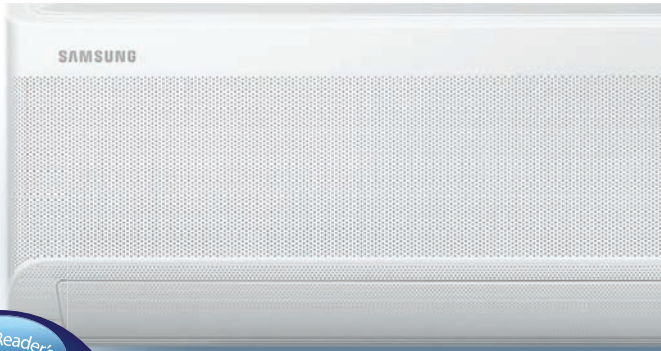
SAMSUNG
Climate Solutions

Sinta o seu bem-estar

Ar Condicionado | Ventilação | Bombas de Calor

Megaclima
Desde 1993



Selecções do Reader's Digest
MARCA DE CONFIANÇA
2023
AR CONDICIONADO

Gama Residencial | Soluções Inovadoras

SAMSUNG

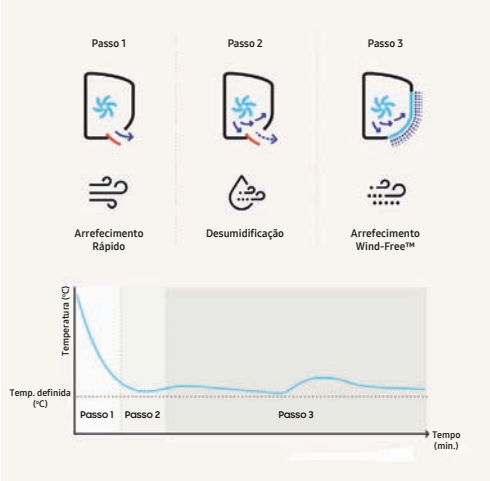
A Samsung deu um salto em frente com tecnologias inovadoras como a Inteligência Artificial que em combinação com o assistente pessoal Bixby, permite um controlo mais fácil sobre o aparelho.
Verifique em baixo as nossas principais tecnologias diferenciadoras.

Conforto Automático por Inteligência Artificial (IA)

O Conforto Automático por IA oferece aos utilizadores a experiência de controlo inteligente[1]. Para tornar a vida mas simples e eficiente, esta função otimiza automaticamente os vários modos, analisando as condições do espaço e os padrões de utilização[2].

Com base nas preferências dos utilizadores quanto a temperatura interior, e tendo em consideração a temperatura exterior, o sistema alterna para o modo mais apropriado, incluindo os modos de arrefecimento WindFree™, rápido e normal, para manter as melhores condições ambiente.

[1] IA = Inteligência Artificial. É necessária uma ligação Wi-Fi e conta Samsung com sessão iniciada na aplicação Samsung SmartThings.
[2] Permite guardar dados, preferências e padrões de utilização dos utilizadores de forma a sugerir as opções mais indicadas.



Arrefecimento WindFree™*

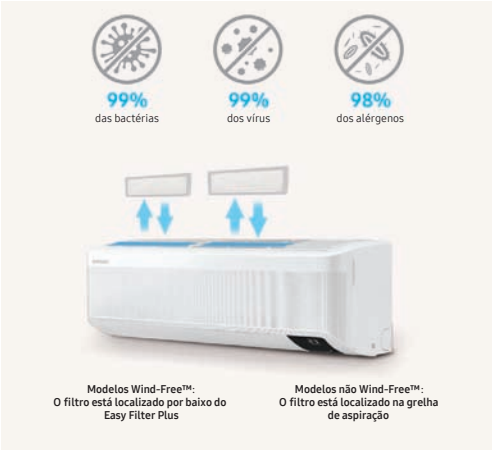
O modo de arrefecimento WindFree™ mantém a divisão confortavelmente fresca. Arrefece de forma suave e silenciosa[1], sem a sensação desagradável de correntes de ar frio direto, pois dispersa o ar por meio de 23.000 micro-orifícios. Cria uma difusão de ar de baixa velocidade, designada de "ar parado"[2]. Esta tecnologia inovadora de fluxo de ar permite, de igual forma, manter a temperatura de uma forma mais uniforme, consumindo 77% menos energia que o modo Arrefecimento Rápido[3], para que o utilizador possa ficar confortavelmente fresco mantendo os custos de energia reduzidos.

