MANUAL DO CONSUMIDOR





CONDICIONADOR DE AR AIR MASTER

Acesse o site www.consul.com.br para ter acesso às informações atualizadas sobre a nossa rede de assistência técnica ou ligue no nosso Call Center:

3003 --0777 (capitais e regiões metropolitanas) ou

 $0800 - 970 - 0777 \ (\text{demais localidades}).$

. Com isso, você terá fácil acesso à Assistência Técnica mais próxima de sua residência.





A sua segurança e a de terceiros é muito importante.

. Este aparelho não se destina à utilização por pessoas (inclusive crianças) com capacidades físicas, sensoriais ou mentais reduzidas, ou por pessoas com falta de experiência e conhecimento, a menos que tenham recebido instruções referentes à utilização do aparelho ou estejam sob a supervisão de uma pessoa responsável pela sua segurança.

Recomenda-se que as crianças sejam vigiadas para assegurar que elas não estejam brincando com o aparelho.



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 "ADVERTÊNCIA".

ADVERTÊNCIA

Existe risco de você perder a vida ou de ocorrerem danos graves se as instruções não forem seguidas Este manual e o seu produto têm muitas mensagens importantes de segurança.

Sempre leia e siga as mensagens de segurança.

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.

Instruções importantes de segurança

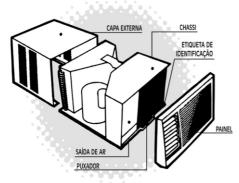
Advertência: Para reduzir o risco de incêndio, choque elétrico ou ferimentos, quando usar o seu Condicionador de Ar, siga estas precauções básicas:

- Não use adaptadores ou T's.
- Não use extensões.
- Retire o pluque da tomada antes de limpar ou consertar o produto.
- Após a limpeza ou manutenção, recoloque todos os componentes antes de ligar o produto.
- Use produtos de limpeza que não sejam inflamáveis.
- · Use duas ou mais pessoas para mover e instalar o produto.

Fique atento para estas instruções.



1.1 CONHECENDO O CONDICIONADOR DE AR PRINCIPAIS COMPONENTES



IMPORTANTE

Antes de ligar o aparelho verifique se o seu disjuntor tem o mesmo valor do indicado na etiqueta do produto ou na contra capa deste manual.

IMPORTANTE! Antes de instalar o Condicionador de Ar verifique se o produto é adequado ao tamanho e condições do ambiente. Consulte o vendedor ou o site da Consul www.consul.com.br para maiores informações. Se o produto não for adequado ao ambiente, apresentará desempenho inadequado.

1.2 SEQÜÊNCIA DE INSTALAÇÃO

A sequência de instalação do Condicionador de Ar deve ser:

- 1. Instalar a capa externa:
- 2. Introduzir o chassi na capa externa;
- 3. Colocar o painel.

CERTO



lavendo mais de um Condicionador de Ar no mesmo ambiente, fluxo de ar de um não deve incidir no do outro.

1.4 ONDE DEVO INSTALAR?

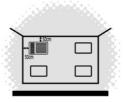
ESCOLHA O LUGAR

Na parede, janela ou vitrô, seguindo as medidas:

O ideal é de 1,5 a 1,8m de altura em relação ao piso.



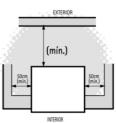
Mantenha sempre um afastamento de no mínimo 50cm de qualquer canto do ambiente. Verifique se o afastamento do lado direito é suficiente para permitir a retirada do filtro de ar.



IMPORTANTE! O uso de caixas de fibra para proteção externa não é recomendado, pois não libera totalmente o ar quente, o que reduz a capacidade e aumenta o ruído do aparelho. O caixilho ou caixa de concreto não acompanham o produto e devem estar adquiridos em lojas especializadas. Observar os requisitos descritos neste manual.

NOTA: A instalação só deve ser efetuada pela Rede de Serviços Consul ou um especialista de acordo com as normas nacionais relativas à ligação elétrica (NBR5410) e de refrigeração (NBR6675)

Do lado de fora, as paredes devem estar a uma distância mínima (veja o desenho acima) do Condicionador do Ar, não podendo enclausurar a parte externa do aparelho.



