

SAMSUNG
Climate Solutions



RESIDENCIAL
Mural Individual
Série WindFree™* Elite

* Arrefecimento com difusão de baixa velocidade

Características



Sensor de Movimento

Arrefecer ou aquecer com eficiência, independentemente do utilizador estar presente ou não. Em arrefecimento, o Sensor de Movimento (MDS - Motion Detection Sensor) deteta se há, ou não, movimento durante 20 minutos*. Se não houver altera automaticamente para o modo de arrefecimento **WindFree™** para economizar energia. Sujeito a condições de ambiente, nos 40 minutos seguintes, aumenta a temperatura em 2°C no modo de arrefecimento **Wind-Free™**. E após mais 40 minutos, entra no modo de espera (Stand-By). Assim que o MDS detetar qualquer atividade, volta a funcionar normalmente. Também pode ser configurado para não difundir o ar diretamente no utilizador ou segui-lo onde quer que este se mova dentro da divisão.

* O Sensor de movimento (MDS) começará por detetar a ausência de movimento após um período mínimo de 5 minutos e um máximo de 60 minutos.

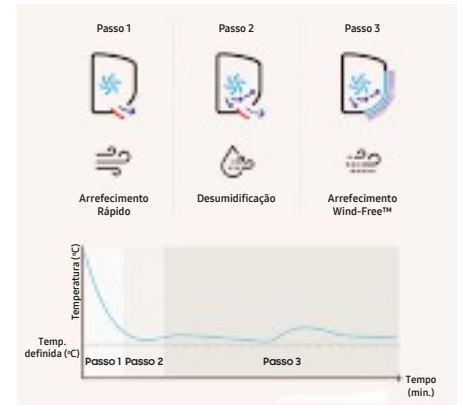


Inteligência Artificial (IA) Samsung Conforto Automático

O utilizador irá experimentar uma forma inteligente de viver com a IA Samsung*. Para tornar a vida mais simples e eficiente, a IA otimiza os vários modos, automaticamente, analisando as condições da divisão e os padrões de uso do utilizador**. Com base na temperatura preferida dos utilizadores e na temperatura exterior, a IA alterna automaticamente para o modo de climatização mais apropriado, incluindo os modos de arrefecimento **WindFree™**, arrefecimento rápido e normal, para manter as condições ideais de conforto da divisão.

* IA = Inteligência Artificial. É necessária uma ligação de internet Wi-Fi e iniciar sessão na conta Samsung através da aplicação SmartThings.

** Armazena dados do utilizador, preferências e padrões de uso para sugerir as opções mais úteis.



Arrefecimento WindFree™

O modo de arrefecimento **WindFree™** mantém a divisão confortavelmente fresca. Arrefece de forma suave e silenciosa, sem a sensação desagradável de correntes de ar frio direto, pois dispersa o ar através de 23.000 micro-orifícios. Cria uma difusão de ar de baixa velocidade, designada de "ar parado"*. Esta tecnologia inovadora de fluxo de ar permite, de igual forma, manter a temperatura de uma forma uniforme, consumindo 77% menos energia que o modo Arrefecimento Rápido**, para que o utilizador possa ficar confortavelmente fresco mantendo os custos de energia reduzidos.

* ASHRAE (Sociedade Americana de Engenheiros de Aquecimento, Refrigeração e Ar Condicionado) define "Ar parado" como correntes de ar com velocidades inferiores a 0,15 m/s, sem a presença de correntes de ar frias;

** Testado no modelo AR12TVEAAWKNAK sob condições específicas de teste, com base no consumo do modo de arrefecimento rápido vs. modo de Arrefecimento **WindFree™**.

Controlo Remoto com Célula Fotovoltaica Novo

A Samsung dá um novo passo inovador com o seu novo controlo remoto com célula fotovoltaica.

A partir de agora o seu novo controlo remoto não necessita de pilhas, podendo ser carregado via luz solar, luz artificial ou por cabo USB-C.

O novo controlo remoto também vem com visor digital, tornando a sua utilização mais intuitiva.

*Só disponível nas unidades interiores WindFree Elite ou Pure com as referências AR**CXCAAWKNEU ou AR**CXKAAWKNEU.



SmartThings + Bixby 2.0

É possível o controlo de temperatura da residência a qualquer hora e em qualquer lugar. Utilizando a aplicação SmartThings*, o utilizador pode controlar remotamente qualquer aparelho de ar condicionado. Com apenas um toque, ele pode ser ligado e desligado, selecionar o modo de climatização, programar o funcionamento e monitorizar o consumo de energia. Com SmartThings, entrando ou saindo de um perímetro pré-definido na aplicação, poderá automaticamente ligar, ou desligar, e alterar modos de funcionamento através da nova função de Delimitação geográfica (Geofencing). Com o assistente pessoal Bixby 2.0*, o utilizador pode dizer ao dispositivo o que deseja** e este efetua-o. Pode ainda analisar o ambiente, o modo de climatização e a temperatura preferidos e sugere as melhores configurações para dentro de casa.

* Disponível para dispositivos móveis Android e iOS. É necessária uma ligação de internet Wi-Fi e iniciar sessão na conta Samsung através da aplicação SmartThings.

** O controlo de voz é suportado em inglês (EUA, Reino Unido, indiano), chinês, coreano, francês, alemão, italiano e espanhol.

