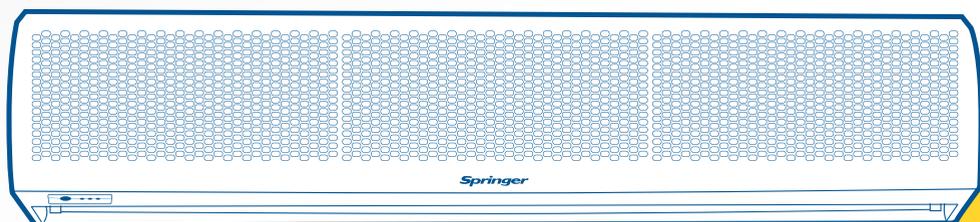


Cortina de Ar

Springer



Manual do Usuário

Modelos: ACF09S5
ACF12S5
ACF15S5

Índice

1. Recebendo a Cortina de Ar	4
2. Especificações Técnicas	4
3. Conhecendo o Aparelho.....	5
3.1 Display	5
3.2 Controle Remoto	5
4. Instruções de Segurança.....	6
5. Cuidados na Instalação	6
6. Preparação da Rede Elétrica	7
7. Instalação	8
8. Condições de Uso.....	8
9. Controle Remoto.....	9
10. Manutenção e Conservação do Aparelho	9
11. Diagrama Elétrico	10
12. Certificado de Garantia	11

SUSTENTABILIDADE

Os componentes desse produto e sua embalagem são recicláveis. Não descarte no lixo comum.

Para o descarte seguro e sustentável de sua antiga cortina de ar, entre em contato com a nossa central de atendimento ao cliente, através do telefone 3003 1005 (capitais e regiões metropolitanas) ou 0800 648 1005 (demais localidades), ou pelo site www.springer.com.br, para obter informações dos postos de descarte mais próximos de sua localidade.

NOTA

Todas as figuras presentes neste manual tem valor somente a título explicativo e as partes ilustradas poderão ser diferentes daquelas da unidade adquirida.

O modo real de qualquer maneira é aquele que deve ser considerado válido.

Obrigado por escolher **Springer!**

Você pode estar certo de que fez uma boa escolha. É com muita satisfação que desenvolvemos um aparelho que garantirá seu conforto e tranquilidade, com tecnologia de ponta aliada à consagrada qualidade e confiabilidade de um Springer.

Este Manual do Usuário foi desenvolvido para que você se familiarize com todas as características tecnológicas e com os benefícios que a unidade lhe proporcionará.

Adicionalmente, este Manual contém informações importantes sobre a nova cortina de ar, a respeito da sua manutenção, da execução de serviços e, acima de tudo, de como aproveitá-la com maior economia.

Reserve alguns minutos para repassar atentamente o conteúdo deste Manual e descubra você mesmo como aproveitar o melhor da nova cortina de ar Springer, em termos de comodidade pessoal e economia de operação.

Para casos de garantia ou se ainda tiver alguma dúvida, ligue para nossos telefones de contato e fale com a gente.

3003.1005 - *Capitais e Regiões Metropolitanas*

0800.648.1005 - *Demais Cidades*

1. Recebendo a Cortina de Ar

Leia as instruções no Manual do Usuário.

- Guarde o Manual, ele sempre é útil.
- Retire o aparelho da embalagem.

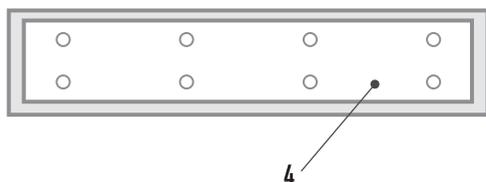
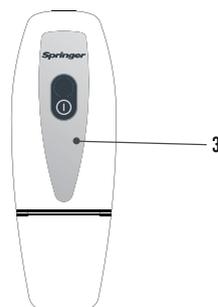
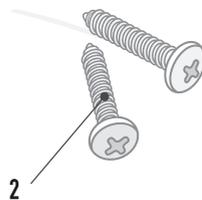
NOTA

Para sua maior segurança, utilize luvas.

- Verifique se o aparelho está em perfeito estado externamente.
- Verifique, também, se os itens que acompanham o aparelho encontram-se na caixa.

