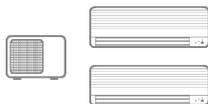


MANUAL DO CONSUMIDOR



CONDICIONADOR DE AR DUAL SPLIT BEM-ESTAR





Consul

Obrigado por escolher um Consul!

Só a marca mais presente nos lares brasileiros pode oferecer tanto conforto e tranquilidade aliados à tecnologia.

A presença da Consul em todo o Brasil é a prova da nossa preocupação em respeitar e bem atender nossos consumidores.

E não foi diferente ao desenvolvermos este Condicionador de Ar Dual Split da linha Bem-Estar. Pensamos em cada detalhe para melhor atender suas necessidades e tornar sua vida ainda mais agradável, moderna e descomplicada.

Este Manual o ajudará a esclarecer suas dúvidas e conhecer melhor todos os benefícios que só um Consul pode oferecer.



CONDICIONADOR DE AR DUAL SPLIT CONSUL BEM-ESTAR

Modelos: 2 x CBA09ABBNA/CBB18ABBNA – 2 x CBC09ABBNA/CBD18ABBNA –
2 x CBA12ABBNA/CBB24ABBNA – 2 x CBC12ABBNA/CBD24ABBNA.

1. Segurança	03	3.2_Controle remoto	23
2. Instalação	04	3.2.1_Preparando o Condicionador de Ar para utilização	23
2.1_Conhecendo o Produto	04	3.2.2_Comandos do controle remoto	24
2.1.1_Partes	04	3.2.3_Símbolos de indicação no visor do controle remoto	25
2.2_Onde devo instalar	05	3.2.4_Como utilizar o controle remoto	25
2.2.1_Local para instalar a unidade interna	05	3.3_Para programar o Condicionador de Ar	26
2.2.2_Local para instalar a unidade externa	06	3.4_Para utilizar o modo "SMART"	29
2.2.3_Esquema de instalação	07	3.5_Para utilizar o modo "TIME"	31
2.3_Instalação da unidade externa	08	3.5.1_Para definir um tempo para ligar	31
2.4_Instalação do unidade interna	09	3.5.2_Para definir um tempo para desligar	32
2.4.1_A melhor posição para instalar	09	3.6_Para utilizar o modo "JET"	32
2.4.2_Instalação da placa de montagem	10	3.7_Para utilizar o modo "SLEEP"	33
2.4.3_Faça um furo na parede para os tubos	10	4. Manutenção	34
2.4.4_Instalação dos tubos da unidade interna	11	4.1_Limpeza do painel frontal	34
2.4.5_Isolamento térmico dos tubos	12	4.2_Limpeza do filtro de ar	34
2.4.6_Ligação dos tubos	13	5. Dicas	35
2.4.7_Como proceder no vácuo dos tubos de ligação da unidade interna com a unidade externa	13	6. Medidas de descarte	37
2.5_Instalação elétrica	16	7. Soluções para a maioria dos problemas	38
2.5.1_Esquema de ligações	17	8. Dados técnicos	39
2.5.2_Instalação elétrica residencial	19	9. Garantia	40
3. Operação	22		
3.1_Painel digital da unidade interna	22		



INSTRUÇÕES IMPORTANTES DE SEGURANÇA

A sua segurança e a de terceiros é muito importante.

Este manual e o seu produto têm muitas mensagens importantes de segurança. Sempre leia e siga as mensagens de segurança.



Este é o símbolo de alerta de segurança.

Este símbolo alerta sobre situações que podem trazer riscos à sua vida, ferimentos a você ou a terceiros.

Todas as mensagens de segurança virão após o símbolo de alerta de segurança e a palavra "PERIGO" ou "ADVERTÊNCIA".

Estas palavras significam:

! PERIGO

Existe risco de você perder a vida ou de ocorrerem danos graves se as instruções não forem seguidas imediatamente.

! ADVERTÊNCIA

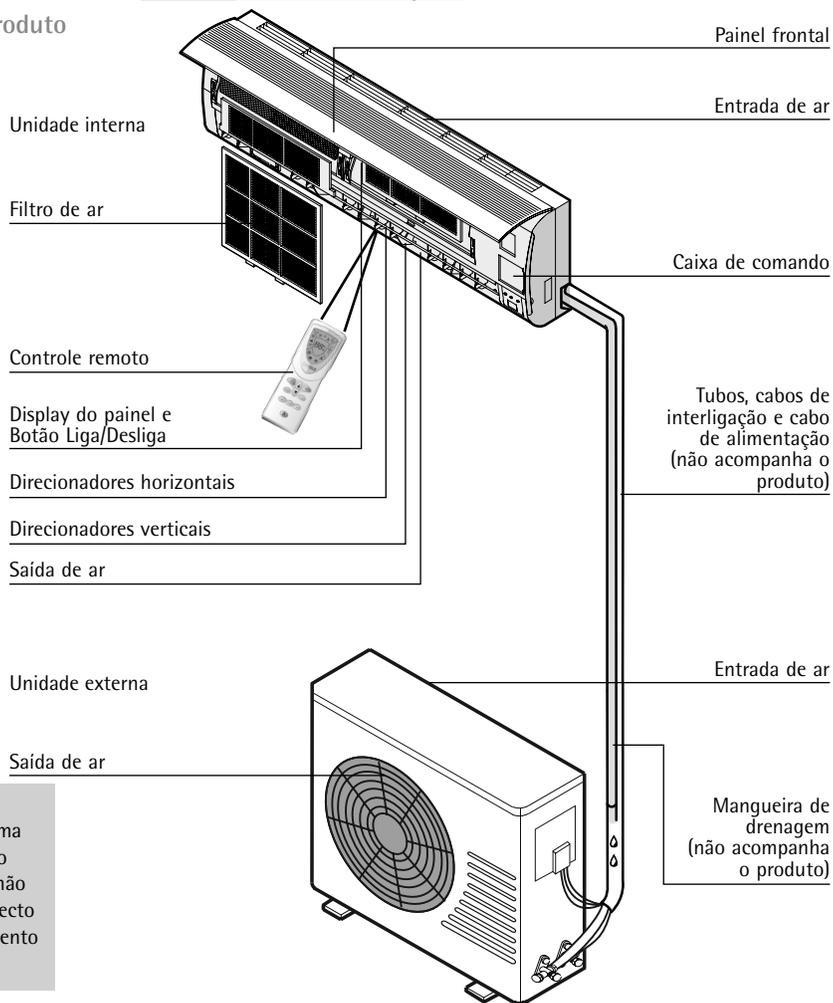
Existe risco de você perder a vida ou de ocorrerem danos graves se as instruções não forem seguidas.

Todas as mensagens de segurança mencionam qual é o risco em potencial, como reduzir a chance de se ferir e o que pode acontecer se as instruções não forem seguidas.

2. Instalação

2.1 Conhecendo o produto

2.1.1 Partes



NOTA:

A figura ao lado é uma simples apresentação das unidades, pode não corresponder ao aspecto estético do equipamento que adquiriu.

2.2 Onde devo instalar

Todas as unidades estão carregadas com gás para até 5,0 metros de tubulação. Caso necessite usar uma tubulação mais longa, acrescente gás conforme tabela ao lado.

O comprimento mínimo permitido da tubulação é de 3 metros e o máximo permitido é de 15 metros. E o desnível máximo permitido entre as unidades interna e externa é de 5 metros. Veja as indicações nas figuras a seguir.

Modelo unidade externa

Carga Adicional em grama de R22/m de tubulação adicional

CBB18ABBNA, CBD18ABBNA
CBB24ABBNA, CBD24ABBNA

20

2.2.1 Local para instalar a unidade interna

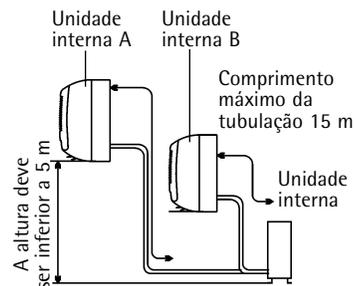
⚠ ADVERTÊNCIA



Risco de Explosão

Mantenha produtos inflamáveis, tais como gasolina e botijão de gás, longe do Condicionador de Ar. Não seguir esta orientação pode ocasionar risco de vida, incêndio ou choque elétrico.

- Onde não haja um obstáculo perto da saída de ar, para que o ar possa se espalhar facilmente por toda a sala.
- Onde se possam providenciar facilmente a tubulação e os orifícios na parede.
- Mantenha a distância necessária do teto e da parede, segundo o esquema de instalação.
- Onde o filtro de ar possa ser retirado facilmente para limpeza.
- Instale e mantenha a unidade interna e o controle remoto a pelo menos 1 m do televisor, do rádio, etc.
- Instale a unidade interna o mais afastado possível de lâmpadas fluorescentes, evitando que os relés das mesmas provoquem interferências na unidade.
- Não coloque nada próximo à entrada e saída de ar que possa obstruí-la, pois isto pode reduzir a performance do produto.
- Num local que possa suportar o seu peso e que não aumente o ruído e as vibrações de funcionamento.



2.2.2 Local para instalar a unidade externa

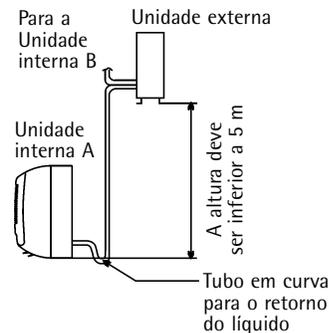
ADVERTÊNCIA



Risco de Explosão

Mantenha produtos inflamáveis, tais como gasolina e botijão de gás, longe do Condicionador de Ar. Não seguir esta orientação pode resultar em risco de vida, incêndio ou choque elétrico.

- Instale num local conveniente e bem ventilado; não instale em local que possa haver fuga de gás inflamável.
- Instale em uma base fixa, deixando a unidade externa bem nivelada e apoiada.
- Mantenha a distância necessária da parede.
- Não instale a unidade externa num local sujo ou gorduroso, próximo à saída de gás de vulcanização ou de uma costa marítima altamente salina.
- Evite instalá-la perto de estrada, onde poderia ficar suja de lama.
- Onde a saída de ar não esteja obstruída.



