

## AR CONDICIONADO

### Mural

PKSZ-P | PKZ-RP | PKZ-ZM



- ✓ **DESIGN COMPACTO**  
2 Modelos, com painel frontal plano, para uma fácil integração em qualquer espaço.
- ✓ **CONTROLO DO CAUDAL DE AR**  
Deflectores ajustáveis para distribuição uniforme do ar.
- ✓ **OPERAÇÃO SILENCIOSA**  
O ventilador de aletas alternadas proporciona uma operação silenciosa, sem redução do caudal do ar.
- ✓ **POUPANÇA DE ENERGIA**  
Atingindo classes energéticas A++ (SEER) e A+ (SCOP).
- ✓ **OPÇÕES DE CONTROLO**  
Controlo remoto por infravermelhos incluído e controlo por cabo opcional (PAR-33MAA ou PAC-YT52CRA).



**PKSZ/PKZ**



**Modelo Mural**

As unidades Murais da Gama Mr. Slim caracterizam-se por aliar a avançada tecnologia da Mitsubishi Electric à elegância do design, proporcionando uma solução de climatização ideal para qualquer tipo de espaço comercial.

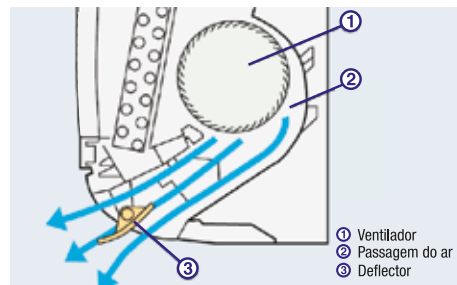
• **Design moderno e discreto**

As unidades interiores PKA foram desenhadas com um painel frontal plano, simplificando, assim, a sua integração na decoração de qualquer espaço comercial, seja um restaurante, uma loja, um consultório, ou outra área de serviços e proporcionando, também, uma maior facilidade na sua limpeza.



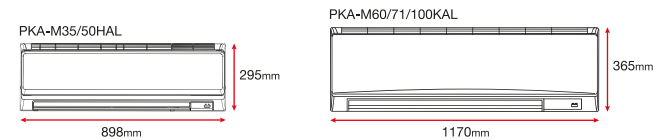
• **Funcionamento mais silencioso, graças à configuração do ventilador**

A unidade interior inclui um ventilador de alhetas com posições alternadas, cujos intervalos entre si proporcionam um funcionamento mais silencioso, sem reduzir o caudal de ar. Graças à forma da estrutura envolvente e à posição do deflector vertical, o caudal de ar gerado pelo ventilador distribui-se de forma uniforme.



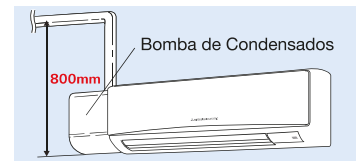
• **Unidades Interiores mais compactas**

As murais PKA têm dimensões reduzidas, precisando de pouco espaço para a sua instalação. As unidades interiores 35 e 50, por exemplo, têm apenas 295mm de altura, o que possibilita todo o conforto do ar condicionado mesmo aos pequenos negócios.



• **Bomba de condensados (opcional)**

A utilização de uma bomba de condensados permite drenar a água a 800mm acima da base da unidade interior. Assim a instalação torna-se mais fácil, mesmo quando a superfície de montagem da unidade mural não tem uma saída directa para o exterior.



