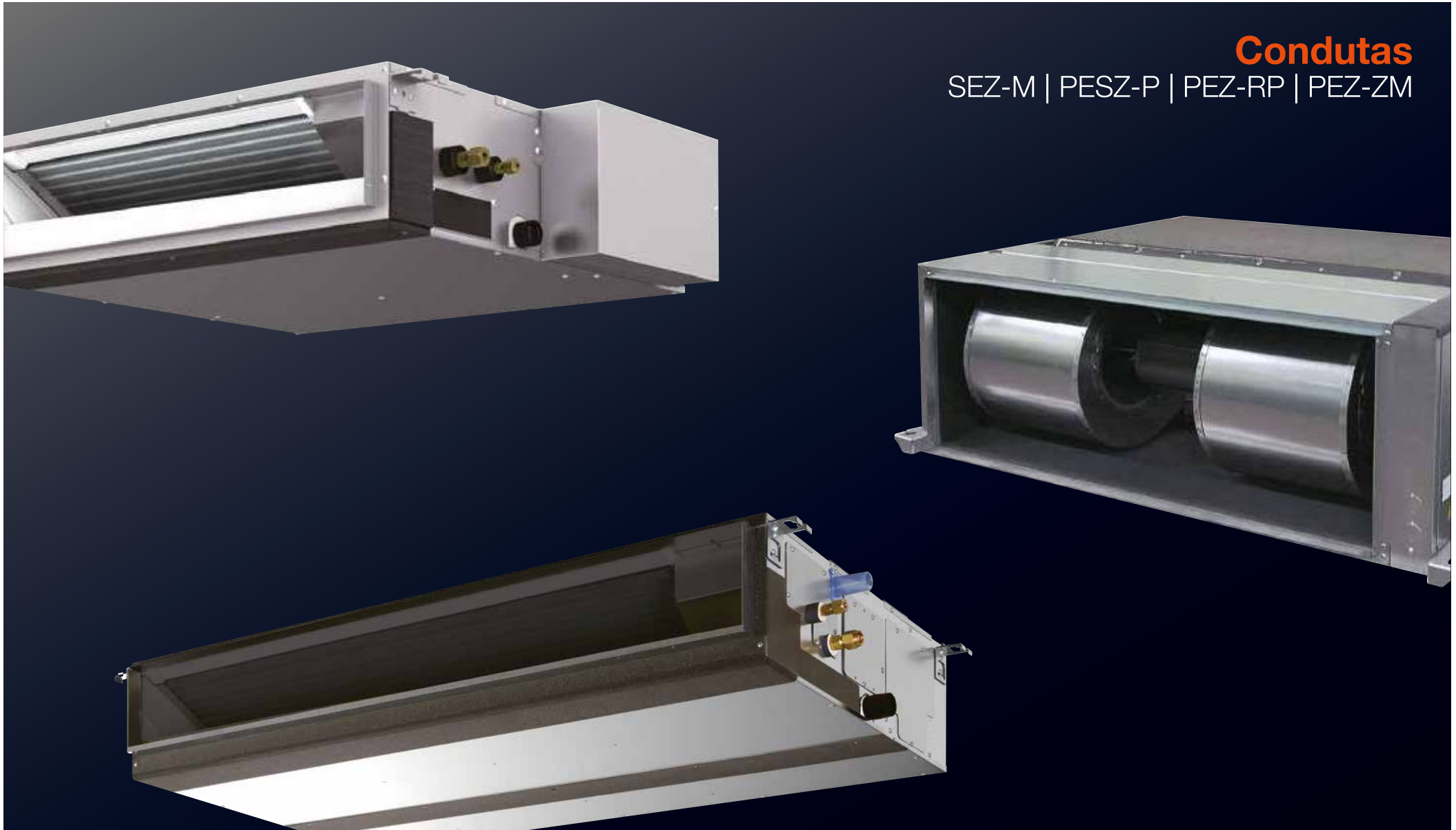


AR CONDICIONADO

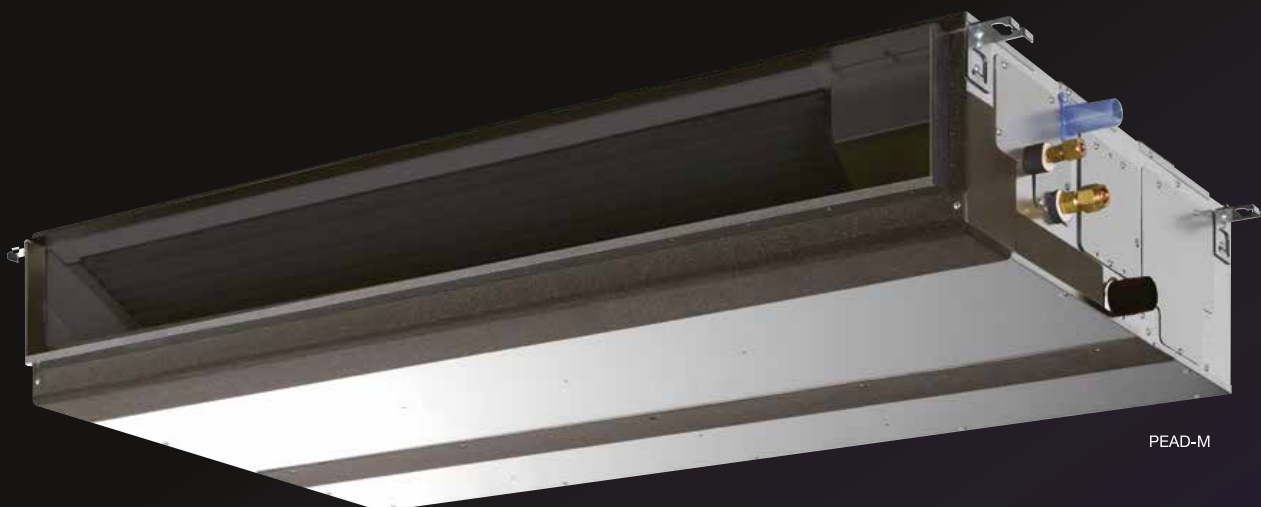


Conduatas

SEZ-M | PESZ-P | PEZ-RP | PEZ-ZM

Condutas

A solução mais discreta em modelos de ar condicionado



PEAD-M

Design de baixo perfil

As unidades de condutas da Mitsubishi Electric são o sistema ideal para instalação em tectos falsos, ficando virtualmente invisíveis. Graças ao seu design de baixo perfil, estas unidades podem instalar-se mesmo em pequenos espaços.



Unidade ultra compacta

As unidades de condutas da série SEZ têm só 200mm de altura e as unidades PEAD apenas mais 50mm, sendo possível instalá-las em qualquer espaço reduzido.



A Gama mais completa

A gama dos modelos de condutas da Mitsubishi Electric é a mais completa do mercado, oferecendo potências adequadas a todo o tipo de necessidades de climatização.

Modelo	2.5kW	3.5kW	5.0kW	6.0kW	7.1kW	10.0kW	12.5kW	14.0kW	20.0kW	25.0kW
SEZ	✓	✓	✓	✓	✓					
PESZ		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
PEZ		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓

Poupança assegurada

