



## Série XC

Aliando o design triangular à tecnologia Wind-Free™\*, a Série XC contribui para manter um elevado nível de conforto sem a sensação desconfortável de vento frio.

## Wind-Free™ Cooling\*



O ar frio é suavemente insuflado através de 21 mil micro orifícios, evitando as correntes de ar e mantendo a temperatura estável com menos consumo de energia\*.

\* Arrefecimento com difusão de baixa velocidade  
\* Comparado com modo de Arrefecimento Rápido.

## Características

### WIND-FREE™ COOLING\*, MANTENHA-SE CONFORTAVELMENTE FRESCO!

A tecnologia Wind-Free™ Cooling\* mantém um nível de conforto elevado em arrefecimento, sem a sensação desconfortável de vento frio. O ar frio é suavemente insuflado através de 21 mil micro orifícios, evitando as correntes de ar. Com velocidades de deslocação de ar muito baixas (apenas 0,15m/s) mantém a temperatura estável, para proporcionar elevados níveis de conforto.



Primeiro arrefece a divisão no modo de arrefecimento normal ou rápido até à temperatura desejada.

\* Arrefecimento com difusão de baixa velocidade



No modo Wind-Free™ Cooling\*, mantém a temperatura estável sem correntes de ar.

A tecnologia Wind-Free™ Cooling\* associada a outros modos de funcionamento como o modo nocturno (Good Sleep) ou o arrefecimento em dois passos, pretende proporcionar elevados níveis de conforto nas mais diversas situações do dia a dia, seja criando as condições ideais para uma boa noite de sono ou para estar confortavelmente fresco instalado no sofá, sem grandes preocupações de consumo energético.



### Opções Avançadas

#### Controlo Wi-Fi\*

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



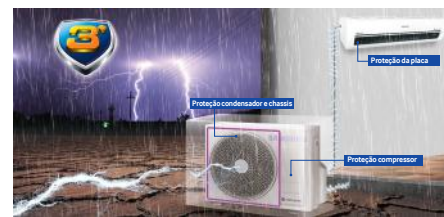
#### Verificação de erros (Smart Check)

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.

\* Requer disponibilidade de rede sem fios. Disponível para dispositivos com sistema operativo Android ou iOS.



#### 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	Temporizador 24H	Desumidificação
Deflector único optimizado	Mostrador de temperatura interior digital (88)	Função modo automático e Rearme automático	Modos ventilação e silencioso
Varrimento vertical automático	Ligar / Desligar mostrador	Arrefecimento em dois passos (Arrefecimento rápido / Modo conforto)	Filtro triplo Neo (fácil acesso)
Varrimento horizontal automático	Ligar / Desligar sinal sonoro	Modo nocturno: Good Sleep	
Limpeza automática	Informação de consumo de energia (utilização)	Modo económico: Single User	

