

SAMSUNG
Climate Solutions



RESIDENCIAL
Mural Individual
Série Wind-Free™* Comfort

* Arrefecimento com difusão de baixa velocidade

Características



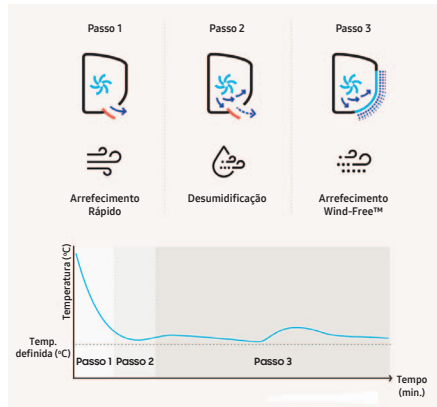
Inteligência Artificial (IA) Samsung Conforto Automático



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 Wind-Free™, 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 Wind-Free™*

O modo de arrefecimento Wind-Free™ 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 AR12TVEAAWKNP sob condições específicas de teste, com base no consumo do modo de arrefecimento rápido vs. modo de Arrefecimento Wind-Free™.

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.



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, seleccionar o modo de climatização, programar o funcionamento e monitorizar o consumo de energia.

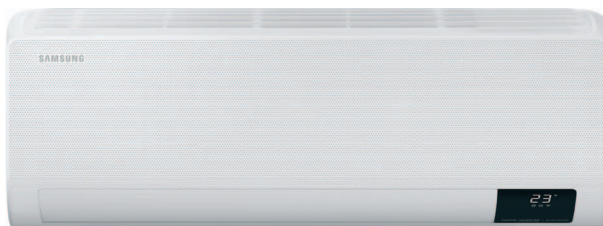
Com o assistente pessoal Bixby 2.0*, o utilizador pode dizer ao dispositivo o que deseja** e este efetua-o. Pode ainda analisar o ambiente, o modo de climatização e a temperatura preferidos e sugere as melhores configurações para dentro de casa.

* 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.

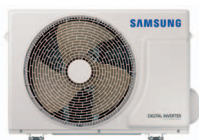
** O controlo de voz é suportado em inglês (EUA, Reino Unido, indiano), chinês, coreano, francês, alemão, italiano e espanhol.

| | | | |
|----------------------------------|---|---|---|
| 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 |

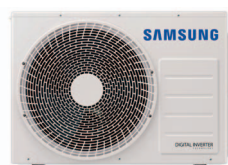
Unidade Interior



Unidades Exteriores



9 & 12k BTUs
(Un. Exterior em fibra)



