

SAMSUNG

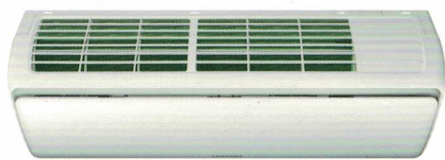


RESIDENCIAL

Mural Individual - Série PE

Eficiência de climatização aliada a um design minimalista, para que possa desfrutar de conforto e conveniência com elegância.

Características



Filtro de tripla acção

Filtro de tripla acção com revestimento antibacteriano, antialérgico e antivírus, cobrindo toda a zona de aspiração.



Modo económico (Single User)

O modo de economia de energia (Single user) utiliza menos capacidade do compressor, permitindo reduzir o consumo, enquanto proporciona um ambiente refrescante e confortável.



Arrefecimento em 2 passos

O equipamento inicia o processo de arrefecimento no modo arrefecimento rápido (Fast Cool) e muda automaticamente o modo de funcionamento para modo conforto (Comfort Cool) para manter a temperatura desejada.



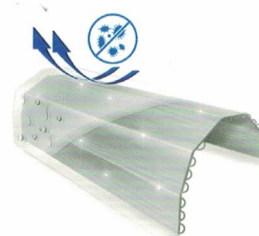
Modo nocturno (Good Sleep)

O modo nocturno (Good Sleep) cria ambiente desejável para uma boa noite de sono. Com controlo de temperatura optimizado, mantém os níveis de conforto e utiliza menos energia do que o modo de funcionamento normal.



Protecção tripla

A tecnologia de Protecção Tripla permite evitar a sobrecarga do compressor e da placa electrónica devido a picos ou flutuações de corrente. As unidades também dispõem de revestimento anticorrosivo com vista a evitar a degradação do condensador e da estrutura exterior.

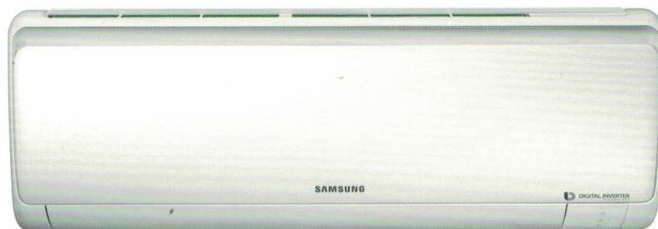


Limpeza Automática (Auto clean)

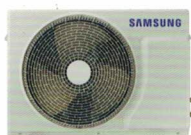
Quando a unidade é desligada, a função limpeza automática (Auto clean) activa o ventilador de forma a remover pó e humidade no evaporador. Assim ficará limpo e seco, prevenindo o crescimento de bactérias e mofo.

Deflector único optimizado	Mostrador com 3 LED	Função modo automático	Modo ventilação
Varrimento Vertical Automático	Ligar / Desligar sinal sonoro	Rearme automático	Modo silencioso e modo nocturno
Varrimento horizontal manual	Temporizador 24H	Desumidificação	Compressor inverter de 8 pólos

