

Seção 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. Lembre-se que, quanto mais você quiser reduzir a temperatura ambiente, maior será o consumo de energia.
- No inverno, a situação se inverte, quanto mais você quiser elevar a temperatura ambiente, maior será o consumo de energia.
- Nunca mude da função RESFRIAR imediatamente para AQUECER ou vice-versa. Desligue o produto e aguarde 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.

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.
- Para que o funcionamento seja mais silencioso, instale o Condicionador de Ar num local que possa suportar o seu peso.
- 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.
- Não exponha o corpo diretamente ao fluxo de ar por longos períodos.

5.3 CUIDE DO SEU PRODUTO

- Desligue o disjuntor antes de qualquer manutenção ou limpeza.
- 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 utilizar fusíveis de efeito retardado ou disjuntores termo magnéticos.
- Use uma fonte de alimentação adequada, de acordo com os requisitos na etiqueta de identificação do produto. Não use extensões ou adaptadores para a ligação à rede elétrica e nem faça emendas no cabo de alimentação. Essas práticas acarretam riscos de danos ao produto ou podem até mesmo provocar incêndio.

Seção 6 Solução para a maioria dos problemas

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

PROBLEMA	VERIFIQUE
O Condicionador de Ar 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 no disjuntor. 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 não aquece com eficiência	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	Se houver uma forte interferência (de uma descarga excessiva de eletricidade estática, anomalia da tensão de alimentação), o funcionamento será anormal. Neste caso, desligue o disjuntor e volte a ligar após 2-3 segundos.
Não funciona imediatamente	Se mudou o modo AQUECER ou RESFRIAR durante o funcionamento, poderá haver um atraso de 3 minutos.
Cheiro estranho	Este cheiro pode vir de outra fonte, como a mobília.
Ruído de água	Provocado pelo fluxo do refrigerante no Condicionador de Ar. Não é uma avaria.
Pode ouvir-se ruídos como “pequenos estalos”	Provocado pela expansão ou contração do painel frontal, devido a mudança de temperatura. Não é uma avaria.
Spray de umidade na saída de ar	A umidade aparece quando a temperatura do ambiente se torna muito fria durante o funcionamento no modo RESFRIAR ou DESUMIDIFICAR.
O indicador de funcionamento piscando e ventilador da unidade interna parado	A unidade passa do modo AQUECER para descongelamento da unidade externa. O indicador apagará em 10 minutos e o produto retornará ao modo AQUECER.
Indicador LIMPAR FILTRO acesso	Verifique as condições do filtro. Se necessário, limpe o filtro e, em seguida, deve ser resetado manualmente pressionando o botão na parte interna do painel.

Seção 7 Dados técnicos

Unidade interna	CBA07	CBA09	CBC09	CBA12	CBC12
Unidade externa	CBB07	CBB09	CBD09	CBB12	CBD12
Capacidade de refrigeração kW (BTU/h)	2,05 (7000)	2,64 (9000)	2,64 (9000)	3,52 (12000)	3,52 (12000)
Ciclo	FRIO	FRIO	REVERSO	FRIO	REVERSO
Potência nominal (W)	790	1090	1090	1440	1440
Corrente nominal - Frio (A)	3,8	5,6	5,6	7,4	7,4
Potência elétrica de refrigeração (W)	633	814	814	1085	1085
Eficiência energética COP (W/W)	3,24	3,24	3,24	3,24	3,24
Vazão de ar (m³/h)	460	500	500	600	600
Capacidade de aquecimento kW (BTU/h)	—	—	2,64 (9000)	—	3,52 (12000)
Tensão (V)	220	220	220	220	220
Frequência (Hz)	60	60	60	60	60
Peso da unidade interna (kg)	8	8	8	9	9
Peso da unidade externa (kg)	21	23	25	25	28
Dimensões (LxAxP) unidade interna (mm)	745x270x214	745x270x214	745x270x214	815x270x214	815x270x214
Dimensões (LxAxP) unidade externa (mm)	660x482x240	660x482x240	660x482x240	715x482x240	715x482x240
Disjuntor (A)	10	10	10	10	10
Compressor	Rotativo	Rotativo	Rotativo	Rotativo	Rotativo

Unidade interna	CBA18	CBC18	CBA22	CBC22
Unidade externa	CBB18	CBD18	CBB22	CBD22
Capacidade de refrigeração kW (BTU/h)	5,28 (18000)	5,28 (18000)	6,45 (22000)	6,45 (22000)
Ciclo	FRIO	REVERSO	FRIO	REVERSO
Potência nominal (W)	2260	2260	2640	2640
Corrente nominal - Frio (A)	11,6	11,6	13,0	13,0
Potência elétrica de refrigeração (W)	1628	1628	1989	1989
Eficiência energética COP (W/W)	3,24	3,24	3,24	3,24
Vazão de ar (m³/h)	1050	1050	1200	1200
Capacidade de aquecimento kW (BTU/h)	—	5,28 (18000)	—	6,45 (22000)
Tensão (V)	220	220	220	220
Frequência (Hz)	60	60	60	60
Peso da unidade interna (kg)	13	13	15	15
Peso da unidade externa (kg)	38	43	43	46
Dimensões (LxAxP) unidade interna (mm)	915x315x236	915x315x236	1085x315x236	1085x315x236
Dimensões (LxAxP) unidade externa (mm)	810x585x280	860x310x650	860x310x650	860x310x650
Disjuntor (A)	15	15	20	20
Compressor	Rotativo	Rotativo	Rotativo	Rotativo

A corrente nominal e a tensão do fusível da placa de controle interno são: 3,15 A e 250 V
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.