2.2.3. Esquema de instalação



ADVERTÊNCIA

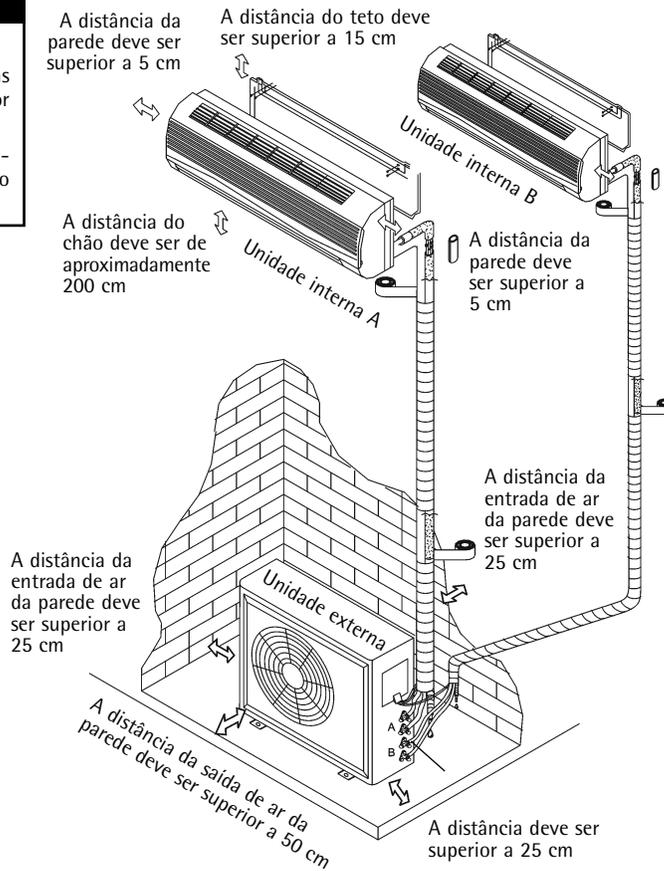
Risco de Lesão por Excesso de Peso

São necessárias pelo menos 2 pessoas para mover e instalar o Condicionador de Ar.

Não seguir essa orientação pode resultar em acidentes pessoais ou danos ao produto.

NOTA:

A figura ao lado é uma simples apresentação da instalação das unidades interna e externa, pode não corresponder ao aspecto estético do equipamento que você adquiriu. A instalação só deve ser efetuada pela Rede de Serviços ou um especialista de acordo com as normas nacionais relativas à ligação elétrica (NBR5410) e de refrigeração (NBR6675).



2.3 Instalação da unidade externa

1. Instalação do dreno e da mangueira de drenagem (para modelos com aquecimento).

A água condensada pinga da unidade externa quando o produto funciona no modo aquecimento. Para não incomodar os seus vizinhos e proteger o ambiente, instale um dreno e uma mangueira de drenagem para direcionar a água condensada. Instale apenas o dreno e a arruela de borracha na estrutura da unidade externa, depois ligue uma mangueira de drenagem ao dreno como mostra a figura a direita.

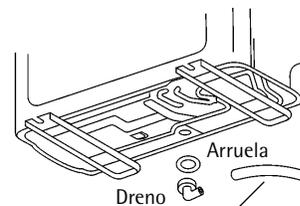
2. Instalação e fixação da unidade externa.

Fixe com parafusos e porcas numa base plana e sólida. Se instalada na parede ou no telhado, fixe bem o suporte para evitar que se mexa devido a vibrações e vento forte. Procure apoiá-la em calços de borracha para absorver as vibrações (esses calços não acompanham o produto).

3. Ligação da tubulação da unidade externa.

Retire as tampas das válvulas de 2 e 3 vias. Ligue a tubulação às válvulas de 2 e 3 vias separadamente, aplicando o torque necessário.

4. Ligação dos cabos da unidade externa (consulte a página 17).

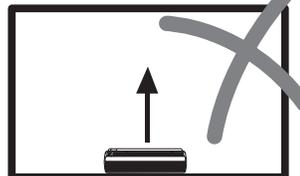
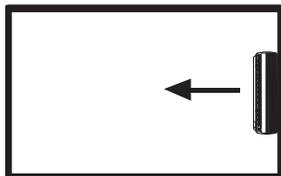


Mangueira de drenagem (a preparar pelo instalador – não acompanha o produto; deve ser adquirida na Rede de Serviços)

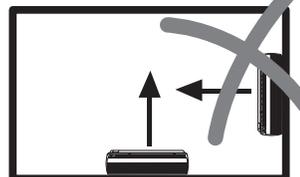
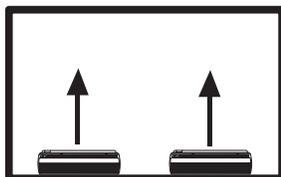
2.4 Instalação da unidade interna

2.4.1 A melhor posição para instalar

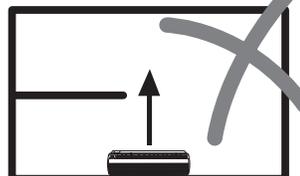
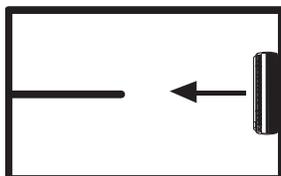
Sempre que possível, instale o produto nas paredes que possuem maior distância entre si. Esse cuidado torna a distribuição do ar mais eficiente.



Havendo mais de um Condicionador de Ar no ambiente, para melhor desempenho, evite fluxos de ar cruzado.



Evite locais onde a circulação do ar possa ser obstruída ou dificultada por cortinas, móveis ou divisórias.



2.4.2 Instalação da placa de montagem

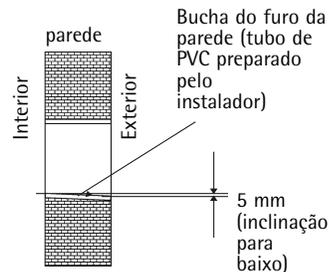
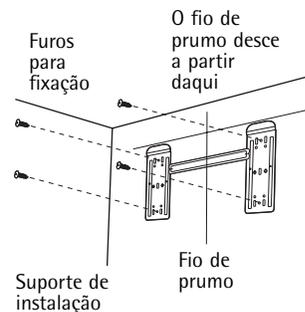
- Selecione um local para instalar a placa de montagem de acordo com a localização da unidade interna e a direção dos tubos.
- Ajuste a placa de montagem na horizontal com uma régua ou um fio de prumo, para que não haja desnivelamento da unidade.
- Faça furos com 32 mm de profundidade na parede e fixe a placa.
- Insira as buchas de plástico nos furos, depois fixe a placa de montagem com parafusos roscados.
- Certifique-se de que a placa de montagem está bem fixada. Em seguida, faça um furo na parede para os tubos.

NOTA:

A forma da sua placa de montagem pode ser diferente da acima indicada, mas o método de instalação é idêntico.

2.4.3 Faça um furo na parede para os tubos

- Decida a posição do furo para os tubos de acordo com a localização da placa de montagem.
- Faça um furo na parede de aproximadamente \varnothing 75 mm (3 polegadas). O furo deve ficar ligeiramente inclinado para baixo e para fora.
- Monte uma bucha no furo da parede para manter a parede limpa e em perfeitas condições.



2.4.4 Instalação dos tubos da unidade interna

- Para ligar a unidade interna, instale os tubos (tubo de líquido e de gás) e os cabos através do orifício da parede a partir do exterior ou monte-os a partir do interior depois de terminar as ligações dos cabos e dos tubos interiores.
- Decida se irá serrar a parte de plástico de acordo com a direção dos tubos (como indicado ao lado).

NOTA:

Quando estiver fixando os tubos ao longo das direções 1, 2 ou 4 (conforme desenho ao lado), corte a parte de plástico correspondente da base da unidade interna.

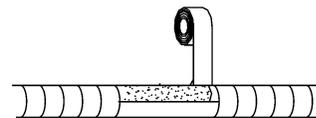
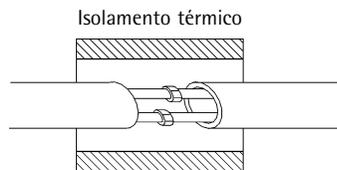
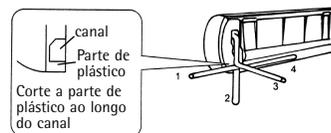
- Depois de ligar os tubos conforme necessário, instale a mangueira de drenagem. Em seguida, ligue os cabos de alimentação e interligação. Depois das ligações, envolva os tubos, os cabos e a mangueira de drenagem com materiais de isolamento térmico.

IMPORTANTE:

Isolamento térmico das juntas dos tubos:

Envolva as juntas das tubulações com materiais de isolamento térmico (não acompanham o produto) e, em seguida, cubra com fita de vinil.

Direção da tubulação



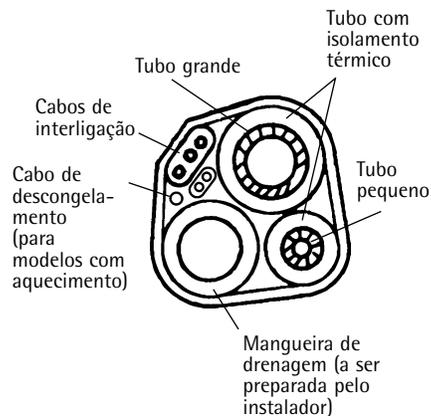
envolver com fita de vinil (isolante)

2.4.5. Isolamento térmico dos tubos

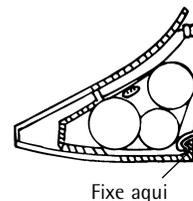
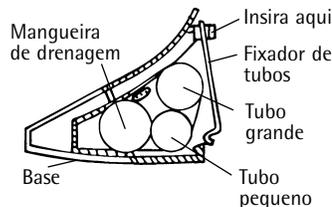
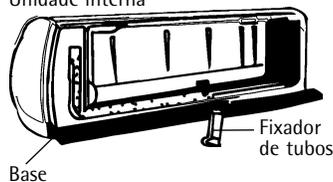
- Coloque a mangueira de drenagem por baixo dos tubos.
- Material de isolamento: espuma de polietileno com mais de 6 mm de espessura.