[1] Testado no modelo AR12TXCAAWKNEU em ambiente anecoico. O modo WindFree™ gera 23 dB(A) de ruído, comparativamente com os 26 dB(A) produzidos pelo modelo Samsung convencional. O nível de pressão sonora é um valor relativo, dependendo da distância e do ambiente acústico. O nível de pressão sonora pode variar conforme as condições de funcionamento.
[2] A ASHRAE (American Society of Heating, Refrigeration and Air-Conditioning Engineers) define "Ar parado" como correntes de ar com velocidades inferiores a 0,15 m/s e sem correntes de ar frio.
[3] Testado no modelo AR12TVEAAWKNAP sob condições de teste especificas, com base no consumo de energia do modo Arrefecimento Rápido comparativamente com o modo de arrefecimento WindFree™.

Purificação de Ar

Mantenha o ar condicionado a funcionar de forma eficiente , com um mínimo esforço.
Ao contrário dos filtros convencionais de difícil acesso, o filtro Easy Plus (+Fácil) está localizado na parte superior do aparelho, do lado de fora o que pode ser facilmente removido e limpo, sem a necessidade de abrir qualquer tampa. Graças ao filtro de malha densa, é muito eficaz na retenção de pó, o que permite ter o permutador de calor limpo e a funcionar na máxima eficiência. O revestimento especial no filtro permite proteger os utilizadores de contaminantes transportados no ar[1].
As unidades WindFreeTM Elite e Avant tem um nível extra de Purificação de Ar. O Filtro Tripla Ação mantém o ar puro e o desempenho elevado. As três camadas incluem filtro Easy Plus que filtra grandes partículas de pó e filtro com revestimento de zeólito que captura o pó mais fino e ajuda a eliminar vírus, bactérias e alergénios potencialmente.

[1] Testes efetuados num laboratório coreano (FITI). Os dados foram medidos sob condições de teste especificas e podem variar segundo fatores ambientais e utilização individual.
[1] Os testes anti bactérias e antivírus foram efetuados num laboratório coreano (FITI/KRICT) e os testes alergénios foram efetuados num laboratório japonês (ITEA). Os dados foram medidos sob condições de teste especificas e podem variar segundo fatores ambientais e utilização individual. Testado no modelo AR13TYCABWKNST.



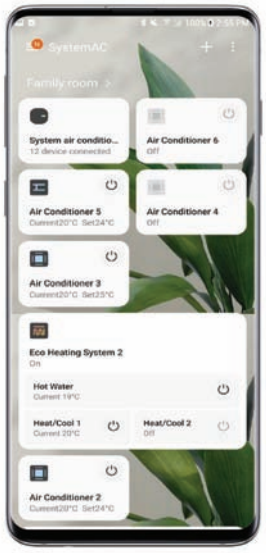
SAMSUNG

Gama Residencial | Soluções Inovadoras

Conetividade Inteligente SmartThings + Bixby 2.0

Controle a temperatura da sua casa, a qualquer altura, em qualquer lugar. Com a aplicação para telemóvel SmartThings da Samsung é possível controlar o aparelho de ar condicionado remotamente. Com apenas um toque, os utilizadores conseguem ligar, desligar, selecionar o modo de climatização (aquecimento, arrefecimento, automático, desumidificação, entre outros), programar o seu funcionamento e monitorizar o consumo de energia estimado. Se juntarmos ao SmartThings o assistente pessoal Bixby 2.0[1] da Samsung, um utilizador pode controlar os aparelhos de ar condicionado por voz[2]. O Bixby interage com o aparelho de ar condicionado, fazendo com que o seu comando seja cumprido. Adicionalmente, analisa o ambiente, o modo e a temperatura preferidos e sugere as melhores configurações para a divisão.