Elevados níveis de eficiência energética.

As unidades de condutas da Mitsubishi Electric garantem notáveis níveis de poupança de energia, quer em modo de arrefecimento, quer em modo de aquecimento, alcançando na maioria dos modelos a categoria energética A+ (SEER/SCOP) e, no caso da série PEZ-ZM, a categoria A++ na operação de arrefecimento (SEER)*.

*PEZ-ZM 50/60/100

SEER
A⁺⁺

SCOP
A⁺

Silêncio garantido

Num sistema oculto de ar condicionado, o silêncio é obrigatório. O modelo SEZ 25 atinge um mínimo de 22dB e os modelos PESZ/PEZ 35 só mais 1dB.



Condutas de grande capacidade

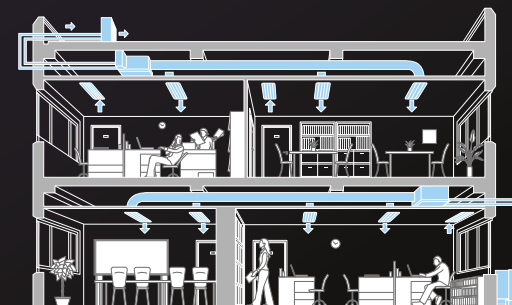


A gama de condutas inclui os sistemas PEZ e PESZ 200/250 para espaços comerciais mais amplos.

Redução do consumo energético até 70%, em comparação com os modelos convencionais.

Pressão estática 150Pa e design flexível das condutas para adaptação às necessidades de climatização.

Tubagem até 100m de comprimento entre as unidades interior e exterior, nos modelos Power Inverter, garantindo maior flexibilidade na instalação.



