

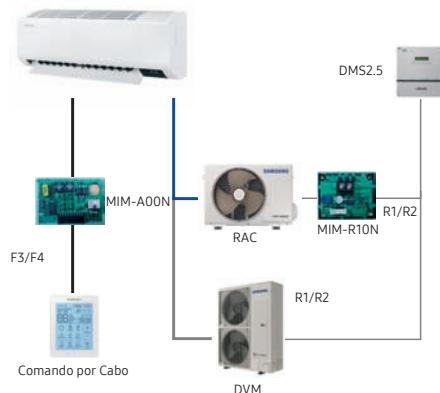
SAMSUNG
Climate Solutions



RESIDENCIAL

Mural Individual
Série Cebu

Características



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.



Possibilidade de ligação a comando por cabo ou centralizado

Com a adoção da comunicação NASA no gama doméstica da Samsung, torna-se possível ligar Murais* mono-split a comandos por cabo e sistemas centralizados.

Para tal, é necessário ligar uma placa de interface.**

* Só nos modelos 18 e 24K.

** MIM-A00N para comandos por cabo. MIM-R10N para sistemas centralizados.

Controlo por Wi-Fi 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 saíndo 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 controle de voz é suportado em inglês (EUA, Reino Unido, indiano), chinês, coreano, francês, alemão, italiano e espanhol.

Purificação de Ar

Filtro Easy Plus (+Fácil)

Manter o ar condicionado funcionando eficientemente. Ao contrário dos filtros convencionais que podem ser de difícil acesso, o Filtro Easy Plus (+Fácil) está localizado na parte superior do aparelho com acesso por fora. Assim, pode ser facilmente retirado e limpo - sem ter que abrir uma tampa ou puxar com força. É feito de uma malha densa e por isso, muito eficaz na retenção de pó, o que permite manter o permutador de calor limpo e funcionando com eficiência. O revestimento especial ajuda a proteger os utilizadores contra contaminantes transportados pelo ar*.

* Testado no laboratório de teste coreano (FITI). Os dados foram medidos sob condições específicas de teste e pode variar de acordo com fatores ambientais e uso individual.

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 / conforto)	Compressor inverter
Varrimento horizontal manual	Ligar / Desligar sinal sonoro	Modo noturno: Good'Sleep	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