[1] Disponível em dispositivos móveis Android e iOS. É necessária uma ligação Wi-Fi e uma conta Samsung com sessão iniciada na aplicação Samsung SmartThings.
[2] O Controlo por voz está disponível em inglês (EUA, Reino Unido, India), chinês, coreano, francês, alemão, italiano, espanhol e português.



Smart Home - Casa Inteligente

Com a aplicação SmartThings permite a gestão de um ambiente residencial com um simples toque. A aplicação SmartThings pode ser ligada a ar condicionado, a eletrodomésticos e aparelhos de áudio/vídeo da Samsung através da rede Wi-Fi da sua casa. Compatível com assistentes de voz como Bixby[1], Google Home[1] e Amazon Alexa[1].
SmartThings é um dos maiores sistemas abertos de dispositivos conectados em todo o mundo e está disponível para Android e IOS. É compatível com os principais assistentes de voz e com uma vasta gama de dispositivos de diferentes marcas, permitindo o controlo fácil de dispositivos inteligentes. Com a aplicação SmartThings é possível fazer muito mais do que apenas ligar e desligar aparelhos. A aplicação permite que dispositivos da Samsung e de outras marcas trabalhem facilmente em conjunto em momentos pré-definidos, para tornar a sua Casa Inteligente.

[1] O controlo de voz é compatível com assistentes pessoais de IA, como o Samsung Bixby 2.0, Google Assistant (Google Home) e Amazon Alexa. O Google Assistant não está disponível em algumas línguas e países. Google é uma marca registada da Google LLC.

Sensor de Movimento

Arrefeça, ou aqueça, a sua casa de forma eficiente, independentemente de estar presente ou não.

Em modo de arrefecimento, se o Sensor de Movimento (MDS - Motion Detection Sensor) detetar que não houve movimento durante 20 minutos[1], passa automaticamente para o modo de arrefecimento WindFree™ de forma a economizar energia. Em função das condições, após 40 minutos, aumenta a temperatura em 2ºC no modo de arrefecimento WindFree™. Se após mais 40 minutos, não houver movimento, entra em modo de espera (stand-by).

Assim que houver movimento, o aparelho voltará a funcionar com as definições pré-definidas.

Adicionalmente, o aparelho poderá ser configurado para não insuflar ar frio, ou quente, diretamente para o utilizador ou, de forma inversa, seguindo-o por onde este se deslocar dentro da divisão.

[1] O Sensor de Movimento (MDS - Motion Detection Sensor) começa a detetar a ausência de movimento após um período mínimo de 5 minutos e até 60 minutos.

Gama Residencial | Mono-Split

Mono-Split

Mural WindFree™ Avant

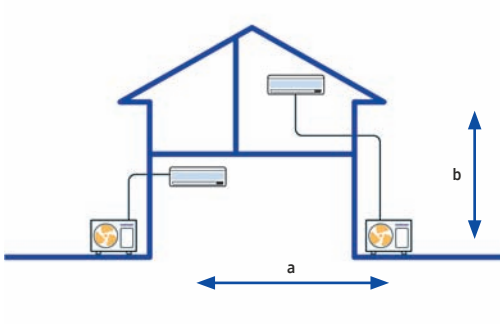
R32 | 3 Garantia | 5 Compressor

- Tecnologia de Arrefecimento WindFree™ sem correntes de ar frio
- Conforto Automático com Inteligência Artificial
- Possibilidade de Controlar Remotamente via Wi-Fi com SmartThings
- Controlo por voz via assistente pessoal: Bixby[1], Alexa (inglês) ou Google Assistant (inglês)
- Climatização de Boas vindas por delimitação geográfica via SmartThings
- Monitorização do Consumo de Energia via SmartThings Energy
- Purificação de ar: Filtro Tripla Ação
- Nível de Ruído a partir de 16 dB
- Possibilidade de ligação a comando por cabo ou centralizado[2]