Variedade de níveis de pressão

A possibilidade de escolha do regime de funcionamento do motor do ventilador, variando, desta forma, a pressão estática disponível torna estes modelos adaptáveis a uma enorme variedade de tipos de edifícios e de condutas.

Modelo	Pa
SEZ 25/35/50/60/71	5/15/35/50
PESZ 35/50/60/71/100/125/140	35/50/70/100/150
PEZ 35/50/60/71/100/125/140	35/50/70/100/150

Sistemas SEZ - Modelo de Condutas

Tipo		Inverter						
Modelo		SEZ-M25DA	SEZ-M35DA	SEZ-M50DA	SEZ-M60DA	SEZ-M71DA		
Unidade Interior		SEZ-M25DA	SEZ-M35DA	SEZ-M50DA	SEZ-M60DA	SEZ-M71DA		
Unidade Exterior		SUZ-KA25VA	SUZ-KA35VA	SUZ-KA50VA	SUZ-KA60VA	SUZ-KA71VA		
Alimentação Eléctrica		Unidade Exterior: 230/Monofásico/50						
U. Ext. (V-50Hz)								
ARREFECIMENTO	Capacidade Nominal	kW	2,5	3,5	5,1	5,6	7,1	
	Min-Max		1,5-3,2	1,4-3,9	2,3-5,6	2,3-6,3	2,8-8,3	
	Consumo Nominal	kW	0,73	1,01	1,58	1,74	2,21	
	EER		3,42	3,47	3,23	3,22	3,21	
	Consumo anual eléctrico ²	kWh/a	162	210	300	356	458	
ARREFECIMENTO	SEER ³		5,3	5,7	5,8	5,3	5,3	
	Categoria EEL		-	-	-	-	-	
	Consumo anual eléctrico ²	kWh/a	162	210	300	356	458	
	SEER ³		5,3	5,7	5,8	5,3	5,3	
AQUECIMENTO	Capacidade Nominal	kW	2,9	4,2	6,4	7,4	8,1	
	Min-Max		1,3-4,5	1,7-5,0	1,7-7,2	2,5-8,0	2,6-10,4	
	Consumo Nominal	kW	0,803	1,13	1,8	2,2	2,268	
	COP		3,61	3,72	3,56	3,36	3,57	
	Categoria EEL		-	-	-	-	-	
	Capacidade declarada (kW)	à temp. referência	1,9 (-10°C)	2,5 (-10°C)	4,1 (-10°C)	4,5 (-10°C)	5,3 (-10°C)	
		à temp. bivalente	1,9 (-7°C)	2,5 (-7°C)	4,1 (-7°C)	4,8 (-7°C)	5,3 (-7°C)	
		à temp. limite funcion.	1,9 (-10°C)	2,5 (-10°C)	4,1 (-10°C)	4,5 (-10°C)	5,3 (-10°C)	
	Consumo anual eléctrico ²	kWh/a	808	979	1653	1878	2202	
	SCOP ³		3,8	4	3,9	4,1	3,8	
AQUECIMENTO	Categoria energética		A	A+	A	A+	A	
	Corrente funcionamento (Max)	A	7,4	8,7	12,7	14,7	17,0	
UNIDADE INTERIOR	Consumo Nominal	kW	0,040	0,050		0,070	0,100	
	Corrente funcionamento (Max)	A	0,4	0,5		0,7	0,9	
	Dimensões (mm)	AxLxP	200x790x700		200x990x700		200x1190x700	
	Peso	kg	18	21	23	27	27	
	Caudal de Ar (m³/h)	Min-Med-Max	360-420-540	420-540-660	600-780-900	720-900-1080	720-960-1200	
	Pressão estática	Pa			5/15/35/50			
	Nível de ruído (SPL) (dB(A))	Min-Med-Max	22-25-29	23-28-33	29-33-36	29-33-37	29-34-39	
	Nível de ruído (PWL) (dB(A))		50	53	57	58	60	
	Dimensões (mm)	AxLxP		500x800x285		880x840x330		
	UNIDADE EXTERIOR	Peso	kg	30	35	54	50	53
Caudal de Ar		m³/h (Arrefec./Aqueci.)	1956/2082	2178/2088	2676/2676	2454/2970	3006/2892	
Nível de ruído (SPL) (dB(A) (Arrefec./Aqueci.))			47/48	49/50	52/52	55/52	55/55	
Nível de ruído (PWL) (dB(A) (Arrefecimento))			58	62	65	65	69	
Corrente funcionamento (Max)		A	7,0	8,0	12,0	14,0	16,1	
Dimensão disjuntor		A	10	10	20	20	20	
Diâmetro da tubagem		Líquido/Gás	6.35(1/4") / 9.52(3/8")		6.35(1/4") / 12.7(1/2")		6.35(1/4") / 15.88(5/8")	
Comprim. máx. tubagem		m (Ext-Int)	20		30		30	
Altura máx. tubagem		m (Ext-Int)	12		30		30	
Refrigerante R410a ¹		Pré-carga kg/GWP/TCO ₂ eq	0.8/2088/1.67	1.15/2088/2.4	1.6/2088/3.34	1.8/2088/3.76	1.8/2088/3.76	
Temperatura exterior de funcionamento	Arrefecimento (°C)	-10~+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 1975. Isto significa que se 1 kg deste refrigerante se dispersar na atmosfera, o impacto no aquecimento global seria 1975 vezes superior a 1 kg 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.