1. Manual do Usuário
2. Parafusos (4)
3. Controle remoto
4. Placa de Montagem

- Caso haja qualquer avaria ou falte qualquer um dos itens mencionados, entre em contato com a loja que o vendeu.



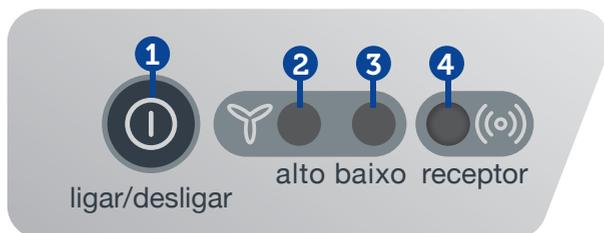
2. Especificações Técnicas

Modelo	Potência (W)	Saída de ar efetiva (cm)	Dimensões LxAxP (cm)	Peso aprox. (kg)	Nível de ruído (dB[A])	Altura máxima de instalação (m)
ACF09S5	190	90	90 x 21 x 19	9,9	55-57	3
ACF12S5	240	120	120 x 21 x 19	11,9	56-58	3
ACF15S5	280	150	150 x 21 x 19	14,7	57-59	3

3. Conhecendo o Aparelho

Cortinas de Ar são projetadas para serem instaladas na porta de entrada de lojas, prédios de escritórios, hotéis e restaurantes. O aparelho lança uma cortina de ar que efetivamente impede que o ar exterior entre no ambiente. Algumas aplicações são impedir a entrada de insetos, odores indesejáveis e passe poeira em excesso pela porta quando há trânsito de um grande número de pessoas entrando e saindo do ambiente. Outra função da cortina de ar é não deixar escapar ar que está sendo condicionado no ambiente.

3.1 Display



1. Tecla Liga/Desliga
2. Indicador de velocidade alta
3. Indicador de velocidade baixa
4. Receptor de sinais infravermelho

3.2 Controle Remoto



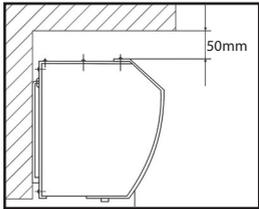
1. Tecla de Liga/Desliga

4. Instruções de Segurança

- Não permita que crianças manuseiem o aparelho.
- Durante as chuvas com raios, desligue o aparelho no painel, ou no controle remoto, e no disjuntor.
- Para limpeza do aparelho, desligue sempre o disjuntor.
- Não ligue nem desligue o aparelho através do disjuntor, a finalidade dele não é esta.
- Utilize o controle remoto para ligar/desligar o aparelho, não é recomendável ligar/desligar o aparelho diretamente pela tomada.
- Não toque com as mãos molhadas no cabo de alimentação ou em qualquer componente elétrico do aparelho.
- Nunca introduza objetos ou dedos nas aberturas do aparelho, pois isso poderá lhe ferir.
- Não tente substituir um cabo de alimentação danificado. O cabo de alimentação só pode ser substituído pelo fabricante ou por técnicos autorizados, a fim de evitar riscos.
- Não tente realizar consertos no aparelho se não for devidamente habilitado, chame o serviço de um credenciado Springer.
- Se a cortina de ar tiver controle remoto, mantenha-o em local seguro, evitando quebrá-lo ou perdê-lo.
- Este aparelho não pode ser utilizado por crianças ou pessoas com capacidades físicas, sensoriais ou mentais reduzidas sem a supervisão de um responsável. Os usuários devem ser bem instruídos sobre as questões de segurança e também dos perigos do uso inapropriado do aparelho. Crianças devem ser supervisionadas para que não brinquem com o aparelho.

5. Cuidados na Instalação

Durante a instalação do aparelho, por favor siga atentamente em ordem os seguintes passos para obter uma instalação eficiente.

1. Instale em um local sólido para evitar vibrações quando o aparelho estiver funcionando e também ruídos estranhos causados pela vibração.
2. Cortinas de Ar são projetadas para serem usadas como unidades internas.
3. A escolha do aparelho mais adequado depende da altura da porta onde ele vai operar, pois se a altura da instalação for maior que a recomendada, a capacidade de fechamento (o quanto o aparelho pode isolar o ambiente interno do externo) será reduzida e o aparelho perderá eficiência.
4. O ar é captado pela parte frontal do aparelho e lançado pela parte inferior.
5. Vários aparelhos podem ser montados lado a lado dependendo da largura de abertura da porta. Neste caso, uma distância de 20 a 40mm pode ser deixado entre os aparelhos.
6. No momento da instalação, não deve haver frestas entre a parede e a chapa de fixação.
7. O vão entre o teto e a cortina de ar deve ser de no mínimo 50mm.

