



Série DA / DB

Os acabamentos em Crystal Gloss™, acrescentam um estilo impar à unidade, para que possa aliar com elegância o maior conforto com a melhor eficiência energética.

Triangle Design#

A última tecnologia em climatização



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

* Comparado com equipamentos convencionais Samsung. # Design Triangular



Características



Digital Inverter

O compressor Digital Inverter mantém a temperatura ideal com menos flutuações, ajudando-o a sentir-se confortável durante mais tempo com consumos de energia mínimos.



Modo Single User (Modo de economia de energia)

O modo de economia de energia Single User utiliza menos capacidade do compressor, reduzindo 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.



Purificação de Ar

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



Opções Avançadas

Smart wi-fi (Controlo via wi-fi)

Com a função Smart wi-fi, pode controlar o seu equipamento de ar condicionado dentro e fora de casa. (Não aplicável à série DA.)

Smart Check (Verificação de Erros)

Permite o diagnóstico fácil de erros e a chamada de um concessionário. (Não aplicável à série DA.)

Smart Installation (Verificação da Instalação)

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



Design Crystal Gloss

Os acabamentos Crystal Gloss™ e o design curvo das unidades interiores proporcionam um estilo elegante com um desempenho excelente.

Limpeza Automática	Rearme Automático	Modo Silencioso	Display On/Off
Fluxo de Ar Longo	Modo Noturno: Good sleep	Display de Consumo de Energia (Utilização)	Sinal Sonoro On/Off
Deflector Único Optimizado	Desumidificação	Indicador de Limpeza de Filtro	Função Modo Automático
Varrimento Vertical Automático	Modo Auto	Display de Temperatura interior Digital (88)	Rearme Automático
Varrimento Horizontal Automático	Modo Ventilação	Temporizador 24H	Protecção Anti-Corrosão (Condensador)
Ventilação Natural			Condensador Multi-Canal (18k & 24k Btus)

Unidade Interior



Unidades Exteriores



9k BTUS



12k BTUS



18k BTUS



24k BTUS

Especificações Técnicas

Projecto			AR7000_H		AR7000_L		
Modelo	Un. Interior		AR09HSSDAWKNEU	AR09HSSDBWKNEU	AR12HSSDBWKNEU	AR18HSSDBWKNEU	AR24HSSDBWKNEU
	Un. Exterior		AR09HSSDAWKXEU	AR09HSSDBWKXEU	AR12HSSDBWKXEU	AR18HSSDBWKXEU	AR24HSSDBWKXEU
Cód. Barras	Un. Interior		880 6085 92675 2	880 6085 92707 0	880 6085 92714 8	880 6085 92073 6	880 6085 92862 6
	Un. Exterior		880 6085 92192 4	880 6085 92859 6	880 6085 92071 2	880 6085 92074 3	880 6085 92863 3
Tecnologia	Tecnologia		Inverter	Inverter	Inverter	Inverter	Inverter
	Tipo		B. Calor				
Refrigerante	Tipo		R410A	R410A	R410A	R410A	R410A
	Carga (g)		1.100	1.100	1.100	1.500	1.500
	Carga adicional (após 5m) (g/m)		15	15	15	15	15
Capacidade	Frio	kW	2,5 (0,99 ~ 3,3)	2,5 (0,97 ~ 3,3)	3,5 (0,97 ~ 4,0)	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)
	Calor	kW	3,2 (0,85 ~ 6,0)	3,2 (0,97 ~ 5,40)	4,0 (0,97 ~ 5,8)	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	Frio	SEER	10.1 / A+++	7.1 / A++	6.7 / A++	7.0 / A++	7.0 / A++
		kWh/ano	87	123	183	250	340
	Calor	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
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	2.220	2.220	3.240	3.480
Nível de Ruído - Potência Sonora	Un. Interior	dB	56	56	58	58	62
	Un. Exterior	dB	59	59	62	65	67
Nível de Ruído - Pressão Sonora	Un. Interior (Alto)	dB	38	38	39	42	43
	Un. Interior (Baixo)	dB	16	16	16	25	26
	Un. Exterior	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
Consumo de Energia	Frio	W	520	590	970	1.280	2.060
	Calor	W	670	780	1.050	1.460	2.280
Corrente	Frio	A	2,6	3,2	4,8	6	9
	Calor	A	3,3	3,8	5	6,8	10,8
Número de Cabos			4 + 1	4 + 1	4 + 1	4 + 1	4 + 1
Alimentação			U. Exterior				
Protecção no Quadro (<10m)	A		20	20	20	25	25
Dimensões e Peso							
Dimensões Líquidas (LxAxP)	Un. Interior	mm	896x260x275	826x260x275	826x260x275	1.063x294x317	1.063x294x317
	Un. Exterior	mm	790x545x285	790x545x285	790x545x285	880x793x310	880x793x310
Dimensões Brutas (LxAxP)	Un. Interior	mm	956x317x335	880x317x335	880x317x335	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
Informação Técnica							
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							
Sistema de Purificação	Filtro Easy (Full HD)		HD 60 (Tripla Acção)				
	Revestimento Antibacteriano		●	●	●	●	●
	Revestimento Antialérgico		●	●	●	●	●
	Acção Antivírus		●	●	●	●	●
Conveniência							
Controlo Remoto	Infravermelhos		●	●	●	●	●
	Por cabo (MWR-WH00/MIM-A00)		●	●	●	●	●
Unidade Exterior	Tipo de Compressor		Rotativo Duplo BLDC				
Amplitude de Funcionamento	Frio	°C	-10 ~ 46	-10 ~ 46	-10 ~ 46	-10 ~ 46	-10 ~ 46
	Calor	°C	-15 ~ 24	-15 ~ 24	-15 ~ 24	-15 ~ 24	-15 ~ 24
Amplitude de Controlo de Temperatura - Comando	Frio	°C	16 ~ 30	16 ~ 30	16 ~ 30	16 ~ 30	16 ~ 30
	Calor	°C	16 ~ 30	16 ~ 30	16 ~ 30	16 ~ 30	16 ~ 30

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)		AR09HSSDAWKN	AR09HSSDBWKN	AR12HSSDBWKN	AR18HSSDBWKN	AR24HSSDBWKN
		AR09HSSDAWKX	AR09HSSDBWKX	AR12HSSDBWKX	AR18HSSDBWKX	AR24HSSDBWKX
Nível de Potência Sonora (no Interior/no Exterior)	dBA	56 / 59	56 / 59	58 / 62	58 / 65	62 / 67
Fluido Refrigerante ¹⁾		R-410a	R-410a	R-410a	R-410a	R-410a
PAG		1.975	1.975	1.975	1.975	1.975
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 [1975]. Isto significa que, se ocorrer uma fuga de 1 kg deste fluido refrigerante para a atmosfera, o seu impacto no aquecimento global será [1975] 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

(espaço para parceiros)

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)



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