² Consumo de energia baseado em resultados de testes standard. Valores exactos dependem do modo de utilização da aplicação e da sua localização.

³ SEER, SCOP e outras descrições relacionadas são baseadas na REGULAMENTO DELEGADO DA COMISSÃO (EU) N°626/2011. As condições de temperatura para o cálculo do SCOP baseiam-se em valores de "estação média".



Sistemas PESZ - Modelo de Conduatas

Tipo		Classic Inverter								
Modelo		PESZ-P35JA	PESZ-P50JA	PESZ-P60JA	PESZ-P71JA	PESZ-P100JA	PESZ-P125JA	PESZ-P140JA		
Unidade Interior		PEAD-M35JA	PEAD-M50JA	PEAD-M60JA	PEAD-M71JAQ	PEAD-M100JA	PEAD-M125JA	PEAD-M140JA		
Unidade Exterior		SUZ-KA35VA	SUZ-KA50VA	SUZ-KA60VA3	SUZ-KA71VA	PUHZ-P100Y(V)KA	PUHZ-P125Y(V)KA	PUHZ-P140Y(V)KA		
Alimentação Eléctrica		Unidade Exterior: 230/Monofásico/50			Unidade Exterior - VKA: 230/Monofásico/50, YKA:400/Trifásico/50					
ARREFECIMENTO	Capacidade Nominal	kW	3,6	4,9	5,7	7,1	9,4	12,1	13,6	
	Min-Max		1,4-3,9	2,3-5,6	2,3-6,3	2,8-8,1	3,7-10,6	5,6-13,0	5,8-14,1	
	Consumo Nominal	kW	1,050	1,480	1,670	2,080	2,980	4,15	5,21	
	EER		3,42	3,31	3,41	3,41	3,15	2,91	2,61	
	Consumo anual eléctrico ²	kWh/a	222	302	337	408	644	-	-	
AQUECIMENTO	SEER ³		5,6	5,6	5,9	6,1	5,1	3,5 ⁴	3,2 ⁴	
	Capacidade Nominal	kW	4,1	5,9	7,0	8,0	11,2	13,5	15,0	
	Min-Max		1,7-5,0	1,7-7,2	2,5-8,0	2,6-10,2	2,8-12,5	4,8-15,0	4,9-15,8	
	Consumo Nominal	kW	1,11	1,62	1,93	2,04	2,93	3,73	4,27	
	COP		3,69	3,64	3,63	3,92	3,8	3,61	3,51	
UNIDADE INTERIOR	Capacidade declarada	à temp. referência	2,4 (-10°C)	3,8 (-10°C)	3,9 (-10°C)	5,3 (-10°C)	6,3 (-10°C)	9,6 (-10°C)	11,0 (-10°C)	
	(kW)	à temp. bivalente	2,4 (-7°C)	3,8 (-7°C)	3,9 (-7°C)	5,3 (-7°C)	7,1 (-7°C)	10,7 (-7°C)	12,2 (-7°C)	
		à temp. limite funcion.	2,4 (-10°C)	3,8 (-10°C)	3,9 (-10°C)	5,3 (-10°C)	5,0 (-15°C)	5,0 (-15°C)	5,0 (-15°C)	
