNIDADE PARA CONDUTAS
SÉRIE PEAD-M

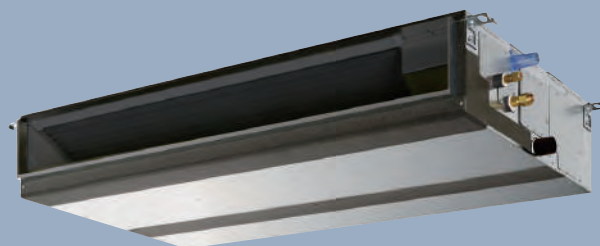


Série PEAD-M

As unidades de condutas da série PEAD-M têm um design de baixo perfil, elevada pressão estática, e são ideais para locais onde o espaço no teto é estreito e são necessárias condutas longas. Estas unidades contribuem para reduzir as despesas de funcionamento, permitindo economizar energia com a sua elevada eficiência.

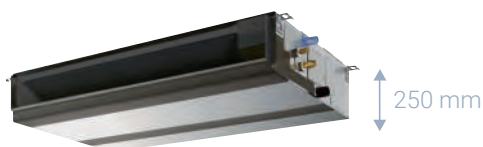
Unidade interior compatível com Power Inverter e Classic Inverter
PEAD-M35/50/60/71/100/125/140JA

R32



DESIGN COMPACTO

A altura é de 250 mm em todos os modelos com capacidades entre 35-140. Isto permite uma fácil instalação e manutenção e requer um espaço mínimo no teto.



PEAD-M JA

PRESSÃO ESTÁTICA EXTERIOR

Com cinco níveis de pressão estática até 150 Pa, as unidades interiores da série PEAD-M oferecem a possibilidade de instalação em espaços de grandes dimensões, dada a flexibilidade no design das condutas e na escolha das grelhas.



BOMBA DE CONDENSADOS

Drain Pump

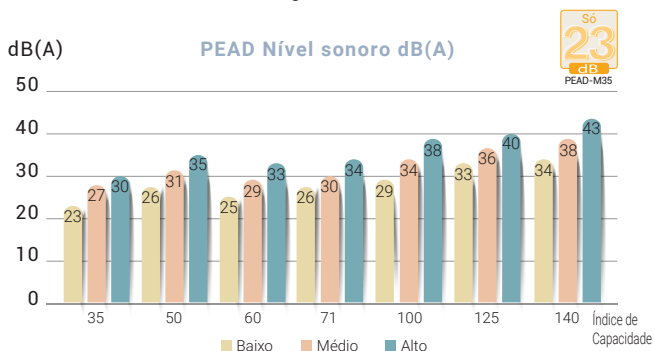
A bomba de condensados, incluída em todos os modelos de condutas da série PEAD-M JA, tem uma altura manométrica de 700 mm para a descarga dos condensados. Isto permite uma flexibilidade ainda maior na instalação deste sistema, pois aumenta as possibilidades de escolha do local mais adequado.



PEAD-M JA → Com bomba de condensados incorporada

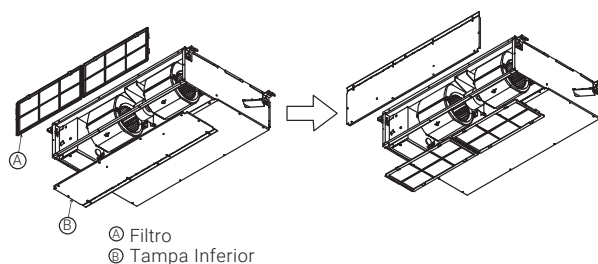
NÍVEL SONORO MÍNIMO

As unidades interiores PEAD-M proporcionam uma climatização com valores elevados de eficiência e de pressão estática e também maximizam o conforto, dado o seu baixo nível sonoro. O modelo 35 chega a registar apenas 23dB(A), o valor mais baixo no seu género.



2 OPÇÕES DE ENTRADA DO AR

Nas unidades interiores da série PEAD-M, a entrada do ar pode ser feita por baixo ou por trás. Isto permite mais flexibilidade na instalação ao aumentar as alternativas possíveis.



INTERFACE Wi-Fi (OPCIONAL)



Para minimizar o gasto de tempo e de energia, todos os dispositivos eletrônicos 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.