1 - Disponível em Português e outras línguas
2 - Precisa de Módulo de interface comercializado em separado

(un. interior compatível com FJM - Multi-Split)

Selecções do Reader's Digest MARCA DE CONFIANÇA 2023 AR CONDICIONADO



Opcionais	Comando	MIM-A00N	MIM-R10N
Imagem			
	Controlo Remoto sem Fios	Módulo de Interface para Comandos por Cabo/Contato Secos	Módulo de Interface para Controlos Centralizados
	Incluído		

Bixby | compatível com amazon alexa | works with Hey Google

Modelo	Un. Interior Un. Exterior		AR09TXEAAWKNEU AR09TXEAAWKXEU	AR12TXEAAWKNEU AR12TXEAAWKXEU	AR18TXEAAWKNEU AR18TXEAAWKXEU	AR24TXEAAWKNEU AR24TXEAAWKXEU
Capacidade Nominal	Arrefecimento	kW / Btu/h	2.5 / 8530	3.5 / 11942	5.0 / 17061	6.5 / 22179
	Aquecimento	kW / Btu/h	3.2 / 10919	4.0 / 13649	6.0 / 20473	7.4 / 25250
Eficiência Energética[1]	SEER (arrefecimento)		7.9 A++	7.3 A++	6.8 A++	6.4 A++
	Consumo anual (Arr.)	kWh/ano	111	168	257	355
	SCOP (aquecimento) (média)		4,6 A++	4,6 A++	4,1 A+	4,0 A+
	Consumo anual (Aqc.)	kWh/ano	670	730	1.298	1.435
Nível de Ruído - Pressão Sonora	Un. Interior (Alto/Baixo)	dB	38 / 16	40 / 16	41 / 25	45 / 26
	Un. Exterior (Alto)	dB	45	46	51	54
Número de Condutores			3 + 2	3 + 2	3 + 2	3 + 2
Proteção no Quadro (<10m)		A	16	16	20	20
Dimensões Líquidas (LxAxP)	Un. Interior	mm	889 x 299 x 215	889 x 299 x 215	1055 x 299 x 215	1055 x 299 x 215
	Un. Exterior	mm	790 x 548 x 285	790 x 548 x 285	880 x 638 x 310	880 x 638 x 310
Peso Líquido	Un. Interior / Un. Exterior	kg	9.9 / 29.9	9.9 / 29.9	12.2 / 39.7	12.5 / 43.7
Refrigerante	Tipo[2]		R32	R32	R32	R32
	Carga de Fábrica	g	940	940	1300	1300
	Carga Adicional (após 5m)	g/m	15	15	15	15
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	Pré-carga / Máximo	m	5/15	5/15	5/30	5/30
Desnível	Máximo	m	8	8	15	15
Amplitude de Funcionamento	Arrefecimento	ºC	-10~46	-10~46	-10~46	-10~46
	Aquecimento	ºC	-15~24	-15~24	-15~24	-15~24

[1] O rótulo energético A+++ está disponível de acordo com a classificação do Regulamento UE Nº. 811/2013, numa escala de D a A+++ .
[2] PAG = 675 (Potencial de Aquecimento Global)

Megaclima
DESDE 1993

video 2"
Apresentação Megaclima

video 4"
Academia Megaclima

video 7"
Por dentro da Megaclima

30 Anos na climatização e tratamento de ar

Delegação de Lisboa
Tel: 219 151 792
lisboa@megaclima.pt

Delegação de Queluz
Tel: 219 250 028
queluz@megaclima.pt

Serviços Centrais
Rua Francisco Ribeirinho, 28
Centro Empresarial Abrunheira – Escritório 11
Abrunheira 2710-736 Sintra
Tel: 219 253 300
www.megaclima.pt
geral@megaclima.pt