

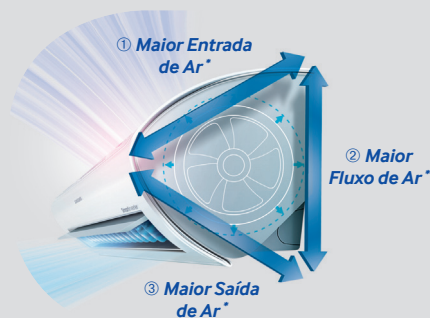


Série DA / DB

Com tecnologia de topo para purificação do ar e elevado desempenho de climatização, a Série DA / DB proporciona conforto e conveniência 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



Purificação de Ar

O sistema de purificação de ar (Virus Doctor) com acção dupla elimina pó, contaminantes aéreos, alergénios, bactérias e vírus, primeiro com o filtro Triplo Neo de fácil acesso e depois com a tecnologia S-Plasma Ion.



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

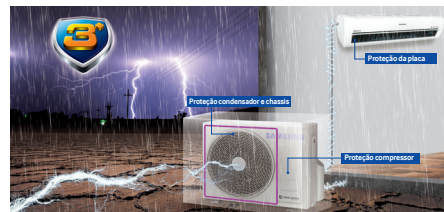
Os equipamentos murais da Samsung podem ser controlados via Wi-Fi com a aplicação Samsung Smart Home para smartphones. É possível ligar e desligar o equipamento, controlar as funções e programar o funcionamento dentro ou fora de casa. (Não aplicável à Série DA.)

Verificação de erros (Smart Check)

Permite o diagnóstico fácil de erros e o contacto com um centro de assistência autorizado Samsung. (Não aplicável à Série DA.)

Verificação da instalação (Smart Installation)

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



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.

Fluxo de Ar Longo	Indicador de Limpeza de Filtro	Informação de Consumo de Energia (Utilização)	Desumidificação
Deflector Único Optimizado	Mostrador de Temperatura Interior Digital (88)	Temporizador 24H	Modo Auto
Varrimento Vertical Automático	Ligar / Desligar Mostrador	Função Modo Automático	Modo Ventilação
Varrimento Horizontal Automático	Ligar / Desligar Sinal Sonoro	Rearme Automático	Modo Silencioso
Limpeza Automática		Modo Noturno: Good sleep	Condensador Multi-Canal (18k & 24k Btus)