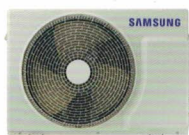
Unidade Interior



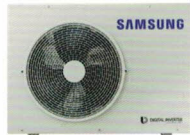
Unidades Exteriores



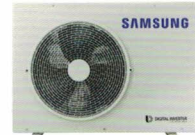
9k BTUS



12k BTUS



18k BTUS



24k BTUS

Especificações Técnicas

Projecto			SÉRIE PE			
Modelo	Un. Interior	AR09RXFPEWQNEU	AR12RXFPEWQNEU	AR18RXFPEWQNEU	AR24RXFPEWQNEU	
	Un. Exterior	AR09RXFPEWQXEU	AR12RXFPEWQXEU	AR18RXFPEWQXEU	AR24RXFPEWQXEU	
Cód. Barras	Un. Interior	8801643658281	8801643658366	8801643678494	8801643678517	
	Un. Exterior	8801643658298	8801643658373	8801643678500	8801643678524	
Tecnologia	Tecnologia	Inverter	Inverter	Inverter	Inverter	
	Tipo	B. Calor	B. Calor	B. Calor	B. Calor	
Refrigerante	Tipo*	R32	R32	R32	R32	
	Carga de Fábrica	g	700	700	1.150	
	Carga equiv. CO ²	tCO ₂ e	0,47	0,47	0,78	
	Carga adicional (após 5m)	g/m	15	15	15	
Capacidade Nominal	Arrefecimento	kW	2,75 (0,9-3,35)	3,5 (0,9-4,0)	5,0 (1,6-6,6)	6,5 (1,4-7,6)
		Btu/hr.	9.383 (3.071-11.431)	11.942 (3.071-13.649)	17.060 (5.459-22.520)	22.179 (4.777-25.932)
	Aquecimento	kW	3,2 (1,3-4,5)	3,5 (1,3-5,0)	6,0 (1,2-8,0)	7,4 (1,2-9,2)
		Btu/hr.	10.919 (4.436-15.355)	11.942 (4.436-17.061)	20.473 (4.095-27.297)	25.250 (4.095-31.392)
Eficiência Energética**	Arrefecimento	SEER	6,4 (A++)	6,1 (A++)	6,8 (A++)	6,4 (A++)
		kWh/ano	150	201	257	355
	Aquecimento	SCOP@Médio(P_design 70%†)	3,8 (A)	3,8 (A)	3,8 (A)	3,8 (A)
		kWh/ano	774	811	1400	1511
Capacidade Desumidificação		ℓ/hr.	1,0	1,5	2,0	2,5
Circulação de ar (Máx.)	Un. Interior	m ³ /h (máx.)	552	678	960	1.100
Nível de Ruído - Potência Sonora	Un. Interior (Alto)	dB	56	59	58	63
	Un. Exterior (Alto)	dB	63	65	65	69
Nível de Ruído - Pressão Sonora	Un. Interior (Alto/Baixo)	dB	38 / 21	42 / 21	42 / 25	45 / 29
	Un. Exterior (Alto)	dB	46	48	51	54
Dados Eléctricos						
Alimentação Eléctrica		Φ / # / V / Hz	1 / 2 / 220-240V / 50	1 / 2 / 220-240V / 50	1 / 2 / 220-240V / 50	1 / 2 / 220-240V / 50
Potência Nominal Absorvida	Arrefecimento	W	820	940	1.390	1.950
	Aquecimento	W	850	1.220	1.745	2.350
Corrente Nominal Absorvida	Arrefecimento	A	4	4,3	6,4	8,8
	Aquecimento	A	4	5,6	7,9	10,5
Número de Condutores			3 + 2	3 + 2	3 + 2	3 + 2
Alimentação			Un. Exterior	Un. Exterior	Un. Exterior	Un. Exterior
Protecção no Quadro (<10m)		A	16	16	16	20
Dimensões e Peso						
Dimensões Líquidas (LxAxP)	Un. Interior	mm	820 x 285 x 215	820 x 285 x 215	1.065 x 298 x 230	1.065 x 298 x 230
	Un. Exterior	mm	660 x 475 x 242	660 x 475 x 242	880 x 638 x 310	880 x 638 x 310
Dimensões Brutas (LxAxP)	Un. Interior	mm	880 x 260 x 360	880 x 260 x 360	1.125 x 290 x 375	1.125 x 290 x 375
	Un. Exterior	mm	778 x 550 x 331	778 x 550 x 331	1.023 x 724 x 413	1.023 x 724 x 413
Peso Líquido	Un. Interior	kg	8	8	11,6	11,6
	Un. Exterior	kg	22,8	22,8	40,2	44,2
Peso Bruto	Un. Interior	kg	10,4	10,4	13,8	13,8
	Un. Exterior	kg	24,5	24,5	43,2	47,3
Ligações de Refrigerante						
Diâmetro da Tubagem	Líquido	mm/pol.	6,35 (1/4")	6,35 (1/4")	6,35 (1/4")	6,35 (1/4")
	Gás	mm/pol.	9,52 (3/8")	9,52 (3/8")	12,70 (1/2")	15,88 (5/8")
Comprimento de Tubagem	Standard	m	5	5	5	5
	Máximo	m	15	15	30	30
Desnível	Máximo	m	8	8	15	15
Características						
Purificação de Ar	Filtro		Tripla Acção	Tripla Acção	Tripla Acção	Tripla Acção
	Antialérgico		●	●	●	●
	Revestimento Antibacteriano		●	●	●	●
	Revestimento Antivírus		●	●	●	●
Controlo Remoto	Ionizador		-	-	-	-
	Infravermelhos		●	●	●	●
	MWR-WE13/MIM-A00		Opcional	Opcional	Opcional	Opcional
Unidade Exterior	Tipo de Compressor		Rotativo BLDC (8 pólos)	Rotativo BLDC (8 pólos)	Rotativo BLDC (8 pólos)	Rotativo BLDC (8 pólos)
	Tipo de Condensador		Alheta & Tubo	Alheta & Tubo	Alheta & Tubo	Alheta & Tubo
Amplitude de Funcionamento	Arrefecimento	°C	-10-46	-10-46	-10-46	-10-46
	Aquecimento	°C	-15-24	-15-24	-15-24	-15-24
Amplitude de Controlo de Temperatura - Comando	Arrefecimento	°C	16-30	16-30	16-30	16-30
	Aquecimento	°C	16-30	16-30	16-30	16-30