Unidades Exteriores



9 & 12k BTUs



18 & 24k BTUs

Especificações Técnicas

Projecto		Cebu			
Modelo	Un. Interior Un. Exterior	AR09TXYAWKNEU AR09TXYAWKXEU	AR12TXYAWKNEU AR12TXYAWKXEU	AR18TXYAWKNEU AR18TXYAWKXEU	AR24TXYAWKNEU AR24TXYAWKXEU
Cód. Barras	Un. Interior Un. Exterior	8806090235054 8806090235061	8806090235115 8806090235122	8806090245725 8806090245732	8806090245848 8806090245855
Tecnologia	Tecnologia Tipo	Inverter B. Calor	Inverter B. Calor	Inverter B. Calor	Inverter B. Calor
Refrigerante	Tipo*	R32	R32	R32	R32
	Carga de Fábrica g	700	700	1.150	1.300
	Carga equiv. CO ² tCO ₂ e	0,47	0,47	0,78	0,88
Capacidade Nominal	Carga adicional (após 5m) g/m	15	15	15	15
	Arrefecimento kW	2,5 (0,9~3,35)	3,5 (0,9~4,0)	5 (1,6~6,7)	6,5 (1,4~7,6)
	Arrefecimento Btu/h	8.530 (3.071~11.431)	11.942 (3.071~13.649)	17.061 (5.459~22.861)	22.179 (4.777~25.932)
	Aquecimento kW	3,2 (0,9~4,50)	3,5 (0,9~5,0)	6 (1,3~8,0)	7,4 (1,2~9,2)
Eficiência Energética**	Aquecimento Btu/h	10.919 (3.071~15.355)	11.942 (3.071~17.061)	20.473 (4.436~27.297)	25.250 (4.095~32.074)
	SEER (arrefecimento)	6,7 (A++)	6,5 (A++)	6,8 (A++)	6,4 (A++)
	kWh/ano	131	188	257	355
	SCOP (aquecimento) (média) kWh/ano	4,0 (A+)	4,0 (A+)	3,8 (A)	3,8 (A)
	SCOP (aquecimento) (quente) kWh/ano	4,6 (A++)	4,7 (A++)	4,8 (A++)	4,6 (A++)
Capacidade Desumidificação		€/hr.	1,0	1,5	2,0
Circulação de ar (Máx.)		m ³ /h (máx.)	672	702	990
Nível de Ruído - Potência Sonora		Un. Interior (Alto) dB	54	56	58
Nível de Ruído - Pressão Sonora		Un. Exterior (Alto) dB	63	64	65
Nível de Ruído - Pressão Sonora		Un. Interior (Alto/Baixo) dB	37 / 19	38 / 19	41 / 25
Nível de Ruído - Pressão Sonora		Un. Exterior (Alto) dB	46	47	57
Dados Eléctricos					
Alimentação Eléctrica		Φ / # / V / Hz	1 / 2 / 220~240V / 50	1 / 2 / 220~240V / 50	1 / 2 / 220~240V / 50
Potência Nominal Absorvida		Arrefecimento W	700	1.220	1.390
		Aquecimento W	840	940	1.700
Corrente Nominal Absorvida		Arrefecimento A	3,6	5,6	6,4
		Aquecimento A	4,0	4,5	7,8
Número de Condutores			3 + 2	3 + 2	3 + 2
Alimentação			Un. Exterior	Un. Exterior	Un. Exterior
Protecção no Quadro (<10m)			16	16	16A
Dimensões e Peso					
Dimensões Líquidas (LxAxP)		Un. Interior mm	820 x 299 x 215	820 x 299 x 215	1.055 x 299 x 215
		Un. Exterior mm	660x475x242	660x475x242	880 x 638 x 310
Dimensões Brutas (LxAxP)		Un. Interior mm	880x290x375	880x290x375	1.115 x 290 x 375
		Un. Exterior mm	778x500x331	778x500x331	1.023 x 724 x 413
Peso Líquido		Un. Interior kg	9,1	9,1	11,5
		Un. Exterior kg	22,6	22,6	39,7
Peso Bruto		Un. Interior kg	11,1	11,1	13,7
		Un. Exterior kg	24,3	24,3	42,7
Ligações de Refrigerante					
Diâmetro da Tubagem		Líquido mm/pol.	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")
Comprimento de Tubagem		Standard m	5	5	5
		Máximo m	15	15	30
Desnível		Máximo m	8	8	15
Características					
Purificação de Ar		Filtro	Filtro Easy Plus (Fácil Acesso)	Filtro Easy Plus (Fácil Acesso)	Filtro Easy Plus (Fácil Acesso)
		Antialérgico	●	●	●
		Revestimento Antibacteriano	●	●	●
		Revestimento Antivírus	●	●	●
Controlo Remoto		Infravermelhos	●	●	●
		Cabo (necessário MIM-A00N)	Opcional	Opcional	Opcional
Unidade Exterior		Tipo de Compressor	Rotativo BLDC	Rotativo BLDC	Rotativo BLDC
		Tipo de Condensador	Alheta & Tubo	Alheta & Tubo	Alheta & Tubo
Amplitude de Funcionamento		Arrefecimento °C	-10~46	-10~46	-10~46
		Aquecimento °C	-15~24	-15~24	-15~24
Amplitude de Controlo de Temperatura - Comando		Arrefecimento °C	16~30	16~30	16~30
		Aquecimento °C	16~30	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 (Apenas modelos 18 e 24Kbtu's)

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

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

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)		AR09TXYAWKNEU AR09TXYAWKXEU	AR12TXYAWKNEU AR12TXYAWKXEU	AR18TXYAWKNEU AR18TXYAWKXEU	AR24TXYAWKNEU AR24TXYAWKXEU
Nível de Potência Sonora (no Interior/no Exterior)	dBA	54 / 63	56 / 64	58 / 65	62 / 68
Fluido Refrigerante ¹⁾		R32	R32	R32	R32
PAG		675	675	675	675
SEER		6,7	6,5	6,8	6,4
Classe de Eficiência Energética (SEER)		A++	A++	A++	A++
Consumo anual indicativo - Q _{CE} ²⁾ (est. arrefecimento)	kWh/a	131	188	257	355
Carga de Projecto Pdesignc	kW	2,5	3,5	5,0	6,5
SCOP (Média)		4,0	4,0	3,8	3,8
Classe de Eficiência Energética (SCOP) (Média)		A+	A+	A	A
Consumo anual indicativo - Q _{HE} ³⁾ (est. aquecimento) (Média)	kWh/a	735	770	1.400	1.511
Adequada p/ outras estações de aquecimento		-	-	-	-
Carga de Projecto - Pdesignh (Média)	kW	2,1	2,2	3,8	4,1
elbu(Tj) (Média)	kW	-	-	-	-
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	2,1	2,2	3,8	4,1
Capacidade eléctrica assumida de apoio para aquecimento	kW	-	-	-	-

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 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.

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 Soluções de Climatização em:
samsung.com/climate

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: 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.