8. A cortina de ar acompanha uma placa de montagem metálica, na qual o produto deve ser instalado na posição horizontal. Recomenda-se instalar o aparelho em uma posição de 2,3m até 3,0m acima do nível do chão.
9. Um interruptor tripolar deve preceder a aplicação com no mínimo 3mm de distância.

6. Preparação da Rede Elétrica

A cortina de ar deve ser alimentada por uma rede elétrica exclusiva.

Não faça derivações nessa rede, nem use extensões ou dispositivos de conexão múltipla para ligá-lo.

IMPORTANTE

Caso a instalação elétrica não esteja de acordo com as normas da ABNT- Associação Brasileira de Normas Técnicas, a Springer Carrier LTDA. exime-se de qualquer responsabilidade por possíveis danos a cortina de ar, a terceiros e/ou ao próprio local da instalação.

Confirme se a tensão da rede elétrica é adequada ao aparelho (veja na etiqueta de identificação).

A rede deve ser dotada de fio terra, tomada tripolar e disjuntor exclusivo. Nunca utilize o neutro para aterramento, pois isso colocará sua segurança em risco!

O disjuntor deve ser de boa qualidade, do tipo retardado e de capacidade apropriada, e deve ficar próximo ao aparelho.

IMPORTANTE

Não utilize fios ou cabos com capacidade inferior à capacidade do disjuntor.

A rede elétrica deverá ser elaborada conforme norma ABNT.

- NBR5410 - Instalações elétricas de baixa tensão.
- NBR6675 - Execução de instalações de aparelhos condicionadores de ar.
- RIC - Regulamento de Instalações Consumidoras /Baixa Tensão, de seu estado.
- NB166 - Em caso de instalação em ambientes hospitalares, onde se usem anestésicos antisépticos inflamáveis.

IMPORTANTE

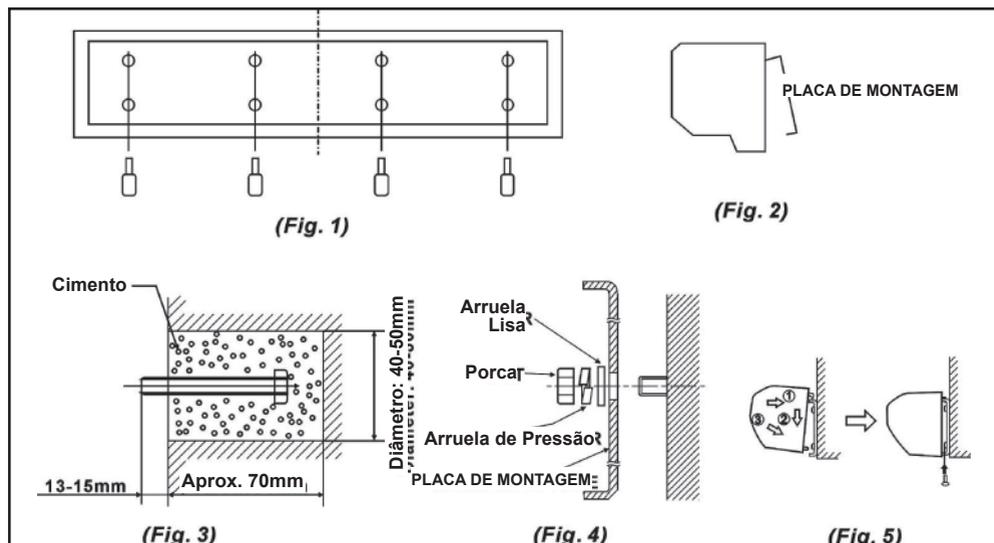
A rede elétrica deve ser dimensionada de acordo com a corrente do aparelho. Utilize fio com bitola mínima de 2,5mm². Verifique, na etiqueta de identificação do aparelho, a corrente do disjuntor a ser utilizada.