		Consumo anual eléctrico ²	kWh/a	980	1466	1569	2153	2793	-	-
	SCOP ³		4	4,2	4	3,9	4	3,9 ⁴	3,7 ⁴	
UNIDADE EXTERIOR	Corrente funcionamento (Max)	A	9,3	13,4	15,6	18,1	14,2 (22,7)	14,3 (29,3)	14,3 (32,8)	
	Consumo Nominal	kW	0,09/0,07	0,11/0,09	0,12/0,10	0,17/0,15	0,25/0,23	0,36/0,34	0,39/0,37	
	Corrente funcionamento (Max)	A	1,07	1,39	1,62	1,97	2,65	2,76	2,78	
	Dimensões (mm)	AxLxP	250x900x732		250x1100x732		250x1400x732	250x1400x732	250x1600x732	
	Peso	kg	26	28	33	33	39	40	44	
D. INSTALAÇÃO	Caudal de Ar (m³/h)	Min-Med-Max	600-720-840	720-870-1020	870-1080-1260	1050-1260-1500	1440-1740-2040	1770-2130-2520	1920-2340-2760	
	Pressão estática	Pa	35/50/70/100/150						35/50/70/100/150	
	Nível de ruído (SPL)	Min-Med-Max	23-27-30	26-31-35	25-29-33	26-30-34	29-34-38	33-36-40	34-38-43	
	Nível de ruído (PWL)	dB(A)	52	57	55	57	62	66	67	
	Dimensões (mm)	AxLxP	550x800x285		880x840x330		981x1050x330	981x1050x330	981x1050x330	
UNIDADE EXTERIOR	Peso	kg	35	54	50	53	78 (76)	85 (84)	85 (84)	
	Caudal de Ar	m³/h (Arrefec./Aqueci.)	2178	2676	2454	3006	4740	5160	5160	
	Nível de ruído (SPL)	dB(A) (Arrefec./Aqueci.)	49	52	55	55	51	54	56	
	Nível de ruído (PWL)	dB(A) (Arrefecimento)	62	65	65	69	70	72	75	
	Corrente funcionamento (Max)	A	8,2	12,0	14,0	16,1	13 (28)	13 (28)	13 (29,5)	
Dimensão disjuntor	A	16	20	20	20	16 (32)	16 (32)	16 (40)		
Diâmetro da tubagem	Líquido/Gás	6.35(1/4") / 9.52(3/8")		6.35(1/4") / 12.7(1/2")		6.35(1/4") / 15.88(5/8")		6.35(1/4") / 15.88(5/8")		
Comprim. máx. tubagem	m (Ext-Int)	20		30		50		50		
Altura máx. tubagem	m (Ext-Int)	12		30		30		30		
Refrigerante R410a ¹¹	Pré-carga kg/GWP/TCO ₂ eq	1,15/2088/2,4		1,6/2088/3,34		1,8/2088/3,76		1,8/2088/3,76		
Temperatura exterior de funcionamento	Arrefecimento (°C)	-10~+46		-15~+46		-15~+46		-15~+46		
	Aquecimento (°C)	-10~+24		-10~+24		-15~+21		-15~+21		