Fluxo de ar longo	Indicador de limpeza de filtro	Temporizador 24h	Desumidificação
Deflector único optimizado	Mostrador de temperatura digital (88)	Função modo automático & Rearme automático	Modos ventilação & silencioso
Varrimento vertical automático	Ligar / Desligar mostrador	Arrefecimento em dois passos (Arrefecimento rápido/Modo conforto)	Compressor inverter
Varrimento horizontal automático	Ligar / Desligar sinal sonoro	Modo noturno: GoodSleep	Tripla protecção (anticorrosão, compressor e placa electrónica)
Limpeza automática	Informação de consumo de energia (utilização)	Modo económico: Eco	Informação do tempo de funcionamento

Unidade Interior



Novo



Unidades Exteriores



9 & 12k BTUs

Especificações Técnicas

Projecto			WF Elite	
Modelo	Un. Interior		AR09CXCAAWKNEU	AR12CXCAAWKNEU
Cód. Barras	Un. Exterior		AR09TXCAAWKXEU	AR12TXCAAWKXEU
	Un. Interior		8806094752670	8806094752694
	Un. Exterior		8806090235023	8806090197604
Tecnologia	Tecnologia		Inverter	Inverter
			B. Calor	B. Calor
Refrigerante	Tipo*		R32	R32
	Carga de Fábrica	g	965	965
	Carga equiv. CO ₂	tCO ₂ e	0,65	0,65
	Carga adicional (após 5m)	g/m	15	15
Capacidade Nominal	Arrefecimento	kW	2,5 (0,9-3,6)	3,5 (0,9-4,8)
		Btu/h	8.530 (3.071-12.284)	11.942 (3.071-16.378)
	Aquecimento	kW	3,2 (0,8-7,1)	4,0 (0,8-7,3)
		Btu/h	10.919 (2.730-24.226)	13.649 (2.730-24.909)
Eficiência Energética**	SEER (arrefecimento)		8,8 (A+++)	8,5 (A+++)
	kWh/ano		99	144
	SCOP (aquecimento) (média)		5,1 (A+++)	5,1 (A+++)
	kWh/ano		631	659
	SCOP (aquecimento) (quente)		5,5 (A+++)	5,7 (A+++)
kWh/ano		-	-	
Capacidade Desumidificação		ℓ/hr.	1,0	1,5
Circulação de ar (Máx.)	Un. Interior	m ³ /h (máx.)	786	786
Nível de Ruído - Potência Sonora	Un. Interior (Alto)	dB	56	58
	Un. Exterior (Alto)	dB	59	62
Nível de Ruído - Pressão Sonora	Un. Interior (Alto/Baixo)	dB	38 / 16	40 / 16
	Un. Exterior (Alto)	dB	45	46
Dados Eléctricos				
Alimentação Eléctrica		Φ / # / V / Hz	1 / 2 / 220-240V / 50	1 / 2 / 220-240V / 50
Potência Nominal Absorvida	Arrefecimento	W	540	890
	Aquecimento	W	680	940
Corrente Nominal Absorvida	Arrefecimento	A	2,9	4,1
	Aquecimento	A	3,4	4,4
Número de Condutores			3 + 2	3 + 2
Alimentação			Un. Exterior	Un. Exterior
Protecção no Quadro (<10m)			16	16
Dimensões e Peso				
Dimensões Líquidas (LxAxP)	Un. Interior	mm	889 x 299 x 215	889 x 299 x 215
	Un. Exterior	mm	790 x 548 x 285	790 x 548 x 285
Dimensões Brutas (LxAxP)	Un. Interior	mm	950 x 290 x 375	950 x 290 x 375
	Un. Exterior	mm	913 x 622 x 371	913 x 622 x 371
Peso Líquido	Un. Interior	kg	10,6	10,6
	Un. Exterior	kg	32,5	32,5
Peso Bruto	Un. Interior	kg	12,5	12,5
	Un. Exterior	kg	34,8	34,8
Ligações de Refrigerante				
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
	Máximo	m	15	15
Desnível	Máximo	m	8	8
Características				
Purificação de Ar	Filtro		Filtro Tripla Ação (Fácil Acesso)	Filtro Tripla Ação (Fácil Acesso)
	Antialérgico		●	●
	Revestimento Antibacteriano		●	●
	Revestimento Antivírus		●	●
Controlo Remoto	Infravermelhos		●	●
	Cabo (necessário MIM-A00N)		Opcional	Opcional
Unidade Exterior	Tipo de Compressor		Rotativo BLDC	Rotativo BLDC
	Tipo de Condensador		Alheta & Tubo	Alheta & Tubo
Amplitude de Funcionamento	Arrefecimento	°C	-10-46	-10-46
	Aquecimento	°C	-15-24	-15-24
Amplitude de Controlo de Temperatura - Comando	Arrefecimento	°C	16-30	16-30
	Aquecimento	°C	16-30	16-30

Acessórios Opcionais

Acessório	Descrição
MIM-A00N	Placa para controlo remoto por cabo e contacto seco
MIM-R10N	Placa para sistemas centralizados

* Refrigerante R32 - Gás Fluorado com efeito de estufa - Potencial de Aquecimento Global = 675

** Classe de Eficiência energética na escala de A+++ (mais eficiente) a E (menos eficiente). Portugal incluído na Zona Climática Quente.

Este produto tem 3 anos de garantia total e 5 anos para o compressor*.

* Para mais informações consulte o certificado de garantia que acompanha produto.

Saiba mais sobre ar condicionado em:
samsung.com/climate

(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: 210 608 098 (Chamada para a rede fixa nacional)
(horário: dias úteis das 9h às 20h)

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.