NOTA: mangueira de drenagem deve ser preparada pelo instalador.

- Deixe o tubo de drenagem fora ou pendurado, e não mergulhe a extremidade em água. Se ligar uma extensão da mangueira de drenagem ao tubo de drenagem, certifique-se de que está isolado termicamente quando passar através da unidade interior.
- Quando os tubos estiverem direcionados para a direita, os tubos, o cabo de interligação e o tubo de drenagem devem ser isolados termicamente e fixos à parte de trás na unidade com um fixador de tubos.



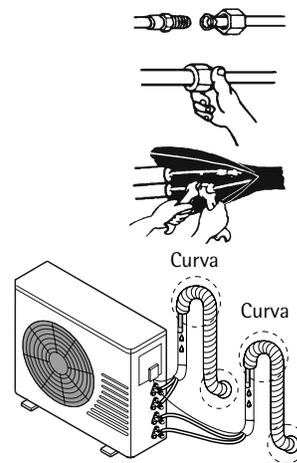
Unidade interna



1. Introduza o fixador de tubos na ranhura.
2. Pressione para encaixar o fixador de tubos à base.

2.4.6. Ligação dos tubos:

- Ligue os tubos da unidade interna usando duas chaves de porcas. Preste especial atenção ao torque permitido, como abaixo indicado, para evitar que os tubos, os conectores e as porcas de vedação fiquem deformados e danificados.
- Primeiro, aperte-as à mão, depois use as chaves.
- Tome cuidado para evitar que os tubos, os conectores e as porcas dentadas fiquem deformados ou danificados.
- Quando a unidade externa for instalada, faça uma curva na tubulação conforme ilustrado na figura, e fixe firmemente na parede, para absorver as vibrações e evitar que água de chuvas e suor na tubulação escorram para dentro do ambiente.



Modelo	lado do líquido			lado do gás		
	dimensão do tubo	torque	largura da porca	dimensão do tubo	torque	largura da porca
9000	Ø 6 mm ou 1/4 pol	1,8 N.m	17 mm	Ø 10 mm ou 3/8 pol	3,5 N.m	22 mm
12000	Ø 6 mm ou 1/4 pol	1,8 N.m	17 mm	Ø 12 mm ou 1/2 pol	5,5 N.m	24 mm

NOTA: A espessura mínima da parede dos tubos deve ser de 0,6 mm.

2.4.7 Como proceder no vácuo dos tubos de ligação da unidade interna com a unidade externa

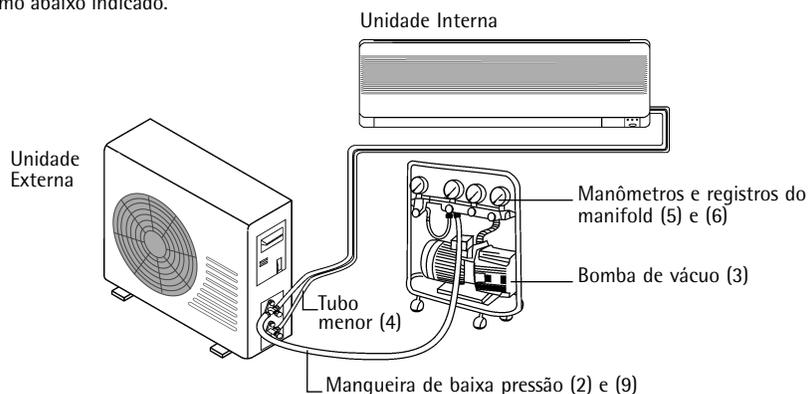
1. Desaperte e remova a tampa da válvula de serviço (situada na válvula de 3 vias)
2. Conecte a mangueira (de baixa pressão) do conjunto manifold na válvula de serviço. Obs.: Conecte a extremidade da mangueira que possui o pino acionador do ventíl da válvula de serviço.
3. Ligue a bomba de vácuo.
4. Desaperte a porca-flange do tubo menor (conectado na válvula de 2 vias) e verifique se há sucção na extremidade do tubo (sucção feita pela bomba de vácuo). Obs.: Se não houver sucção: verifique o conjunto manifold (mangueiras /conexões/ registros); se houver sucção: reconecte e aperte a porca-flange na válvula de 2 vias. Ver valor de torque na tabela acima.

5. Processe o vácuo até atingir 1,3 kPa. Este valor é obtido no manômetro do conjunto manifold com registros fechados e bomba de vácuo desligada. Obs.: Caso não atinja o vácuo especificado, verifique a qualidade dos flanges dos tubos e refaça-os se necessário.
6. Feche os registros do manifold e desligue a bomba de vácuo.
7. Remova a tampa da válvula de 2 vias.
8. Abra o registro da mesma em ¼ de volta (obs.: nota-se ruído do fluido refrigerante)
9. Desconecte a mangueira da válvula de serviço (situada na válvula de 3 vias).
10. Recoloque a tampa da válvula de serviço e aperte.
11. Remova a tampa da válvula de 3 vias.
12. Abra o registro (da mesma) completamente. Recoloque a tampa e re-aperte.
13. Abra completamente o registro da válvula de 2 vias.
14. Recoloque a tampa e re-aperte.

NOTAS:

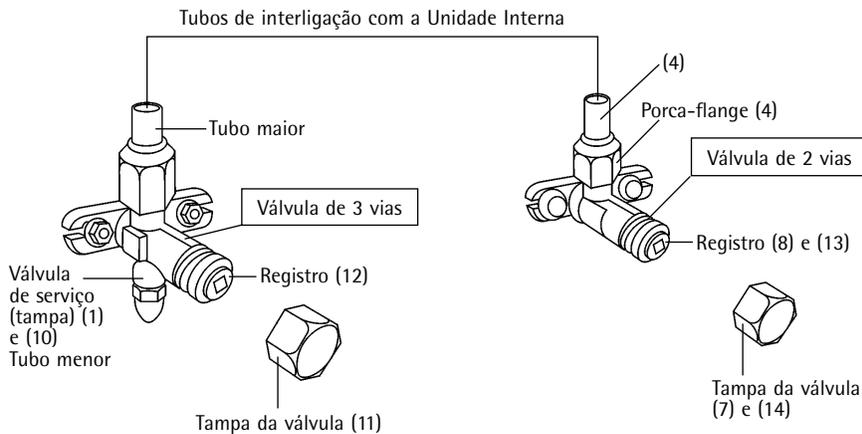
- As tampas das válvulas auxiliam na estanqueidade do sistema de refrigeração. Mantenha as mesmas sempre apertadas!
- Não deixe entrar ar no sistema de refrigeração, nem descarregar fluido refrigerante ao transportar o aparelho.
- Teste o condicionador de ar depois de terminar a instalação e registre os detalhes de funcionamento.

A permanência de ar contendo umidade no ciclo refrigerante pode provocar uma avaria do compressor. Depois de conectar a tubulação nas unidades interna e externa, retire o ar e a umidade do sistema de refrigeração usando uma bomba de vácuo, como abaixo indicado.

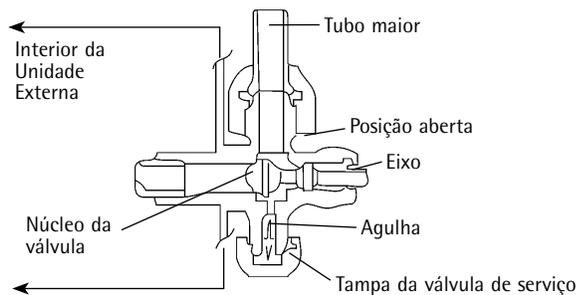


Válvulas da Unidade Externa

NOTA: Tampas e registros: abrir no sentido anti-horário.



Esquema da válvula de 3 vias



NOTA: Evite liberar fluido refrigerante direto para o meio ambiente. Se for necessário liberar, utilize equipamento adequado (recolhedora de fluido refrigerante).

2.5 Instalação elétrica

⚠ ADVERTÊNCIA



Risco de Choque Elétrico

Retire o plugue da tomada ou desligue o disjuntor antes de realizar qualquer serviço de instalação, limpeza ou manutenção.

Recoloque todas as partes antes de ligar o produto.

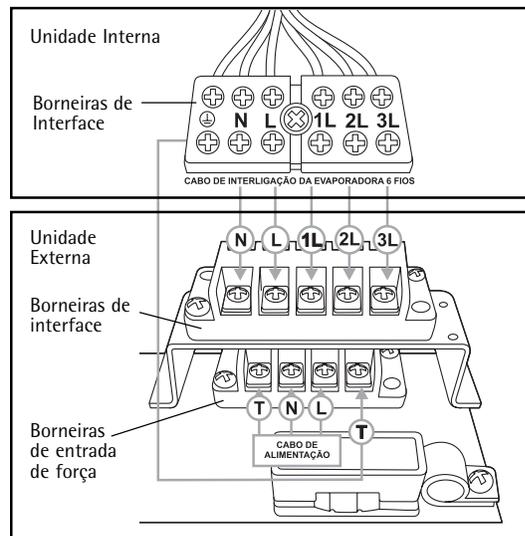
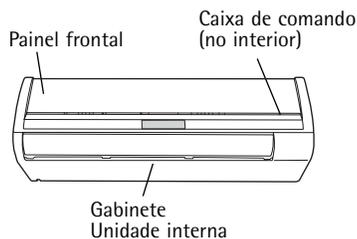
Não seguir essa instrução pode trazer risco de vida, incêndio ou choque elétrico.

