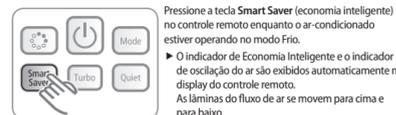




## Usando a função de Smart Saver(Economia Inteligente)

Esta função ajustará o limite do intervalo de temperatura para ajudá-lo a poupar energia enquanto o condicionador de ar estiver operando no modo Frio.



Pressione a tecla **Smart Saver** (economia inteligente) no controle remoto enquanto o ar-condicionado estiver operando no modo Frio.

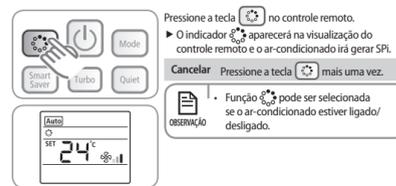
- ▶ O indicador de Economia Inteligente e o indicador de oscilação do ar são exibidos automaticamente no display do controle remoto.
- As lâminas do fluxo de ar se movem para cima e para baixo.
- ▶ Se a temperatura ajustada atualmente é inferior a 24°C, ela automaticamente se elevará a 24°C.

Pressione a tecla de **Smart Saver** (Economia Inteligente) novamente.

- OBSERVAÇÃO**
- A função Economia Inteligente só está disponível no modo Frio.
  - Quando a função Economia Inteligente é ativada, o intervalo de temperatura será limitada em 24°C e 30°C.
  - Se a temperatura desejada é inferior a 24°C, desligue a função Economia Inteligente pressionando a tecla **Smart Saver**(economia inteligente) novamente.
  - A temperatura/velocidade do ventilador também podem ser ajustados.
  - O fluxo de ar pode ser ajustado manualmente.
  - Se você pressionar a tecla **Mode**(Modo)enquanto a função **Turbo** estiver ligada, ela cancelará a função.

## Usando a função Vírus Doctor

Vírus Doctor (SPi:super plasma ion) tem a função de eliminar contaminantes biológicos(bactérias, vírus, bolores e etc.) e de alérgicos no ar: ácaros, poeiras, pelos de cão e de gato. Proporcionando um ar livre de contaminantes, limpo e saudável.



Pressione a tecla **Virus Doctor** no controle remoto.

- ▶ O indicador **Virus Doctor** aparecerá na visualização do controle remoto e o ar-condicionado irá gerar SPi.

Pressione a tecla **Virus Doctor** mais uma vez.

- Função **Virus Doctor** pode ser selecionada se o ar-condicionado estiver ligado/desligado.

9

## Limpendo o ar-condicionado

- CUIDADO**
- Certifique-se que a força seja desligada e o plugue retirado da tomada de parede, quando realizar a limpeza do ar-condicionado.

### Limpendo a unidade interna

▶ Impe a superfície da unidade com um pano levemente úmido ou seco, quando necessário.



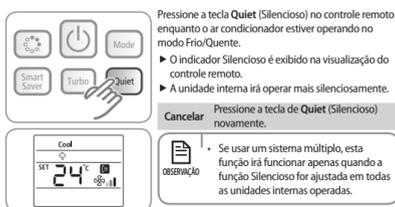
- OBSERVAÇÃO**
- Entre em contato com a assistência técnica quando for limpar o permutador de Quente da unidade interna porque ele precisará ser desmontado.

- CUIDADO**
- Não limpe o display usando detergente alcalino.
  - Não utilize ácido sulfúrico, ácido clorídrico, solventes orgânicos (como tiner, querosene e acetone, etc.) para limpar a superfície do produto ou coloque qualquer adesivo. Eles podem danificar a superfície do ar-condicionado.

10

## Usando a função Quiet (Silencioso)

Você pode reduzir o ruído gerado por uma unidade interna.



Pressione a tecla **Quiet** (Silencioso) no controle remoto enquanto o ar-condicionado estiver operando no modo Frio/Quente.

