

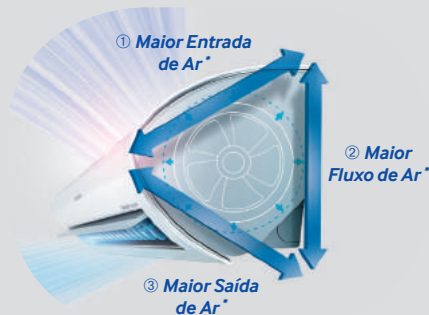


## Série SA

Unidades concebidas para climatizar de forma eficiente o seu espaço, integrando-se na decoração interior, sem esquecer a conveniência de utilização com controlo Wi-Fi.

## Samsung Design Triangular

A última tecnologia Samsung em climatização



- ① Climatização mais rápida
- ② Maior alcance de climatização
- ③ Climatização mais Uniforme

\* Testado com o modelo AR09JSPFAWK (triangular) comparativamente ao modelo convencional AR09JQFPAUR da Samsung.

## Características



### Filtro Triplo Neo

Filtro de alta densidade (HD60) de tripla acção, com revestimento antibacteriano, antialérgico e antivírus, de fácil remoção e colocação.



### Modo económico (Single User)

O modo de economia de energia (Single User) utiliza menor 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 Fast Cool (Arrefecimento Rápido) e muda automaticamente o modo de funcionamento para Comfort Cool (Modo Conforto) para manter a temperatura desejada.



### Opções Avançadas

#### Controlo WiFi

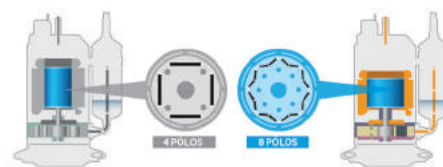
Os equipamentos murais da Samsung podem ser controlados via Wi-Fi com a aplicação Samsung Smart Home para smartphones. É possível ligar e desligar o equipamento, controlar as funções e programar o funcionamento dentro ou fora de casa.

#### Verificação de erros (Smart Check)

Permite o diagnóstico fácil de erros e o contacto com um centro de assistência autorizado Samsung.

#### Verificação da instalação (Smart Installation)

Verifica os problemas mais comuns da instalação para se certificar que o equipamento está bem instalado.



SAMSUNG DIGITAL INVERTER CONVENCIONAL SAMSUNG DIGITAL INVERTER 8 PÓLOS

### Compressor Samsung Digital Inverter de 8 Pólos

O novo compressor utiliza um motor de 8 pólos produzindo menor flutuação de binário e proporcionando assim um funcionamento eficiente com menos vibração e ruído. O arrefecimento é mais rápido, reduzindo o consumo de energia\*.

\* Testes internos; comparação com compressores convencionais Samsung de 4 pólos.

Fluxo de Ar Longo	Mostrador de Temperatura Interior Digital (88)	Rearme Automático	Modo Silencioso
Deflector Único Optimizado	Ligar/Desligar Mostrador	Modo Nocturno: Good sleep	Condensador Multi-Canal
Varrimento Vertical Automático	Ligar/Desligar Sinal Sonoro	Desumificação	Protecção Anti-Corrosão (Condensador)
Varrimento Horizontal Manual	Informação de Consumo de Energia (Utilização)	Modo Auto	Protecção do Compressor
Limpeza Automática	Temporizador 24H	Modo Ventilação	Protecção da Placa
Indicador de Limpeza de Filtro	Função Modo Automático		