NOTA:

- O cabo de alimentação não acompanha o produto e deve ser adquirido separadamente. O cabo de alimentação a ser utilizado deve ser do tipo flexível 750 V com veia verde-e-amarela, cobre/PVC, conforme NBR13249.
- No modelo 9000 e 12000 BTU/h a entrada de força e feito pela unidade externa.

- Unidade interna

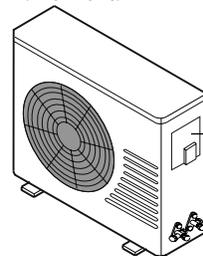
Conecte os cabos de interligação ligando os fios nos terminais do painel de controle de ambas as unidades, conforme esquema de ligação da página 17.



• Unidade externa

- Retire a porta de acesso da unidade, desapertando o parafuso. Ligue os fios aos terminais na caixa de comando um por um, no modo indicado.
- Fixe os cabos de interligação no painel de controle com uma abraçadeira (não acompanha o produto).
- Volte a montar a porta de acesso na posição original e aperte o parafuso.
- Deve-se instalar um dispositivo de desconexão (disjuntor) para desligar todas as linhas de fornecimento de energia elétrica adequadamente.

Painel frontal



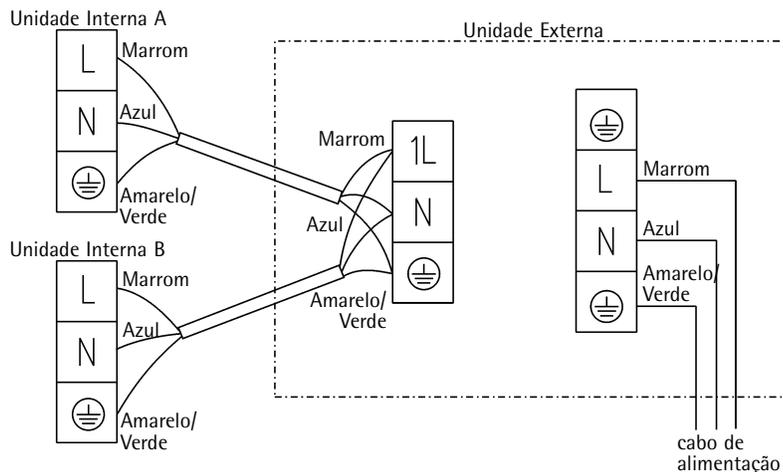
Porta de acesso ao terminal interno

NOTA: As figuras apresentadas anteriormente são uma simples apresentação do produto com suas especificações. Pode não corresponder ao aspecto estético do produto adquirido.

2.5.1 Esquema de ligações

Certifique-se de que a cor dos fios da unidade externa e o número de terminais são os mesmos que os das unidades internas.

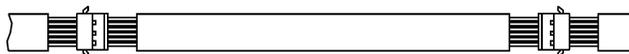
Esquema de ligações para os modelos Dual Split 2 x 9000, 2 x 12000 e 9000 + 12000.



Cabo de Ligação de Controles

Para que a porta de acesso feche corretamente, instale os cabos corretamente.

Para a sua conveniência, o cabo de ligação deverá ser ligado à unidade externa e ou à unidade interna A ou unidade interna B.



O cabo de controle que acompanha o produto, cobre uma distância de até 5 m. Caso na sua instalação necessite um cabo de descongelamento maior, o instalador deverá emendá-lo (os fios deste cabo possuem polaridade, portanto não podem ser invertidos na ligação).



NOTA: Nos modelos reverso, o cabo de controle também tem a função de descongelamento.

CUIDADO:

1. Use um circuito de alimentação individual, especificamente para o Condicionador de Ar. Quanto ao método de ligação, consulte o esquema do circuito no interior da porta de acesso.
2. Certifique-se de que a seção do cabo está em conformidade com as especificações da fonte de alimentação. (Consulte a tabela de especificações dos cabos abaixo).
3. Verifique os fios e certifique-se de que estão bem fixos após a ligação dos cabos.

Especificações dos cabos

Modelos	Cabo de alimentação	Cabo de interligação	
	Área da seção transversal	Fios	Área da seção transversal
9000	1,0 mm ² x 3	Preto - Vermelho	0,75 mm ² x 3
		Marrom - Azul - Amarelo/Verde	1,5 mm ² x 3
12000	1,5 mm ² x 3	Preto - Vermelho	0,75 mm ² x 3
		Marrom - Azul - Amarelo/Verde	1,5 mm ² x 3

O Cabo de alimentação a ser utilizado deve ser do tipo Flexível 750V com veia verde-e-amarela, Cobre/PVC conforme NBR13249.

NOTA:

- O acesso ao plugue deve ser garantido mesmo após a instalação do aparelho, para poder desligá-lo caso seja necessário. Se isso não for possível, ligue o equipamento a um dispositivo de comutação bipolar com separação entre contatos de pelo menos 3 mm situado numa posição acessível mesmo após a instalação.
- Se o cordão de alimentação estiver danificado, ele deve ser substituído pelo fabricante ou agente autorizado ou pessoa qualificada, a fim de evitar riscos.

2.5.2 Instalação elétrica residencial

⚠️ ADVERTÊNCIA



Risco de Choque Elétrico

Ligue o produto a um circuito provido de aterramento.

Não remova o fio terra.

Não use adaptadores ou T's.

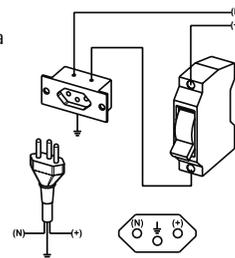
Não use extensões.

Não seguir essas instruções pode trazer risco de vida, incêndio ou choque elétrico.

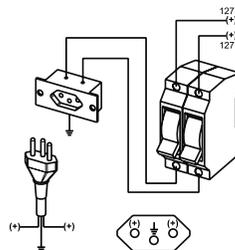
- Verifique na etiqueta de identificação ou na própria etiqueta do cabo de alimentação, se a tensão do Condicionador de Ar coincide com a rede elétrica que o irá alimentar.
- Verifique na tabela abaixo a bitola e o comprimento máximo do fio para a rede elétrica que irá abastecer seu Condicionador de Ar:

Voltagem	Corrente	Distância do quadro (m)	Bitola do fio (mm ²)
220 V	Até 12 A	até 40	4
		de 41 a 64	6
		de 65 a 97	10
		de 98 a 161	16

Instalação Monofásica



Instalação Bifásica



- Utilizar a tomada tripolar própria e rede elétrica dotada de fio terra com bitola igual a dos condutores fase.
- Usar disjuntores de boa qualidade e do tipo retardado conforme especificação na etiqueta de identificação do Condicionador de Ar ou na tabela de dados técnicos (pág. 39).
- Examine se a rede elétrica com todos os condutores, eletrodutos e equipamentos estão em boas condições e dimensionados para suportar a carga exigida pelo Condicionador de Ar.
- Não use benjamins ou adaptadores devido ao risco de acidentes.

Aterramento

- Para sua segurança ligue seu produto somente em tomadas que possuam um fio terra efetivo. O aterramento incorreto do produto pode resultar em choque elétrico ou outros danos pessoais.
- O aterramento da rede elétrica deve estar de acordo com a NBR5410 - Instalações elétricas de baixa tensão.
- Caso tenha alguma dúvida sobre o aterramento existente em sua residência consulte um eletricista de sua confiança.

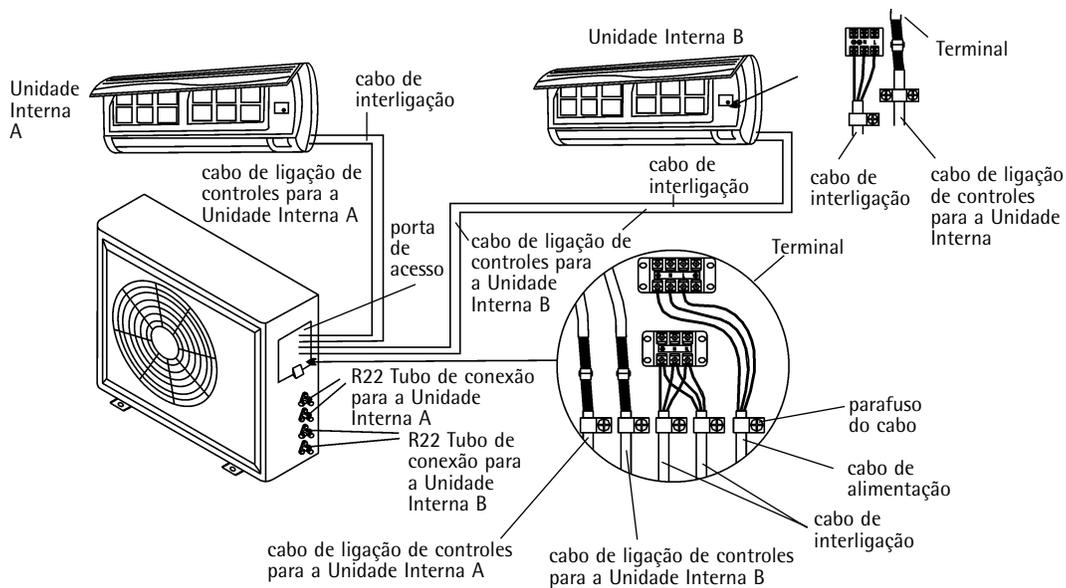
Tomadas

- No caso de utilizar cabo de alimentação, ligue seu produto a uma tomada exclusiva com o mesmo padrão do plug do seu produto.
- Nunca ligue seu produto utilizando extensões ou adaptadores tipo "T" para mais de um produto. Este tipo de ligação pode gerar sobrecarga na rede elétrica prejudicando o funcionamento do produto e resultando em risco de acidentes com fogo.
- Verifique também se a tomada utilizada está adequada ao seu produto, no caso do seu Condicionador de Ar a tomada deve ser especificada para suportar corrente elétrica de até 20A.
- O disjuntor de proteção da rede elétrica deve ser exclusivo para o Condicionador de Ar

NOTA:

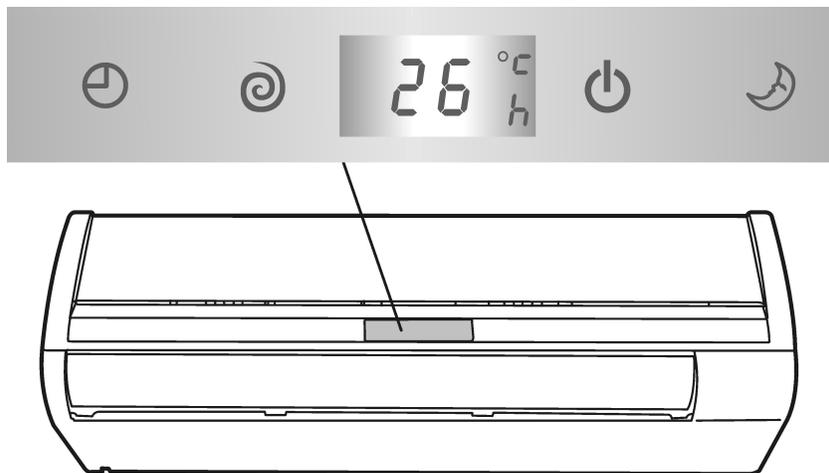
- O disjuntor ou outro dispositivo de proteção contra sobretensão para o produto deve ser instalado por um eletricista de sua confiança. Esta instalação é responsabilidade do consumidor.