¹¹ 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 1975. Isto significa que se 1 kg deste refrigerante se dispersar na atmosfera, o impacto no aquecimento global seria 1975 vezes superior a 1 kg 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.

² Consumo de energia baseado em resultados de testes standard. Valores exactos dependem do modo de utilização da aplicação e da sua localização.

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 Estes dados são baseados na EN14825 e servem só de referência.



--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

Sistemas PEZ - Modelo de Conduitas

Tipo		Power Inverter (R410a)								
Modelo		PEZ-RP35JA	PEZ-RP50JA	PEZ-RP60JA	PEZ-RP71JA	PEZ-RP100JA	PEZ-RP125JA	PEZ-RP140JA		
Unidade Interior		PEAD-M35JA	PEAD-M50JA	PEAD-M60JA	PEAD-M71JA	PEAD-M100JA	PEAD-M125JA	PEAD-M140JA		
Unidade Exterior		PUHZ-ZRP35VKA	PUHZ-ZRP50VKA	PUHZ-ZRP60VHA	PUHZ-ZRP71VHA	PUHZ-ZRP100Y(V)KA	PUHZ-ZRP125Y(V)KA	PUHZ-ZRP140Y(V)KA		
Alimentação Eléctrica		Unidade Exterior - VKA/VHA: 230/Monofásico/50, YKA:400/Trifásico/50								
ARREFECIMENTO	Capacidade Nominal	kW	3.6	5.0	6.1	7.1	9.5	12.5	13.4	
	Min-Max		1,6-4,5	2,3-5,6	2,7-6,7	3,3-8,1	4,9-11,4	5,5-14,0	6,2-15,3	
	Consumo Nominal	kW	0.89	1.44	1.65	2.01	2.43	3.86	4.32	
	EER		4.04	3.47	3.70	3.53	3.9	3.24	3.10	
	Consumo anual eléctrico ²	kWh/a	221	304	355	428	565 (554)	822 (812)	901 (891)	
AQUECIMENTO	SEER ³		5.7	5.7	6	5.8	5.8 (6)	5.3 ⁴	5.2 ⁴	
	Capacidade Nominal	kW	4.1	6.0	7.0	8.0	11.2	14.0	16.0	
	Min-Max		1,6-5,2	2,5-7,3	2,8-8,2	3,5-10,2	4,5-14,0	5,0-16,0	5,7-18,0	
	Consumo Nominal	kW	0.95	1.5	1.79	2.03	2.6	3.51	4.07	
	COP		4.32	4	3.91	3.94	4.31	3.99	3.93	
UNIDADE INTERIOR	Corrente funcionamento (Max)	A	14.1	14.4	20.6	21.0	10.7 (29.2)	12.3 (29.3)	15.8 (30.8)	
	Consumo Nominal	kW	0.09/0.07	0.11/0.09	0.12/0.10	0.17/0.15	0.25/0.23	0.36/0.34	0.39/0.37	
	Corrente funcionamento (Max)	A	1.07	1.39	1.62	1.97	2.65	2.76	2.78	
	Dimensões (mm)	AxLxP	250x900x732		250x1100x732		250x1400x732		250x1600x732	
	Peso	kg	26	28	33	33	39	40	44	
UNIDADE EXTERIOR	Caudal de Ar (m³/h)	Min-Med-Max	600-720-840	720-870-1020	870-1080-1260	1050-1260-1500	1440-1740-2040	1770-2130-2520	1920-2340-2760	
	Pressão estática	Pa	35/50/70/100/150							
	Nível de ruído (SPL) (dB(A))	Min-Med-Max	23-27-30	26-31-35	25-29-33	26-30-34	29-34-38	33-36-40	34-38-43	
	Nível de ruído (PWL) (dB(A))		52	57	55	57	62	66	67	
	Dimensões (mm)	AxLxP	630x809x300		943x950x330(+30)		1338x1050x330(+40)			
D. INSTALAÇÃO	Peso	kg	43	46	70	70	123 (116)	125 (116)	131 (118)	
	Caudal de Ar	m³/h (Arrefec./Aqueci.)	2700	2700	3300	3300	6600	7200	7200	
	Nível de ruído (SPL) (dB(A) (Arrefec./Aqueci.))		44	44	47	47	49	50	50	
	Nível de ruído (PWL) (dB(A) (Arrefecimento))		65	65	67	67	69	70	70	
	Corrente funcionamento (Max)	A	13.0	13.0	19.0	19.0	8.0 (26.5)	9.5 (26.5)	11.0 (28.0)	
D. INSTALAÇÃO	Dimensão disjuntor	A	16	16	25	25	16 (32)	16 (32)	16 (40)	
	Diâmetro da tubagem	Líquido/Gás	6.35(1/4") / 12.7(1/2")			9.52(3/8") / 15.88(5/8")				
	Comprim. máx. tubagem	m (Ext-Int)	50	50	50	50	75	75	75	
	Altura máx. tubagem	m (Ext-Int)	30	30	30	30	30	30	30	
	Refrigerante R410a ¹	Pré-carga kg/GWP/TCO _{eq}	2.2/2088/4.59	2.4/2088/5.01	3.5/2088/7.31	3.5/2088/7.31	5/2088/10.44	5/2088/10.44	5/2088/10.44	
Temperatura exterior de funcionamento	Arrefecimento (°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 1975. Isto significa que se 1 kg deste refrigerante se dispersar na atmosfera, o impacto no aquecimento global seria 1975 vezes superior a 1 kg 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.

² Consumo de energia baseado em resultados de testes standard. Valores exactos dependem do modo de utilização da aplicação e da sua localização.

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 Estes dados são baseados na EN14825 e servem só de referência.