Unidade Interior



Unidades Exteriores



9k BTUS



12k BTUS



18k BTUS



24k BTUS

Especificações Técnicas

Projecto			AR7610		AR7580		
Modelo	Un. Interior		AR09HSSDAWKNEU	AR09KSPDBWKNEU	AR12KSPDBWKNEU	AR18KSPDBWKNEU	AR24KSPDBWKNEU
	Un. Exterior		AR09HSSDAWKXEU	AR09KSPDBWKXEU	AR12KSPDBWKXEU	AR18KSPDBWKXEU	AR24KSPDBWKXEU
Cód. Barras	Un. Interior		880 6085 92675 2	880 6088 15032 1	880 6088 15037 6	880 6088 15076 5	880 6088 15080 2
	Un. Exterior		880 6085 92192 4	880 6088 15033 8	880 6088 15038 3	880 6088 15077 2	880 6088 15055 0
Tecnologia	Tecnologia		Inverter	Inverter	Inverter	Inverter	Inverter
	Tipo		B. Calor	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)	R410A (Gás fluorado com efeito de estufa; PAG* >150)
	Carga de Fábrica (g)		1.100	1.100	1.100	1.500	1.500
	Carga adicional (após 5m) (g/m)		15	15	15	15	15
Capacidade Nominal	Arrefecimento	kW	2,5 (0,99 ~ 3,3)	2,5 (0,97~3,30)	3,5 (0,97~4,00)	5,0 (1,6~7,0)	6,8 (2,2~8,0)
		Btu/hr.	8.530 (3.378~11.260)	8.530 (3.310~11.260)	11.942 (3.310~13.648)	17.060 (5.459~23.884)	23.202 (7.506~27.296)
	Aquecimento	kW	3,2 (0,85 ~ 6,0)	3,2 (0,97~5,40)	4,0 (0,97~5,80)	6,0 (1,2~8,0)	8,0 (1,9~10,0)
		Btu/hr.	10.918 (2.900~20.472)	10.918 (3.310~18.425)	13.648 (3.310~19.790)	20.472 (4.094~27.296)	27.296 (6.483~34.120)
Eficiência Energética	Arrefecimento	SEER	10,1 / A+++	7,1 / A++	6,7 / A++	7,0 / A++	7,0 / A++
		kWh/ano	87	123	183	250	340
	Aquecimento	SCOP@Médio(P_design 70%1)	5,1 / A+++	4,6 / A++	4,6 / A++	4,0 / A+	4,0 / A+
		kWh/ano	604	730	883	1.575	1.575
Capacidade Desumidificação		l/hr.	0,9	0,9	1,2	1,8	2,4
Circulação de ar (Máx.)	Un. Interior	m³/h (máx.)	780	660	720	1.080	1.140
	Un. Exterior	m³/h (máx.)	2.220	2.400	2.400	3.300	3.300
Nível de Ruído - Potência Sonora	Un. Interior (Alto)	dB	56	56	58	58	62
	Un. Exterior (Alto)	dB	59	59	62	65	67
Nível de Ruído - Pressão Sonora	Un. Interior (Alto/Baixo)	dB	38 / 16	38 / 16	40 / 16	42 / 25	43 / 26
	Un. Exterior (Alto)	dB	45	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	220~240/50/1
Potência Nominal Absorvida	Arrefecimento	W	520	590	970	1.280	2.060
	Aquecimento	W	670	780	1.050	1.460	2.280
Corrente Nominal Absorvida	Arrefecimento	A	2,6	3,2	4,8	6,0	9,0
	Aquecimento	A	3,3	3,8	5,0	6,8	10,8
Número de Condutores			4 + 1	4 + 1	4 + 1	4 + 1	4 + 1
Alimentação			Un. Exterior	Un. Exterior	Un. Exterior	Un. Exterior	Un. Exterior
Protecção no Quadro (<10m)		A	20	20	20	25	25
Dimensões e Peso							
Dimensões Líquidas (LxAxP)	Un. Interior	mm	896x261x261	826x261x261	826x261x261	1.065x301x294	1.065x301x294
	Un. Exterior	mm	790x545x285	790x545x285	790x545x285	880x793x310	880x793x310
Dimensões Brutas (LxAxP)	Un. Interior	mm	956x317x335	886x335x317	886x335x317	1.123x354x384	1.123x354x384
	Un. Exterior	mm	926x640x384	926x640x384	926x640x384	1.023x911x413	1.023x911x413
Peso Líquido	Un. Interior	kg	11,5	10,2	10,2	15,5	15,5
	Un. Exterior	kg	35,0	34,5	34,5	52,5	52,5
Peso Bruto	Un. Interior	kg	14,0	12,5	12,5	18,5	18,5
	Un. Exterior	kg	38,0	37,5	37,5	56,5	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"	6,35 / 1/4"
	Gás	mm/pol.	9,52 / 3/8"	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	5
	Máx.	m	15	15	15	30	30
Altura da Tubagem	Máx.	m	8	8	8	15	15
Características							
Purificação de Ar	Filtro Triplo Neo (Fácil Acesso)		●	●	●	●	●
	Tripla Acção (filtro)		HD60	HD60	HD60	HD60	HD60
	Antialérgico		●	●	●	●	●
	Revestimento Antibacteriano		●	●	●	●	●
	Revestimento Antivírus		●	●	●	●	●
Conveniência							
Controlo Remoto	Infravermelhos		●	●	●	●	●
	MWR-WH00/MIM-A00		Opcional	Opcional	Opcional	Opcional	Opcional
Unidade Exterior	Tipo de Compressor		Rotativo Duplo BLDC	Rotativo Duplo BLDC	Rotativo Duplo BLDC	Rotativo Duplo BLDC	Rotativo Duplo BLDC
Amplitude de Funcionamento	Arrefecimento	°C	-10 ~ 46	-10 ~ 46	-10 ~ 46	-10 ~ 46	-10 ~ 46
	Aquecimento	°C	-15 ~ 24	-15 ~ 24	-15 ~ 24	-15 ~ 24	-15 ~ 24
Amplitude de Controlo de Temperatura - Comando	Arrefecimento	°C	16 ~ 30	16 ~ 30	16 ~ 30	16 ~ 30	16 ~ 30
	Aquecimento	°C	16 ~ 30	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^(*)

Nome do Fornecedor		Samsung Electronics Co., Ltd.				
Modelo (Interior/Exterior)		AR09HSSDAWKNEU	AR09KSPDBWKNEU	AR12KSPDBWKNEU	AR18KSPDBWKNEU	AR24KSPDBWKNEU
		AR09HSSDAWKXEU	AR09KSPDBWKXEU	AR12KSPDBWKXEU	AR18KSPDBWKXEU	AR24KSPDBWKXEU
Nível de Potência Sonora (no Interior/no Exterior)	dBA	56 / 59	56 / 59	58 / 62	58 / 65	62 / 67
Fluido Refrigerante ¹⁾		R410A	R410A	R410A	R410A	R410A
PAG		2.088	2.088	2.088	2.088	2.088
SEER		10,1	7,1	6,7	7,0	7,0
Classe de Eficiência Energética (SEER)		A+++	A++	A++	A++	A++
Consumo anual indicativo - Q _{CE} ²⁾ (est. arrefecimento)	kWh/a	87	123	183	250	340
Carga de Projecto Pdesignc	kW	2,5	2,5	3,5	5,0	6,8
SCOP		5,1	4,6	4,6	4,0	4,0
Classe de Eficiência Energética (SCOP)		A+++	A++	A++	A+	A+
Consumo anual indicativo - Q _{HE} ³⁾ (est. aquecimento)	kWh/a	604	730	883	1.575	1.575
Adequada p/ outras estações de aquecimento		-	-	-	-	-
Carga de Projecto - Pdesignh (Média)	kW	2,2	2,4	2,9	4,5	4,5
elbu(Tj) (Média)	kW	0	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	2,2	2,4	2,9	4,5	4,5
Capacidade eléctrica assumida de apoio para aquecimento	kW	0	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 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.pt



SAMSUNG ELECTRÓNICA PORTUGUESA, S.A.
Lagoas Park - Edif. 5B - Piso 0
2740 - 245 Porto Salvo
Linha Azul: 808 207 267
(horário de atendimento: de segunda a sexta-feira, das 09.00H às 20.00H)

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.