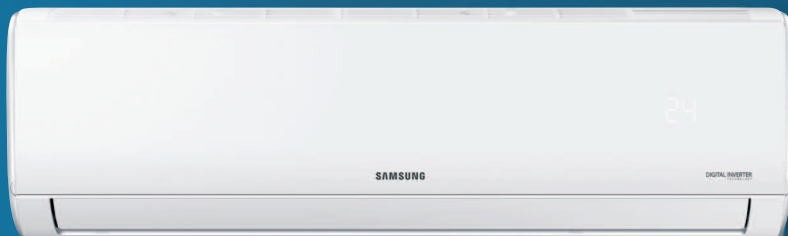
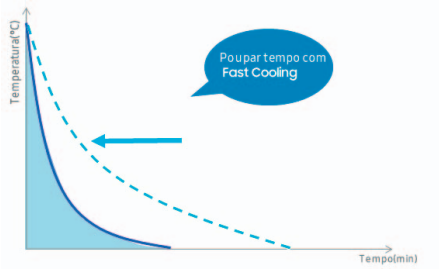


**SAMSUNG**  
Climate Solutions



**RESIDENCIAL**  
Mural Individual  
Série AR35

# Características



## Arrefecimento Rápido

O aparelho atinge a temperatura selecionada rapidamente.

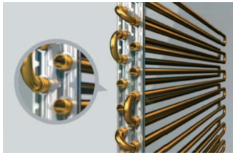
Arrefece uma divisão rápida e eficientemente. O modo Arrefecimento Rápido (Fast Cooling) funciona com uma velocidade de rotação do ventilador superior até atingir a temperatura desejada, reduzindo de seguida.

\* Quando comparado com arrefecimento normal.

## 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.



## 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.

## 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	

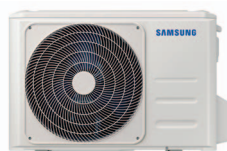
# Unidade Interior



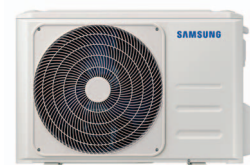
# Unidades Exteriores



9 & 12k BTUs



18k BTUs



24k BTUs

# Especificações Técnicas

Projecto			AR35			
Modelo	Un. Interior		AR09TXHQASINEU	AR12TXHQASINEU	AR18TXHQASINEU	AR24TXHQASINEU
Cód. Barras	Un. Exterior		AR09TXHQASIXEU	AR12TXHQASIXEU	AR18TXHQASIXEU	AR24TXHQASIXEU
	Un. Interior		8806090250392	8806090250439	8806090250477	8806090250514
	Un. Exterior		8806090250408	8806090250446	8806090250484	8806090250521
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	1000	1600
	Carga equiv. CO <sup>2</sup>	tCO <sub>2</sub> e	0,37	0,37	0,68	1,08
	Carga adicional (após 5m)	g/m	12	12	12	24
Capacidade Nominal	Arrefecimento	kW	2,6 (0,9-3,4)	3,5 (1,1-4,1)	5,3 (1,8-6,1)	7,0 (2,1-8,0)
		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 (1,4-6,7)	7,3 (1,6-8,8)
		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	256	412
	SCOP (aquecimento) (média)		4,0 (A+)	3,9 (A)	4,0 (A+)	3,9 (A)
	kWh/ano		910	969	1.435	1.723
	SCOP (aquecimento) (quente)		4,6 (A++)	4,6 (A++)	4,6 (A++)	4,6 (A++)
	kWh/ano		-	-	-	-
Capacidade Desumidificação		ℓ/hr.	1,0	1,2	1,8	2,6
Circulação de ar (Máx.)	Un. Interior	m <sup>3</sup> /h (máx.)	468	540	840	928
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 / 25	43 / 28
	Un. Exterior (Alto)	dB	49	50	51	56
<b>Dados Eléctricos</b>						
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	770	1.213	1.539	2.450
	Aquecimento	W	750	1.088	1.480	2.700
Corrente Nominal Absorvida	Arrefecimento	A	3,3	5,3	6,9	10,4
	Aquecimento	A	3,2	4,7	6,4	11,7
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
<b>Dimensões e Peso</b>						
Dimensões Líquidas (LxAxP)	Un. Interior	mm	805x285x194	805x285x194	957x302x213	1.040x327x220
	Un. Exterior	mm	720x495x270	720x495x270	800x554x333	845x702x363
Dimensões Brutas (LxAxP)	Un. Interior	mm	880x360x285	880x360x285	1.045x380x305	1.130x405x310
	Un. Exterior	mm	835x540x300	835x540x300	920x615x390	965x765x395
Peso Líquido	Un. Interior	kg	8,1	8,1	10,5	12,5
	Un. Exterior	kg	23,2	23,2	34,0	52,0
Peso Bruto	Un. Interior	kg	11,5	11,5	15,5	18,8
	Un. Exterior	kg	25,5	25,5	36,7	56,0
<b>Ligações de Refrigerante</b>						
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
<b>Características</b>						
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.

# 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)		AR09TXHQASINEU	AR12TXHQASINEU	AR18TXHQASINEU	AR24TXHQASINEU
		AR09TXHQASIXEU	AR12TXHQASIXEU	AR18TXHQASIXEU	AR24TXHQASIXEU
Nível de Potência Sonora (no Interior/no Exterior)	dB(A)	55 / 62	55 / 65	55 / 63	59 / 67,5
Fluido Refrigerante <sup>1)</sup>		R32	R32	R32	R32
PAG		675	675	675	675
SEER		6,3	6,1	7,1	6,1
Classe de Eficiência Energética (SEER)		A++	A++	A++	A++
Consumo anual indicativo - Q <sub>CE</sub> <sup>2)</sup> (est. arrefecimento)	kWh/a	156	211	256	412
Carga de Projecto Pdesignc	kW	2,8	3,6	5,2	7,0
SCOP (Média)		4,0	3,9	4,0	3,9
Classe de Eficiência Energética (SCOP) (Média)		A+	A	A+	A
Consumo anual indicativo - Q <sub>HE</sub> <sup>3)</sup> (est. aquecimento) (Média)	kWh/a	910	969	1.435	1.723
Adequada p/ outras estações de aquecimento		-	-	-	-
Carga de Projecto - Pdesignh (Média)	kW	2,6	2,7	4,1	4,8
elbu(Tj) (Média)	kW	-	-	-	-
SCOP (Quente)		4,6	3,6	4,6	4,6
Classe de Eficiência Energética (SCOP) (Quente)		A++	A++	A++	A++
Consumo anual indicativo - Q <sub>HE</sub> <sup>3)</sup> (est. aquecimento) (Quente)	kWh/a	-	-	-	-
Carga de Projecto - Pdesignh (Quente)	kW	-	-	-	-
elbu(Tj) (Quente)	kW	-	-	-	-
Carga de Projecto - Pdesignh (Frio)	kW	-	-	-	-
elbu(Tj) (Frio)	kW	-	-	-	-
Capacidade declarada em condições de projecto de referência	kW	2,0	2,0	4,0	4,7
Capacidade eléctrica assumida de apoio para aquecimento	kW	0,6	0,7	0,1	0,2

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 ou 2088]. Isto significa que, se ocorrer uma fuga de 1 kg deste fluido refrigerante para a atmosfera, o seu impacto no aquecimento global será [675 ou 2088] vezes mais elevado do que o de 1 kg de CO<sub>2</sub>, 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.

## 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 Soluções de Climatização em:

[samsung.comclimate](http://samsung.comclimate)

(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.