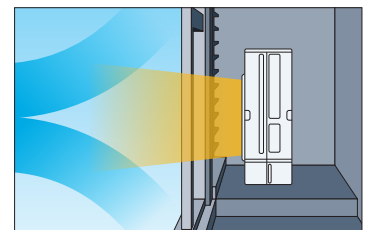
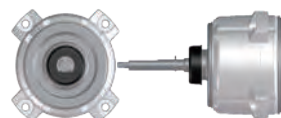
TUBAGENS LONGAS

As unidades exteriores Power Inverter das séries PEAD-M e PEA-RP oferecem flexibilidade na escolha do local de instalação das unidades interiores e exteriores, permitindo distâncias de tubagem até 100 metros, com a adição de fluido frigorígeno. A distância máxima da tubagem para as unidades exteriores da série Standard Inverter é de 65 metros na série PEAD-M e de 70 metros na PEA-RP.

	Capacidade	Ligação Power Inverter		Ligação Classic Inverter	
		Comprimento Máx.	Diferença de Elevação Máx.	Comprimento Máx.	Diferença de Elevação Máx.
PEAD-M	35	50m	30m	20m	12m
	50	50m	30m	30m	30m
	60-71	55m	30m	30m	30m
	100	100m	30m	55m	30m
	125-140	100m	30m	65m	30m

PRESSÃO ESTÁTICA DE 30 Pa (COM O PAC-SJ71FM-E OPCIONAL)

As unidades exteriores da série PUZ-ZM Power Inverter oferecem uma pressão estática até 30 Pa, com o motor opcional do ventilador PAC-SJ71FM-E. Isto permite flexibilidade na instalação, assegurando uma permuta do calor mais fácil, especialmente em locais com obstáculos, como persianas. Contudo, o nível sonoro poderá ser superior quando a pressão estática for aumentada com este motor opcional do ventilador.



LIGAÇÃO BLUETOOTH

A configuração do sistema e as definições do utilizador podem ser introduzidos através de uma ligação Bluetooth, utilizando a aplicação Bluetooth Low Energy (BLE) que pode ser descarregada da App Store. Os sistemas de ar condicionado podem ser utilizados através de acesso remoto, a partir de um smartphone ou tablet. Esta funcionalidade aumenta significativamente o conforto do utilizador e foi desenvolvida não só para edifícios residenciais, como também para hotéis. Os hóspedes podem ligar-se ao controlo remoto através dos seus smartphones, a partir de qualquer ponto do quarto, sem que tenham de se levantar do lugar.



*A marca 'Bluetooth', Bluetooth SIG, Inc., é uma marca comercial nos EUA.
*Para mais informações sobre a função 'Bluetooth' contacte o instalador.



Ecrã do utilizador



Ecrã das definições

PAR-CT01MAA-SB(PB): A gestão de funções executadas através do comando é feita utilizando dispositivos móveis como um smartphone ou um tablet. O utilizador pode usar o idioma da sua preferência, definindo-o através da aplicação no seu dispositivo móvel.



ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS | SÉRIE PEAD-M • CLASSIC INVERTER