▶ O indicador Silencioso é exibido na visualização do controle remoto.

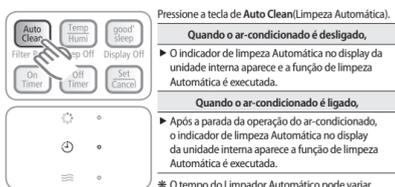
▶ A unidade interna irá operar mais silenciosamente.

Pressione a tecla de **Quiet** (Silencioso) novamente.

Se usar um sistema múltiplo, esta função irá funcionar apenas quando a função Silencioso for ajustada em todas as unidades internas operadas.

## Usando a função de Auto Clean(Limpeza Automática)

A função limpeza automática impedirá o crescimento do molde, eliminando a umidade da unidade interna. Sua unidade interna evapora a umidade internamente. Ative essa função para proporcionar o ar mais limpo e saudável.



Pressione a tecla de **Auto Clean**(Limpeza Automática).

**Quando o ar-condicionado é desligado,**

- ▶ O indicador de limpeza automática no display da unidade interna aparece e a função de limpeza automática é executada.

**Quando o ar-condicionado é ligado,**

- ▶ Após a parada da operação do ar-condicionado, o indicador de limpeza automática no display da unidade interna aparece e a função de limpeza automática é executada.

\* O tempo do Limpador Automático pode variar, dependendo do modo usado anteriormente.

- Modo Automático (Frio), Frio, Seco: aproximadamente 30 minutos.
- Modo Automático (Quente / Modelo AQV \*\* \*), (Quente / Modelo AQV \*\* \* \*): Ventilador: aproximadamente 15 minutos.

Pressione a tecla de **Auto Clean** (Limpeza Automática) novamente.

- OBSERVAÇÃO**
- Quando o ar-condicionado estiver ligado, a função de limpeza automática é executada após a interrupção do funcionamento do ar-condicionado.

11

## Limpendo o exaustor de Quente da unidade externa

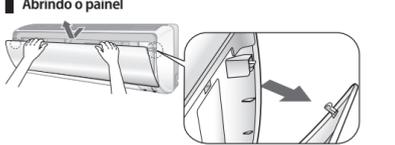
- ▶ Quando a poeira se acumula sobre o exaustor de Quente, ela pode diminuir o desempenho de resfriamento. Portanto, limpe-o regularmente.
- ▶ Borrife água para limpar o pó.



- OBSERVAÇÃO**
- Se for difícil de limpar o exaustor de Quente da unidade externa por você próprio, contate o centro de serviço.

- CUIDADO**
- Tenha cuidado com as bordas afiadas no trocador de Quente da unidade externa.

### Abrindo o painel

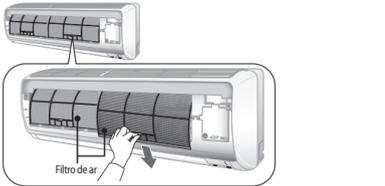


Agarre firmemente a parte superior do painel frontal e puxe-o para baixo para abrir. Então levante levemente o painel.

12

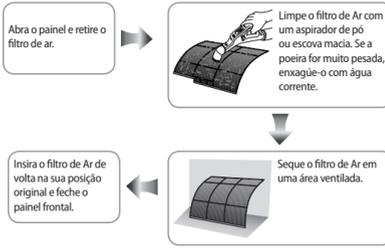
## Removendo o Filtro de ar

Prenda a alça e levante-a. Depois, puxe o filtro de ar na sua direção e deslize-o para baixo.



### Limpendo o filtro de ar

A espuma lavável com base no filtro de ar captura partículas grandes no ar. O filtro é limpo com um aspirador de pó ou lavando-o manualmente.