Figura ilustrativa da instalação elétrica



3. Operação

3.1 Painel digital da unidade interna



 Mostra a temperatura selecionada enquanto estiver sendo programada a temperatura no controle remoto e após 10 segundos, volta a mostrar a temperatura ambiente.

-  Indicador de funcionamento (verde): permanece aceso quando o produto está em funcionamento. Pisca durante a operação de descongelamento.
-  Indicador do "TIMER" (laranja): permanece aceso sempre que a função "TIMER" estiver ativada.
-  Indicador da função "SLEEP" (amarelo): permanece aceso sempre que a função "SLEEP" estiver ativada.
-  Indicador do compressor (vermelho): acende quando o compressor está em funcionamento.

3.2 Controle Remoto

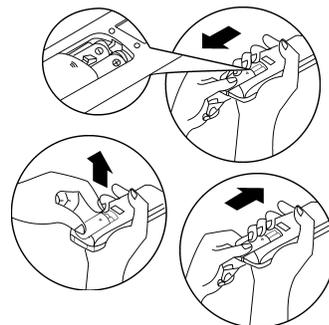
3.2.1 Preparando o Condicionador de Ar para utilização

Como colocar as pilhas no controle remoto

- Retire a tampa das pilhas na direção da seta.
- Insira as novas pilhas, certificando-se de que os pólos (+) e (-) estão posicionados corretamente.
- Volte colocar a tampa fazendo-a deslizar até sua posição inicial.

NOTA:

- Use duas pilhas AAA (1,5 V). Não use pilhas recarregáveis.
- Quando o visor ficar escuro, substitua as pilhas por novas do mesmo tipo.
- Se a substituição for efetuada no espaço de 15 segundos, o controle remoto manterá a configuração original. No entanto, se pretender mudar a configuração de aquecimento para apenas resfriamento ou resfriamento para aquecimento, recoloque as pilhas somente 3 minutos depois de remover as velhas.



Configuração do controle remoto

O mesmo controle remoto está configurado para operar tanto o modelo frio como o modelo com aquecimento.

NOTA:

Se o condicionador adquirido for modelo frio e você configurar o controle no modo "AQUECIMENTO", o símbolo  piscará no visor do controle remoto, porém o condicionador de ar não operará no modo "AQUECIMENTO".

Configuração do reinício automático

Esta função permite que o condicionador de ar volte a funcionar automaticamente após o retorno de uma falta de energia elétrica. Esta função não vem ativada de fábrica. Para ativar a função, pressione o botão LIGA/DESLIGA na unidade interna durante pelo menos 5 segundos. Um breve bip assinala que a função de reinício automático foi ativada.

3.2.2 Comandos do controle remoto

O controle remoto transmite os comandos para o produto.

Botão "JET" ❄️ (ver pág. 32)

Usado para ligar ou desligar o resfriamento rápido.
(O resfriamento rápido funciona a uma velocidade elevada de ventilação com temperatura definida a 18 °C automaticamente).

Botão "SWING" (ver pág. 28)

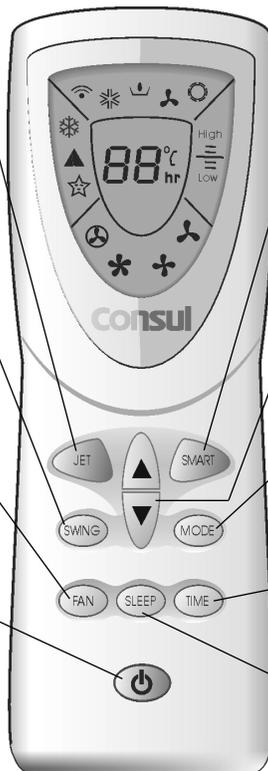
Usado para controlar a movimentação (para cima e para baixo) da saída de ar ou para fixá-la em uma posição preferencial.

Botão "FAN" 🌀 (ver pág. 26)

Usado para selecionar a velocidade de ventilação em seqüência automática, alta, média e baixa.

Botão LIGA/DESLIGA

Liga ou Desliga o aparelho.



Botão "SMART" ▲ (ver pág. 29)

Usado para ativar diretamente o funcionamento da função SMART independente se o produto está ligado ou desligado.

Botões de ajuste de temperatura e tempo (ver pág. 27)

Usado para aumentar e diminuir a temperatura programada e também para selecionar o tempo na programação da função TIME.

Botão "MODE" (ver pág. 26)

Usado para selecionar o modo de funcionamento (resfriar, desumidificar, e etc).

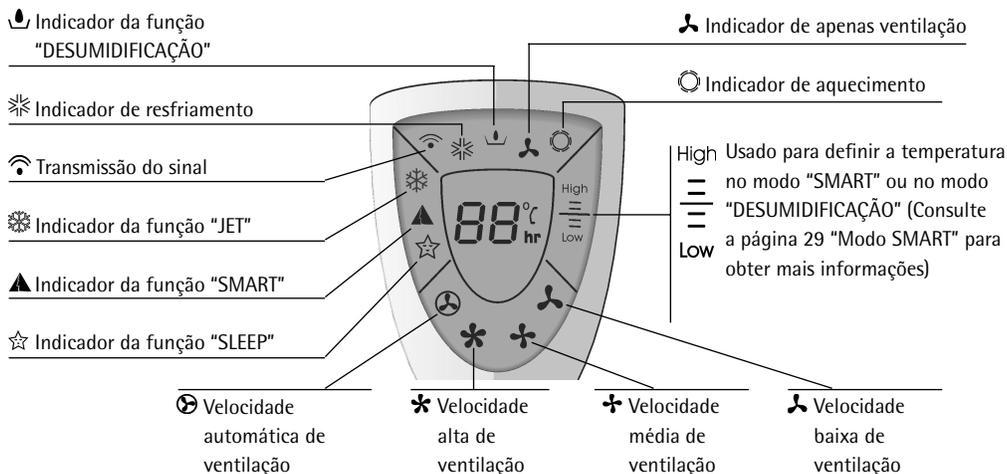
Botão "TIME" (ver pág. 31 e 32)

Usado para ativar ou cancelar a função TIME.

Botão "SLEEP" ☆ (ver pág. 33)

Usado para ativar ou cancelar a função SLEEP.

3.2.3 Símbolos de indicação no visor do controle remoto

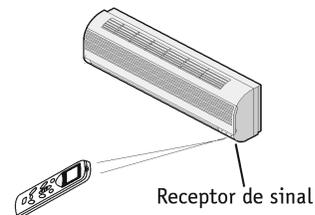


NOTA: Ao desligar o aparelho, os símbolos indicativos das funções continuarão aparecendo no visor do controle remoto.

3.2.4 Como utilizar o controle remoto

Para operar o condicionador de ar, aponte o controle remoto para o receptor de sinal. O controle remoto opera o condicionador de ar até uma distância de 7 m quando apontado para o receptor de sinal da unidade interna, preferencialmente de frente para o produto. Escolha entre "RESFRIAMENTO" ou "AQUECIMENTO" no controle remoto.

Para mais informações, consulte a página 23 "Preparando o Condicionador de Ar para utilização".



3.3 Para programar o Condicionador de Ar

1. Para ligar o Condicionador de Ar, pressione o botão . Quando o equipamento receber o sinal, o indicador  da unidade interna acende-se.

IMPORTANTE:

- Se for selecionado um modo de funcionamento diferente durante uma operação, a unidade interna responderá aproximadamente após 3 minutos.
- O seu Condicionadores de Ar possui um sistema de proteção em modo "AQUECER", para evitar que seja direcionado ar frio para o ambiente. Nos primeiros 5 minutos de funcionamento, aproximadamente, seu produto poderá ficar sem ventilação, até que o trocador de calor da unidade interna atinja a temperatura ideal.
- Aguarde 3 minutos antes de voltar a ligar o equipamento.

2. Para selecionar o modo de funcionamento, pressione o botão . Cada vez que o botão "MODE" é pressionado, o modo de funcionamento muda na seqüência:

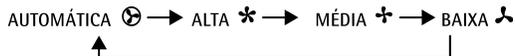


IMPORTANTE:

- O modo "AQUECER" NÃO se encontra disponível para os modelos frios.
- No modo "AQUECER"r poderá haver o congelamento da unidade externa, porém o descongelamento acontece automaticamente. Depois de terminado o descongelamento, o aparelho volta automaticamente ao modo "AQUECER".

NOTA: O modo "AQUECIMENTO" NÃO se encontra disponível para os modelos de condicionadores de ar apenas frio.