18 & 24k BTUs

Especificações Técnicas

| Projecto | | | WF Comfort | | | |
|--|------------------------------|--------------------------|---------------------------------|---------------------------------|---------------------------------|---------------------------------|
| Modelo | Un. Interior | | AR09TXFCAWKNEU | AR12TXFCAWKNEU | AR18TXFCAWKNEU | AR24TXFCAWKNEU |
| Cód. Barras | Un. Exterior | | AR09TXFCAWKXEU | AR12TXFCAWKXEU | AR18TXFCAWKXEU | AR24TXFCAWKXEU |
| | Un. Interior | | 8806090220623 | 8806090197611 | 8806090245701 | 8806090245824 |
| | Un. Exterior | | 8806090220630 | 8806090197628 | 8806090245718 | 8806090245831 |
| Tecnologia | Tecnologia | | Inverter | Inverter | Inverter | Inverter |
| | Tipo | | B. Calor | B. Calor | B. Calor | 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 |
| | Carga adicional (após 5m) | g/m | 15 | 15 | 15 | 15 |
| Capacidade Nominal | Arrefecimento | kW | 2,5 (0,90-3,35) | 3,5 (0,9-4,0) | 5 (1,6-6,7) | 6,5 (1,4-7,6) |
| | | 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 (0,9-4,5) | 3,5 (0,9-5,0) | 6 (1,3-8,0) | 7,4 (1,2-9,4) |
| | | 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) |
| Eficiência Energética** | SEER (arrefecimento) | | 6,7 (A++) | 6,5 (A++) | 6,8 (A++) | 6,4 (A++) |
| | kWh/ano | | 131 | 188 | 257 | 355 |
| | SCOP (aquecimento) (média) | | 4,0 (A+) | 4,0 (A+) | 3,8 (A) | 3,8 (A) |
| | kWh/ano | | 735 | 770 | 1400 | 1511 |
| | SCOP (aquecimento) (quente) | | 4,7 (A++) | 4,7 (A++) | 4,8 (A++) | 4,6 (A++) |
| | kWh/ano | | - | - | - | - |
| Capacidade Desumidificação | | ℓ/hr. | 1,0 | 1,5 | 2,0 | 2,5 |
| Circulação de ar (Máx.) | Un. Interior | m ³ /h (máx.) | 672 | 702 | 996 | 1.074 |
| Nível de Ruído - Potência Sonora | Un. Interior (Alto) | dB | 54 | 56 | 58 | 62 |
| | Un. Exterior (Alto) | dB | 63 | 64 | 65 | 68 |
| Nível de Ruído - Pressão Sonora | Un. Interior (Alto/Baixo) | dB | 37 / 19 | 38 / 19 | 41 / 25 | 45 / 26 |
| | Un. Exterior (Alto) | dB | 46 | 47 | 57 | 60 |
| 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 | 700 | 1.200 | 1.390 | 1.950 |
| | Aquecimento | W | 840 | 940 | 1.710 | 2.350 |
| Corrente Nominal Absorvida | Arrefecimento | A | 3,6 | 5,6 | 6,4 | 8,8 |
| | Aquecimento | A | 4,0 | 4,5 | 7,8 | 10,5 |
| Número de Condutores | | | 3 + 2 | 3 + 2 | 3 + 2 | 3 + 2 |
| Alimentação | | | Un. Exterior | Un. Exterior | Un. Exterior | Un. Exterior |
| Protecção no Quadro (<10m) | | | 16 | 16 | 20 | 20 |
| 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 | 1.055 x 299 x 215 |
| | Un. Exterior | mm | 660 x 475 x 242 | 660 x 475 x 242 | 880 x 638 x 311 | 880 x 638 x 310 |
| Dimensões Brutas (LxAxP) | Un. Interior | mm | 880 x 290 x 375 | 880 x 290 x 375 | 1.115 x 290 x 375 | 1.115 x 290 x 375 |
| | Un. Exterior | mm | 778 x 550 x 331 | 778 x 550 x 331 | 1.023 x 724 x 413 | 1.023 x 724 x 413 |
| Peso Líquido | Un. Interior | kg | 8,9 | 8,9 | 11,5 | 11,6 |
| | Un. Exterior | kg | 23,0 | 23,0 | 39,7 | 43,2 |
| Peso Bruto | Un. Interior | kg | 11,1 | 11,1 | 13,7 | 13,8 |
| | Un. Exterior | kg | 25,0 | 25,0 | 42,7 | 46,2 |
| 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 |
| | Máximo | m | 15 | 15 | 30 | 30 |
| Desnível | Máximo | m | 8 | 8 | 15 | 15 |
| Características | | | | | | |
| Purificação de Ar | Filtro | | Filtro Easy Plus (Fácil Acesso) | 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 | Opcional |
| Unidade Exterior | Tipo de Compressor | | Rotativo BLDC | Rotativo BLDC | Rotativo BLDC | Rotativo BLDC |
| | 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 |

Acessórios Opcionais

| Acessório | Descrição |
|-----------|---|
| MIM-A00N | Placa para controlo remoto por cabo e contacto seco |
| MIM-R10N | Placa para sistemas centralizados (Apenas para 18 & 24k BTUs) |

* 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.

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) | | AR09TXFCAWKNEU | AR12TXFCAWKNEU | AR18TXFCAWKNEU | AR24TXFCAWKNEU |
| | | AR09TXFCAWKXEU | AR12TXFCAWKXEU | AR18TXFCAWKXEU | AR24TXFCAWKXEU |
| Nível de Potência Sonora (no Interior/no Exterior) | dB(A) | 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 | - | - | - | - |
| SCOP (Quente) | | 4,7 | 4,7 | 4,8 | 4,6 |
| Classe de Eficiência Energética (SCOP) (Quente) | | A++ | A++ | A++ | A++ |
| Consumo anual indicativo - Q _{HE} ³⁾ (est. aquecimento) (Quente) | kWh/a | - | - | - | - |
| Carga de Projecto - Pdesignh (Quente) | kW | 1,1 | 1,2 | 2,1 | 2,2 |
| elbu(Tj) (Quente) | kW | - | - | - | - |
| Carga de Projecto - Pdesignh (Frio) | kW | - | - | - | - |
| elbu(Tj) (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.comclimate

(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: 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.