- OBSERVAÇÃO**
- Limpe o filtro de ar a cada 2 semanas ou quando o lembrete de limpeza de filtro piscar. O prazo de limpeza pode diferir dependendo do uso e das condições do ambiente. Em áreas empoeiradas, limpe-o uma vez por semana.
  - Se você desligar o aparelho pressionando a tecla **Power** (Energia)  $\odot$ , o lembrete de limpeza do filtro será desligado.
  - Se o filtro de Ar seca em uma área confinada (ou úmida), podem ser gerados odores. Se isto ocorrer, limpe e seque-o novamente em uma área bem ventilada.

13

## Resolução de Problemas

Consultar o seguinte capítulo se o ar-condicionado operar de forma anormal. Isso pode economizar tempo e despesas desnecessárias.

PROBLEMA	SOLUÇÃO
O ar-condicionado não funciona.	<ul style="list-style-type: none"><li>• Verifique o estado da energia e então ligue o ar-condicionado novamente.</li><li>• Conecte ou ligue o disjuntor e então ligue o ar-condicionado novamente.</li><li>• Verifique se você ajustou o Temporizador Desligado. Opere o ar-condicionado novamente pressionando a tecla <b>Power</b> (Energia).</li></ul>
O ajuste de temperatura não está funcionando.	<ul style="list-style-type: none"><li>• Verifique se você selecionou o modo <b>Fan</b>(Ventilador)/<b>Turbo</b>. Nestes modos, a temperatura desejada é definida como automática e você não pode ajustar a temperatura.</li></ul>
O ar-Quente/Frio não sai do ar-condicionado.	<ul style="list-style-type: none"><li>• Verifique se a temperatura é maior (durante o modo Frio)/menor (durante modo Quente (Modelo AQV ** *)) do que a temperatura atual. Pressione o botão de <b>Temp</b> (Temperatura) + ou - no controle remoto para mudar o ajuste de temperatura.</li><li>• Verifique se o filtro de ar está bloqueado por sujeira. Se houver muita poeira no filtro de ar, o desempenho do resfriamento (aquecimento) (Modelo AQV ** *) pode diminuir. Limpe-o frequentemente.</li><li>• Verifique se a unidade externa está coberta ou instalada perto de obstáculo. Retire a cobertura e retire o obstáculo para longe.</li><li>• Se você quiser operar o ar-condicionado na luz do sol, cubra a unidade externa usando cortinas ou etc.</li><li>• Verifique se o ar-condicionado está operando em modo Degelo. Quando o gelo formado no inverno ou a temperatura externa é muito baixa, o ar-condicionado funciona no modo de Degelo automaticamente. No modo De-gelo, o ventilador interno para e o ar resfriado não sai do interna.</li><li>• Se as portas ou janelas estão abertas, pode causar desempenho de má refrigeração (aquecimento) (Modelo AQV ** *). Feche as portas e janelas.</li><li>• Verifique se o ar-condicionado acaba de ser ligado após parar a operação de resfriamento (aquecimento) (Modelo AQV ** *). Neste caso, apenas um ventilador funciona para proteger o compressor da unidade.</li><li>• Verifique se o comprimento do tubo é muito longo. Quando o comprimento do tubo excede o comprimento máximo permitido da tubulação, o desempenho do resfriamento (aquecimento) (Modelo AQV ** *) pode diminuir.</li></ul>
Ajuste do fluxo de ar não está funcionando.	<ul style="list-style-type: none"><li>• Verifique se você selecionou o modo Automático/Seco/good/sleep. Nestes modos, a temperatura desejada é definida como automática e você não pode ajustar a temperatura.</li></ul>
Ajuste da velocidade do ventilador não está funcionando.	<ul style="list-style-type: none"><li>• Verifique se você selecionou o modo Automático/Seco/Turbo/good/sleep. Nestes modos, a velocidade do ventilador é definida como Automática, e você não pode ajustar a velocidade do ventilador.</li></ul>
O controle remoto não está funcionando.	<ul style="list-style-type: none"><li>• Verifique se suas pilhas estão esgotadas.</li><li>• Verifique se nada está bloqueando o sensor do controle remoto.</li><li>• Verifique se há aparelhos de iluminação forte perto do ar-condicionado. A luz intensa que vem das lâmpadas fluorescentes ou de sinais de neón pode interromper as ondas elétricas.</li></ul>
A função do temporizador não está ajustada.	<ul style="list-style-type: none"><li>• Verifique se você pressionou a tecla <b>Set/Cancel</b> (Ajustar/Cancelar) no controle remoto após você ter ajustado o tempo.</li></ul>
O indicador está piscando continuamente.	<ul style="list-style-type: none"><li>• Pressione a tecla <b>Power</b> (Energia) <math>\odot</math> ou desconecte a tomada de energia/desligue o interruptor de energia auxiliar. Se o indicador ainda está piscando, contate o centro de serviço.</li></ul>
Odores permeiam na sala durante a operação.	<ul style="list-style-type: none"><li>• Verifique se o aparelho está sendo executado em uma área com fumaça. Ventile o quarto ou opera o ar-condicionado no modo Ventilador por 1-2 horas. (Nós não usamos componentes de mau cheiro no ar-condicionado.)</li></ul>
Erro é indicado.	<ul style="list-style-type: none"><li>• Quando um indicador de unidade interno pisca, contate o centro de serviço mais próximo.</li></ul>
Barulho é gerado.	<ul style="list-style-type: none"><li>• Dependendo do estado de uso do ar-condicionado, o barulho pode ser ouvido quando o movimento do fluxo de refrigeração muda. Isto é normal.</li></ul>
Fumaça é gerada da unidade externa.	<ul style="list-style-type: none"><li>• Se pode não ser um incêndio, pode ser um vapor gerado pela operação de descongelamento do exaustor de Quente externa durante o modo Quente (Modelo AQV ** *) no inverno.</li></ul>
Água está caindo da conexão da unidade externa.	<ul style="list-style-type: none"><li>• A água pode ser gerada por causa da diferença de temperatura. Isto é normal.</li></ul>