Para M35/50/60/71

Para M100/125/140

Opcional

Opcional

Opcional

3 anos
Garantia

Sistemas PEZ - Modelo de Conduitas

Tipo		Power Inverter (R32)							
Modelo		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-ZM60VHA	PUZ-ZM71VHA	PUZ-ZM100Y(V)KA	PUZ-M125Y(V)KA	PUZ-ZM140Y(V)KA	
Alimentação Eléctrica		Unidade Exterior - VKA/VHA: 230/Monofásico/50, YKA:400/Trifásico/50							
U. Ext. (V-50Hz)									
ARREFECIMENTO	Capacidade Nominal	kW	3.6	5.0	6.1	7.1	9.5	12.5	13.4
	Min-Max		1.6-4.5	2.3-5.6	2.7-6.7	3.3-8.1	4.9-11.4	5.5-14.0	6.2-15.3
	Consumo Nominal	kW	0.837	1.201	1.509	1.858	2.272	3.333	3.631
	EER		4.3	4.16	4.04	3.82	4.18	3.75	3.69
	Consumo anual eléctrico ²	kWh/a	217	282	350	428	543 (534)	765 (754)	833 (823)
AQUECIMENTO	SEER ³		5.8	6.2	6.1	5.8	6.1 (6.2)	5.7 (5.8)	5.6 (5.7)
	Capacidade Nominal	kW	4.1	6.0	7.0	8.0	11.2	14.0	16.0
	Min-Max		1.6-5.2	2.5-7.3	2.8-8.2	3.5-10.2	4.5-14.0	5.0-16.0	5.7-18.0
	Consumo Nominal	kW	0.917	1.312	1.616	1.932	2.598	3.349	3.97
	COP		4.47	4.57	4.33	4.14	4.31	4.18	4.03
UNIDADE INTERIOR	Corrente funcionamento (Max)	A	14.1	14.4	20.6	21.0	10.7 (29.2)	12.3 (29.3)	15.8 (30.8)
	Consumo Nominal	kW	0.09/0.07	0.11/0.09	0.12/0.10	0.17/0.15	0.25/0.23	0.36/0.34	0.39/0.37
	Corrente funcionamento (Max)	A	1.07	1.39	1.62	1.97	2.65	2.76	2.78
	Dimensões (mm)	AxLxP	250x900x732		250x1100x732		250x1400x732		250x1600x732
	Peso	kg	26	28	33	33	39	40	44
UNIDADE EXTERIOR	Caudal de Ar (m³/h)	Min-Med-Max	600-720-840	720-870-1020	870-1080-1260	1050-1260-1500	1440-1740-2040	1770-2130-2520	1920-2340-2760
	Pressão estática	Pa	35/50/70/100/150						
	Nível de ruído (SPL) (dB(A))	Min-Med-Max	23-27-30	26-31-35	25-29-33	26-30-34	29-34-38	33-36-40	34-38-43
	Nível de ruído (PWL) (dB(A))		52	57	55	57	62	66	67
	Dimensões (mm)	AxLxP	630x809x300		943x950x330(+30)		1338x1050x330(+40)		
D. INSTALAÇÃO	Peso	kg	46	46	70	70	123 (116)	125 (116)	131 (118)
	Caudal de Ar	m³/h (Arrefec./Aqueci.)	2700	2700	3300	3300	6600	7200	7200
	Nível de ruído (SPL) (dB(A) (Arrefec./Aqueci.))		44	44	47	47	49	50	50
	Nível de ruído (PWL) (dB(A) (Arrefecimento))		65	65	67	67	69	70	70
	Corrente funcionamento (Max)	A	13.0	13.0	19.0	19.0	8.0 (26.5)	9.5 (26.5)	11.0 (28.0)
UNIDADE EXTERIOR	Dimensão disjuntor	A	16	16	25	25	16 (32)	16 (32)	16 (40)
	Diâmetro da tubagem	Líquido/Gás	6.35(1/4") / 12.7(1/2")			9.52(3/8") / 15.88(5/8")			
	Comprim. máx. tubagem	m (Ext-Int)	50	50	55	55	100	100	100
	Altura máx. tubagem	m (Ext-Int)	30	30	30	30	30	30	30
	Refrigerante R32 ¹	Pré-carga kg/GWP/TCO _{eq}	2/675/1.35	2/675/1.35	2.8/675/1.89	2.8/675/1.89	4/675/2.7	4/675/2.7	4/675/2.7
Temperatura exterior de funcionamento	Arrefecimento (°C)								
	Aquecimento (°C)	-11~+21			-15~+46		-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 1975. Isto significa que se 1 kg deste refrigerante se dispersar na atmosfera, o impacto no aquecimento global seria 1975 vezes superior a 1 kg 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.

² Consumo de energia baseado em resultados de testes standard. Valores exactos dependem do modo de utilização da aplicação e da sua localização.

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".