Seção 8 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 embalagens como os calços de EPS (poliestireno expandido), sacos plásticos e outros materiais que constituem a embalagem devem ser descartadas corretamente, sendo que as mesmas são recicláveis e não devem ser descartadas no solo, rios ou outros corpos d’água. Para se ter uma idela, estas embalagens que podem ser recicladas, se descartadas em qualquer local terão os seguintes tempos de degradação: aproximadamente 6 meses para o encarte de papel/papelão, aproximadamente 450 anos para o plástico da embalagem e indeterminado para os materiais de EPS. A reciclagem e a reutilização dos materiais que compõem a embalagem podem ser realizadas desde que comprovadas a viabilidade técnica, econômica e ambiental.

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.

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.

PILHAS

Para descartar das pilhas, solicitamos que seja observada a legislação local existente vigente em sua região.

Seção 9 Garantia

Os modelos de Condicionadores de Ar Split Consul, 7.000, 9.000, 12.000, 18.000 e 22.000 BTU/h possuem garantia contra defeitos de fabricação pelo prazo de 12 meses e 03 (três) anos para defeitos de fabricação do Condensador Microcanais utilizados nos modelos (CBB09; CBB12; CBB18; CBB22), 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 09 (nove) últimos meses – garantia contratual, concedida pela Whirlpool S.A.;
- Os 24 (vinte e quatro) últimos meses – garantia especial para defeitos de fabricação nos Condensador Microcanais, concedida pela Whirlpool S.A.

A garantia compreende a substituição gratuita de peças e mão de obra para defeitos constatados como sendo de fabricação. Apenas a Rede de Serviços Consul, a Whirlpool S.A., ou quem esta indicar, são responsáveis pelo diagnóstico de falhas e execução de reparos durante a vigência da garantia. Durante o período de vigência da garantia, se os defeitos constatados forem de fabricação, o fabricante se obriga a trocar as peças e/ou assistir gratuitamente o seu produto a partir da data do chamado. Se o produto não apresentar defeitos ou apresentar uso inadequado, será cobrada a taxa de visita técnica.

Tabela de Componentes com garantia até 03 (três) meses:	
Categoria	Componentes
Ar Condicionado e Climatizadores	Painel Frontal, Bandeja com direcionador de ar, Válvula de serviço, Aleta Horizontal, Pilhas e Filtro Anti bactéria.

As garantias legal e/ou contratual 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 de Instalação quanto às condições para instalação do produto, tais como, nivelamento do produto, adequação do local para instalação, tensão elétrica compatível com o produto, etc.;
- Na instalação, as condições elétricas, oscilarão de energia, pressão de água e/ou gás se não forem compatíveis com as ideais recomendadas no Manual do Produto;
- Na instalação, as condições elétricas, oscilação

de energia, pressão de água e/ou gás não forem compatíveis com as ideais recomendadas no Manual do Produto;

- Ocorrerem mau uso, má conservação, descuido, modificações estéticas e/ou funcionais, ou ainda, falhas decorrentes do conserto por pessoas ou entidades não credenciadas pela Rede de Serviços Consul;
- Hoover sinais de violação do produto, remoção e/ou adulteração do número de série ou da etiqueta de identificação do produto;
- Hoover 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 contratual não cobrem:

- Quando o Split (unidade externa) estiver instalado em uma altura superior a 2 m, o consumidor deve providenciar um andaime para que o técnico possa fazer o reparo;
- Despesas decorrentes e consequentes 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, ou seja: rede elétrica, de gás, alvenaria, aterramento, pressão de água, etc.;
- Transporte do produto até o local de instalação;
- Falhas no funcionamento do produto decorrentes de fatores externos, tais como: interrupções, falta ou problemas de abastecimento elétrico ou gás na residência, pressão de água e objetos em seu interior ou exterior (grampo, clips, etc);
- Serviços e/ou despesas de manutenção, tais como limpeza ou atendimentos preventivos solicitados;
- Falhas no funcionamento normal do produto decorrentes da falta de limpeza e excesso de resíduos, bem como decorrentes da ação de animais (insetos, roedores ou outros animais), 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 pelo próprio consumidor ou por terceiros, bem como efeitos decorrentes de fato da natureza, tais como relâmpago, chuva, inundação, etc.;

A garantia contratual não cobre:

- Peças com defeitos que não impactam a funcionalidade do produto, tais como peças amassadas, riscadas, trincadas, manchadas, etc.;
- 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, previamente aprovada pelo consumidor;
- Todo e qualquer vício de fabricação aparente e de fácil constatação;
- 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 feita por um serviço “não autorizado Consul”.

Manual do Produto

Consul

Manual do Produto

Manual do Produto

Para agendar serviços de instalação e/ou reparo de seu produto junto à rede autorizada de assistências técnicas, você pode:

- Acessar o site **www.consul.com.br/atendimento**, através de seu computador ou de seu smartphone.



 - Acessar o site com o QR Code ao lado:
 - Abra o aplicativo para leitura do QR Code;
 - Aponte a câmera;
 - Aguarde a decodificação;
 - Acesse a página.
- Ligar para 3003-0777 (capitais e regiões metropolitanas) ou 0800-970-0777 (demais localidades).

- Para informações de instalação, leia o Manual de Instalação que também acompanha o produto.

As imagens deste Manual são meramente ilustrativas.