12

## Manutenção de seu ar-condicionado

Se o ar-condicionado não for usado por um período prolongado de tempo, seque o ar-condicionado para mantê-lo nas melhores condições.

1. Seque todo o ar-condicionado, operando no modo Ventilador por 3 a 4 horas e desconecte o plugue de força. Podem ter ocorrido danos internos se a umidade é deixada nos componentes.
2. Antes de usar o ar-condicionado novamente, seque os componentes internos do ar-condicionado novamente, fazendo-o funcionar o modo Ventilador por 3 a 4 horas. Isto ajuda a remover odores que podem ter sido gerados da umidade.

### Verificações periódicas

Consulte a seguinte tabela para manter o ar-condicionado adequadamente.

Tipo	Descrição	A cada 2 semanas	A cada 3 meses	A cada 4 meses	Uma vez por ano
Unidade interna	Limpar o filtro de ar (1)	●			
	Limpe o recipiente de dreno de condensação (2)				●
	Limpe todo o trocador de Quente (2)				●
	Limpe o tubo de dreno de condensação (2)				●
Unidade externa	Substitua as baterias do controle remoto (1)			●	
	Limpe o trocador de Quente na parte externa da unidade (2)			●	
	Limpe o trocador de Quente na parte interna da unidade (2)				●
	Limpe os componentes elétricos com jatos de ar (2)				●
	Verifique se todos os componentes elétricos estão firmemente apertados (2)				●
	Limpe o ventilador (2)				●
Unidade externa	Verifique se todo o grupo do ventilador está firmemente apertado (2)				●
	Limpe o recipiente de dreno de condensação (2)				●
	Verifique se todo o grupo do ventilador está firmemente apertado (2)				●

- Esta marca de verificação exige a verificação da unidade interna/externa periodicamente, seguindo a descrição para manter o ar-condicionado adequadamente.

- OBSERVAÇÃO**
1. As operações descritas deverão ser realizadas com mais frequência, se a área de instalação estiver muito empoeirada.
  2. Estas operações devem ser realizadas sempre por pessoal qualificado. Para mais informações detalhadas, veja o Manual de Instalação.

