

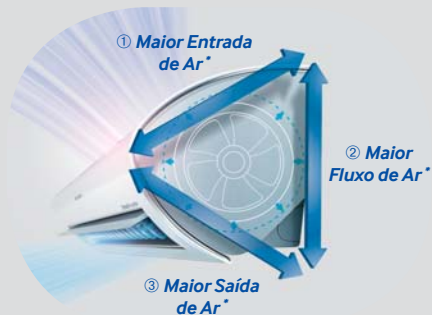


## Série FA

Com tecnologia de topo para purificação do ar e excelente desempenho de climatização, a Série FA assegura conforto e conveniência com controlo Wi-Fi.

## 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.

#### Smart Check (Verificação de Erros)

Permite o diagnóstico fácil de erros e a chamada de um concessionário.

#### 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 Nocturno: 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 Horário	Protecção Anti-Corrosão (Condensador)
Ventilação Natural			

## Unidade Interior



## Unidades Exteriores



9k BTUS



12k BTUS

# Especificações Técnicas

Projecto			AR9000_H	
Modelo	Un. Interior		AR09HSSFAWKNEU	AR12HSSFAWKNEU
	Un. Exterior		AR09HSSFAWKXEU	AR12HSSFAWKXEU
Cód. Barras	Un. Interior		880 6086 04454 7	880 6086 04460 8
	Un. Exterior		880 6086 04455 4	880 6086 04461 5
Tecnologia	Tecnologia		Inverter	Inverter
	Tipo		B. Calor	B. Calor
Refrigerante	Tipo		R410A	R410A
	Carga	(g)	1.100	1.100
	Carga adicional (após 5m)	(g/m)	15	15
	Frio	kW	2,5 (0,97 ~ 3,3)	3,5 (0,97 ~ 4,0)
Capacidade	Frio	Btu/hr.	8.530 (3.310 ~ 11.260)	11.942 (3.310 ~ 13.648)
		kW	3,2 (0,85 ~ 6,0)	4,0 (0,85 ~ 6,6)
	Calor	kW	3,2 (0,85 ~ 6,0)	4,0 (0,85 ~ 6,6)
		Btu/hr.	10.918 (2.900 ~ 20.472)	13.648 (2.900 ~ 22.519)
Eficiência Energética	Frio	SEER	8.5 / A+++	7.1 / A++
		kWh/ano	103	173
	Calor	SCOP@Médio(P_design 70%±1)	4.6 / A++	4.6 / A++
		kWh/ano	730	883
Desumidificação		l/hr.	0.9	1.2
Circulação de ar (Máx.)	Un. Interior	m³/h (máx.)	660	720
	Un. Exterior	m³/h (máx.)	2.220	2.220
Nível de Ruído - Potência Sonora	Un. Interior	dB	56	58
	Un. Exterior	dB	59	62
Nível de Ruído - Pressão Sonora	Un. Interior (Alto)	dB	38	39
	Un. Interior (Baixo)	dB	16	16
	Un. Exterior	dB	45	46
Dados Eléctricos				
Alimentação Eléctrica		V/Hz/Φ	220~240/50/1	220~240/50/1
Consumo de Energia	Frio	W	550	940
	Calor	W	770	1.050
Corrente	Frio	A	2,7	4,4
	Calor	A	3,6	4,9
Número de Cabos			4 + 1	4 + 1
Alimentação			U. Exterior	U. Exterior
Protecção no Quadro (<10m)		A	20	20
Dimensões e Peso				
Dimensões Líquidas (LxAxP)	Un. Interior	mm	936x264x270	936x264x270
	Un. Exterior	mm	790x545x285	790x545x285
Dimensões Brutas (LxAxP)	Un. Interior	mm	1.020x326x345	1.020x326x345
	Un. Exterior	mm	926x640x384	926x640x384
Peso Líquido	Un. Interior	kg	12,5	12,5
	Un. Exterior	kg	35,0	35,0
Peso Bruto	Un. Interior	kg	15,0	15,0
	Un. Exterior	kg	38,0	38,0
Informação Técnica				
Diâmetro da Tubagem	Líquido	mm/pol.	6.35 / 1/4"	6.35 / 1/4"
	Gás	mm/pol.	9.52 / 3/8"	9.52 / 3/8"
Comprimento de Tubagem	Standard	m	5	5
	Máx.	m	15	15
Altura da Tubagem	Máx.	m	8	8
Características				
Sistema de Purificação	Filtro Easy (Full HD)		HD 60 (Tripla Acção)	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	Rotativo Duplo BLDC
Amplitude de Funcionamento	Frio	°C	-10 ~ 46	-10 ~ 46
	Calor	°C	-15 ~ 24	-15 ~ 24
Amplitude de Controlo de Temperatura - Comando	Frio	°C	16 ~ 30	16 ~ 30
	Calor	°C	16 ~ 30	16 ~ 30

# 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.	
Modelo (Interior/Exterior)		AR09HSSFAWKN	AR12HSSFAWKN
		AR09HSSFAWKX	AR12HSSFAWKX
Nível de Potência Sonora (no Interior/no Exterior)	dBA	56 / 59	58 / 62
Fluido Refrigerante <sup>1)</sup>		R-410A	R-410A
PAG		1,975	1,975
SEER		8,5	7,1
Classe de Eficiência Energética (SEER)		A+++	A++
Consumo anual indicativo - Q <sub>CE</sub> <sup>2)</sup> (est. arrefecimento)	kWh/a	103	173
Carga de Projecto Pdesignc	kW	2,5	3,5
SCOP		4,6	4,6
Classe de Eficiência Energética (SCOP)		A++	A++
Consumo anual indicativo - Q <sub>HE</sub> <sup>3)</sup> (est. aquecimento)	kWh/a	730	883
Adequada p/ outras estações de aquecimento		-	-
Carga de Projecto - Pdesignh (Média)	kW	2,4	2,9
elbu(Tj) (Média)	kW	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	2,4	2,9
Capacidade eléctrica assumida de apoio para aquecimento	kW	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 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.  
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.