Obrigado por escolher um Consul! <p>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 Split Consul. Pensamos em cada detalhe para melhor atender suas necessidades e tornar sua vida ainda mais agradável, moderna e descomplicada.</p>
--

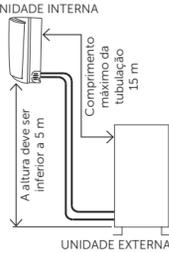
IMPORTANTE: <p>Seu produto requer uma instalação especializada e deve ser realizada, preferencialmente, pela Rede de Serviços Consul. A instalação do produto não é gratuita e as despesas decorrentes e consequentes de falhas na instalação (de peças que não pertençam ao aparelho), quando realizada por um recurso não capacitado pelo fabricante, são de responsabilidade única e exclusiva do consumidor. A não observação das especificações e recomendações do Manual de Instalação quanto às condições para instalação do produto poderá invalidar a sua garantia.</p>
--

Fique atento!

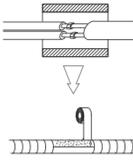
Os pontos descritos a seguir são de suma importância para que você consumidor, esteja atento no dia da instalação do seu Condicionador de Ar Split Consul. Certifique-se de que o instalador:

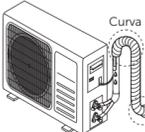
- Usou o Manual de Instalação.


- Verificou se a capacidade de refrigeração kW (BTU/h) do seu Condicionador de Ar Split está adequada ao ambiente onde será instalado (em caso de dúvidas, acesse **www.consul.com.br** ou entre em contato com a **Rede de Serviços Consul**).
- Respeitou as distâncias de instalação indicadas na imagem ao lado, sendo permitido no mínimo 1 m e no máximo 15 m de tubulação com 5 m de desnível.


- Nos modelos com aquecimento, conectou o dreno e a mangueira de drenagem.


- Envolveu os tubos, os cabos de energia e a mangueira de drenagem com materiais de isolamento térmico apropriado.


- Fez uma curva na tubulação e fixou firmemente na parede, para absorver as vibrações e evitar que água de chuvas e suor na tubulação escorram para dentro do ambiente.


- Conectou a tubulação nas unidades interna e externa e retirou o ar e a umidade do sistema de refrigeração usando uma bomba de vácuo.


- Usou um disjuntor individual, especificamente para o Condicionador de Ar e instalou um fio terra, com esca-pamento para o disjuntor.
- Não obstruiu as saídas de ar (interna e externa), para que o ar possa se espalhar facilmente por todo o ambiente.

Condicionador de Ar Split

Seção 1 Segurança

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.

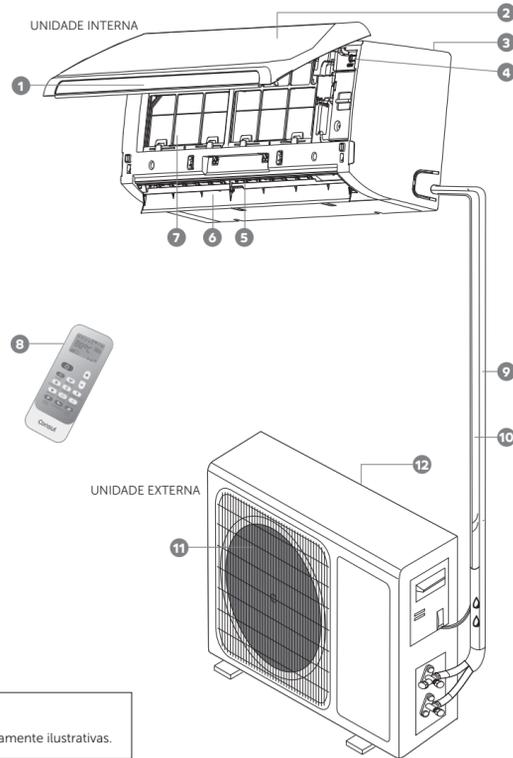
IMPORTANTE: Este produto não se destina à utilização por pessoas (inclusive crianças) com capacidades físicas, sensoriais ou mentais reduzidas, ou por pessoas com falta de experiência e conhecimento, a menos que tenham recebido instruções referentes à utilização do aparelho ou estejam sob a supervisão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

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

Seção 2 Apresentação do produto

2.1 CONHECENDO O PRODUTO

1. Visor do painel e LED's indicativos
2. Painel frontal
3. Entrada de ar
4. Botão reiniciar filtro
5. Ajustes de aletas horizontais
6. Saída de ar
7. Filtro HD
8. Controle remoto
9. Tubos, cabos de interligação e cabo de alimentação
10. Mangueira de drenagem (não acompanha o produto)
11. Saída de ar
12. Entrada de ar



NOTA:
As imagens no manual são meramente ilustrativas.

2.2 ACESSÓRIOS QUE ACOMPANHAM O PRODUTO

- Manual do Produto
- Manual de Instalação
- Guia Rápido
- Controle remoto
- Suporte de instalação (unidade interna)
- 6 parafusos para o suporte de instalação
- 6 buchas plásticas para o suporte de instalação
- Dreno com arruela plástica (para os modelos com aquecimento)
- 2 porcas-flange pequenas para conexão das tubulações
- 2 porcas-flange grandes para conexão das tubulações
- Isolação da tubulação (20 cm)
- Cabo de alimentação
- Cartão marca furo

Seção 3 Operação

3.1 PAINEL DIGITAL DA UNIDADE INTERNA



Mostra a temperatura selecionada no controle remoto.