Para instalação dos produtos retire os dois parafusos localizados nas laterais da capa externa, estes parafusos servem exclusivamente para o transporte do produto portanto não é necessário recolocá-los.

1.3 A MELHOR POSIÇÃO





Sempre que possível, posicione o aparelho no sentido distância do ambiente onde será instalado.





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

A 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 morte, incêndio ou choque elétrico.

Verifique se a capacidade de seu Condicionador de Ar está adequada ao ambiente onde será instalado (valores em kW/(BTU/h).

Confira se este Consul é ideal para o seu ambiente.			Sol o dia todo ou pela tarde	Sol pela manhã	Sombra o dia todo
\bigcap		Andar térreo	4,40 (15000)	3,52 (12000)	2,93 (10000)
	até	Sob telhado convencional		5,27 (18000)	4,40 (15000)
	20m2	Sob Lage	6,15 (21000)	5,27 (18000)	5,27 (18000)
		Andar intermediário	4,40 (15000)	4,40 (15000)	3,52 (12000)
		Andar térreo	4,40 (15000)	3,52 (12000)	3,52 (12000)
	20m2 até	Sob telhado convencional	5,27 (18000)	5,27 (18000)	4,40 (15000)
	25m2	Sob Lage	6,15 (21000)	6,15 (21000)	5,27 (18000)
		Andar intermediário	4,40 (15000)	4,40 (15000)	3,52 (12000)
		Andar térreo	4,40 (15000)	4,40 (15000)	3,52 (12000)
Área	25m2 até	Sob telhado convencional	6,15 (21000)	6,15 (21000)	5,27 (18000)
Áre	30m2	Sob Lage	8,79 (30000)	8,79 (30000)	6,15 (21000)
		Andar intermediário	5,27 (18000)	4,40 (15000)	4,40 (15000)
		Andar térreo	4,40 (15000)	4,40 (15000)	3,52 (12000)
	35m2 até	Sob telhado convencional	8,79 (30000)	8,79 (30000)	6,15 (21000)
	40m2	Sob Lage	8,79 (30000)	8,79 (30000)	8,79 (30000)
		Andar intermediário	5,27 (18000)	5,27 (18000)	4,40 (15000)
		Andar térreo	5,27 (18000)	4,40 (15000)	4,40 (15000)
	40m2 até	Sob telhado convencional		8,79 (30000)	8,79 (30000)
	50m2	Sob Lage	8,79 (30000)	8,79 (30000)	8,79 (30000)
		Andar intermediário	6,15 (21000)	5,27 (18000)	5,27 (18000)

Esta tabela é apenas um guia para o cálculo de carga térmica e considera 5 pessoas em um local de até 3m de altura, com equipamentos elétricos e luzes totalizando 700W de potência, e uma área janelas de 3,6m2. Os valores da tabela podem variar de acordo com os objetos e pessoas presentes no ambiente. Para um cálculo mais preciso, consulte o site www.consul.com.br ou procure um vendedor.

1.4 FIXAÇÃO

▲ 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.

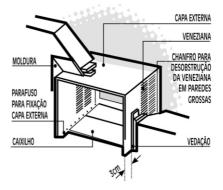
INSTALAÇÃO NA PAREDE

- a. Escolher entre caixilho de madeira e caixa de concreto para a fixação.
- Fazer a abertura na parede em local livre de pilares, vigas, canalizações de água e eletrodutos, com as seguintes medidas:
- Deixar tacos de madeira para parafusar o caixilho.

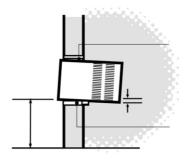


- Montar o caixilho com as seguintes medidas internas:
- A = 45,5cm
 B = 68cm
 C = 30cm

 Obs.: espessura da madeira 2,5cm.
- d. Se optar por caixa de concreto, a mesma vem pronta do fabricante e deve ter aberturas laterias. Basta fixar o aparelho na caixa de concreto. Aconselha-se apoiar o aparelho em calços de borracha para absorver vibrações.
- e. Montar conforme a figura e fixar a capa no caixilho com parafuso para madeira. Nunca chumbar com argamassa.



- f. Colocar vedação entre o produto e o caixilho de madeira.
- Se for caixa de concreto, vedar até os limites das venezianas laterais.