## Unidade Interior



## Unidades Exteriores



9k BTUS



12k BTUS



18k BTUS



24k BTUS

# Especificações Técnicas

Projecto			SÉRIE XC			
Modelo	Un. Interior		AR09NXWCWKNEU	AR12NXWCWKNEU	AR18NSWCWKNEU	AR24NSWCWKNEU
	Un. Exterior		AR09NXWCWKXEU	AR12NXWCWKXEU	AR18NSWCWKXEU	AR24NSWCWKXEU
Cód. Barras	Un. Interior		880 1643 09091 3	880 1643 09099 9	880 1643 09105 7	880 1643 09111 8
	Un. Exterior		880 1643 09092 0	880 1643 09100 2	880 1643 09106 4	880 1643 09112 5
Tecnologia	Tecnologia		Inverter	Inverter	Inverter	Inverter
	Tipo		B. Calor	B. Calor	B. Calor	B. Calor
Refrigerante	Tipo		R32 (PAG 675)	R32 (PAG 675)	R410A (PAG 2088)	R410A (PAG 2088)
	Carga de Fábrica	g	700	700	1.300	1.450
	Carga equiv. CO <sup>2</sup>	tCO <sub>2</sub> e	0,47	0,47	2,71	3,03
	Carga adicional (após 5m)	g/m	15	15	15	15
Capacidade Nominal	Arrefecimento	kW	2,75 (0,90~3,35)	3,5 (0,90~4,00)	5,0 (1,60~6,50)	6,5 (1,40~7,60)
		Btu/hr.	9.383 (3.071~11.431)	11.942 (3.071~13.649)	17.061 (5.459~22.178)	22.178 (4.476~25.932)
	Aquecimento	kW	3,2 (1,3~4,5)	3,5 (1,3~5,0)	6,0 (1,20~7,20)	7,4 (1,20~9,20)
		Btu/hr.	10.919 (4.436~15.355)	11.942 (4.436~17.061)	20.473 (4.094~24.567)	25.249 (4.094~31.391)
Eficiência Energética**	Arrefecimento	SEER	6,4 / A++	6,1 / A++	6,1 / A++	6,1 / A++
		kWh/ano	150	201	287	373
	Aquecimento	SCOP@Médio(P_design 70% t)	3,8 / A	3,8 / A	3,8 / A	3,8 / A
		kWh/ano	774	811	1.400	1.511
Capacidade Desumidificação		l/hr.	1,0	1,5	2,0	2,5
Circulação de ar (Máx.)	Un. Interior	m <sup>3</sup> /h (máx.)	558	648	960	1.032
Nível de Ruído - Potência Sonora	Un. Interior (Alto)	dB	54	59	58	62
	Un. Exterior (Alto)	dB	63	65	65	68
Nível de Ruído - Pressão Sonora	Un. Interior (Alto/Baixo)	dB	37 / 19	40 / 19	41 / 25	45 / 26
	Un. Exterior (Alto)	dB	46	48	51	54
Dados Eléctricos						
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	820	1.220	1.450	2.280
	Aquecimento	W	840	950	1.750	2.595
Corrente Nominal Absorvida	Arrefecimento	A	4,0	5,6	6,6	10,0
	Aquecimento	A	4,0	4,3	7,9	10,8
Número de Condutores			3 + 2	3 + 2	3 + 2	3 + 2
Alimentação			Un. Exterior	Un. Exterior	Un. Exterior	Un. Exterior
Protecção no Quadro (<10m)		A	16	16	16	20
Dimensões e Peso						
Dimensões Líquidas (LxAxP)	Un. Interior	mm	828x267x265	828x267x265	1.065x301x311	1.065x301x311
	Un. Exterior	mm	660x475x242	660x475x242	880x638x310	880x638x310
Dimensões Brutas (LxAxP)	Un. Interior	mm	886x317x335	886x317x335	1.130x374x384	1.130x374x384
	Un. Exterior	mm	778x550x331	778x550x331	1.023x724x413	1.023x724x413
Peso Líquido	Un. Interior	kg	9,4	9,4	13,2	13,4
	Un. Exterior	kg	22,8	22,8	40,2	44,2
Peso Bruto	Un. Interior	kg	11,9	11,9	16,3	16,5
	Un. Exterior	kg	24,5	24,5	43,2	47,3
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"	12,70 / 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		Filtro Triplo Neo (Fácil Acesso)	Filtro Triplo Neo (Fácil Acesso)	Filtro Triplo Neo (Fácil Acesso)	Filtro Triplo Neo (Fácil Acesso)
	Antialérgico		●	●	●	●
	Revestimento Antibacteriano		●	●	●	●
	Revestimento Antivírus		●	●	●	●
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 BLDC [8 pólos]	Rotativo BLDC [8 pólos]
	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	16~30	16~30	16~30	16~30
	Aquecimento	°C	16~30	16~30	16~30	16~30

\* Refrigerante R32 - Gás fluorado com efeito de estufa - Potencial de Aquecimento Global = 675 / Refrigerante R410A - Gás fluorado com efeito de estufa - Potencial de Aquecimento Global = 2088.

\*\* Classe de eficiência energética na escala de A++ (mais eficiente) a E (menos eficiente)

# 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.			
		AR09NXWCWKN	AR12NXWCWKN	AR18NSWCWKN	AR24NSWCWKN
Modelo (Interior/Exterior)		AR09NXWCWKN	AR12NXWCWKN	AR18NSWCWKN	AR24NSWCWKN
		AR09NXWCWXX	AR12NXWCWXX	AR18NSWCWXX	AR24NSWCWXX
Nível de Potência Sonora (no Interior/no Exterior)	dBA	54 / 63	59 / 65	58 / 65	62 / 68
Fluido Refrigerante <sup>1)</sup>		R32	R32	R410A	R410A
PAG		675	675	2.088	2.088
SEER		6,4	6,1	6,1	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	150	201	287	373
Carga de Projecto Pdesignc	kW	2,8	3,5	5,0	6,5
SCOP		3,8	3,8	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	774	811	1.400	1.511
Adequada p/ outras estações de aquecimento		Mais Quente	Mais Quente	-	-
Carga de Projecto - Pdesignh (Média)	kW	2,1	2,2	3,8	4,1
elbu(Tj) (Média)	kW	0	0	0	0
Carga de Projecto - Pdesignh (Mais Quente)	kW	1,2	1,2	-	-
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	2,1	2,2	3,8	4,1
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 [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.

## Saiba mais sobre ar condicionado em:

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

(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 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.