## Especificações Técnicas

Modelos	Unit	ASV09PSBT	ASV09PSBU	AQV09PSBT	ASV12PSBT	AQV12PSBT	ASV18PSBT	AQV18PSBT	ASV24PSBT	AQV24PSBT	
Capacidade	C/O	Btu/h	9000	9000	9000	12000	12000	18000	18000	24000	24000
		W/W	3,26	3,34	3,26	3,24	3,24	3,29	3,29	3,24	3,24
	H/P	Btu/h	-	-	9000	-	12000	-	18000	-	24000
		W/W	-	-	3,26	-	3,24	-	3,29	-	3,24
Voltagem		220V/60Hz			220V/60Hz			220V/60Hz			
Consumo	C/O	Watt	807	790	807	1078	1078	1514	1514	2130	2130
	H/P	Watt	-	-	807	-	1078	-	1514	-	2130
Corrente	C/O	Ampare	4,2	5,0	4,2	5,0	5,0	7,6	7,6	9,7	9,7
	H/P	Ampare	-	-	4,6	-	5,4	-	7,9	-	10,2
Dimensão	Indoor	mm	820 x 285 x 205			820 x 285 x 205			1065 x 298 x 230		
	Outdoor	mm	720 x 548 x 265	660 x 240 x 470	720 x 548 x 265	720 x 548 x 265			790 x 545 x 285	880 x 638 x 310	880 x 798 x 310
Peso	Indoor	kg	8,2	7,9	8,2	8,2	8,2	11,5	11,5	11,5	11,5
	Outdoor	kg	26,5	24,5	26,5	27,5	27,5	36,0	33,0	42,0	59,2
Fusível		EA	2,5A / 250V			2,5A / 250V			3,15A / 250V		
Cabo de Força		IN/TYPE	10A, 250V			10A, 250V			square 2,5mm <sup>2</sup>		
Carga de Gás Refrigerante		g	730	550	800	910	900	850	1300	1000	1650