IMPORTANTE! É importante lembrar que só irá pingar pelo dreno o excesso de água, pois ela será primeiramente utilizada para resfriar o trocador de calor externo (condensador), aumentando o rendimento do produto e diminuindo o consumo de energia.

h. Em paredes espessas, que obstruam as venezianas, deve-se fazer chanfros de 45º desde o limite do caixilho até a face externa da parede.

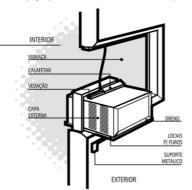


 Em situações onde a circulação de ar seja dificultada, consulte uma Rede de Sōrviços Consul antes de instalar o aparelho.

INSTALAÇÃO EM JANELA

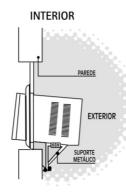
- Apoiar o aparelho sobre o peitoral da janela sempre a. que possível, utilizando suportes de ferro.
- Seguir as mesmas instruções para instalação na parede, mas com um caixilho de menor profundidade.

Vedar muito bem entre o Condicionador de Ar e a
Janela, remontando o vidro, previamente recortado,
no espaço que sobra, em torno da frente do aparelho.

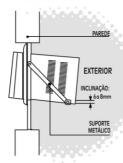


INSTALAÇÃO EM VITRÔ

- a. Escolha o suporte e evite fixá-lo na própria esquadria. Fixe-o na parede, evitando qualquer contato entre o condicionador de ar e o vitrô.
- b. Apóie o aparelho sobre calcos de borracha.
- Para melhor vedação e acabamento, use arremates plásticos no vidro.



INTERIOR



FINALIZANDO A INSTALAÇÃO

Verifique se a voltagem da rede elétrica de sua residência é a mesma da indicada no cabo de alimentação, antes de conectar o produto à tomada.

ADVERTENCE



Perigo de Choque Elétrico

Retire o plugue da tomada antes de abrir o produto ou retirar o painel frontal.

Não utilize o plugue (cordão de alimentação) para ligar e desligar o produto.

Ligue o Condicionador de Ar a uma tomada três pinos com aterramento efetivo.

Não use adaptadores.

Não use extensões.

Não remova o terminal de aterramento.

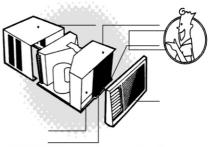
Não seguir essas instruções pode resultar em morte, incêndio ou choque elétrico.

1.5 INSTALAÇÃO ELÉTRICA

COMO LIGAR À REDE ELÉTRICA?

IMPORTANTE! Verifique na etiqueta de identificação ou na própria etiqueta do cabo de alimentação, se a tensão do condicionador de ar coincide com a da rede elétrica que o irá alimentar.

- 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 cabo de alimentação estiver danificado ele deve ser substituído pelo Serviço Autorizado ou pessoa qualificada a fim de evitar riscos de acidente.



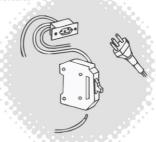
IMPORTANTE!: Antes de ligar o aparelho verifique se o seu disjuntor tem o mesmo valor do indicado na etiqueta do produto ou na contra capa deste manual.

Verifique na tabela abaixo a bitola e o comprimento máximo do fio mais adequados para o seu caso:

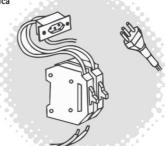
	TABELA BITOLA DO FIO:				
Tensão	Corrente	Bitola do fio mm2			
(V)	(A)	2,5	4,0	6,0	10,0
	(Distância máxima m)				
220	6,5	50	80	120	200
220	8,0	40	65	100	165
220	10,0	30	55	80	130
220	13,0	25	40	60	95
220	19,0	15	25	40	70

Rede elétrica

monofásica



Rede Elétrica Bifásica



TOMADAS

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

Tomada recomendada

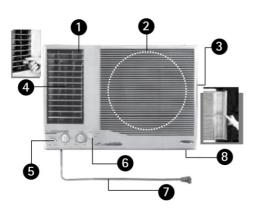
- ek•••
- O disjuntor de proteção da rede elétrica deve ser exclusivo para o Condicionador de Ar
- Utilize a tomada tripolar própria e rede elétrica dotada de fio terra com bitola igual a dos condutores fase.
- Use disjuntores de boa qualidade e do tipo termomagnético conforme especificação na etiqueta de identificação do Condicionador de Ar ou na tabela de dados Técnicos.