Sistemas PESZ-P WKA/PEZ-RP WKA - Modelo de Condutas

Tipo		Classic Inverter		Power Inverter		
Modelo		PESZ-P200WKA	PESZ-P250WKA	PEZ-RP200WKA	PEZ-RP250WKA	
Unidade Interior		PEA-RP200WKA	PEA-RP250WKA	PEA-RP200WKA	PEA-RP250WKA	
Unidade Exterior		PUHZ-P200YKA	PUHZ-P250YKA	PUHZ-ZRP200YKA	PUHZ-ZRP250YKA	
Alimentação Eléctrica		Unidade Exterior: 400/Trifásico/50		Unidade Exterior: 400/Trifásico/50		
ARREFECIMENTO	Capacidade Nominal	kW	19.0	22.0	19.0	22.0
	Min-Max		9.0-22.4	11.2-27.0	9.0-22.4	11.2-27.0
	Consumo Nominal	kW	6.29	8.14	6.03	8.05
	EER		3.02*	2.7*	3.15*	2.73*
	Consumo anual eléctrico	kWh/a	-	-	-	-
AQUECIMENTO	Capacidade Nominal	kW	22.4	27.0	22.4	27.0
	Min-Max		9.5-25.0	12.5-31.0	9.5-25.0	12.5-31.0
	Consumo Nominal	kW	6.78	8.70	6.58	8.43
	COP		3.3*	3.1*	3.4*	3.02*
	Consumo anual eléctrico	kWh/a	-	-	-	-
UNIDADE INTERIOR	Corrente funcionamento (Max)	A	23.3	26.5	23.3	26.5
	Consumo Nominal	kW	0.66	0.80	0.66	0.80
	Corrente funcionamento (Max)	A	4.3	5.5	4.3	5.5
	Dimensões (mm)	AxLxP	470x1370x1120	470x1370x1120	470x1370x1120	470x1370x1120
	Peso	kg	108	108	108	108
	Caudal de Ar (m³/h)	Min-Med-Max	3000-3660-4320	3480-4260-5040	3000-3660-4320	3480-4260-5040
	Pressão estática	Pa	60/75/100/150		60/75/100/150	
	Nível de ruído (SPL) (dB(A))	Min-Med-Max	38-41-44	40-43-46	38-41-44	40-43-46
	Nível de ruído (PWL) (dB(A))	Min-Med-Max	65-66-67	70-71-72	65-66-67	70-71-72
	UNIDADE EXTERIOR	Dimensões (mm)	AxLxP	1338x1050x330(+40)	1338x1050x330(+40)	1338x1050x330(+40)
Peso		kg	127	135	135	135
Caudal de Ar		m³/h (Arrefec./Aqueci.)	8400/8400	8400/8400	8400/8400	8400/8400
Nível de ruído (SPL) (dB(A) (Arrefec./Aqueci.))			58/60	59/62	59/62	59/62
Nível de ruído (PWL) (dB(A) (Arrefecimento))			78	77	77	77
Corrente funcionamento (Max)		A	19.0	21.0	19.0	21.0
Dimensão disjuntor		A	32	32	32	32
Diâmetro da tubagem		Líquido/Gás	9.52(3/8") / 25.4(1")	12.7(1/2") / 25.4(1")	9.52(3/8") / 25.4(1")	12.7(1/2") / 25.4(1")
Comprim. máx. tubagem		m (Ext-Int)	70	70	100	100
Altura máx. tubagem		m (Ext-Int)	30	30	30	30
D. INSTALAÇÃO	Refrigerante R410a	Pré-carga kg/GWP/TCO; eq	-	-	-	-
	Temperatura exterior de funcionamento**	Arrefecimento (°C)	-15~+46	-15~+46	-15~+46	-15~+46
	Aquecimento (°C)	-20~+21	-11~+21	-20~+21	-20~+21	

No máx. de curvas: 15 | A função de desumidificador não funcionará quando a temperatura na habitação for a baixo dos 13°C | Comp. de tubagens utilizada para cálculo de capacidade em condições nominais: 5m. | Controlo de condensação incluído em todas as unidades. | Rendimento aprox. incluindo descongelação em aquec. segundo Ta ext: -20°C=56%, -15°C=59%, -10°C=63%, -5°C=66%, 0°C=74%, 5°C=97%, 10°C=110%, 15°C=122%.

*SEER/SCOP medidas segundo EN14825. Valores de referência.

** É necessária a guia de protecção de vento (opcional) em caso da temperatura ambiente ser 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, nº 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 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.