13

SAMSUNG ELECTRONICS		REDE DE SERVIÇOS AUTORIZADOS - LINHA BRANCA		
		www.samsung.com.br - Serviços Brasileiras e Regiões Metropolitanas: 4004-0000 - Demais Localidades: 4000-124-421		
<b>AC - RIO BRANCO</b> SPLIT MANIA LTDA RUA BARÃO DO RIO BRANCO, 45 69619-380 Fone: (81) 3224-3223 3404932 splitmania_ac@hotmail.com	<b>BA - JUazeIRO</b> CLIMAX ART FROID RUA OSCAR RIBEIRO 110 48804-080 Fone: (74) 3611-9002 6188744 climaxart@vemail.com.br	<b>GO - JARaguá DE GOIAnIA</b> IN LUX SERVICE RUA PARABÁ, QD. 21 LT 01 SL 04 74955-080 Fone: (62) 3448-3582 3401145 inservicos@terra.com.br	<b>SE - ARICAU</b> BCA REFRIGERAÇÃO LTDA RUA LARANJEIRAS, 1718 49055-380 Fone: (79) 3211-3738 6169247 rnf@ig.com.br	<b>PE - OLINDA</b> OMEGA REFRIGERAÇÃO AV. PRESIDENTE KENNEDY, 1449 - LJ 01 53229-830 Fone: (81) 3444-4729 3401139 omegarefrigeracao@terra.com.br
<b>AL - ARAPIRACÁ</b> AL REFRIGERAÇÃO R. MARECHAL DEODORO DA FONSECA, 68A 57301-186 Fone: (82) 3222-3401 3401142 j.servicos@hotmail.com	<b>PA - SArAUBOr</b> CLARO AR R. DR. ARMANDO COLAVOLPE, 66 41025-025 Fone: (71) 3348-6397 3401146 servicos@claro.com.br	<b>MA - SÃO LUÍs</b> DIGITAL PROCESSAMENTO DE DADOS RUA DOS ACAPUS, QD. 51 N. 24 65070-020 Fone: (81) 2196-3770 3401143 digital@ma.com.br	<b>SP - JUNDIAÍ</b> JUND LUX RUA DA VARZEA, 1400 13233-000 Fone: (11) 4887-4513 6128865 jundlux@terra.com.br	<b>PZ - FERREIRA</b> NORVELTON BEVIMINDO DOS REIS AV. JOSÉ DOS SANTOS SILVA, 800 64081-500 Fone: (86) 3153-5810 6128865 jundlux@terra.com.br
<b>AM - MACJÓ</b> CASTEC RUA TITO DE BARROS, 53 57520-160 Fone: (82) 3236-5422 6201742 edmc_castec@castecnet.com	<b>ES - FORTALEZA</b> CLIMATEC AR CONDICIONADO RUA ALVARO FERNANDES, 288 B 60420-970 Fone: (85) 3345-7771 3401144 climatec@vemail.com	<b>MG - Belo HORIZONte</b> ESC BEL HORIZONTE RUA JUIZ DE FORA, 1384 30183-081 Fone: (31) 3236-1400 6055730 bh@esamsung.com.br	<b>SP - OSASCO</b> RESOLA RUA GUA LOPEZ, 13 04729-100 Fone: (11) 3088-2527 3302757 resola@esamsung.com.br	<b>RS - CURITIBA</b> ESC SERVICIOS AV. GETULIO VARGAS, 801 91239-038 Fone: (41) 3021-6520 1661109 sercivios@esamsung.com.br
<b>DF - BRASÍLIA</b> ESC BRASILIA AV. CONSTANTINO NERY, 4002 68019-180 Fone: (61) 3641-1512 3401140 brasilia_vendas@hotmail.com	<b>ES - FORTALEZA</b> ESC FORTALEZA RUA TITO DE BARROS, 53 57520-160 Fone: (82) 3236-5422 6051993 fortaleza@samsung.com.br	<b>MG - Belo HORIZONte</b> ESC BEL HORIZONTE RUA JUIZ DE FORA, 1384 30183-081 Fone: (31) 3236-1400 6055730 bh@esamsung.com.br	<b>SP - SANTOS</b> SERVIAH SERVIÇOS AUTORIZADOS R. DR. CARVALHO MENDONÇA, 561 11070-101 Fone: (13) 3232-7859 6149629 serviah@es.com.br	<b>PE - JARDIM DE PAREDES</b> MISCH JESSE REFRIGERAÇÃO AV. DAS AMÉRICAS 5001 LJ 112 22321-004 Fone: (21) 2487-2965 6151793 jesserefrigeracao@vemail.com.br
<b>DF - BRASÍLIA</b> ESC BRASILIA AV. CONSTANTINO NERY, 4002 68019-180 Fone: (61) 3641-1512 3401140 brasilia_vendas@hotmail.com	<b>ES - FORTALEZA</b> ESC FORTALEZA RUA TITO DE BARROS, 53 57520-160 Fone: (82) 3236-5422 6051993 fortaleza@samsung.com.br	<b>MG - Belo HORIZONte</b> ESC BEL HORIZONTE RUA JUIZ DE FORA, 1384 30183-081 Fone: (31) 3236-1400 6055730 bh@esamsung.com.br	<b>SP - SANTOS</b> SERVIAH SERVIÇOS AUTORIZADOS R. DR. CARVALHO MENDONÇA, 561 11070-101 Fone: (13) 3232-7859 6149629 serviah@es.com.br	<b>PE - JARDIM DE PAREDES</b> MISCH JESSE REFRIGERAÇÃO AV. DAS AMÉRICAS 5001 LJ 112 22321-004 Fone: (21) 2487-2965 6151793 jesserefrigeracao@vemail.com.br
<b>DF - BRASÍLIA</b> ESC BRASILIA AV. CONSTANTINO NERY, 4002 68019-180 Fone: (61) 3641-1512 3401140 brasilia_vendas@hotmail.com	<b>ES - FORTALEZA</b> ESC FORTALEZA RUA TITO DE BARROS, 53 57520-160 Fone: (82) 3236-5422 6051993 fortaleza@samsung.com.br	<b>MG - Belo HORIZONte</b> ESC BEL HORIZONTE RUA JUIZ DE FORA, 1384 30183-081 Fone: (31) 3236-1400 6055730 bh@esamsung.com.br	<b>SP - SANTOS</b> SERVIAH SERVIÇOS AUTORIZADOS R. DR. CARVALHO MENDONÇA, 561 11070-101 Fone: (13) 3232-7859 6149629 serviah@es.com.br	<b>PE - JARDIM DE PAREDES</b> MISCH JESSE REFRIGERAÇÃO AV. DAS AMÉRICAS 5001 LJ 112 22321-004 Fone: (21) 2487-2965 6151793 jesserefrigeracao@vemail.com.br
<b>DF - BRASÍLIA</b> ESC BRASILIA AV. CONSTANTINO NERY, 4002 68019-180 Fone: (61) 3641-1512 3401140 brasilia_vendas@hotmail.com	<b>ES - FORTALEZA</b> ESC FORTALEZA RUA TITO DE BARROS, 53 57520-160 Fone: (82) 3236-5422 6051993 fortaleza@samsung.com.br	<b>MG - Belo HORIZONte</b> ESC BEL HORIZONTE RUA JUIZ DE FORA, 1384 30183-081 Fone: (31) 3236-1400 6055730 bh@esamsung.com.br	<b>SP - SANTOS</b> SERVIAH SERVIÇOS AUTORIZADOS R. DR. CARVALHO MENDONÇA, 561 11070-101 Fone: (13) 3232-7859 6149629 serviah@es.com.br	<b>PE - JARDIM DE PAREDES</b> MISCH JESSE REFRIGERAÇÃO AV. DAS AMÉRICAS 5001 LJ 112 22321-004 Fone: (21) 2487-2965 6151793 jesserefrigeracao@vemail.com.br