- 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.
- De nenhuma maneira conecte o produto à rede elétrica se o painel não estiver colocado, afim de evitar 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.





- SAÍDA DE AR Com suas aletas, direciona o fluxo de ar para qualquer direção.
- ENTRADA DE AR Precisa estar totalmente desobstruída.
- FILTRO DE AR FILINO DE AN Limpe-o semanalmente. Nunca ligue o aparelho sem o filtro. Obs: Desligue o aparelho antes de retirar o filtro.
- **ALETAS VERTICAIS** Não as direcione totalmente para a direita, pois o ar retornará ao aparelho, reduzindo a eficiência térmica.
- PAINEL DE CONTROLE Controla o modo de funcionamento e a temperatura. Varia conforme o modelo.
- **EXAUSTÃO** Permite a renovação do ar ambiente (modelos 10 a 30K). (exclusivo para o modelo 30K)
- O CABO DE ALIMENTAÇÃO Verifique a voltagem antes de ligar.
- 8 ETIQUETA DE IDENTIFICAÇÃO Fixada no chassis do produto.



FUNCIONAMENTO - CICLO FRIO

PARA VENTILAR

Gire o botão seletor no sentido horário até a posição ventilar e escolha entre as velocidades máxima ou mínima no botão ventilação.

PARA RESFRIAR

- Ao ligar o produto, coloque o seletor na posição
 - + FRIO, girando no sentido horário;



- Aguarde até o ambiente ficar numa temperatura agradável;
- Para manter o ambiente nesta temperatura, gire lentamente o seletor para posição CONFORTO_indicada na figura ao lado.



EXAUSTÃO (Exclusivo 30K)

- Para uma maior renovação do ar, mantenha a exaustão aberta.
- Para obter o rendimento máximo do aparelho mantenha a exaustão fechada.



VENTILAÇÃO

Seleciona a velocidade de saída do ar como alta (máxima) ou baixa (mínima.)



SELETOR

Desliga ou liga o aparelho em um dos modos de operação: Ventilar ou resfriar.



EXAUSTÃO (Exclusivo 30K) Aberta, o aparelho usa uma parte do ar exterior, renovando o ar ambiente.

Fechada, o rendimento é máximo, pois somente o ar do ambiente é processado.

FUNCIONAMENTO - CICLO QUENTE/FRIO

Escolha da operação

Selecione o modo de operação (ventilar, aquecer ou resfriar) no botão seletor.

Selecione a temperatura

Ao ligar o produto, coloque o termostato na posição máxima para resfriar ou aquecer, conforme o caso; Aguarde até o ambiente ficar numa temperatura agradável:

Para manter o ambiente nesta temperatura, gire lentamente o seletor para posição indicada na figura ao lado quando o compressor será desligado.



Defina a velocidade

Selecione a ventilação alta ou baixa no botão ventilação.

Defina a opção de exaustão (Exclusivo 30K) Aberta, usa uma parte do ar exterior, renovando o ar ambiente. Fechada, aproveita o rendimento máximo do

aparelho, pois somente o ar do ambiente é processado.

Observação:

O seu aparelho possui um sistema para amenizar o congelamento do trocador de calor externo, garantindo sempre um ótimo desempenho. Em dias muito frios, com o aparelho na função aquecer, o ventilador desliga automaticamente por cerca de 5 minutos, o que é perfeitamente normal.



VENTILAÇÃO

Seleciona a velocidade de saída do ar como alta (máxima) ou baixa (mínima).



SELETOR

Desliga ou liga o aparelho em um dos modos de operação: Ventilar, resfriar ou aquecer.



TERMOSTATO

Mantém a temperatura ambiente dentro da faixa selecionada.



EXAUSTÃO (Exclusivo 30K) Aberta, o aparelho usa uma parte do ar exterior, renovando o ar ambiente.

Fechada, o rendimento é máximo. pois somente o ar do ambiente é processado.



CONDIÇÕES DE OPERAÇÃO

O Condicionador de Ar foi projetado para operar dentro das seguintes condições de tensão, temperaturas e umidade relativa:

Tensão		
nominal	mínimo	máximo
127V	105V	135V
220V	198V	242V

Temperatura externa

ciclo frio	temp. máx. 43°C
ciclo quente	temp. mín. 5°C(*)

(*) Caso o seu aparelho possua ciclo quente e frio.

