



Série SB

A eficiência de climatização aliada a um design arrojado mas minimalista, para que possa desfrutar de conforto e conveniência a baixos custos de utilização.

Triangle Design[#]

A última tecnologia em climatização



- ① Climatização mais rápida
- ② Maior alcance de climatização
- ③ Climatização mais Uniforme

* Comparado com equipamentos convencionais Samsung. # Design Triangular



Características



Digital Inverter

O compressor Digital Inverter mantém a temperatura ideal com menos flutuações, ajudando-o a sentir-se confortável durante mais tempo com consumos de energia mínimos.



Filtro Easy

Filtro de alta densidade (HD60) de tripla acção, com revestimento antibacteriano, antialérgico e antivírus, de fácil remoção e colocação.



Modo Single User (Modo de economia de energia)

O modo de economia de energia Single User utiliza menos capacidade do compressor, reduzindo o consumo enquanto proporciona um ambiente refrescante e confortável.



Arrefecimento em 2-Passos

O equipamento inicia o processo de arrefecimento no modo Fast Cool (Arrefecimento Rápido) e muda automaticamente o modo de funcionamento para Comfort Cool (Modo Conforto) para manter a temperatura desejada.



Opções Avançadas

Smart Installation (Verificação da Instalação)

Verifica os problemas mais comuns da instalação para se certificar que o equipamento está bem instalado.

| | | | |
|----------------------------|----------------------------------|------------------------------|---------------------------------------|
| Limpeza Automática | Varrimento Vertical Automático | Modo Auto | Sinal Sonoro On/Off |
| Fluxo de Ar Longo | Varrimento Horizontal Automático | Modo Ventilação | Função Modo Automático |
| Deflector Único Optimizado | Rearme Automático | Modo Silencioso | Protecção Anti-Corrosão (Condensador) |
| Ventilação Natural | Modo Nocturno: Good sleep | Mostrador com 3 lâmpadas LED | Condensador Multi-Canal |
| | Desumidificação | Temporizador 24H | |