## Unidade Interior



## Unidades Exteriores



9k BTUS



12k BTUS



18k BTUS



24k BTUS

# Especificações Técnicas

Projecto			AR5580			
Modelo	Un. Interior		AR09KSWBWKNET	AR12KSWBWKNET	AR18KSWSAWKNEU	AR24KSWSAWKNEU
	Un. Exterior		AR09KSWBWKXET	AR12KSWBWKXET	AR18KSWSAWKXEU	AR24KSWSAWKXEU
Cód. Barras	Un. Interior		880 6088 16216 4	880 6088 16222 5	880 6088 15054 3	880 6088 15058 1
	Un. Exterior		880 6088 16218 8	880 6088 16224 9	880 6088 15079 6	880 6088 15041 3
Tecnologia	Tecnologia		Inverter	Inverter	Inverter	Inverter
	Tipo		B. Calor	B. Calor	B. Calor	B. Calor
Refrigerante	Tipo		R410A (Gás fluorado com efeito de estufa; PAG* >150)	R410A (Gás fluorado com efeito de estufa; PAG* >150)	R410A (Gás fluorado com efeito de estufa; PAG* >150)	R410A (Gás fluorado com efeito de estufa; PAG* >150)
	Carga de Fábrica	(g)	950	950	1.150	1.450
	Carga adicional (após 5m)	(g/m)	15	15	15	15
Capacidade Nominal	Arrefecimento	kW	2,5 (1,30~3,30)	3,5 (1,30~4,0)	5,0 (1,60~6,00)	6,8 (1,8~8,0)
		Btu/hr.	8.530 (4.436~11.260)	11.942 (4.440~13.650)	17.060 (5.459~20.472)	23.200 (6.140~27.300)
	Aquecimento	kW	3,2 (1,10~4,15)	3,8 (1,1~4,65)	6,0 (1,20~8,20)	7,8 (1,3~8,2)
		Btu/hr.	10.920 (3.750~14.160)	12.970 (3.750~15.870)	20.470 (4.094~27.978)	26.610 (4.440~27.980)
Eficiência Energética	Arrefecimento	SEER	6,1 / A++	6,1 / A++	6,7 / A++	6,1 / A++
		kWh/ano	143	201	261	390
	Aquecimento	SCOP@Médio(P_design 70%†)	4,0 / A+	4,0 / A+	3,8 / A	3,8 / A
		kWh/ano	823	823	1.437	1.658
Capacidade Desumidificação		l/hr.	0,9	1,2	1,8	2,4
Circulação de ar (Máx.)	Un. Interior	m³/h (máx.)	660	720	1.140	1.140
	Un. Exterior	m³/h (máx.)	1.920	1.920	2.880	3.540
Nível de Ruído - Potência Sonora	Un. Interior (Alto)	dB	54	56	58	62
	Un. Exterior (Alto)	dB	59	62	65	67
Nível de Ruído - Pressão Sonora	Un. Interior (Alto/Baixo)	dB	37 / 19	38 / 19	41 / 25	43 / 26
	Un. Exterior (Alto)	dB	45	46	51	52
Dados Eléctricos						
Alimentação Eléctrica		V/Hz/Φ	220~240/50/1	220~240/50/1	220~240/50/1	220~240/50/1
Potência Nominal Absorvida	Arrefecimento	W	670	1.060	1.450	2.250
	Aquecimento	W	860	1.020	1.660	2.500
Corrente Nominal Absorvida	Arrefecimento	A	3,6	5,0	6,8	10,0
	Aquecimento	A	4,4	5,0	7,8	11,0
Número de Condutores			4 + 1	4 + 1	4 + 1	4 + 1
Alimentação			Un. Exterior	Un. Exterior	Un. Exterior	Un. Exterior
Protecção no Quadro (<10m)		A	20	20	25	25
Dimensões e Peso						
Dimensões Líquidas (LxAxP)	Un. Interior	mm	826x261x261	826x261x261	1.065x301x294	1.065x301x294
	Un. Exterior	mm	720x548x265	720x548x265	880x638x310	880x793x310
Dimensões Brutas (LxAxP)	Un. Interior	mm	886x317x335	886x317x335	1.123x354x384	1.123x354x384
	Un. Exterior	mm	844x622x353	844x622x353	1.023x911x413	1.023x911x413
Peso Líquido	Un. Interior	kg	9,5	9,5	13,0	13,5
	Un. Exterior	kg	28,5	28,5	43,5	52,5
Peso Bruto	Un. Interior	kg	11,3	11,3	16,0	16,5
	Un. Exterior	kg	32,0	32,0	46,5	56,5
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"	12,7 / 1/2"	15,88 / 5/8"
Comprimento de Tubagem	Standard	m	5	5	5	5
	Máx.	m	15	15	30	30
Altura da Tubagem	Máx.	m	8	8	15	15
Características						
Purificação de Ar	Filtro Triplo Neo (Fácil Acesso)		●	●	●	●
	Tripla Acção (filtro)		HD60	HD60	HD60	HD60
	Antialérgico		●	●	●	●
	Revestimento Antibacteriano		●	●	●	●
	Revestimento Antivírus		●	●	●	●
Conveniência						
Controlo Remoto	Infravermelhos		●	●	●	●
	MWR-WH00/MIM-A00		Opcional	Opcional	Opcional	Opcional
Unidade Exterior	Tipo de Compressor		Rotativo BLDC [8 Pólos]	Rotativo BLDC [8 Pólos]	Rotativo Duplo BLDC	Rotativo Duplo BLDC
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

\* PAG - Potencial de Aquecimento Global



# Ficha de Produto (Ar Condicionado)

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

Nome do Fornecedor		Samsung Electronics Co., Ltd.			
		AR09KSWSBWKNET	AR12KSWSBWKNET	AR18KSWSAWKNEU	AR24KSWSAWKNEU
Modelo (Interior/Exterior)		AR09KSWSBWKXET	AR12KSWSBWKXET	AR18KSWSAWKXEU	AR24KSWSAWKXEU
Nível de Potência Sonora (no Interior/no Exterior)	dB(A)	54 / 59	56 / 62	58 / 65	62 / 67
Fluido Refrigerante <sup>1)</sup>		R410A	R410A	R410A	R410A
PAG		2.088	2.083	2.086	2.088
SEER		6,1	6,1	6,7	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	143	201	261	360
Carga de Projecto Pdesignc	kW	2,5	3,5	5,0	6,8
SCOP		4,0	4,0	3,8	3,8
Classe de Eficiência Energética (SCOP)		A+	A+	A	A
Consumo anual indicativo - Q <sub>HE</sub> <sup>3)</sup> (est. aquecimento)	kWh/a	823	823	1.437	1.658
Adequada p/ outras estações de aquecimento		-	-	-	-
Carga de Projecto - Pdesignh (Média)	kW	2,35	2,35	3,9	4,5
elbu(Tj) (Média)	kW	0	0	0	0
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	2,35	2,35	3,9	4,5
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 [2088]. Isto significa que, se ocorrer uma fuga de 1 kg deste fluido refrigerante para a atmosfera, o seu impacto no aquecimento global será [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.

## Saiba mais sobre ar condicionado em:

[www.samsung.pt](http://www.samsung.pt)

(espaço para parceiros)

SAMSUNG ELECTRÓNICA PORTUGUESA, S.A.

**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.