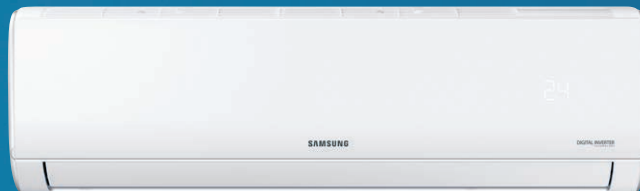


# SAMSUNG



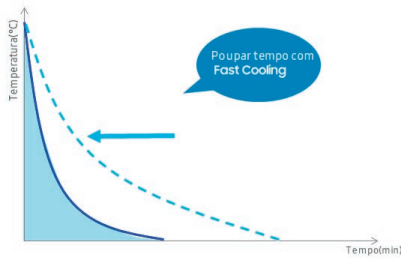
## Residencial

Mural Individual  
Série AR35 Wi-Fi



Leia para visitar o site

## Características



### Arrefecimento Rápido

O aparelho atinge a temperatura selecionada rapidamente.

Arrefece uma divisão rápida e eficientemente. O modo Arrefecimento Rápido (Fast Cooling)\* funciona com uma velocidade de rotação do ventilador superior até atingir a temperatura desejada, reduzindo de seguida.

\* Quando comparado com arrefecimento normal.



### Varrimento Vertical Automático

Controla a direção do fluxo de ar de forma a assegurar o máximo conforto em calor ou em frio.

A função Varrimento vertical automático controla a direção do fluxo de ar para que seja distribuído de uma forma uniforme, em frio ou em calor, assegurando o máximo conforto.



### Filtro HD

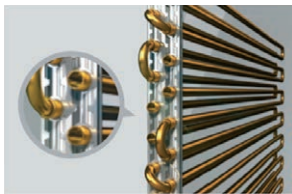
Retém partículas de pó e contaminantes alérgenos prevenindo que se propaguem pelo ar.

Assegura que o ar é fresco e limpo. O filtro HD tem uma malha de alta densidade e é eficaz na retenção de pó e de contaminantes alérgenos, assim como pólen e pêlo de animais. É lavável.

### Proteção anti-corrosão do Condensador Mantem a performance e a eficiência do condensador

Os tubos e as alhetas do condensador são revestidos de um material resistente à corrosão, o que permite manter um funcionamento eficiente da unidade exterior.

Esta proteção anti-corrosão foi testada com Teste de Sal durante 480 horas.



### Modo noturno

Cria as condições para uma noite de sono confortável.

O modo noturno controla e ajusta automaticamente a temperatura para criar as condições ideais para cada etapa do ciclo de sono.



### Controlo por Wi-Fi via SmartThings

Foi adicionado o controlo por Wi-Fi via SmartThings<sup>1</sup> e controlo por voz por Bixby, Gogle Assistant & Amazon Alexa<sup>2</sup>.

Suporta as seguintes funções:

- Ligar/Desligar
- Definição de Temperatura
- Modos Automático/Arrefecimento/Aquecimento/Desumidificação/Ventilação
- Velocidade de Ventilação (auto/alta/média/baixa).

<sup>1</sup> É necessária uma ligação Wi-Fi e uma conta da aplicação Samsung SmartThings.

<sup>2</sup> Bixby é o assistente de interface de voz da Samsung. É necessária uma ligação Wi-Fi e uma conta Samsung. Atualmente, o controlo por voz é suportado em inglês (EUA, Reino Unido, Índia), chinês, coreano, francês, alemão, italiano, espanhol e português. O controlo por voz é suportado pelo Samsung Bixby 2.0 e pelo Assistente Google (Google Home). O Assistente Google não está disponível em alguns idiomas e países. Google é uma marca registada da Google LLC.