* Refrigerante R32 - Gás fluorado com efeito de estufa - Potencial de Aquecimento Global = 675

** Classe de eficiência energética na escala de A++ (mais eficiente) a E (menos eficiente)

Ficha de Produto (Ar Condicionado)

De acordo com o Regulamento Delegado (EU) nº 626/2011 da Comissão(*)

Nome do Fornecedor		Samsung Electronics Co., Ltd.			
Modelo (Interior/Exterior)		AR09RXPFEWQNEU	AR12RXPFEWQNEU	AR18RXPFEWQNEU	AR24RXPFEWQNEU
		AR09RXPFEWQXEU	AR12RXPFEWQXEU	AR18RXPFEWQXEU	AR24RXPFEWQXEU
Nível de Potência Sonora (no Interior/no Exterior)	dBA	56 / 63	59 / 65	58 / 65	63 / 69
Fluido Refrigerante ¹⁾		R32	R32	R32	R32
PAG		675	675	675	675
SEER		6,4	6,1	6,1	6,1
Classe de Eficiência Energética (SEER)		A++	A++	A++	A++
Consumo anual indicativo - Q _{CE} ²⁾ (est. arrefecimento)	kWh/a	150	201	257	355
Carga de Projecto Pdesignc	kW	2,8	3,5	5,0	6,5
SCOP		3,8	3,8	3,8	3,8
Classe de Eficiência Energética (SCOP)		A	A	A	A
Consumo anual indicativo - Q _{HE} ³⁾ (est. aquecimento)	kWh/a	774	811	1.400	1.511
Adequada p/ outras estações de aquecimento		-	-	-	-
Carga de Projecto - Pdesignh (Média)	kW	2,1	2,2	3,8	4,1
elbu(Tj) (Média)	kW	-	-	-	-
Carga de Projecto - Pdesignh (Mais Quente)	kW	-	-	-	-
elbu(Tj) (Mais Quente)	kW	-	-	-	-
Carga de Projecto - Pdesignh (Mais Frio)	kW	-	-	-	-
elbu(Tj) (Mais Frio)	kW	-	-	-	-
Capacidade declarada em condições de projecto de referência	kW	2,1	2,2	3,8	4,1
Capacidade eléctrica assumida de apoio para aquecimento	kW	0	0	0	0

1) A fuga de fluido refrigerante contribui para as alterações climáticas. Os fluidos refrigerantes com menor potencial de aquecimento global (PAG) contribuem menos para o aquecimento global do que os fluidos refrigerantes com maior PAG, em caso de fuga para a atmosfera. Este aparelho contém um fluido refrigerante com um PAG igual a [675]. Isto significa que, se ocorrer uma fuga de 1 kg deste fluido refrigerante para a atmosfera, o seu impacto no aquecimento global será [675] vezes mais elevado do que o de 1 kg de CO₂, durante um período de 100 anos. Nunca tome a iniciativa de intervir no circuito do fluido refrigerante ou de desmontar este produto; recorra sempre a um profissional.

2) Consumo de energia "XYZ" kWh por ano, com base nos resultados do teste normalizado. O valor real do consumo de energia dependerá do modo de utilização do aparelho e da sua localização

3) Consumo de energia "XYZ" kWh por ano, com base nos resultados do teste normalizado. O valor real do consumo de energia dependerá do modo de utilização do aparelho e da sua localização

(*) que complementa a Directiva 2010/30/UE, do Parlamento Europeu e do Conselho no que respeita à rotulagem energética dos aparelhos de ar condicionado.

Saiba mais sobre ar condicionado em:

www.samsung.com/pt/business/climate

(espaço para parceiros)

Samsung Electronics Air Conditioner Europe B.V.
Evert van de Beekstraat 310, 1118 CX Schiphol
P.O. Box 75810, 1118 ZZ Schiphol - Netherlands
Linha Azul: 808 207 267
(horário: dias úteis das 9h às 20h)

SAMSUNG

NOTA: As especificações e imagens incluídas neste folheto podem sofrer alterações sem aviso prévio, devido a erros tipográficos ou a alterações técnicas introduzidas com o objectivo de melhorar o produto.