Unidade Interior



Unidades Exteriores



9k BTUS



12k BTUS



18k BTUS



24k BTUS

Especificações Técnicas

| Projecto | | | AR5000_1.2 | | | |
|--|---------------------------------|---------------------------|-------------------------|-------------------------|-------------------------|-------------------------|
| Modelo | Un. Interior | | AR09HSFSBURNET | AR12HSFSBURNET | AR18HSFSBURNEU | AR24HSFSBURNEU |
| | Un. Exterior | | AR09HSFSBURXET | AR12HSFSBURXET | AR18HSFSBURXEU | AR24HSFSBURXEU |
| Cód. Barras | Un. Interior | | 880 6085 97440 1 | 880 6085 97452 4 | 880 6085 97446 3 | 880 6085 97458 6 |
| | Un. Exterior | | 880 6085 97441 8 | 880 6085 97453 1 | 880 6085 97456 2 | 880 6085 97650 4 |
| Tecnologia | Tecnologia | | Inverter | Inverter | Inverter | Inverter |
| | Tipo | | B. Calor | B. Calor | B. Calor | B. Calor |
| Refrigerante | Tipo | | R410A | R410A | R410A | R410A |
| | Carga (g) | | 950 | 950 | 1.150 | 1.500 |
| | Carga adicional (após 5m) (g/m) | | 15 | 15 | 15 | 15 |
| Capacidade | Frio | kW | 2,5 (1,3 ~ 3,3) | 3,5 (1,3 ~ 4,0) | 5,0 (1,6 ~ 6,0) | 6,8 (2,2 ~ 8,0) |
| | | Btu/hr. | 8.530 (4.436 ~ 11.260) | 11.942 (4.436 ~ 13.648) | 17.060 (5.459 ~ 20.472) | 23.202 (7.506 ~ 27.296) |
| | Calor | kW | 3,3 (0,95 ~ 4,70) | 4,0 (0,95 ~ 5,1) | 6,0 (1,2 ~ 8,2) | 8,0 (1,9 ~ 10,0) |
| | | Btu/hr. | 11.260 (3.241 ~ 16.036) | 13.648 (3.241 ~ 17.401) | 20.472 (4.094 ~ 27.978) | 27.296 (6.483 ~ 34.120) |
| Eficiência Energética | Frio | SEER | 5,6 / A+ | 5,6 / A+ | 6,7 / A++ | 7,0 / A++ |
| | | kWh/ano | 156 | 219 | 261 | 340 |
| | Calor | SCOP@Médio(P_design 70%1) | 4,0 / A+ | 4,0 / A+ | 3,8 / A | 3,8 / A |
| | | kWh/ano | 840 | 840 | 1.437 | 1.658 |
| Desumidificação | | l/hr. | 0,9 | 1,2 | 1,8 | 2,4 |
| Circulação de ar (Máx.) | Un. Interior | m³/h (máx.) | 660 | 720 | 1.140 | 1.140 |
| | Un. Exterior | m³/h (máx.) | 2.460 | 2.460 | 2.880 | 3.480 |
| Nível de Ruído - Potência Sonora | Un. Interior | dB | 54 | 56 | 58 | 62 |
| | Un. Exterior | dB | 59 | 62 | 65 | 67 |
| Nível de Ruído - Pressão Sonora | Un. Interior (Alto) | dB | 36 | 37 | 41 | 43 |
| | Un. Interior (Baixo) | dB | 19 | 19 | 25 | 26 |
| | Un. Exterior | dB | 44 | 46 | 51 | 52 |
| Dados Eléctricos | | | | | | |
| Alimentação Eléctrica | | V/Hz/Φ | 220~240/50/1 | 220~240/50/1 | 220~240/50/1 | 220~240/50/1 |
| Consumo de Energia | Frio | W | 670 | 1.030 | 1.450 | 2.060 |
| | Calor | W | 910 | 1.100 | 1.660 | 2.350 |
| Corrente | Frio | A | 3,6 | 5,0 | 6,8 | 9,0 |
| | Calor | A | 4,4 | 5,5 | 7,8 | 11,0 |
| Número de Cabos | | | 4 + 1 | 4 + 1 | 4 + 1 | 4 + 1 |
| Alimentação | | | U. Exterior | U. Exterior | U. Exterior | U. Exterior |
| Protecção no Quadro (<10m) | | A | 20 | 20 | 25 | 25 |
| Dimensões e Peso | | | | | | |
| Dimensões Líquidas (LxAxP) | Un. Interior | mm | 826x260x275 | 826x260x275 | 1.063x294x317 | 1.063x294x317 |
| | Un. Exterior | mm | 720x548x265 | 720x548x265 | 880x638x310 | 880x793x310 |
| Dimensões Brutas (LxAxP) | Un. Interior | mm | 886x317x335 | 886x317x335 | 1.123x354x384 | 1.123x354x384 |
| | Un. Exterior | mm | 844x622x353 | 844x622x353 | 1.023x730x413 | 1.023x911x413 |
| Peso Líquido | Un. Interior | kg | 9,5 | 9,5 | 13,0 | 14,0 |
| | Un. Exterior | kg | 29,5 | 29,5 | 43,5 | 52,5 |
| Peso Bruto | Un. Interior | kg | 11,3 | 11,3 | 16,0 | 17,0 |
| | Un. Exterior | kg | 32,0 | 32,0 | 46,5 | 56,5 |
| Informação Técnica | | | | | | |
| 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" | 12.7 / 1/2" | 15.88 / 5/8" |
| Comprimento de Tubagem | Standard | m | 5 | 5 | 5 | 5 |
| | Máx. | m | 15 | 15 | 30 | 30 |
| Altura da Tubagem | Máx. | m | 8 | 8 | 15 | 15 |
| Características | | | | | | |
| Sistema de Purificação | Filtro Easy (Full HD) | | HD 60 (Tripla Acção) |
| | Revestimento Antibacteriano | | ● | ● | ● | ● |
| | Revestimento Antialérgico | | ● | ● | ● | ● |
| | Acção Antivírus | | ● | ● | ● | ● |
| Conveniência | | | | | | |
| Controlo Remoto | Infravermelhos | | ● | ● | ● | ● |
| | Por cabo (MWR-WH00/MIM-A00) | | ● | ● | ● | ● |
| Unidade Exterior | Tipo de Compressor | | Rotativo BLDC | Rotativo BLDC | Rotativo Duplo BLDC | Rotativo Duplo BLDC |
| Amplitude de Funcionamento | Frio | °C | -10 ~ 46 | -10 ~ 46 | -10 ~ 46 | -10 ~ 46 |
| | Calor | °C | -15 ~ 24 | -15 ~ 24 | -15 ~ 24 | -15 ~ 24 |
| Amplitude de Controlo de Temperatura - Comando | Frio | °C | 16 ~ 30 | 16 ~ 30 | 16 ~ 30 | 16 ~ 30 |
| | Calor | °C | 16 ~ 30 | 16 ~ 30 | 16 ~ 30 | 16 ~ 30 |