Modelo Classic Inverter				PESZ-M35JA	PESZ-M50JA	PESZ-M60JA	PESZ-M71JA	PESZ-M100JA		PESZ-M125JA		PESZ-M140JA		
Unidade Interior				PEAD-M35JA	PEAD-M50JA	PEAD-M60JA	PEAD-M71JA	PEAD-M100JA		PEAD-M125JA		PEAD-M140JA		
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	5,0	6,1	7,1	9,5	12,1	12,1	13,4	13,4		
		Min - Max	kW	0,8 - 3,9	1,7 - 5,6	1,6 - 6,3	2,2 - 8,1	4,0 - 10,6	4,0 - 10,6	6,0 - 13,0	6,0 - 13,0	6,1 - 14,1	6,1 - 14,1	
	Fator de calor sensível (SHF)			0,85	0,84	0,83	0,83	0,82	0,82	0,84	0,84	0,84	0,84	
	Consumo	Nominal	kW	0,92 (0,90)	1,35 (1,33)	1,69 (1,67)	2,02 (2,00)	2,87 (2,85)	2,87 (2,85)	4,01 (3,99)	4,01 (3,99)	4,76	4,76	
	EER			3,90 (4,00)	3,70 (3,85)	3,60 (3,65)	3,50 (3,55)	3,30 (3,33)	3,30 (3,33)	3,01 (3,03)	3,01 (3,03)	2,81	2,81	
	Consumo anual elétrico ^{*2}			kWh/ano	217 (199)	287 (271)	353 (335)	428 (411)	613 (598)	613 (598)	1503 (1481)	1503 (1481)	1668 (1648)	1668 (1648)
	SEER ^{*3}				5,80 (6,30)	6,10 (6,40)	6,00 (6,30)	5,80 (6,00)	5,4 (5,5)	5,4 (5,5)	4,83 (4,90)	4,83 (4,90)	4,82 (4,88)	4,82 (4,88)
Eficiência energética				A+ (A++)	A++ (A++)	A+ (A++)	A+ (A+)	A (A)	A (A)	-	-	-	-	
Eficiência sazonal em arrefecimento (ηs, c) ^{*5}			%	-	-	-	-	-	-	193,1 (196,1)	193,1 (196,1)	192,6 (195,3)	192,6 (195,3)	
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	1,02	1,46	1,84	2,15	2,94	2,94	3,73	3,73	4,15	4,15	
	COP			4,00	4,10	3,80	3,71	3,80	3,80	3,61	3,61	3,61	3,61	
	Capacidade declarada	à temp. de referência	kW	2,3 (-10°C)	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	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	931	1430	1594	2080	2795	2795	3117	3117	3620	3620	
SCOP ^{*3}				3,90	4,20	4,00	3,90	4,00	4,00	3,82	3,82	3,64	3,64	
Eficiência energética				A	A+	A+	A	A+	A+	-	-	-	-	
Eficiência sazonal em aquecimento (ηs, c) ^{*5}			%	-	-	-	-	-	-	152,7	152,7	145,4	145,4	
Corrente de Funcionamento (Máx)				A	9,6	14,9	1,4	16,8	22,7	14,2	29,3	14,3	32,8	14,3
Unidade Interior	Consumo	Nominal (Arref./Aquec.)	kW	0,09 (0,07)/0,07	0,11 (0,09)/0,09	0,12 (0,10)/0,10	0,17 (0,15)/0,15	0,25 (0,23)/0,23	0,25 (0,23)/0,23	0,36 (0,34)/0,34	0,36 (0,34)/0,34	0,39 (0,37)/0,37	0,39 (0,37)/0,37	
	Corrente funcionamento (Max)			A	1,07	1,39	1,62	1,97	2,65	2,65	2,76	2,76	2,78	2,78
	Dimensões			A x L x P	250 x 900 x 732		250 x 1100 x 732		250 x 1400 x 732				250 x 1600 x 732	
	Peso			kg	26 (25)	27 (26)	30 (29)	30 (29)	39 (38)	39 (38)	40 (39)	40 (39)	44 (43)	44 (43)
	Caudal de Ar (Min-Med-Max-SMax) ^{*4}	Arrefecimento	m³/h	600-720-840	720-870-1020	870-1080-1260	1440-1260-1500	1440-1740-2040	1440-1740-2040	1770-2130-2520	1770-2130-2520	1920-2340-2760	1920-2340-2760	
		Aquecimento	m³/h	600-720-840	720-870-1020	870-1080-1260	1440-1260-1500	1440-1740-2040	1440-1740-2040	1770-2130-2520	1770-2130-2520	1920-2340-2760	1920-2340-2760	
	Pressão estática			Pa	35/50/70/100/150	35/50/70/100/150	35/50/70/100/150	35/50/70/100/150	35/50/70/100/150	35/50/70/100/150	35/50/70/100/150	35/50/70/100/150	35/50/70/100/150	
Nível de ruído (SPL) (Min-Med-Max-SMax) ^{*4}	Arrefecimento	dB(A)	23-27-30	26-31-35	25-29-33	26-30-34	29-34-38	29-34-38	33-36-40	33-36-40	34-38-43	34-38-43		
	Aquecimento	dB(A)	23-27-30	26-31-35	25-29-33	26-30-34	29-34-38	29-34-38	33-36-40	33-36-40	34-38-43	34-38-43		
Nível de ruído (PWL)			Arrefecimento	dB(A)	54	59	55	58	62	62	66	66	67	67
Unidade Exterior	Dimensões			A x L x P	550 x 800 x 840	714 x 800 x 295	880 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	5160	
		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	51	54	56	56	57	57	
	Nível de ruído (PWL)			Arrefecimento	dB(A)	59	64	65	66	70	70	72	72	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)	
	Max. comprimento	Unidade exterior	m	20	30	30	30	55	55	65	65	65	65	
		Unidade interior	m	12	30	30	30	30	30	30	30	30	30	
Max. altura			Unidade exterior	m	12	30	30	30	30	30	30	30	30	
Temperatura exterior de funcionamento			Arrefecimento ^{*5}	°C	-10 ~ +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	
Fluido refrigerante	Tipo / GWP (Potencial de Aquecimento Global)			R32 ^{*1} / 675										
	Carga de fábrica		kg	0,9	1,2	1,25	1,45	3,1	3,1	3,6	3,6	3,6	3,6	
	t-CO ₂ equivalente			0,61	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.