## Outras Funções

| Ligar / Desligar mostrador   | Rearme Automático                     | Temporizador 24h       | Desumidificação               |
|------------------------------|---------------------------------------|------------------------|-------------------------------|
| Defletor único otimizado     | Mostrador de temperatura digital (88) | Função modo automático | Modos ventilação & silencioso |
| Varrimento horizontal manual | Limpeza automática                    | Compressor inverter    |                               |

## Unidade Interior



## Unidades Exteriores



9 & 12k BTUS



18k BTUS



24k BTUS

# Especificações Técnicas

| Projecto                                       |                              |             | AR35 Wi-Fi            |                       |                       |                       |
|------------------------------------------------|------------------------------|-------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|
| Modelo                                         | Un. Interior                 |             | AR40H09C1AMNEU        | AR40H12C1AMNEU        | AR40H18C1AMNEU        | AR40H24C1AMNEU        |
|                                                | Un. Exterior                 |             | AR40H09C1AMXEU        | AR40H12C1AMXEU        | AR40H18C1AMXEU        | AR40H24C1AMXEU        |
| Tecnologia                                     | Tecnologia                   |             | Inverter              | Inverter              | Inverter              | Inverter              |
|                                                |                              |             | B. Calor              | B. Calor              | B. Cal or             | B. Calor              |
| Refrigerante                                   | Tipo*                        |             | R32                   | R32                   | R32                   | R32                   |
|                                                | Carga de Fábrica             | g           | 550                   | 550                   | 1.000                 | 1.600                 |
|                                                | Carga equiv. CO <sup>2</sup> | tCO2e       | 0,37                  | 0,37                  | 0,68                  | 1,10                  |
|                                                | Carga adicional (após 5m)    | g/m         | 12                    | 12                    | 12                    | 12                    |
| Capacidade Nominal                             | Arrefecimento                | kW          | 2,6 (0,9~3,4)         | 3,5 (1,1~4,1)         | 5,3 (1,8 ~ 6,2)       | 7,0 (2,1~7,9)         |
|                                                |                              | Btu/h       | 9.000 (3.100~11.600)  | 12.000 (3.800~14.200) | 18.000 (6.200~20.900) | 24.000 (7.100~27.120) |
|                                                | Aquecimento                  | kW          | 2,9 (0,8~3,4)         | 3,8 (1,1~4,2)         | 5,3 (1,3~6,7)         | 7,3 (1,6~7,9)         |
|                                                |                              | Btu/h       | 10.000 (2.800~11.500) | 13.000 (3.700~14.400) | 18.000 (4.700~23.000) | 25.000 (5.500~30.000) |
| Eficiência Energética**                        | SEER (arrefecimento)         |             | 6,3                   | 6,1                   | 7,1                   | 6,1                   |
|                                                | kWh/ano                      |             | 156                   | 211                   | 261                   | 402                   |
|                                                | SCOP (aquecimento) (média)   |             | 4,0 (A+)              | 3,9 (A)               | 4,0 (A+)              | 3,9 (A)               |
|                                                | kWh/ano                      |             | 910                   | 969                   | 1.470                 | 2.240                 |
|                                                | SCOP (aquecimento) (quente)  |             | 4,6                   | 4,6                   | 4,6                   | 4,6                   |
|                                                | kWh/ano                      |             | -                     | -                     | 1.400                 | 1.687                 |
| Capacidade Desumidificação                     | ℓ/hr.                        |             | 1,0                   | 1,2                   | 2,3                   | 3,1                   |
| Circulação de ar (Máx.)                        | Un. Interior                 | m³/h (máx.) | 468                   | 540                   | 11                    | 14                    |
| Nível de Ruído - Potência Sonora               | Un. Interior (Alto)          | dB          | 55                    | 55                    | 55                    | 59                    |
|                                                | Un. Exterior (Alto)          | dB          | 62                    | 65                    | 63                    | 68                    |
| Nível de Ruído - Pressão Sonora                | Un. Interior (Alto/Baixo)    | dB          | 36 / 20               | 37 / 22               | 42 / 30               | 43 / 37               |
|                                                | Un. Exterior (Alto)          | dB          | 49                    | 50                    | 51                    | 56                    |
| 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           | 770                   | 1.213                 | 1.645                 | 2.510                 |
|                                                | Aquecimento                  | W           | 750                   | 1.088                 | 1.482                 | 2.442                 |
| Corrente Nominal Absorvida                     | Arrefecimento                | A           | 3,3                   | 5,3                   | 7,4                   | 11,2                  |
|                                                | Aquecimento                  | A           | 3,2                   | 4,7                   | 6,7                   | 11,0                  |
| Número de Condutores                           |                              |             | 3 + 1                 | 3 + 1                 | 3 + 1                 | 3 + 1                 |
| 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          | 805x285x194           | 805x285x194           | 957x302x213           | 1.040x327x220         |
|                                                | Un. Exterior                 | mm          | 720x495x270           | 720x495x270           | 805x554x330           | 890x673x342           |
| Dimensões Brutas (LxAxP)                       | Un. Interior                 | mm          | 880x360x285           | 880x360x285           | 1.035x385x295         | 1.120x315x405         |
|                                                | Un. Exterior                 | mm          | 835x540x300           | 835x540x300           | 915x615x370           | 995x740x398           |
| Peso Líquido                                   | Un. Interior                 | kg          | 8,1                   | 8,1                   | 10,9                  | 13,0                  |
|                                                | Un. Exterior                 | kg          | 23,2                  | 23,2                  | 32,7                  | 42,9                  |
| Peso Bruto                                     | Un. Interior                 | kg          | 11,5                  | 11,5                  | 14,9                  | 17,7                  |
|                                                | Un. Exterior                 | kg          | 25,5                  | 25,5                  | 35,4                  | 45,9                  |
| Ligações de Refrigerante                       |                              |             |                       |                       |                       |                       |
| Diâmetro da Tubagem                            | Líquido                      | mm/pol.     | 6,35 (1/4")           | 6,35 (1/4")           | 6,35 (1/4")           | 9,52 (3/8")           |
|                                                | 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           | 25                    | 25                    | 30                    | 50                    |
| Desnível                                       | Máximo                       |             | 10                    | 10                    | 20                    | 25                    |
| Características                                |                              |             |                       |                       |                       |                       |
| Purificação de Ar                              | Filtro                       |             | Filtro HD             | Filtro HD             | Filtro HD             | Filtro HD             |
|                                                | Antialérgico                 |             | ●                     | ●                     | ●                     | ●                     |
|                                                | Revestimento Antibacteriano  |             | -                     | -                     | -                     | -                     |
|                                                | Revestimento Antivírus       |             | -                     | -                     | -                     | -                     |
| Controlo Remoto                                | Infravermelhos               |             | ●                     | ●                     | ●                     | ●                     |
|                                                | Wi-Fi                        |             | ●                     | ●                     | ●                     | ●                     |
| 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          | 17~30                 | 17~30                 | 17~30                 | 17~30                 |
|                                                | Aquecimento                  | °C          | 17~30                 | 17~30                 | 17~30                 | 17~30                 |