IMPORTANTE! Temperaturas baixas provocam congelamentos frequentes do trocador de calor externo, reduzindo o desempenho do aparelho. Aconselha-se interromper sua utilização quando a temperatura externa estiver abaixo de 5°C.

Temperatura interna

ciclo frio	temp. mín. 18°C
ciclo quente	temp. máx. 32°C

IMPORTANTE! Evite operar o aparelho em resfriamento quando a temperatura interna for menor que 18°C. Isto pode provocar formação de gelo no trocador de calor interno, prejudicando o rendimento do aparelho. Somente para aparelhos com ciclo frio.

IMPORTANTE! Não é recomendável a utilização de condicionadores de ar em temperaturas inferiores a 5°C e superiores a 43°C.

UMIDADE RELATIVA

Quando o Condicionador de Ar operar por longo período de tempo em umidades relativas superiores a 80%, poderá ocorrer formação de gotas de água no painel frontal até reduzir a umidade do ambiente.

DISTRIBUIÇÃO DO AR

Ajuste a direção das aletas verticais e horizontais para orientar o fluxo de ar e deixar o ambiente em uma temperatura uniforme. Cuide para não fechá-las demais

DIRECIONANDO O FLUXO DE AR

- Ajuste as aletas horizontais para direcionar o fluxo de ar para cima ou para baixo. É com as aletas verticais você pode direcionar o ar para a esquerda ou direita.
- Ao resfriar o ambiente, por exemplo, direcione o ar frio para cima, pois o ar quente sobe e o frio desce.
- Não posicione as aletas totalmente para a direita, evitando que o ar já condicionado retorne diretamente ao aparelho, tornando-o menos eficiente.

DEGELO AUTOMÁTICO

- No funcionamento em ciclo de aquecimento, dependendo da temperatura exterior, é normal ocorrer congelamento da serpentina externa, prejudicando o bom desempenho do Condicionador de Ar.
- Prevendo estas condições, os condicionadores com ciclo de aquecimento possuem uma função especial para degelo.
- Esta função degela rapidamente a serpentina exterior reestabelecendo o pleno funcionamento do Condicionador de Ar
- Durante este breve período de degelo, cerca de cinco (5) minutos, o ventilador deixa de funcionar, o que é perfeitamente normal.
- No entanto, em regiões onde a temperatura externa atinge valores abaixo de 5°C, não é aconselhável a utilização do Condicionador durante estes períodos de baixas temperaturas.



CONSUMO DE ENERGIA

No verão mantenha persianas ou cortinas fechadas, evitando que a luz do sol entre diretamente no ambiente. Lembre-se, que quanto mais você quiser reduzir a temperatura ambiente, maior será o consumo de energia.

- No inverno a situação inverte, quanto mais você quiser elevar a temperatura ambiente, maior será o consumo de energia.
- Nunca mude a função resfriar imediatamente para a aquecer ou vice-versa. Deslique o produto e aquarde pelo menos 3 minutos antes de ligá-lo novamente para equalizar as pressões.

 Para manter o ambiente climatizado, evite ao máximo a abertura de portas e janelas durante o funcionamento do produto.

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.

CUIDE DE SUA SEGURANÇA

- Antes de qualquer manutenção ou limpeza retire o plugue da tomada.
- Nunca opere o Condicionador de Ar sem o filtro. O acúmulo de sujeira poderá prejudicar o funcionamento do Produto.
- Nunca utilize um pedaço de fio ou arame no lugar do fusível. Procure usar fusíveis de efeito retardado ou disjuntores termomagnéticos.
- Não utilize extensões nem faça emendas no cabo de alimentação.
- Não conecte outros produtos na mesma tomada.
- Nunca insira objetos entre as aberturas do produto, pois eles podem tocar em partes elétricas, podendo ocasionar acidentes.