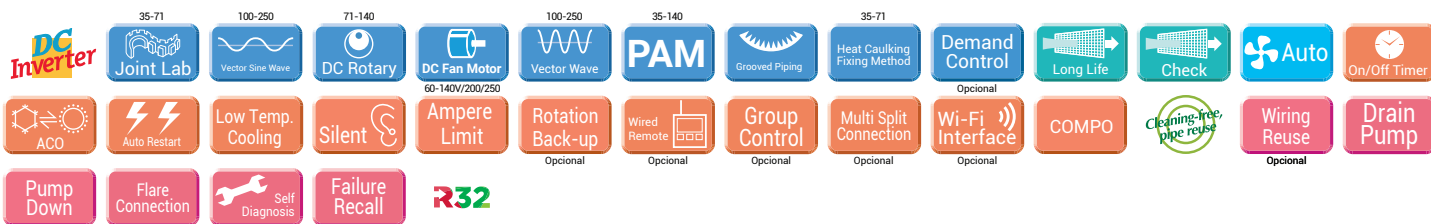
*3 SEER, SCOP e outras descrições relacionadas são baseadas no REGULAMENTO DELEGADO DA COMISSÃO (EU) N°626/2011. As condições de temperatura para o cálculo do SCOP baseiam-se em valores de "estação média".

*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 (ηh, 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 PEAD-M • POWER INVERTER