Indicador de funcionamento:
Permanece aceso quando o produto estiver ligado.

Indicador da função TIMER:
Permanece aceso sempre que a função estiver ativada.

Indicador da função +ECONÔMICO:
Permanece aceso sempre que a função estiver ativada.

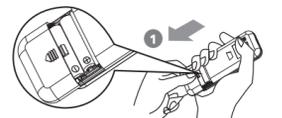
Indicador de aviso de LIMPAR FILTRO:
Acende quando o filtro precisa ser limpo. Após limpeza, deve ser resetado manualmente (veja seção 4.2, item 5).

3.2 CONTROLE REMOTO

PREPARANDO O CONDICIONADOR DE AR PARA UTILIZAÇÃO

Como colocar as pilhas no controle remoto.

1. Retire a tampa das pilhas na direção da seta.
2. Insira as novas pilhas, certificando-se de que os pólos (+) e (-) estão posicionados corretamente, bem como se os terminais das pilhas estão em contato com os terminais do controle remoto.
3. Volte a colocar a tampa fazendo-a deslizar até sua posição inicial.



IMPORTANTE:
Aplique maior força ou utilize ferramenta para retirar a tampa.

NOTAS:

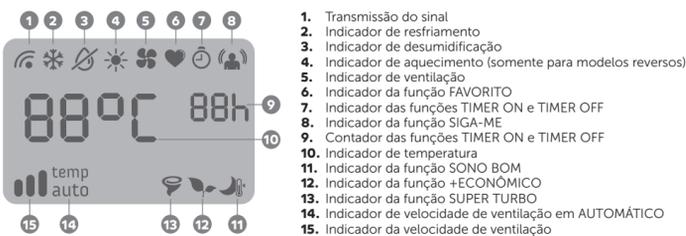
- Use 2 pilhas AAA (1,5 V). Não use pilhas recarregáveis.
- Quando o visor ficar escuro, substitua as pilhas por novas do mesmo tipo.

COMANDOS DO CONTROLE REMOTO

O controle remoto transmite os comandos para o produto.

1. Botão **liga / desliga**
Liga ou desliga o aparelho
2. Botão **sig-a-me**
Usado para ativar ou desativar a função SIGA-ME
3. Botão **modo**
Usado para selecionar o modo de funcionamento (RESFRIAR, DESUMIDIFICAR, AQUECER e VENTILAR etc.)
4. Botão **velocidade**
Usado para selecionar a velocidade de ventilação em sequência AUTO-MÁTICA, ALTA, MÉDIA e BAIXA
5. Botão **favorito**
Usado para ativar a função FAVORITO, selecionando a sua configuração de preferência
6. Botão **super turbo**
Usado para ligar ou desligar o resfriamento ou aquecimento rápido
7. Botões de **ajuste de temperatura e tempo**
Usado para aumentar e diminuir a temperatura programada e também para selecionar o tempo na programação da função TIMER
8. Botão **oscilar**
Usado para controlar a movimentação (para cima e para baixo) da saída de ar ou para fixá-la em uma posição preferencial
9. Botão **apagar visor**
Desliga e liga o visor do aparelho Condicionador de Ar e ativa ou cancela a função AUTOLIMPEZA
10. Botão **timer off**
Usado para ativar ou cancelar a função TIMER OFF
11. Botão **timer on**
Usado para ativar ou cancelar a função TIMER ON
12. Botão **+econômico**
Usado para ativar ou cancelar a função +ECONÔMICO
13. Botão **sono bom**
Usado para ativar ou cancelar a função SONO BOM

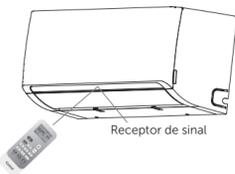
SÍMBOLOS DE INDICAÇÃO NO VISOR DO CONTROLE REMOTO



1. Transmissão do sinal
2. Indicador de resfriamento
3. Indicador de desumidificação
4. Indicador de aquecimento (somente para modelos reversos)
5. Indicador de ventilação
6. Indicador da função FAVORITO
7. Indicador das funções TIMER ON e TIMER OFF
8. Indicador da função SIGA-ME
9. Contador das funções TIMER ON e TIMER OFF
10. Indicador de temperatura
11. Indicador da função SONO BOM
12. Indicador da função +ECONÔMICO
13. Indicador da função SUPER TURBO
14. Indicador de velocidade de ventilação em AUTOMÁTICO
15. Indicador da velocidade de ventilação

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.



3.3 PARA PROGRAMAR O CONDICIONADOR DE AR

PARA LIGAR

Para ligar o Condicionador de Ar, pressione o botão . O produto irá emitir um aviso sonoro.

IMPORTANTE:

- Sempre que o produto for desligado e logo após for religado ou as funções RESFRIAR e AQUECER forem alternadas, o seu produto poderá demorar aproximadamente 3 minutos para ligar o compressor.
- Para evitar que seja direcionado ar frio para o ambiente em modo AQUECER, o seu Condicionador de Ar possui um sistema de proteção. Nos primeiros 5 minutos de funcionamento, seu produto poderá ficar sem ventilação até que o trocador de calor da unidade interna atinja a temperatura ideal.

PARA SELECIONAR O MODO DE FUNCIONAMENTO

Para selecionar o modo de funcionamento, pressione o botão . Cada vez que o botão **modo** é pressionado, o modo de funcionamento muda na seguinte sequência:

RESFRIAR → DESUMIDIFICAR → AQUECER → VENTILAR

IMPORTANTE:

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

- No modo DESUMIDIFICAR, a temperatura e velocidade de ventilação são automaticamente reguladas de acordo com a temperatura ambiente atual.
- Caso a temperatura não esteja confortável, pode-se alterá-la pressionando os botões ou , alterando-a em no máximo 2 °C.