3. Para selecionar a velocidade do ventilador, pressione o botão . Cada vez que o botão "FAN" é pressionado, a velocidade do ventilador é alterada na seqüência:



IMPORTANTE:

- No modo "SOMENTE VENTILAÇÃO", apenas as velocidades "ALTA", "MÉDIA" e "BAIXA" estão disponíveis.
- No modo "DESUMIDIFICAÇÃO", a velocidade do ar é regulada automaticamente pelo condicionador de ar, não permitindo regulação através do botão "FAN".

4. Regule a temperatura desejada da seguinte forma:



Pressione para aumentar a temperatura (cada pressionada corresponde a 1°C)

Pressione para diminuir a temperatura (cada pressionada corresponde a 1°C)

Escala de temperaturas disponíveis:

**"AQUECIMENTO", "RESFRIAMENTO"	18 °C ~ 32 °C
---------------------------------	---------------

"DESUMIDIFICAÇÃO"	temperatura ambiente \pm 2 °C
-------------------	---------------------------------

*NOTA: O modo "AQUECIMENTO" NÃO está disponível nos modelos frio.

IMPORTANTE: Os modos "APENAS VENTILAÇÃO" e "DESUMIDIFICAÇÃO" não permitem ajuste de temperatura.

Dispositivo de proteção

Condições de funcionamento:

O dispositivo de proteção pode ser acionado e desligar o aparelho se ocorrer os casos listados abaixo:

"AQUECIMENTO"	A temperatura de ar exterior é superior a 24 °C
	A temperatura de ar exterior é inferior a -7 °C
	A temperatura do ambiente interno é superior a 32 °C
"RESFRIAMENTO"	A temperatura de ar exterior é superior a 43 °C
	A temperatura do ambiente interno é inferior a 18 °C
"DESUMIDIFICAÇÃO"	A temperatura do ambiente interno é inferior a 18 °C

Se o condicionador funcionar nos modos "RESFRIAMENTO" ou "DESUMIDIFICAÇÃO" com a porta e/ou janelas abertas quando a umidade relativa é superior a 80%, a água condensada pode pingar na saída de ar.

Características do dispositivo de proteção:

- O dispositivo de proteção ativa-se nos seguintes casos:
 - Se religar o produto imediatamente após tê-lo desligado ou mudar de modo durante o funcionamento, terá de aguardar 3 minutos.
 - Depois de ligar o aparelho à corrente elétrica e ligando-o imediatamente, pode haver um atraso de 20 segundos antes de começar a funcionar.
 - Se todo o funcionamento parar, pressione novamente o botão "LIGA/DESLIGA" para reiniciar, volte a regular o "TIME" caso tenha sido cancelado.

5. Regule a direção do fluxo de ar

O fluxo de ar vertical é automaticamente ajustado a um determinado ângulo, de acordo com o modo de funcionamento depois de ligar o produto.

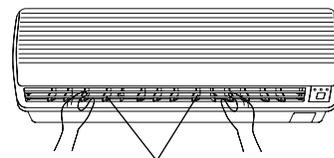
- A direção do fluxo de ar também pode ser ajustada conforme desejar, pressionando o botão  do controle remoto.

modo de funcionamento	direção do fluxo de ar
"RESFRIAMENTO", "DESUMIDIFICAÇÃO"	Horizontal
**"AQUECIMENTO", "APENAS VENTILAÇÃO"	Para baixo

*O modo "AQUECIMENTO" não está disponível nos modelos frio.

- Para que o fluxo de ar oscile para cima e para baixo, pressione o botão  uma vez. As aletas horizontais oscilam para cima e para baixo automaticamente.
- Para definir uma direção fixa do fluxo de ar, primeiro pressione o botão  uma vez para que as aletas horizontais comecem a oscilar para cima e para baixo. Quando as aletas estiverem na posição desejada, pressione o botão  novamente.
- Para controlar o fluxo de ar horizontal, movimente as hastes das aletas verticais para mudar o fluxo de ar como indicado na figura.

NOTA: O aspecto da unidade pode ser diferente do seu aparelho de condicionador de ar.



Barras de controle das aletas verticais

IMPORTANTE:

- Não movimente as aletas horizontais manualmente, caso contrário podem ocorrer anomalias. Se isso acontecer, primeiro desligue o equipamento e desligue o disjuntor.
- Convém não deixar o difusor de ar de ajuste vertical inclinado para baixo durante muito tempo nos modos "RESFRIAMENTO" ou "DESUMIDIFICAÇÃO" para evitar que a água condensada pingue.

3.4 Para utilizar o modo "SMART"

Pressionando o botão  o aparelho entra diretamente em funcionamento conforme funções pré-programadas de acordo com a tabela abaixo, independentemente do produto estar ligado ou desligado. Neste modo, a temperatura e velocidade de ventilação são automaticamente reguladas de acordo com a temperatura ambiente atual.

O modo de funcionamento e a temperatura são determinados pela temperatura do ambiente onde a unidade interna está instalada.

Modelos com opção de aquecimento

Temperatura interior	Modo de funcionamento	Temperatura pretendida
21 °C ou inferior	AQUECIMENTO	22 °C
21 °C - 26 °C	DESUMIDIFICAÇÃO	A temperatura ambiente diminui 1,5 °C depois de funcionar durante 3 minutos
Superior a 26 °C	RESFRIAMENTO	26 °C

Modelos apenas com resfriamento

Temperatura interior	Modo de funcionamento	Temperatura pretendida
26 °C ou inferior	DESUMIDIFICAÇÃO	A temperatura ambiente diminui 1,5 °C depois de funcionar durante 3 minutos
Superior a 26 °C	RESFRIAMENTO	26 °C

Importante: O botão "SMART" não funciona no modo JET.

NOTA: A temperatura, o fluxo de ar e a direção são controlados automaticamente no modo "SMART". No entanto, você pode definir diminuição ou aumento de até 2 °C através do controle remoto.

Consul

Se o ambiente permanecer	Botão	Procedimento de ajuste
Ligeiramente mais quente		Pressione uma vez para baixar a temperatura definida em 1°C <u>HI</u> LOW
É possível definir uma diminuição de até 2°C		Pressione duas vezes para baixar a temperatura definida em 2°C <u>HI</u> LOW
Ligeiramente mais frio		Pressione uma vez para aumentar a temperatura definida em 1°C <u>HI</u> LOW
É possível definir um aumento de até 2°C		Pressione duas vezes para aumentar a temperatura definida em 2°C <u>HI</u> LOW
Desconfortável devido ao volume inadequado do fluxo de ar.		A velocidade de ventilação alterna entre "AUTOMÁTICA", "ALTA", "MÉDIA" e "BAIXA" cada vez que este botão é pressionado.
Desconfortável devido à direção inadequada do fluxo.		Se pressionar uma vez, a aleta horizontal oscila para mudar a direção do fluxo de ar. Se pressionar novamente, a oscilação pára na posição em que estiver.

Para desativar o modo "SMART" pressione o botão MODE.

3.5 Para utilizar o modo "TIME"

Você deve utilizar o modo "TIME" para:

- Definir um tempo para ligar quando o aparelho estiver desligado.
- Definir um tempo para desligar quando o aparelho estiver em funcionamento.

IMPORTANTE:

- Tempo para ligar e o tempo para desligar não podem ser definidos ao mesmo tempo.
- O ambiente pode não atingir a temperatura pretendida no espaço de tempo predefinido; isto depende das dimensões e da temperatura do ambiente.

3.5.1 Para definir um tempo para ligar

1. Defina o modo de funcionamento, a temperatura e a velocidade do ar desejada, em seguida, pressione o botão . A letra "h" começa a piscar no visor.

2. Para definir o tempo para ligar, aponte o controle remoto para o receptor de sinal da unidade interna e pressione o botão  ou  quando a letra "h" começar a piscar. Selecione o tempo desejado e, em seguida, pressione o botão "TIME" novamente. Ouve-se um sinal sonoro, o indicador  do timer no painel digital acende-se e a letra "h" pára de piscar no controle remoto. O visor do controle remoto mostra o tempo restante em contagem regressiva.

IMPORTANTE:

- Se o tempo pretendido for até 10 horas, ao pressionar o botão  ou , o tempo definido aumenta ou diminui de meia em meia hora.
- Se o tempo pretendido ultrapassar 10 horas, ao pressionar o botão  ou , o tempo definido aumenta ou diminui de hora em hora.
- O tempo que pode ser definido para o modo "TIME" pode variar de 30 minutos a 24 horas.

3. Para cancelar o modo "TIME", pressione novamente o botão . Ouve-se um sinal sonoro e o indicador  do timer na unidade interna apaga-se.

3.5.2 Para definir um tempo para desligar

1. Depois que você ligar o Condicionador de Ar, pressione o botão . A letra "h" começa a piscar no visor do controle remoto.

2. Para definir o tempo para desligar, aponte o controle remoto para o receptor de sinal da unidade interna e pressione o botão  ou  quando a letra "h" começar a piscar. Selecione o tempo desejado e, em seguida, pressione o botão "TIME" novamente. Ouve-se um sinal sonoro, o indicador  do timer no painel digital acende-se e a letra "h" pára de piscar no controle remoto. O visor do controle remoto mostra o tempo restante em contagem regressiva.

IMPORTANTE:

- Se o tempo pretendido for até 10 horas, ao pressionar o botão  ou , o tempo definido aumenta ou diminui de meia em meia hora.
- Se o tempo pretendido ultrapassar 10 horas, ao pressionar o botão  ou , o tempo definido aumenta ou diminui de hora em hora.
- O tempo que pode ser definido para o modo "TIME" pode variar de 30 minutos a 24 horas.

3. Para cancelar o modo "TIME", pressione novamente o botão . Ouve-se um sinal sonoro e o indicador do timer na unidade interna apaga-se.

3.6 Para utilizar o modo "JET"

O modo "JET" proporciona um resfriamento rápido do ambiente. O Condicionador de Ar funciona na velocidade "ALTA" de ventilação, mudando automaticamente a temperatura definida para 18°C. Quando se usa o modo "JET", aparecem apenas dois símbolos no visor do controle remoto ("REFRIGERAÇÃO" e "VENTILAÇÃO"). O modo "JET" não permite ajuste.

