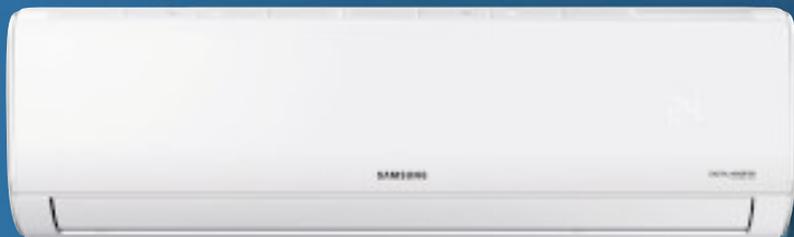
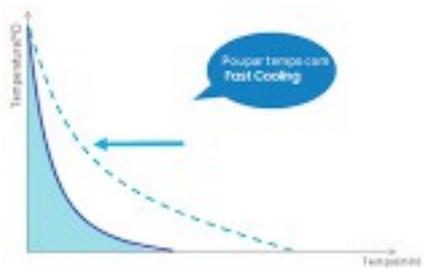


SAMSUNG
Climate Solutions



RESIDENCIAL
Mural Individual
Série AR35

Características



Arrefecimento Rápido

O aparelho atinge a temperatura selecionada rapidamente.

Arrefece uma divisão rápida e eficientemente. O modo Arrefecimento Rápido (Fast Cooling) funciona com uma velocidade de rotação do ventilador superior até atingir a temperatura desejada, reduzindo de seguida.

* Quando comparado com arrefecimento normal.



Varrimento Vertical Automático

Controla a direção do fluxo de ar de forma a assegurar o máximo conforto em calor ou em frio.

A função Varrimento vertical automático controla a direção do fluxo de ar para que seja distribuído de uma forma uniforme, em frio ou em calor, assegurando o máximo conforto.



Filtro HD

Retém partículas de pó e contaminantes alérgenos prevenindo que se propaguem pelo ar.

Assegura que o ar é fresco e limpo. O filtro HD tem uma malha de alta densidade e é eficaz na retenção de pó e de contaminantes alérgenos, assim como pólen e pêlo de animais. É lavável.

Proteção anti-corrosão do Condensador

Mantem a performance e a eficiência do condensador Os tubos e as alhetas do condensador são revestidos de um material resistente à corrosão, o que permite manter um funcionamento eficiente da unidade exterior.

Esta proteção anti-corrosão foi testada com Teste de Sal durante 480 horas.



Modo nocturno

Cria as condições para uma noite de sono confortável. O modo noturno controla e ajusta automaticamente a temperatura para criar as condições ideais para cada etapa do ciclo de sono.



Ligar / Desligar mostrador	Rearme Automático	Temporizador 24h	Desumidificação
Deflector único otimizado	Mostrador de temperatura digital (88)	Função modo automático & Rearme automático	Modos ventilação & silencioso
Varrimento horizontal manual	Limpeza automática	Compressor inverter	

Unidade Interior



(a partir de 2023)