PARA SELECIONAR A VELOCIDADE DO VENTILADOR

Para selecionar a velocidade do ventilador, pressione o botão . Cada vez que o botão **velocidade** é pressionado, a velocidade do ventilador é alterada na sequência:

AUTOMÁTICA ||| temp auto → ALTA ||| → MÉDIA ||| → BAIXA

IMPORTANTE:

No modo SOMENTE VENTILAR apenas as velocidades ALTA, MÉDIA e BAIXA estão disponíveis.

PARA REGULAR A TEMPERATURA

1. Pressione para aumentar a temperatura (cada pressão corresponde a 1 °C)
2. Pressione para diminuir a temperatura (cada pressão corresponde a 1 °C)

Escala de temperaturas disponíveis:

AQUECER 18 °C ~ 32 °C
RESFRIAR

NOTA:

O modo AQUECER NÃO está disponível nos modelos FRIO.

3.4 PARA UTILIZAR A FUNÇÃO SUPER TURBO

A função SUPER TURBO resfria ou aquece mais rápido o ambiente.

PARA LIGAR A FUNÇÃO SUPER TURBO

- Para ligar a função SUPER TURBO, pressione a tecla .
- Se ativada juntamente com o modo RESFRIAR ou AQUECER, a velocidade de ventilação será automaticamente ajustada para a SUPER TURBO ou AUTOMÁTICA e temperatura definida para 18 °C ou 32 °C, respectivamente.
- Quando acionada juntamente com o modo RESFRIAR, após 30 minutos a velocidade muda para ALTA e a temperatura é mantida em 18 °C.
- A função SUPER TURBO não permite ajuste.
- O modo AQUECER NÃO se encontra disponível para os modelos FRIOS.

PARA CANCELAR A FUNÇÃO SUPER TURBO

Para cancelar a função SUPER TURBO, pressione qualquer um dos botões **(super turbo, sono bom, modo, velocidade, liga/desliga ou os botões de ajuste de temperatura)** e o produto volta a funcionar no modo em que estava anteriormente.

NOTAS:

- Na função SUPER TURBO, é possível definir a direção do fluxo de ar e o tempo da função TIMER.
- Os botões **favorito** e **+econômico** não estão disponíveis na função SUPER TURBO.

3.5 PARA UTILIZAR A FUNÇÃO TIMER

A função TIMER possui 2 modos que definem o horário em que o aparelho irá:

- **LIGAR:** utilizando o botão **timer on** .
- **DESILGAR:** utilizando o botão **timer off** .

UTILIZANDO A FUNÇÃO TIMER ON

- Com o produto desligado, pressione o botão do controle remoto. Os ícones de MODO, TEMPERATURA e VELOCIDADE piscarão. Neste momento, defina o modo de funcionamento, a temperatura e a velocidade desejados.
- Pressione o botão novamente. A hora no controle remoto começará a piscar.
- Pressione os botões ou para selecionar a hora desejada para que o produto ligue automaticamente.
- Pressione o botão novamente para confirmar a operação. Você ouvirá um sinal sonoro e a hora parará de piscar, indicando que o produto está programado para ligar no horário desejado e o visor do controle remoto e do painel frontal do produto estarão com a função TIMER acionada.
- Quando a contagem acabar, o produto desligará automaticamente.
- Para cancelar a função TIMER OFF, pressione o botão . Você escutará um sinal sonoro e a função TIMER apagará o visor do controle remoto e do painel frontal.

3.6 PARA UTILIZAR A FUNÇÃO SONO BOM

A Consul sabe que todo mundo possui um ciclo do sono em que a temperatura do corpo varia durante a noite. Durante o sono, a atividade do nosso corpo desacelera. Por isso, muitas pessoas acordam com frio ou calor, já que a situação de conforto ao deitar é diferente do momento durante o sono. Pensando nisso, o seu aparelho possui a função SONO BOM. Com ela você escolhe a temperatura inicial e ela faz o resto – varia a temperatura automaticamente durante a noite, garantindo um maior conforto durante o seu sono.

PARA UTILIZAR A FUNÇÃO SONO BOM

- Seleção o modo de operação (RESFRIAR ou AQUECER) e a temperatura desejada.
- Pressione o botão para ativar ou desativar a função SONO BOM. Ao ativá-la, o indicador aparecerá no controle remoto.

PARA DESATIVAR A FUNÇÃO SONO BOM

- Para desativar a função SONO BOM, pressione qualquer um dos botões **(modo, ventilar, super turbo, favorito ou liga/desliga)**.
- O aparelho apagará o visor e desligará automaticamente 8 horas após o acionamento da função.

3.7 PARA UTILIZAR A FUNÇÃO +ECONÔMICO

A função +ECONÔMICO ajustará o seu produto em uma condição de refrigeração ou aquecimento, que gastará menos energia para resfriar ou aquecer.

- Pressione o botão para ativar ou desativar a função.
- Ao ativar a função +ECONÔMICO no modo RESFRIAR o produto ajustará a velocidade para velocidade BAIXA e a temperatura para 24 °C. Caso a temperatura do produto esteja ajustada previamente acima de 24 °C, o produto não mudará a temperatura.