- Nunca obstrua a entrada ou saída de ar do produto. Isto causa baixo rendimento, aumenta consumo de energia e ocasiona operação irregular.
- Mantenha crianças afastadas do produto.
- O Condicionador de Ar não é indicado para usos como: secar roupas ou preservar alimentos.
- Quando o produto permanecer desligado por um longo período, retire o plugue da tomada.
- Para o funcionamento adequado, selecione corretamente o produto que será instalado no ambiente. Em caso de dúvidas, entre em contato com a rede de Serviços Consul.
- Desligue o produto rapidamente e contate a rede de Serviços Consul se:
 - O disjuntor ligado ao produto cair frequentemente ou o fusível ligado ao produto queimar frequentemente:
 - Água ou objetos estranhos entrarem acidentalmente no produto;
 - Houver ruídos anormais durante a operação do Condicionador de Ar.



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



6. Manutenção e Limpeza

Manutenção

MANUTENÇÃO E LIMPEZA

▲ ADVERTÊNCIA



Perigo de Choque Elétrico

Retire o plugue da tomada antes de realizar qualquer serviço de manutenção ou limpeza.

Após limpeza ou manutenção recoloque todos os componentes antes de ligar o produto.

Não seguir essas instruções pode resultar em morte, incêndio ou choque elétrico.

TROCADORES DE CALOR

Os trocadores de calor no interior do produto devem ser limpos ao menos uma vez por ano. Aumente a freqüência em locais onde a concentração de poeira for maior. Neste caso recomendamos que a limpeza seja feita por um serviço autorizado, não sendo coberta pela Garantia.

FILTRO DE AR

- Limpe o filtro de ar pelo menos uma vez por semana e antes ou após um longo período de desuso. Em locais muito empoeirados limpe-o com freqüência ainda maior.
- A eficiência do Condicionador de Ar diminui se o filtro não for limpo freqüentemente, aumentando o consumo de energia e o nível de ruído do produto.
- Retire o filtro de ar puxando-o lateralmente para a direita;
- Retire a sujeira com aspirador de pó ou lave-o com água;



Recoloque o filtro seco da posição inicial.

Nota: O filtro é o unico componente acessível ao público para manutenção.

PAINEL FRONTAL

 Limpe-o com um pano seco e macio ou, em caso de sujeira ou remoção mais difícil, use um pano úmido e sabão neutro.

IMPORTANTE! Não use água acima de 50°C, nem seque o filtro expondo-o diretamente ao calor, pois ele poderá deformar-se; Nunca ligue o Condicionador de Ar sem o filtro, isto poderá resultar em danos ao produto ou redução de sua eficiência.



7. Dados Tecnicos

Dados Técnicos

MODELO	CCR21DBBNA	CCF21DBBNA	CCR30DBBNA	CCF30DBBNA
Capacidade kW (BTU/h)	6,15 (21000)	6,15 (21000)	7,91 (27000)	7,91 (27000)
Ciclo	Reverso	Frio	Reverso	Frio
Tensão (V)	220	220	220	220
Frequëncia (Hz)	60	60	60	60
Potência (W)	2600	2600	3530	3530
Corrente (A)	12,1	12,1	19,1	18,1
Vazão de ar (m³/h)	980	980	980	980
Peso com embalagem (kg)	66	66	90	90
Peso sem embalagem (kg)	61	61	85	85
Compressor	Rotativo	Rotativo	Alternativo	Alternativo
Eficiência energética (COP)	2,82	2,82	2,24	2,24
Disjuntor (A)	20	20	30	30



8. Soluções para os problemas mais freqüêntes o uções

Antes de chamar o serviço autorizado, faça uma verificação prévia, consultando a tabela a seguir:

PROBLEMA	VERIFIQUE
Condicionador de Ar	Se as funções (modo de operação) estão selecionados
não funciona	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
	Se o fusível da instalação não está queimado
Condicionador de Ar	Se o filtro está limpo
não resfria ou aquecer	Se portas ou anelas estão fechadas
com eficiência	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 a capacidade do aparelho é condizente com o tamanho do cômodo em que foi instalado
Condicionador de Ar	Se houve queda ou sobrecarga momentânea na rede elétrica
não resfria/não aquecer, somente ventila	Se o aparelho foi desligado recentemente. Neste caso, aguarde 3 minutos para religar.
Suor na base interna	Se a vedação do produto na instalação foi feita corretamente
do produto	
Ruído excessivo	Se o filtro de ar está limpo
	Se o filtro de ar está bem encaixado
	Se a instalação foi realizado corretamente



ATENÇÃO! Se o disjuntor desarmar pela segunda vez consecutiva, não ligue o Condicionador de Ar e chame a nossa rede de Servicos Consul.