Unidades Exteriores



9 & 12k BTUs



18k BTUs



24k BTUs

Especificações Técnicas

Projecto			AR35			
Modelo	Un. Interior		AR09TXHQASINEU	AR12TXHQASINEU	AR18BXHQASINEU	AR24BXHQASINEU
Cód. Barras	Un. Exterior		AR09TXHQASIXEU	AR12TXHQASIXEU	AR18BXHQASIXEU	AR24BXHQASIXEU
	Un. Interior		8806090250392	8806090250439	8806094412673	8806094412697
	Un. Exterior		8806090250408	8806090250446	8806094412680	8806094412703
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	550	550	1.000	1.600
	Carga equiv. CO ²	tCO ₂ e	0,37	0,37	0,68	1,10
	Carga adicional (após 5m)	g/m	12	12	12	12
Capacidade Nominal	Arrefecimento	kW	2,6 (0,9-3,4)	3,5 (1,1-4,1)	5,3 (1,8 ~ 6,2)	7,0 (2,1-7,9)
		Btu/h	9.000 (3.100-11.600)	12.000 (3.800-14.200)	18.000 (6.200-20.900)	24.000 (7.100-27.120)
	Aquecimento	kW	2,9 (0,8-3,4)	3,8 (1,1-4,2)	5,3 (1,3-6,7)	7,3 (1,6-7,9)
		Btu/h	10.000 (2.800-11.500)	13.000 (3.700-14.400)	18.000 (4.700-23.000)	25.000 (5.500-30.000)
Eficiência Energética**	SEER (arrefecimento)		6,3 (A++)	6,1 (A++)	7,1(A++)	6,1 (A++)
	kWh/ano		156	211	261	402
	SCOP (aquecimento) (média)		4,0 (A+)	3,9 (A)	4,0 (A+)	3,9 (A)
	kWh/ano		910	969	1.470	2.240
	SCOP (aquecimento) (quente)		4,6 (A++)	4,6 (A++)	4,6 (A++)	4,6 (A++)
	kWh/ano		-	-	1.400	1.687
Capacidade Desumidificação		ℓ/hr.	1,0	1,2	2,3	3,1
Circulação de ar (Máx.)	Un. Interior	m ³ /h (máx.)	468	540	11	14
Nível de Ruído - Potência Sonora	Un. Interior (Alto)	dB	55	55	55	59
	Un. Exterior (Alto)	dB	62	65	63	68
Nível de Ruído - Pressão Sonora	Un. Interior (Alto/Baixo)	dB	36 / 20	37 / 22	42 / 30	43 / 37
	Un. Exterior (Alto)	dB	49	50	51	56
Dados Eléctricos						
Alimentação Eléctrica		Φ / # / V / Hz	1 / 2 / 220-240V / 50			
Potência Nominal Absorvida	Arrefecimento	W	770	1.213	1.645	2.510
	Aquecimento	W	750	1.088	1.482	2.442
Corrente Nominal Absorvida	Arrefecimento	A	3,3	5,3	7,4	11,2
	Aquecimento	A	3,2	4,7	6,7	11,0
Número de Condutores			3 + 1	3 + 1	3 + 1	3 + 1
Alimentação			Un. Exterior	Un. Exterior	Un. Exterior	Un. Exterior
Protecção no Quadro (<10m)			16	16	20	20
Dimensões e Peso						
Dimensões Líquidas (LxAxP)	Un. Interior	mm	805x285x194	805x285x194	957x302x213	1.040x327x220
	Un. Exterior	mm	720x495x270	720x495x270	805x554x330	890x673x342
Dimensões Brutas (LxAxP)	Un. Interior	mm	880x360x285	880x360x285	1.035x385x295	1.120x315x405
	Un. Exterior	mm	835x540x300	835x540x300	915x615x370	995x740x398
Peso Líquido	Un. Interior	kg	8,1	8,1	10,9	13,0
	Un. Exterior	kg	23,2	23,2	32,7	42,9
Peso Bruto	Un. Interior	kg	11,5	11,5	14,9	17,7
	Un. Exterior	kg	25,5	25,5	35,4	45,9
Ligações de Refrigerante						
Diâmetro da Tubagem	Líquido	mm/pol.	6,35 (1/4")	6,35 (1/4")	6,35 (1/4")	9,52 (3/8")
	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	25	25	30	50
Desnível	Máximo	m	10	10	20	25
Características						
Purificação de Ar	Filtro		Filtro HD	Filtro HD	Filtro HD	Filtro HD
	Antialérgico		●	●	●	●
	Revestimento Antibacteriano		-	-	-	-
	Revestimento Antivírus		-	-	-	-
Controlo Remoto	Infravermelhos		●	●	●	●
Unidade Exterior	Tipo de Compressor		Rotativo BLDC	Rotativo BLDC	Rotativo BLDC	Rotativo BLDC
	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	17-30	17-30	17-30	17-30
	Aquecimento	°C	17-30	17-30	17-30	17-30

* 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). Portugal incluído na Zona Climática Quente.

Este produto tem 3 anos de garantia total e 5 anos para o compressor*.

* Para mais informações consulte o certificado de garantia que acompanha produto.

Saiba mais sobre ar condicionado em:
samsung.com/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: 210 608 098 (Chamada para a rede fixa nacional)
(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.