\* 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.

# SAMSUNG

# Sinta o seu bem-estar.

Crie o seu ambiente perfeito

Conheça melhor as soluções de climatização Samsung em:  
**[samsung-climatesolutions.com](https://samsung-climatesolutions.com)**

Copyright © 2024 Samsung Electronics Air Conditioner Europe B.V. Todos os direitos reservados. A Samsung é uma marca registada da Samsung Electronics Co., Ltd. As especificações e os designs estão sujeitos a alterações sem aviso prévio e podem incluir informações preliminares. Os pesos e medidas não métricos são aproximados. Todos os dados foram considerados corretos no momento da criação. A Samsung não se responsabiliza por erros ou omissões. Algumas imagens podem ter sido alteradas digitalmente. Todas as marcas, produtos, nomes de serviço e logótipos são marcas comerciais e/ou marcas registadas dos seus respetivos proprietários e são pela presente reconhecidos.



A Samsung Electronics Co., Ltd. participa no Programa de Certificação Eurovent (ECP) para Ar Condicionado (AC), Fluxo de Refrigerante Variável (VRF) e Bomba de Calor de Pacotes de Refrigeração Líquida (LCP-HP). Para verificar a validade atual da certificação, consulte: [www.eurovent-certification.com](https://www.eurovent-certification.com)

**Samsung Electronics Air Conditioner Europe B.V.**

Evert van de Beekstraat 310, 1118 CX Schiphol

P.O. Box 75810, 1118 ZZ Schiphol, Países Baixos

Linha de Apoio ao Cliente: 210 608 098 (Chamada para a rede fixa nacional)

Horário: Dias úteis da 9h às 20h