Modelo Power Inverter			PEZ-ZM35JA	PEZ-ZM50JA	PEZ-ZM60JA	PEZ-ZM71JA	PEZ-ZM100JA		PEZ-ZM125JA		PEZ-ZM140JA			
Unidade Interior			PEAD-M35JA	PEAD-M50JA	PEAD-M60JA	PEAD-M71JA	PEAD-M100JA		PEAD-M125JA		PEAD-M140JA			
Unidade Exterior			PUZ-ZM35VKA	PUZ-ZM50VKA	PUZ-ZM60VKA	PUZ-ZM71VKA	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	3,6	5,0	6,1	7,1	9,5	12,5	12,5	13,4	13,4		
		Min - Max	kW	1,6 - 4,5	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,	6,2 - 15,	
	Fator de calor sensível (SHF)			0,85	0,84	0,83	0,83	0,82	0,82	0,84	0,84	0,84	0,84	
	Consumo	Nominal	kW	0,837 (0,820)	1,201 (1,187)	1,509 (1,495)	1,858 (1,844)	2,272 (2,256)	2,272 (2,256)	3,333 (3,315)	3,333 (3,315)	3,631 (3,611)	3,631 (3,611)	
	EER			4,30 (4,39)	4,16 (4,21)	4,04 (4,08)	3,82 (3,85)	4,18 (4,21)	4,18 (4,21)	3,75 (3,77)	3,75 (3,77)	3,69 (3,71)	3,69 (3,71)	
	Consumo anual elétrico ^{*2}		kWh/ano	217 (201)	282 (268)	350 (337)	428 (414)	534 (521)	543 (532)	1271 (1252)	1271 (1258)	1386 (1358)	1410 (1365)	
	SEER ^{*3}			5,8 (6,2)	6,2 (6,5)	6,1 (6,3)	5,8 (6,0)	6,2 (6,3)	6,1 (6,2)	5,90 (5,99)	5,90 (5,96)	5,8 (5,92)	5,7 (5,89)	
Categoria energética			A+ (A++)	A++ (A++)	A++ (A++)	A++ (A++)	A++ (A++)	A++ (A++)	-	-	-	-		
Eficiência sazonal em arrefecimento (ηs, c) ^{*5}		%	-	-	-	-	-	-	235,8 (239,5)	234,5 (238,2)	231,1 (236,6)	229,9 (235,4)		
Aquecimento	Capacidade	Nominal	kW	4,1	5,5	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 - 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	0,917	1,312	1,616	1,932	2,598	2,598	3,349	3,349	3,970	3,970	
	COP			4,47	4,57	4,33	4,14	4,31	4,31	4,18	4,18	4,03	4,03	
	Capacidade declarada	à temp. de referência	kW	2,4 (-10°C)	3,8 (-10°C)	4,4 (-10°C)	4,9 (-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	2,4 (-10°C)	3,8 (-10°C)	4,4 (-10°C)	4,9 (-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	2,2 (-11°C)	3,7 (-11°C)	2,8 (-20°C)	3,7 (-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 ^{*2}		kWh/ano	858	1237	1540	1751	2666	2666	3399	3399	3771	3771		
SCOP ^{*3}			3,90	4,30	4,00	3,90	4,10	4,10	3,83	3,83	3,94	3,94		
Categoria energética			A	A+	A+	A	A+	A+	-	-	-	-		
Eficiência sazonal em aquecimento (ηs, c) ^{*5}		%	-	-	-	-	-	-	153,2	153,2	157,4	157,4		
Corrente de Funcionamento (Máx)			A	14,1	14,4	20,6	21,0	29,2	10,7	29,3	12,3	30,8	15,8	
Unidade Interior	Consumo	Nominal (Arref./Aquec.)	kW	0,09 / 0,07	0,11 / 0,09	0,12 / 0,10	0,17 / 0,15	0,25 / 0,23	0,25 / 0,23	0,36 / 0,34	0,36 / 0,34	0,39 / 0,37	0,39 / 0,37	
	Corrente funcionamento (Max)		A	1,07	1,39	1,62	1,97	2,65	2,65	2,76	2,76	2,78	2,78	
	Dimensões		A x L x P	mm	250 x 900 x 732		250 x 1100 x 732		250 x 1400 x 732				250 x 1600 x 732	
	Peso		kg	26 (25)	27 (26)	30 (29)	30 (29)	39 (38)	39 (38)	40 (39)	40 (39)	44 (43)	44 (43)	
	Caudal de Ar (Min-Med-Max-SMax) ^{*4}	Arrefecimento	m³/h	600-720-840	720-870-1020	870-1080-1260	1050-1260-1500	1440-1740-2040	1440-1740-2040	1770-2130-2520	1770-2130-2520	1920-2340-2760	1920-2340-2760	
		Aquecimento	m³/h	600-720-840	720-870-1020	870-1080-1260	1050-1260-1500	1440-1740-2040	1440-1740-2040	1770-2130-2520	1770-2130-2520	1920-2340-2760	1920-2340-2760	
	Pressão estática		Pa	35/50/70/100/150	35/50/70/100/150	35/50/70/100/150	35/50/70/100/150	35/50/70/100/150	35/50/70/100/150	35/50/70/100/150	35/50/70/100/150	35/50/70/100/150	35/50/70/100/150	
	Nível de ruído (SPL) (Min-Med-Max-SMax) ^{*4}	Arrefecimento	dB(A)	23-27-30	26-31-35	25-29-33	26-30-34	29-34-38	29-34-38	33-36-40	33-36-40	34-38-43	34-38-43	
		Aquecimento	dB(A)	23-27-30	26-31-35	25-29-33	26-30-34	29-34-38	29-34-38	33-36-40	33-36-40	34-38-43	34-38-43	
	Nível de ruído (PWL)		Arrefecimento	dB(A)	54	59	55	58	62	62	66	66	67	67
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
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 ^{*5}	°C	-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/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 PEAD-M e PEA-RP 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.







Megaclima
DESDE 1993



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