• **Controlos**



**Controlo remoto sem fios (incluído)**  
PAR-SL94B

**Controlos remotos com fios (opcionais)**



PAC-YT52CRA



PAR-33MAA-J

## Sistemas PKZ/PKSZ - Modelo Mural

Tipo		Classic Inverter (R410a)	Power Inverter (R410a)						Power Inverter (R32)					
Modelo		PKSZ-P100KAL	PKZ-RP35HAL	PKZ-RP50HAL	PKZ-RP60KAL	PKZ-RP71KAL	PKZ-RP100KAL	PKZ-ZM35HAL	PKZ-ZM50HAL	PKZ-ZM60KAL	PKZ-ZM71KAL	PKZ-ZM100KAL		
Unidade Interior		PKA-M100KAL	PKA-M35HAL	PKA-M50HAL	PKA-M60KAL	PKA-M71KAL	PKA-M100KAL	PKA-M35HAL	PKA-M50HAL	PKA-M60KAL	PKA-M71KAL	PKA-M100KAL		
Unidade Exterior		PUHZ-P100Y(V)KA	PUHZ-ZRP35VKA	PUHZ-ZRP50VKA	PUHZ-ZRP60VHA	PUHZ-ZRP71VHA	PUHZ-ZRP100Y(V)KA	PUZ-ZM35VKA	PUZ-ZM50VKA	PHZ-ZM60VHA	PHZ-ZM71VHA	PHZ-ZM100Y(V)KA		
Alimentação Eléctrica		U. Ext. (V-50Hz)		Unidade Exterior - VKA/VHA: 230/Monofásico/50, YKA: 400/Trifásico/50						Unidade Exterior - VKA/VHA: 230/Monofásico/50, YKA: 400/Trifásico/50				
ARREFECIMENTO	Capacidade Nominal	kW	9,4	3,6	4,6	6,1	7,1	9,5	3,6	4,6	6,1	7,1	9,5	
	Min-Max		3,7-10,6	1,6-4,5	2,3-5,6	2,7-6,7	3,3-8,1	4,9-11,4	1,6-4,5	2,3-5,6	2,7-6,7	3,3-8,1	4,9-11,4	
	Consumo Nominal	kW	3,12	0,94	1,41	1,6	1,8	2,4	0,869	1,239	1,56	1,863	2,405	
	EER		3,01	3,83	3,26	3,81	3,94	3,96	4,14	3,71	3,91	3,81	3,95	
	Consumo anual eléctrico <sup>2</sup>	kWh/a	586	214	296	324	368	533 (522)	200	251	313	364	519 (508)	
SEER <sup>3</sup>		5,6	5,9	5,4	6,5	6,7	6,2 (6,3)	6,3	6,4	6,8	6,8	6,4 (6,5)		
	Categoria EEL		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
	Categoria energética		A+	A+	A	A++	A++	A+ (A++)	A++	A++	A++	A++ (A++)		
AQUECIMENTO	Capacidade Nominal	kW	11,2	4,1	5,0	7,0	8,0	11,2	4,1	5,0	7,0	8,0	11,2	
	Min-Max		2,8-12,5	1,6-5,2	2,5-7,3	2,8-8,2	3,5-10,2	4,5-14,0	1,6-5,2	2,5-7,3	2,8-8,2	3,5-10,2	4,5-14,0	
	Consumo Nominal	kW	3,48	1,07	1,5	1,96	2,19	3,04	1,04	1,347	1,732	2,116	3,102	
	COP		3,21	3,83	3,33	3,57	3,65	3,68	3,94	3,71	4,04	3,78	3,61	
	Categoria EEL		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Capacidade declarada (kW)	à temp. referência	6,3 (-10°C)	2,4 (-10°C)	3,3 (-10°C)	4,4 (-10°C)	4,7 (-10°C)	7,8 (-10°C)	2,4 (-10°C)	3,3 (-10°C)	4,4 (-10°C)	4,7 (-10°C)	7,8 (-10°C)		
	à temp. bivalente	7,0 (-7°C)	2,4 (-10°C)	3,3 (-10°C)	4,4 (-10°C)	4,7 (-10°C)	7,8 (-10°C)	2,4 (-10°C)	3,3 (-10°C)	4,4 (-10°C)	4,7 (-10°C)	7,8 (-10°C)		
	à temp. limite funcion.	4,5 (-15°C)	2,2 (-11°C)	3,2 (-11°C)	2,8 (-11°C)	3,5 (-20°C)	5,8 (-20°C)	2,2 (-11°C)	3,2 (-11°C)	2,8 (-11°C)	3,5 (-20°C)	5,8 (-20°C)		
	Consumo anual eléctrico <sup>2</sup>	kWh/a	2795	847	1160	1473	1532	2608	839	1115	1460	1523	2472	
SCOP <sup>3</sup>		4	3,9	4,0	4,2	4,3	4,1	4	4,1	4,2	4,3	4,4		
Categoria energética		A+	A	A+	A+	A+	A+	A+	A+	A+	A+	A+		
Corrente funcionamento (Max)	A	12,1 (20,6)	13,4	13,4	19,4	19,4	8,6 (27,1)	13,4	13,4	19,4	19,4	8,6 (27,1)		
Consumo Nominal	kW	0,08	0,04	0,04	0,06	0,06	0,08	0,04	0,04	0,06	0,06	0,08		
Corrente funcionamento (Max)	A	0,57	0,4	0,4	0,43	0,43	0,57	0,4	0,4	0,43	0,43	0,57		
Dimensões (mm)	AxLxP	365x1170x295	295x898x249			365x1170x295			295x898x249		365x1170x295			
Peso	kg	21	13			21			13		21			
Caudal de Ar (m³/h)	Min-Med-Max	1200-1380-1560	540-630-720			1080-1200-1320			540-630-720		1080-1200-1320			
Nível de ruído (SPL) (dB(A))	Min-Med-Max	41-45-49	36-40-43			39-42-45			36-40-43		39-42-45			
Nível de ruído (PWL)	dB(A)	65	60			64			60		64			
Dimensões (mm)	AxLxP	981x1050x330	630x809x300			943x950x330(+30)			630x809x300		943x950x330(+25)			
Peso	kg	78 (76)	43	46	67	67	123 (116)	46	46	70	70	123 (116)		
Caudal de Ar	m³/h (Arrefec./Aqueci.)	4740	2700	2700	3300	3300	6600	2700	2700	3300	3300	6600		
Nível de ruído (SPL)	dB(A) (Arrefec./Aqueci.)	51	44	44	47	47	49	44	44	47	47	49		
Nível de ruído (PWL)	dB(A) (Arrefecimento)	70	65	65	67	67	69	65	65	67	67	69		
Corrente funcionamento (Max)	A	11,5 (20,0)	13,0	13,0	19,0	19,0	8,0 (26,5)	13,0	13,0	19,0	19,0	8,0 (26,5)		
Dimensão disjuntor	A	16 (32)	16	16	25	25	16 (32)	16	16	25	25	16 (32)		
Diâmetro da tubagem	Líquido/Gás	9,52(3/8")/15,88(5/8")	6,35(1/4")/12,7(1/2")			9,52(3/8")/15,88(5/8")			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	50	75	50	50	55	55	100		
Altura máx. tubagem	m (Ext-Int)	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30		
Refrigerante*1	Pré-carga kg/GWP/TCO, eq	3,3/2088/6,89	2,2/2088/4,59	2,4/2088/5,01	3,5/2088/7,31	3,5/2088/7,31	5/2088/10,44	2/675/1,35	2/675/1,35	2,8/675/1,89	2,8/675/1,89	4/675/2,70		
Temperatura exterior de funcionamento	Arrefecimento (°C)	-15~46	-15~-46						-15~-46					
	Aquecimento (°C)	-15~21	-11~+21			-20~+21			-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 intervir 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".





 **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](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.