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) | | AR09HSFBSURN | AR12HSFBSURN | AR18HSFBSURN | AR24HSFBSURN |
| | | AR09HSFBSURX | AR12HSFBSURX | AR18HSFBSURX | AR24HSFBSURX |
| Nível de Potência Sonora (no Interior/no Exterior) | dB(A) | 54 / 59 | 56 / 62 | 58 / 65 | 62 / 67 |
| Fluido Refrigerante ¹⁾ | | R-410a | R-410a | R-410a | R-410a |
| PAG | | 1.975 | 1.975 | 1.975 | 1.975 |
| SEER | | 5,6 | 5,6 | 6,7 | 7,0 |
| Classe de Eficiência Energética (SEER) | | A+ | A+ | A++ | A++ |
| Consumo anual indicativo - Q _{CE} ²⁾ (est. arrefecimento) | kWh/a | 156 | 219 | 261 | 340 |
| Carga de Projecto Pdesignc | kW | 2,5 | 3,5 | 5,0 | 6,8 |
| SCOP | | 4,0 | 4,0 | 3,8 | 3,8 |
| Classe de Eficiência Energética (SCOP) | | A+ | A+ | A | A |
| Consumo anual indicativo - Q _{HE} ³⁾ (est. aquecimento) | kWh/a | 840 | 840 | 1.437 | 1.658 |
| Adequada p/ outras estações de aquecimento | | - | - | - | - |
| Carga de Projecto - Pdesignh (Média) | kW | 2,4 | 2,4 | 3,9 | 4,5 |
| elbu(Tj) (Média) | kW | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 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 | 2,4 | 2,4 | 3,9 | 4,5 |
| Capacidade eléctrica assumida de apoio para aquecimento | kW | 0 | 0 | 0 | 0 |

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 [1975]. Isto significa que, se ocorrer uma fuga de 1 kg deste fluido refrigerante para a atmosfera, o seu impacto no aquecimento global será [1975] 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.

Saiba mais sobre
ar condicionado em:
www.samsung.pt

(espaço para parceiros)

SAMSUNG ELECTRÓNICA PORTUGUESA, S.A.

Lagoas Park - Edif. 5B - Piso 0

2740 - 245 Porto Salvo

Linha Azul: 808 207 267

(horário de atendimento: de segunda a sexta-feira, das 09.00H às 20.00H)



NOTA: As especificações e imagens incluídas neste folheto podem sofrer alterações sem aviso prévio, devido a erros tipográficos ou a alterações técnicas introduzidas com objectivo de melhorar o produto.