Para ligar o modo "JET", pressione a tecla .

Para cancelar o modo "JET", pressione qualquer um dos botões ("JET", "MODE", "FAN" "LIGA/DESLIGA" ou os botões de ajuste de temperatura) e o produto volta a funcionar no modo em que estava anteriormente.

NOTAS: • O modo "JET" pode ser acionado tanto quando o aparelho está em funcionamento, quanto para ligá-lo.

- No modo "JET", é possível definir a direção do fluxo de ar e o tempo do modo "TIME".
- Os botões "SLEEP" e "SMART" não estão disponíveis no modo "JET".

3.7 Para utilizar o modo "SLEEP"

O modo "SLEEP" pode ser definido nos modos "RESFRIAMENTO" ou "AQUECIMENTO". Esta função lhe oferece um ambiente mais confortável para dormir.

Durante o sono o metabolismo humano desacelera e muitas pessoas acordam com frio ou com calor, já que a situação de conforto requerida é diferente do momento em que a pessoa foi deitar.

1. Selecione o modo de operação (RESFRIAMENTO ou AQUECIMENTO) e a temperatura desejada .

2. Pressione o botão **SLEEP** para ativar ou desativar o modo "SLEEP".

Ao ativar o modo "SLEEP" o indicador  acenderá no painel digital do produto e o indicador  no visor do controle remoto.

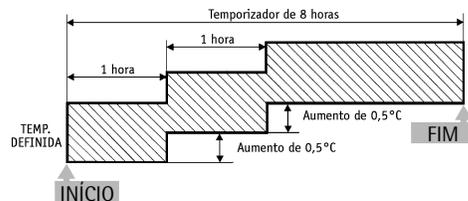
No modo "SLEEP":

- O aparelho desligará automaticamente 8 horas depois do acionamento da função.
- A ventilação é automaticamente regulada para a velocidade mínima.
- No modo "RESFRIAMENTO": a temperatura definida sobe 1° C após duas horas e depois permanece constante até o desligamento.
- No modo "AQUECIMENTO": a temperatura definida diminui 3° C após 3 horas e depois permanece constante até o desligamento.

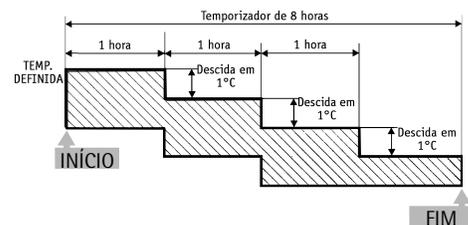
*: No modo "RESFRIAMENTO", se a temperatura ambiente for igual ou superior a 26°C, a temperatura definida não se altera.

**: O modo "AQUECIMENTO" NÃO está disponível nos modelos frio.

RESFRIAMENTO



AQUECIMENTO





4. Manutenção

! ADVERTÊNCIA



Risco de Choque Elétrico

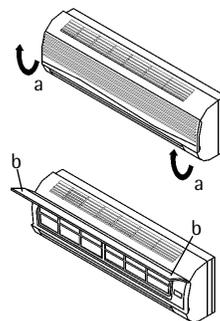
Retire o plugue da tomada ou desligue o disjuntor antes de realizar qualquer serviço de instalação, limpeza ou manutenção.

Recoloque todas as partes antes de ligar o produto.

Não seguir essa instrução pode ocasionar risco de vida, incêndio ou choque elétrico.

4.1 Limpeza do painel frontal

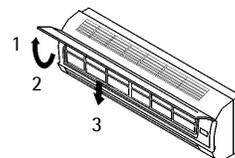
1. Desligue o aparelho e retire o plugue da tomada ou desligue o disjuntor do circuito de alimentação do produto.
2. Para remover o painel frontal, puxe-o para fora como indicado na figura (a).
3. Limpe com um pano macio e seco. Use água morna (abaixo de 48 °C), para limpar o aparelho se estiver muito sujo.
4. Nunca use substâncias voláteis, tais como gasolina ou polímero, para limpar o aparelho.
5. Nunca jogue água para dentro da unidade interna.
6. Volte a montar e feche o painel frontal empurrando-o para baixo como indicado na figura (b).



4.2 Limpeza do filtro de ar

É necessário limpar o filtro de ar após 240 h de uso ou de duas em duas semanas, se o ambiente for extremamente empoeirado.

1. Desligue o aparelho e abra o painel frontal.
2. Pressione ligeiramente a trava do filtro de ar, para que este se desencaixe.
3. Segure e puxe o filtro para fora e retire a sujeira com um aspirador de pó. Se a sujeira for evidente, limpe-o com água morna e detergente neutro. Após a limpeza seque-o à sombra.
4. Reinstale o filtro de ar.
5. Feche o painel novamente.



IMPORTANTE:

Faça a limpeza do filtro de ar uma vez por semana caso o condicionador de ar funcione em ambientes empoeirados.



5. Dicas

5.1 Consumo de energia

- No verão mantenha as persianas ou cortinas fechadas, evitando que a luz do sol entre diretamente no ambiente. No inverno a situação se inverte. Lembre-se que no verão, quanto mais você quiser reduzir a temperatura ambiente, maior será o consumo de energia. No inverno, ao contrário, quanto mais elevar a temperatura desejada do ambiente, maior será o consumo de energia.
- **Nunca mude da função resfriar imediatamente para a função aquecer ou vice-versa. Desligue o aparelho e aguarde pelo menos 3 minutos antes de ligá-lo novamente, para equalizar as pressões.**
- Evite ao máximo a abertura de portas e janelas para manter o ar climatizado no ambiente.

5.2 Cuide de sua saúde

- Mantenha a temperatura do ambiente agradável, tomando cuidado ao ajustar a temperatura em locais ocupados por crianças ou idosos.
- Não exponha o corpo diretamente ao fluxo de ar por longos períodos.
- Instale o condicionador de ar num local que possa suportar o seu peso, para que o funcionamento seja mais silencioso.
- Instale a unidade externa num local onde o ar liberado e o ruído de funcionamento não incomodem os seus vizinhos.
- Não coloque obstáculos ou objetos em frente a saída de ar da unidade externa, já que isso pode afetar o funcionamento do condicionador de ar e aumentar o nível do ruído.

5.3 Cuide do seu produto

1. Antes de qualquer manutenção ou limpeza, retire o plugue da tomada.
2. Não opere o condicionador de ar sem o filtro, porque poderá ocorrer acúmulo de poeira nos componentes internos, prejudicando o funcionamento.
3. Nunca utilize um pedaço de fio ou arame no lugar do fusível. Procure utilizar fusíveis de efeito retardado ou disjuntores termo magnéticos.
4. Use uma fonte de alimentação adequada, de acordo com os requisitos na etiqueta de identificação do produto. Não use extensões ou benjamins para a ligação à rede elétrica e nem faça emendas no cabo de alimentação. Essas práticas acarretam riscos de danos aos produtos ou podem até mesmo provocar incêndio.
5. A instalação do aparelho bem como o aterramento deve ser executada por um profissional qualificado.

6. Não insira objetos entre as aletas (direcionadores na saída de ar) do aparelho. Estes podem tocar partes em movimento, podendo danificar o produto.
7. Nunca obstrua a entrada ou saída de ar do aparelho. Isto causa baixo rendimento, aumenta o consumo de energia e ocasiona operação irregular.
8. Evite expor o controle remoto a condições extremas de calor e umidade.
9. Mantenha as crianças afastadas do aparelho.
10. Desligue o aparelho rapidamente e contate a Rede de Serviços se:
 - O disjuntor cai ou o fusível queima freqüentemente.
 - A água ou objetos estranhos entrarem acidentalmente no aparelho.
 - Houver ruídos anormais durante a operação do condicionador de ar.
11. O condicionador de ar não é indicado para usos como: secar roupas ou preservar alimentos.
12. Quando o aparelho for permanecer desligado por um longo período, retire o plugue da tomada
13. Se o condicionador de ar for instalado na cozinha, evite que o fluxo de ar seja direcionado diretamente para o fogão pois isso pode prejudicar o rendimento de seu aparelho.
14. Não coloque quaisquer objetos sobre a unidade externa.

NOTA: Os danos causados pelo não cumprimento das instruções contidas neste manual são de sua responsabilidade.



6. Medidas de descarte

6.1 Informação Ambiental

6.1.1 Embalagem

A Consul procura em seus projetos utilizar embalagens, cujas partes sejam de fácil separação, bem como de materiais recicláveis. Portanto, as peças de embalagens, calços de EPS (poliestileno expandido) e sacos plásticos, separados de outros detritos, devem ter seu descarte de maneira consciente, sendo destinados preferencialmente a recicladores, uma vez que a embalagem não é biodegradável. Quando lançados no solo, o tempo de decomposição é indeterminado para a embalagem de EPS, cerca de 6 meses para o encarte de papelão e de até 450 anos para o plástico da embalagem.

Os materiais que compõem a embalagem deste produto são recicláveis, o descarte destinado a lixões e aterros sanitários contribuem para a poluição do solo, além de ser um desperdício a ocupação de grandes terrenos com este tipo de resíduo.

Onde os materiais da embalagem podem ser utilizados

O EPS pode substituir a pedra britada na fabricação de concreto leve (mistura de cimento, areia, cola e EPS).

O EPS moído também pode ser aproveitado na aeração de solo em parques e jardins, já que facilita a retenção de umidade e mantém a temperatura do solo.

Tanto o papelão quanto o plástico podem ser reutilizados se reciclados.

6.1.2 Produto

Este produto foi construído com materiais que podem ser reciclados e/ou reutilizados. Então, ao se desfazer do mesmo, procure companhias especializadas em desmontá-lo corretamente.

6.1.3 Descarte

Ao descartar este produto, no final de sua vida útil, solicitamos que seja observado a legislação local existente vigente em sua região, para que desta forma, se faça o descarte da maneira mais correta possível.