3.8 PARA UTILIZAR A FUNÇÃO AUTOLIMPEZA

Para garantir que o seu Condicionador de Ar fique seco e sem odores indesejáveis por mais tempo, a função AUTOLIMPEZA fará com que o ventilador se mantenha ligado por mais 15 minutos após o desligamento do produto. Recomendamos que a função seja ativada no primeiro uso para garantir uma melhor performance da função. Caso a função fique desativada por muito tempo, para garantir o seu funcionamento, recomendamos fazer a limpeza dos trocadores de calor conforme seção "Manutenção e Limpeza" (item 4.3).

3.9 PARA UTILIZAR A FUNÇÃO FAVORITO

A função FAVORITO é mais um dos diferenciais do seu novo Condicionador de Ar Split Consul. Com apenas um toque é possível selecionar a função que mais lhe agrada no produto.

- A função pode ser acionada com o produto ligado ou desligado.

3.10 PARA UTILIZAR A FUNÇÃO SIGA-ME

A função SIGA-ME permite que a temperatura desejada seja mantida onde está localizado o controle remoto. Assim, quando a temperatura de 22 °C for selecionada, por exemplo, basta você ficar perto do seu controle remoto para desfrutar da temperatura escolhida.

- Para ligar a função SIGA-ME, pressione a tecla .

IMPORTANTE:

Mantenha o controle remoto próximo da região onde deseja-se a temperatura esperada e apontando para o painel da unidade interna.

NOTA:
Os direcionadores de ar horizontais e verticais não serão direcionados para a posição em que a pessoa está. A função refere-se exclusivamente à temperatura.

Seção 4 Manutenção e limpeza

ADVERTÊNCIA

Risco de Choque Elétrico
Não use adaptadores, extensões ou T's.
Não remova o fio terra.

Desligue o disjuntor antes de efetuar qualquer manutenção ou limpeza no produto.
Recoloque todos os componentes antes de ligar o produto.

Não seguir estas instruções pode trazer risco de morte, incêndio ou choque elétrico.

4.1 LIMPEZA DO PAINEL FRONTAL

1. Desligue o aparelho e desligue o disjuntor do circuito de alimentação do produto.
2. Para abrir o painel frontal, puxe-o para fora como indicado na figura.
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 como gasolina, álcool, alvejante ou cera para limpar o aparelho. Essas substâncias podem alterar a cor e danificar as peças plásticas.
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.

4.3 LIMPEZA DOS TROCADORES DE CALOR

Os trocadores de calor do produto devem ser limpos ao menos uma vez por ano ou com maior frequência em locais onde a concentração de poeira for muito alta. O acúmulo de sujeira nestas peças impede a circulação de ar, pode danificar o produto e aumentar o consumo de energia. Esta limpeza deve ser feita pela Rede de Serviços Consul e não é coberta pela garantia.

4.2 LIMPEZA DO FILTRO DE AR

É necessário limpar o filtro de ar após 720 horas de uso, quando o indicador LIMPAR FILTRO acender no painel ou uma vez por semana, 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 desencalhá-lo do lugar.
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. Após a limpeza do filtro é necessário desligar o indicador de limpeza do filtro, para isso, pressione o botão localizado na lateral direita do produto, já com o produto ligado.
6. 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.
- A eficiência do Condicionador de Ar diminui se o filtro não for limpo frequentemente, aumentando o consumo de energia e o nível de ruído.
- Não ligue o produto sem o filtro. Isso poderá causar danos e redução de eficiência.

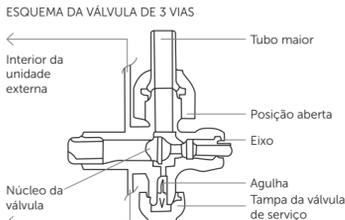
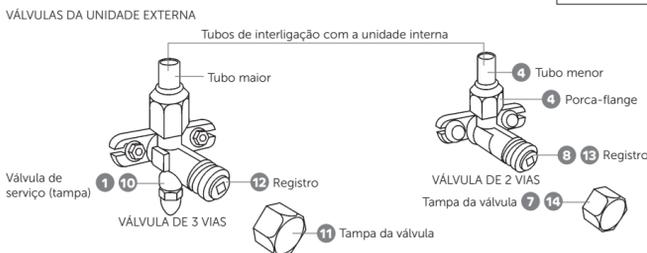
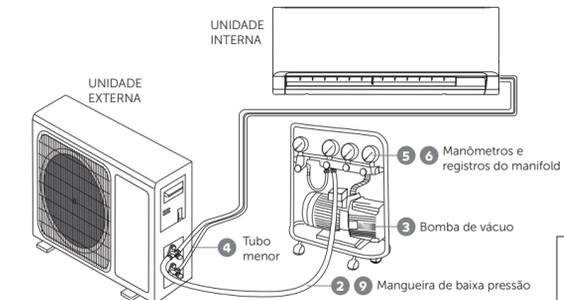
- Conecte a mangueira (de baixa pressão) do conjunto manifold na válvula de serviço.
- Obs.:** Conecte a extremidade da mangueira que possui o pino acionador do ventil da válvula de serviço.
- Ligue a bomba de vácuo.
- Desaperte a porca-flange do tubo menor (conectado na válvula de 2 vias) e verifique 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 3.7.
- Processe o vácuo até atingir 13 Pa (0,1 mmHg). 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.
- Feche os registros do manifold e desligue a bomba de vácuo.
- Remova a tampa da válvula de 2 vias.
- Abra o registro da mesma em 1/4 de volta (**obs.:** nota-se ruído do fluido refrigerante).
- Desconecte a mangueira da válvula de serviço (situada na válvula de 3 vias).
- Recoloque a tampa da válvula de serviço e aperte.
- Remova a tampa da válvula de 3 vias.
- Abra o registro (da mesma) completamente. Recoloque a tampa e reaperte.
- Abra completamente o registro da válvula de 2 vias.
- Recoloque a tampa e reaperte.