9. Ruídos Normais do Produto

Ruídos

- Ruídos do Compressor (motor compressor): ruído característico de motor, indicando que o motor está em funcionamento.
- Ruído do sistema de ventilação: característico de ventilador, variando conforme a velocidade de ventilação selecionada.
- Ruído de expansão de gás (chiado): chiado baixo provocado pela circulação de gás nas tubulações, semelhante ao ruído gerado quando se enche uma bola ou balão.
- Ruído de reversão de gás nos produtos com aquecimento: é uma característica do produto. Sempre que estiver funcionando em refrigeração e mudar para aque-

- cimento ou vice-versa, ocorrerá um ruído de gás circulando.
- Ruído de água: ruído semelhante ao de cachoeira, gerado pelo ventilador coletando a água condensada produzida pelo sistema e direcionando para melhorar o rendimento do produto.
- Ruído de termostato/relé: ruído que ocorre quando o produto, motor compressor ou motor ventilador é acionado.
- Estalos do protetor térmico do motor compressor: pode ocorrer quando existe problema no fornecimento de energia elétrica ou instalação inadequada.



10. Medidas de Descarte Medidas de Descarte

INFORMAÇÃO AMBIENTAL

EMBALAGEM

A Consul procura em seus projetos utilizar embalagens, cujas partes sejam de fácil separação, bem como de materiais recicláveis. Portanto, as peças das embalagens, calços de EPS (poliestireno 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 à lixões e aterros sanitários contribuem para 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.

PRODUTO

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

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.

Garantia

Termo de Garantia

 Os modelos Consul Multi Air Digital 7500, Consul Multi Air Digital 7500 com aquecimento, Consul Multi Air Digital 10000, Consul Multi Air Digital 10000 com aquecimento, Consul Multi Air Mecânico 10000 e Consul Multi Air Mecânico 10000 com aquecimento têm garantia de 12 meses (3 (três) primeiros meses - Garantia Legal. 9 (nove) últimos meses - Garantia Especial, concedida pela Whirlpool S.A.) para defeitos de fabricação e corrosão da parte externa do produto.

Os prazos acima estabelecidos, serão contados a partir da entrega do produto ao primeiro usuário, e desde que usados em condições normais, de acordo com as instruções contidas neste Manual do Consumidor. Durante o período de vigência desta garantia, o produto terá assistência técnica da Rede de Serviço Consul. Apenas a Rede de Consul, a Whirlpool S.A., ou a quem ela indicar, serão responsáveis pela constatação de defeitos e execução de reparos dentro do prazo de garantia. Neste caso, se os 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 de chamada.

Não estão cobertas por esta garantia as seguintes despesas:

1. Chamados relacionados a orientação de uso de eletrodomésticos, cuja explicação esteja presente no Manual de Instruções ou em Etiquetas Orientativas que acompanham o produto, serão cobrados dos consumidores.

- 2. Reparos e defeitos que não forem comprovadamente de fabricação.
- Oriundos de uso impróprio, negligência ou sinistro e catástrofes naturais.
- 4. Com transporte, embalagem e seguro, em caso de necessidades de reparos fora do perímetro urbano das cidades e/ou localidades onde existam Rede de Servico Consul.
- Com a instalação do produto e preparação dolocalpara a mesma (ex.: rede elétrica, alvenaria, aterramento, etc.)
- Com a queima do compressor, provocada por problemas na rede elétrica ou tensão inadequada.

Esta garantia fica inválida se:

- Na instalação ou utilização não forem observadas as especificações e recomendações deste Manual.
- Houver sinais de violação do produto ou adulteração de sua identificação.

OBSERVAÇÕES:

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 aquiexplicitadas. A Whirlpool S.A. se reserva o direito de alterar as características gerais, técnicas e estéticas de seus produtos sem prévio aviso. Esse Termo de Garantia é válido para produtos vendidos no território brasileiro. Para sua tranqüilidade mantenha este Termo de Garantia e Manual do Consumidor sempre a mão.



Rede de Serviços

Demais localidades:

3003-0777

0800 970 0777

www.consul.com.br