6.1.4 Pilhas

As pilhas fornecidas com os Condicionadores de Ar Split Consul não causam danos ao meio ambiente por estarem de acordo com os limites especificados na resolução CONAMA N257 de 30/06/99, portanto, podem ser descartadas no lixo doméstico.



7. Soluções para a maioria dos problemas

Antes de chamar a Rede de Serviços, faça uma verificação prévia, consultando a tabela a seguir

PROBLEMA	VERIFIQUE
O Condicionador de ar não funciona	<ul style="list-style-type: none">• Se a energia ou tensão da rede elétrica estão de acordo com as especificações do produto• Se o cabo de alimentação está ligado na tomada• Se o disjuntor está ligado ou se o fusível da instalação não está queimado• Se as pilhas do controle remoto são novas e se foram colocadas corretamente
O Condicionador de ar não esfria ou aquece com eficiência	<ul style="list-style-type: none">• Se o filtro de ar está limpo• Se portas ou janelas estão fechadas• Se o fluxo de ar não está obstruído• Se o ambiente está diretamente exposto a luz solar. Neste caso, recomendamos fechar cortinas ou persianas• Se houve queda ou sobrecarga momentânea na rede elétrica• Se a temperatura programada no aparelho está adequada• Se o cálculo de carga térmica foi feito adequadamente para o ambiente em que o aparelho foi instalado.
Controle ineficaz	<ul style="list-style-type: none">• Se houver uma forte interferência (de uma descarga excessiva de eletricidade estática, anomalia da tensão de alimentação), o funcionamento será anormal. Neste caso, retire o plugue da tomada e volte a colocá-lo 2-3 segundos depois.
Não funciona imediatamente	<ul style="list-style-type: none">• Mudou o modo durante o funcionamento, poderá haver um atraso de 3 minutos.
Cheiro estranho	<ul style="list-style-type: none">• Este cheiro pode vir de outra fonte, como a mobília.
Ruído de água	<ul style="list-style-type: none">• Provocado pelo fluxo do refrigerante no condicionador de ar. Não é uma avaria.
Pode ouvir-se ruídos como "pequenos estalos"	<ul style="list-style-type: none">• Provocado pela expansão ou contração do painel frontal devido a mudança de temperatura, não é uma avaria.
Spray de umidade na saída de ar	<ul style="list-style-type: none">• A umidade aparece quando a temperatura da sala se torna muito fria durante o funcionamento no modo "RESFRIAMENTO" ou "DESUMIDIFICAÇÃO".
O indicador de funcionamento piscando e ventilador da unidade interna parado	<ul style="list-style-type: none">• A unidade passa do modo "AQUECIMENTO" para descongelamento da unidade externa. O indicador apagará em 10 minutos e o produto retornará ao modo "AQUECIMENTO"



8. Dados técnicos

Unidades Internas	2x CBA09ABBNA	2x CBC09ABBNA	2x CBA12ABBNA	2x CBC12ABBNA
Unidade Externa	CBB18ABBNA	CBD18ABBNA	CBB24ABBNA	CBD24ABBNA
Capacidade de refrigeração kW (BTU/h)	2 x 2,64 (2 x 9000)	2 x 2,64 (2 x 9000)	2 x 3,51 (2 x 12000)	2 x 3,51 (2 x 12000)
Ciclo	FRIO	REVERSO	FRIO	REVERSO
Voltagem (V~/)Fases	220/1	220/1	220/1	220/1
Capacidade de aquecimento kW (BTU/h)		2 x 2,64 (2 x 9000)		2 x 3,51 (2 x 12000)
Potência (W)	1794	1794	2539	2539
Corrente - Frio (A)	8,8	8,8	12,4	12,4
Vazão de ar (m³/h)	2x 460	2x 460	2x 550	2x 550
Peso da unidade interna (kg)	10	10	10	10
Peso da unidade externa (kg)	56	60	70	75
Eficiência energética COP (W/W)	2,94	2,94	2,77	2,77
Dimensões (LxAxP) unidade interna (mm)	818x270x192	818x270x192	818x270x192	818x270x192
Dimensões (LxAxP) unidade externa (mm)	832x702x380	832x702x380	890x793x414	890x793x414
Compressor	Rotativo	Rotativo	Rotativo	Rotativo
Frequência (Hz)	60	60	60	60
Disjuntor (A)	20	20	20	20

Obs: A critério da fábrica e tendo em vista o aperfeiçoamento do produto, as características e informações aqui constantes poderão ser alteradas a qualquer momento, sem prévio aviso.

9. Garantia

Os modelos de Condicionadores de Ar Consul Dual Split 2 x 9000 BTU/h e 2 x 12000 BTU/h possuem garantia contra defeitos de fabricação pelo prazo de 36 meses, contados a partir da data da emissão da Nota Fiscal ou da entrega do produto, ao primeiro adquirente, sendo:

- Os 03 (três) primeiros meses - garantia legal;
- Os 33 (trinta e três) últimos meses - garantia especial, concedida pela Whirlpool S.A.;

A garantia compreende a substituição de peças e mão-de-obra no reparo de defeitos devidamente constatados, pelo fabricante ou pela Rede de Serviços Consul, como sendo de fabricação.

Durante o período de vigência da garantia, o produto terá assistência técnica da Central de Relacionamento Consul.

Apenas a Rede de Serviços Consul, a Whirlpool S.A., ou à quem ela indicar, serão responsáveis pela constatação de defeitos e execução de reparos dentro do prazo de garantia. Neste caso, se defeitos constatados durante o prazo de garantia forem de fabricação, o fabricante se obriga a trocar as peças e/ou assistir gratuitamente o seu produto a partir da data da chamada.

As garantias legal e/ou especial ficam automaticamente invalidadas se:

- Não forem observadas as orientações e recomendações do Manual do Consumidor quanto a utilização do produto;
- Na instalação do produto não forem observadas

as especificações e recomendações do Manual do Consumidor quanto às condições para instalação do produto, tais como, nivelamento do produto, adequação do local para instalação, tensão elétrica compatível com o produto, etc;

- Tenha ocorrido mau uso, uso inadequado ou se o produto tiver sofrido alterações ou modificações estéticas e/ou funcionais, bem como, tiver sido realizado conserto por pessoas ou entidades não credenciadas pela Whirlpool S.A.;
- Houver sinais de violação do produto, remoção e/ou adulteração do número de série ou da etiqueta de identificação do produto.
- Houver a queima do compressor provocada por problemas na rede elétrica ou tensão inadequada;
- Produto ligado diferente do informado neste manual, com comandos a distância ou outra forma que altere sua característica original;

As garantias legal e/ou especial não cobrem:

- Despesas decorrentes e conseqüentes de instalação de peças e acessórios que não pertençam ao produto, mesmo aqueles comercializados pela Whirlpool S.A., salvo os especificados para cada modelo no Manual do Consumidor;
- Despesas com mão-de-obra, materiais, peças e adaptações necessárias à preparação do local para instalação do produto;
- Transporte do produto até o local de instalação.
- Falhas no funcionamento do produto decor-

rentes da falta de fornecimento ou problemas e/ou insuficiência no fornecimento de energia elétrica, tais como: oscilações de energia elétrica superiores ao estabelecido no Manual do Consumidor;

- Serviços e/ou despesas de manutenção e/ou limpeza do produto;
- Falhas no funcionamento normal do produto decorrentes da falta de limpeza e excesso de resíduos, ou ainda, decorrentes da existência de objetos em seu interior, estranhos ao seu funcionamento e finalidade de utilização;
- Produtos ou peças que tenham sido danificados em consequência de remoção, manuseio, quedas ou atos e efeitos decorrentes da natureza, tais como relâmpago, chuva, inundação, etc.;
- Problemas de oxidação/ferrugem causados pelos seguinte fatores:
 - Instalação em ambientes de alta concentração salina tais como regiões litorâneas;
 - Instalações em ambientes onde o produto esteja exposto a outros produtos químicos ácidos ou alcalinos que possam agredir a pintura do mesmo;
 - Utilização de produtos químicos inadequados para limpeza.

A garantia especial não cobre:

- Reposição de carga de gás e peças que apresentem desgaste natural com o uso do aparelho, como filtros e pilhas
- Deslocamentos para atendimentos de produtos instalados fora da área de cobertura da Rede de Serviços Consul, o qual poderá cobrar taxa de locomoção do técnico, pre-

viamente aprovada pelo consumidor;

- Esta garantia fica inválida se na instalação ou utilização não forem observadas as especificações e recomendações contidas no Manual e se houver sinais de violação do produto ou adulteração de sua identificação ou alteração de suas características originais, se durante o período de garantia do produto a manutenção do mesmo for feito por um serviço “não autorizado Consul”.

Considerações Gerais:

A Whirlpool S.A. não autoriza nenhuma pessoa ou entidade a assumir em seu nome, qualquer outra responsabilidade relativa à garantia de seus produtos além das aqui explicitadas.

A Whirlpool S.A. reserva-se o direito de alterar características gerais, técnicas e estéticas de seus produtos, sem aviso prévio.

Este Termo de Garantia é válido para produtos vendidos e instalados no território brasileiro. Para a sua tranquilidade, preserve e mantenha este Manual com o Termo de Garantia e Nota Fiscal de Compra do produto sempre à mão.

Whirlpool S.A.

Unidade de Eletrodomésticos

Atendimento ao Consumidor:

Rua Olympia Semeraro nº 675

Jardim Santa Emília - São Paulo/SP

CEP 04183-901 - Caixa Postal 5171

Capitais e Regiões Metropolitanas,

ligue: (11) 3003-0777

Demais localidades, ligue:

0800 970 0777



Rede de Serviços

Capitais e
regiões metropolitanas:

3003-0777

Demais localidades:

0800 970 0777

www.consul.com.br

**PRODUZIDO NO
PÓLO INDUSTRIAL
DE MANAUS**



CONHEÇA A AMAZÔNIA