NOTAS:

- As tampas das válvulas auxiliam na estanqueidade do sistema de refrigeração. Mantenha-as sempre apertadas!
- Teste o Condicionador de Ar depois de terminar a instalação e verifique seu funcionamento.

NOTA:

Tampas e registros: abra no sentido anti-horário.



NOTA:

Evite liberar fluido refrigerante direto para o meio ambiente. Se for necessário liberar, utilize produto adequado (Recolhedora de fluido refrigerante, que deve ser exclusiva para uso com gás R22). Encaminhe para reciclagem de gás com empresas especializadas na sua região.

ADVERTÊNCIA

Risco de Explosão

Recolha em cilindros próprios para essa atividade.

Cilindros comerciais não são preparados para refill.

Não seguir estas instruções pode trazer risco de morte, incêndio ou explosão.

4.5 INSTALAÇÃO ELÉTRICA DA UNIDADE EXTERNA

ADVERTÊNCIA



Risco de Choque Elétrico

Não use adaptadores, extensões ou T's. Não remova o fio terra.

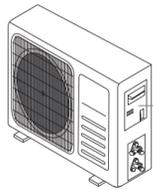
Desligue o disjuntor antes de efetuar qualquer manutenção ou limpeza no produto.

Recoloque todos os componentes antes de ligar o produto.

Não seguir estas instruções pode trazer risco de morte, incêndio ou choque elétrico.

- Certifique-se que o cabo de alimentação não está energizado.

- Retire a tampa de acesso aos terminais elétricos da unidade externa, desapertando o parafuso.



Seção 5 Instalação elétrica residencial

ADVERTÊNCIA



Risco de Choque Elétrico

Não use adaptadores, extensões ou T's. Não remova o fio terra.

Desligue o disjuntor antes de efetuar qualquer manutenção ou limpeza no produto.

Recoloque todos os componentes antes de ligar o produto.

Não seguir estas instruções pode trazer risco de morte, incêndio ou choque elétrico.

IMPORTANTE:

- 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.
- Certifique-se de que a seção do cabo esteja em conformidade com as especificações da fonte de alimentação.
- Verifique os fios e certifique-se de que estejam bem fixos após a ligação dos cabos.

- Caso seja necessário um cabo de alimentação com comprimento maior do que o cabo contido no produto, verifique na tabela a seguir, a bitola e o comprimento máximo do fio para a rede elétrica que irá abastecer seu Condicionador de Ar:

Modelo	Distância do quadro (m)	Bitola do fio (mm ²)
7000 9000 12000	até 40	2,5
	de 41 a 64	4,0
	de 65 a 97	6,0
18000	de 98 a 161	10,0
	até 40	2,5
	de 41 a 64	4,0
22000	de 65 a 97	6,0
	de 98 a 161	10,0
	até 40	4,0
	de 41 a 64	6,0
	de 65 a 97	10,0
	de 98 a 161	16,0

- Para a instalação em rede de alimentação 127 V, é necessário realizar uma instalação bifásica, conforme desenhos a seguir.

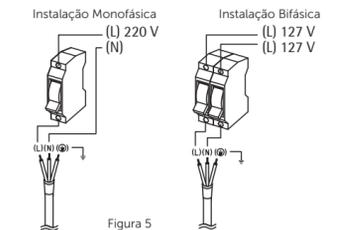


Figura 5

NOTAS:

- O produto deve ser ligado a um dispositivo de comutação bipolar com separação entre contatos de pelo menos 3 mm, situado numa posição acessível mesmo após a instalação.
- Os cabos de interligação não acompanham o produto e devem ser adquiridos separadamente. Esses devem ser para uso externo conforme IEC 60245-4 (IEC 57).
- Se o cabo de alimentação estiver danificado, ele deve ser substituído pelo fabricante ou agente autorizado ou pessoa qualificada, a fim de evitar riscos de acidentes.

- Utilize rede elétrica dotada de fio terra com bitola igual a dos condutores fase.
- Use disjuntores de boa qualidade e do tipo retardado, 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 produtos 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.
- O cabo de interligação deve ser para uso externo conforme IEC 60245-4 (IEC 57).

5.1 ATERRAMENTO

- O aterramento da rede elétrica deve estar de acordo com a NBR 5410 - Instalações elétricas de baixa tensão.
- Caso tenha alguma dúvida sobre o aterramento existente em sua residência consulte um electricista de sua confiança.

Seção 6 Adição de carga de refrigerante

O tipo refrigerante usado no produto é o R22. É recomendado que a carga de refrigerante seja feita na forma líquida.

Para isso, gire o cilindro para que fique com a válvula para baixo. O seu produto vem com carga de refrigerante para 1 a 3 m de tubulação de interligação.

Para instalações com esse comprimento não é necessário adicionar ou retirar refrigerante. Para tubulações maiores que 3 adicione 20 g de refrigerante a cada 1 adicional de tubulação.

- Para realizar a adição de refrigerante é necessário ligar o produto em modo refrigerar.
- Conecte a mangueira do cilindro à válvula 3 vias.
- Certifique-se de que você ligou o lado da mangueira que possui o acionador do ventil.