IMPORTANTE

Se o cabo de alimentação estiver danificado, a substituição deverá ser executada por um técnico qualificado ou por um encarregado do serviço de assistência a clientes.

7. Instalação

1. Desparafuse a placa de montagem e retire-a (Fig. 1, Fig.2);
2. Faça um furo como na instrução. Coloque o parafuso e chumbe-o com cimento (Fig.3);
3. Parafuse a placa de montagem (Fig.4);
4. Fixe o aparelho na placa de montagem e fixe-o parafusando-o conforme a figura (Fig.5);
5. A cortina de ar deve ser instalada em uma distância acima de 2,3m e até 3,0m do chão;
6. Quando houver a necessidade de instalação de duas cortinas (quando o local de entrada for maior que a unidade), instale-as paralelamente com uma distância de 20-40mm entre as duas unidades.



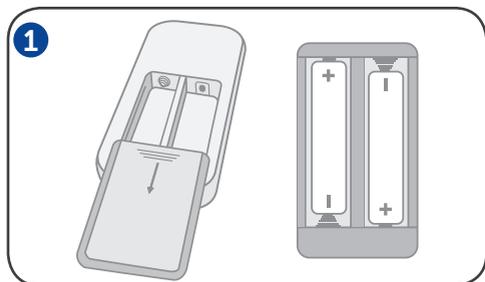
8. Condições de Uso

Por favor NÃO INSTALE o aparelho nas condições descritas abaixo:

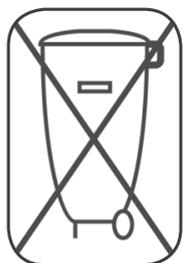
1. Não operar em ambientes abaixo de -10°C e acima de 50°C .
2. Não recomendamos operar em ambientes com umidade relativa do ar superior a 95% na temperatura do ambiente e áreas com vapor. Estas condições podem causar danos no aparelho e no seu funcionamento.
3. Não operar em ambientes com fumaças densas.
4. Não operar em ambientes que tenham materiais ou gases que possam causar explosão.
5. Não operar em ambientes com gases corrosivos.
6. Não operar em ambientes em que o produto possa entrar em contato direto com água.

9. Controle Remoto

1. Coloque as duas pilhas do tipo AAA, de 1,5 V, abrindo a tampa na parte posterior do controle remoto. A durabilidade das pilhas é de, aproximadamente, um ano. Quando for efetuar a troca, não utilize pilhas usadas ou não especificadas.



Após a utilização, para o descarte seguro e sustentável de suas pilhas e/ou baterias, acesse o site www.springer.com.br ou entre em contato com a nossa central de atendimento ao cliente pelos telefones 3003-1005 (capitais) ou 0800-648-1005 (demais localidades), para obter informações dos postos de descarte mais próximos de sua localidade. Não descarte-as no lixo comum.



10. Manutenção e Conservação do Aparelho

Primeiramente desconecte o aparelho da alimentação elétrica seja para verificação ou manutenção do aparelho.

Mantenha o motor e outras peças longe de umidade para evitar curtos circuitos.

Para a limpeza geral do aparelho, use uma flanela ou um pano macio embebido em água morna e sabão neutro.

Ao limpar, não use esponja de aço ou produto abrasivo para não riscar o aparelho.

O aparelho deve ser limpo internamente, pelo menos uma vez ao ano, por um técnico credenciado Springer.

Se o aparelho está em local empoeirado ou trabalha muitas horas por dia, a limpeza interna deve ser feita com mais frequência.

Somente autorize profissionais a lidar com o aparelho.