Antes de usar seu novo ar condicionado, por favor, leia completamente este manual, para garantir que você saiba como operar em segurança e de modo eficiente as funções e características extensivas de seu novo aparelho.

## SAMSUNG Manual do Usuário

Modelos Frio: ASV09P Series / ASV12P Series / ASV18P Series / ASV24P Series  
Modelos Quente/Frio: AQV09P Series / AQV12P Series / AQV18P Series / AQV24P Series

### Ar Condicionado Samsung

Nº série \_\_\_\_\_ Modelo \_\_\_\_\_



#### DADOS DO COMPRADOR

Nome: \_\_\_\_\_

Endereço: \_\_\_\_\_

Cidade: \_\_\_\_\_ Estado: \_\_\_\_\_

CEP: \_\_\_\_\_ Telefone: \_\_\_\_\_

#### ESPAÇO A SER PREENCHIDO PELO REVENDEDOR

Revendedor: \_\_\_\_\_

Nº da Nota Fiscal: \_\_\_\_\_ Data de Compra: \_\_\_\_\_

Cidade: \_\_\_\_\_ Estado: \_\_\_\_\_

#### Carimbo do Revendedor:



**IMPORTANTE:** A garantia somente será válida se este Certificado de Garantia for completamente preenchido no ato da compra pelo revendedor e apresentado junto com a Nota Fiscal original de venda deste produto

## Imagine as possibilidades

Obrigado por adquirir este produto Samsung.

Para receber um atendimento mais completo, registre seu produto no site

[www.samsung.com/register](http://www.samsung.com/register)

#### Informação Ambiental

##### Embalagem:

Todo o material desnecessário foi retirado da embalagem do produto. Nós procuramos, a cada projeto, fazer embalagens cujas partes sejam de fácil separação