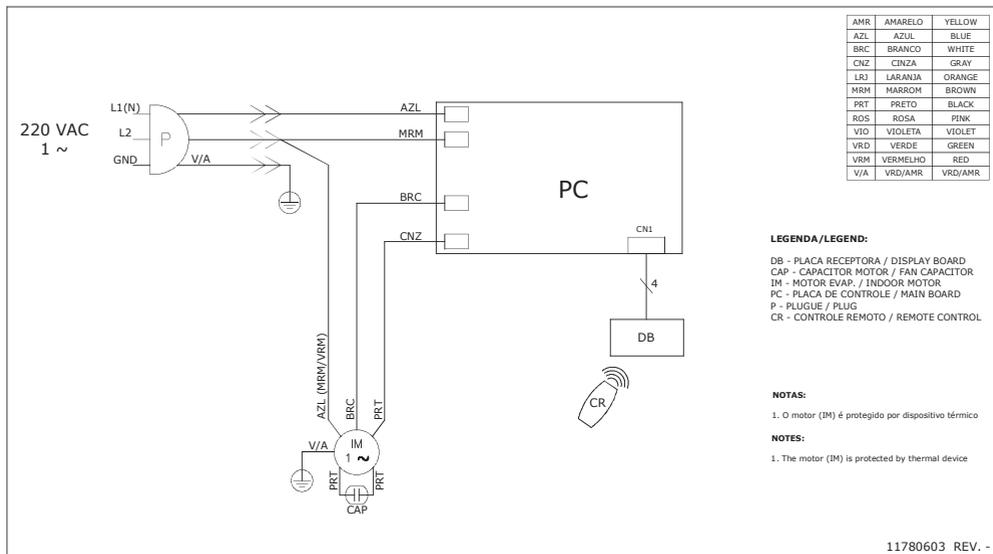
NOTA

Esse serviço não está coberto pela Garantia.

NOTA

Não utilize detergente, álcool ou água diretamente no aparelho.

11. Diagrama Elétrico



12. Certificado de Garantia

Este certificado concede a você, a partir da data da nota fiscal de compra deste aparelho, os seguintes benefícios:

GARANTIA DE 01(UM) ANO, CONTRA DEFEITOS DE FABRICAÇÃO E DE MATERIAL, desde que o aparelho seja instalado e operado de acordo com este Manual do Usuário, em condições normais de uso e serviço. Dentro desse período, o aparelho terá assistência dos credenciados SPRINGER sem ônus de peças e mão-de-obra para o primeiro proprietário, DESDE QUE SEJA APRESENTADA A NOTA FISCAL. Não estão incluídas neste prazo de garantia adicional peças plásticas, assim como problemas com aparelhos instalados em locais com alta concentração de compostos salinos, ácidos ou alcalinos. Tais casos estão cobertos com garantia de 90 dias a contar da data de compra do aparelho.

SITUAÇÕES NÃO COBERTAS PELA GARANTIA:

- Danos Causados por movimentação incorreta e avarias de transporte;
- Despesas eventuais de transporte do aparelho até a oficina;
- Despesas de locomoção do técnico para atendimento a domicilio quando o aparelho estiver fora do perímetro urbano da cidade sede do credenciado SPRINGER.

A GARANTIA ESTARÁ CANCELADA NOS SEGUINTE CASOS:

- Modificações das características originais de fabrica;
- Dados de identificação do aparelho alterados ou rasurados;
- Aparelho ligado em rede com tensão diferente da especificada na etiqueta de identificação;
- Danos causados ao aparelho por incêndio, inundação, casos fortuitos ou inevitáveis;
- Aparelhos ligados com comandos à distância não originais de fábrica;
- Qualquer instalação diversa da recomendada por este manual;

Caso algum componente apresente defeito de fabricação durante o período de garantia estas serão, sempre que possível, reparadas, ou em ultimo caso substituídos por igual ou equivalente. Fica este compromisso limitado apenas a reparos e substituição dos componentes defeituosos. O mau funcionamento ou paralisação do equipamento ou sistema, em hipótese alguma, onerará a SPRINGER CARRIER LTDA, com eventuais perdas e danos dos proprietários ou usuários, limitando-se a responsabilidade do fabricante aos termos aqui expostos. Quaisquer reparos ou componentes substituídos após a data em que se extingue esta Garantia serão cobrados integralmente do usuário.

ESTA GARANTIA ANULA QUALQUER OUTRA ASSUMIDA POR TERCEIROS, NÃO ESTANDO NENHUMA FIRMA OU PESSOA HABILITADA A FAZER EXCEÇÕES OU ASSUMIR COMPROMISSO EM NOME DA SPRINGER CARRIER LTDA.

ESTA GARANTIA É VALIDA APENAS EM TERRITÓRIO BRASILEIRO.

Para sua tranquilidade, mantenha a nota fiscal de compra do aparelho junto a este certificado, pois ela é documento necessário para solicitação de serviços em Garantia.

Springer

Capitais: 4003 6707
Demais Localidades: 0800 887 6707
springer.com.br