- Posicione o cilindro de refrigerante sobre uma balança de precisão, abra a válvula do cilindro e adicione a carga necessária.
- Feche a válvula do cilindro e remova a mangueira.
- Coloque a tampa da válvula do ventil.

Seção 7 Informações importantes sobre a instalação

IMPORTANTE:

- Seu produto requer uma instalação especializada e deve ser realizada, preferencialmente, pela Rede de Serviços Consul.
- A instalação do produto não é gratuita e as despesas decorrentes e consequentes de falhas na instalação (de peças que não pertençam ao aparelho), quando realizada por um recurso não capacitado pelo fabricante, são de responsabilidade única e exclusiva do consumidor.
- A não observação das especificações e recomendações do Manual de Instalação quanto as condições para instalação do produto poderá invalidar a sua garantia.

5.2 TOMADAS

- Não é recomendado a utilização de tomadas, o cabo de alimentação deve ser ligado conforme esquema ilustrado na Figura 5.
- Não use adaptadores, extensões ou T's. Este tipo de ligação pode gerar sobrecarga na rede elétrica prejudicando o funcionamento do produto e resultando em risco de acidentes com fogo.

NOTAS:

- O disjuntor de proteção da rede elétrica deve ser exclusivo para o Condicionador de Ar.
- Tipo de disjuntor usado no controle da unidade interna:

Modelos	Disjuntor
7000 – 9000 – 12000	10 A - 250 V
18000	15 A - 250 V
22000	20 A - 250 V

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

Seção 8 Dados técnicos

Unidade interna	CBA07	CBA09	CBC09	CBA12	CBC12
Unidade externa	CBB07	CBB09	CBD09	CBB12	CBD12
Capacidade de refrigeração kW (BTU/h)	2,05 (7000)	2,64 (9000)	2,64 (9000)	3,52 (12000)	3,52 (12000)
Ciclo	FRIO	FRIO	REVERSO	FRIO	REVERSO
Potência nominal (W)	790	1090	1090	1440	1440
Corrente nominal (A)	3,8	5,6	5,6	7,4	7,4
Potência elétrica de refrigeração (W)	633	814	814	1085	1085
Eficiência energética COP (W/W)	3,24	3,24	3,24	3,24	3,24
Vazão de ar (m ³ /h)	460	500	500	600	600
Capacidade de aquecimento kW (BTU/h)	–	–	2,64 (9000)	–	3,52 (12000)
Voltagem (V)	220	220	220	220	220
Frequência (Hz)	60	60	60	60	60
Peso da unidade interna (kg)	8	8	8	9	9
Peso da unidade externa (kg)	21	23	25	25	28
Dimensões (LxAxP) unidade interna (mm)	745x270x214	745x270x214	745x270x214	815x270x214	815x270x214
Dimensões (LxAxP) unidade externa (mm)	660x482x240	660x482x240	660x482x240	715x482x240	715x482x240
Disjuntor (A)	10	10	10	10	10
Compressor	Rotativo	Rotativo	Rotativo	Rotativo	Rotativo

Unidade interna	CBA18	CBC18	CBA22	CBC22
Unidade externa	CBB18	CBD18	CBB22	CBD22
Capacidade de refrigeração kW (BTU/h)	5,28 (18000)	5,28 (18000)	6,45 (22000)	6,45 (22000)
Ciclo	FRIO	REVERSO	FRIO	REVERSO
Potência nominal (W)	2260	2260	2640	2640
Corrente nominal (A)	11,6	11,6	13,0	13,0
Potência elétrica de refrigeração (W)	1628	1628	1989	1989
Eficiência energética COP (W/W)	3,24	3,24	3,24	3,24
Vazão de ar (m ³ /h)	1050	1050	1200	1200
Capacidade de aquecimento kW (BTU/h)	–	5,28 (18000)	–	6,45 (22000)
Voltagem (V)	220	220	220	220
Frequência (Hz)	60	60	60	60
Peso da unidade interna (kg)	13	13	15	15
Peso da unidade externa (kg)	38	43	43	46
Dimensões (LxAxP) unidade interna (mm)	915x315x236	915x315x236	1085x315x236	1085x315x236
Dimensões (LxAxP) unidade externa (mm)	810x585x280	860x310x650	860x310x650	860x310x650
Disjuntor (A)	15	15	20	20
Compressor	Rotativo	Rotativo	Rotativo	Rotativo

A corrente nominal e a tensão do fusível da placa de controle interno são: 3,15 A e 250 V. **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.

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

Consul

Rede de Serviços

Capitais e regiões metropolitanas: 3003-0777
Demais localidades: 0800 970 0777
www.consul.com.br

PRODUZIDO NO POLO INDUSTRIAL DE MANAUS
CONHEÇA A AMAZÔNIA

Para agendar serviços de instalação e/ou reparo de seu produto junto à rede autorizada de assistências técnicas, você pode:

1. Acessar o site www.consul.com.br/atendimento, através de seu computador ou de seu smartphone.



2. Acessar o site com o QR Code ao lado:
 - a. Abra o aplicativo para leitura do QR Code;
 - b. Aponte a câmera;
 - c. Aguarde a decodificação;
 - d. Acesse a página.

3. Ligar para 3003-0777 (capitais e regiões metropolitanas) ou 0800-970-0777 (demais localidades).

Para informações de uso, leia o Manual do Produto que também acompanha o produto.

As imagens deste Manual são meramente ilustrativas.

Seção 1 Segurança

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.

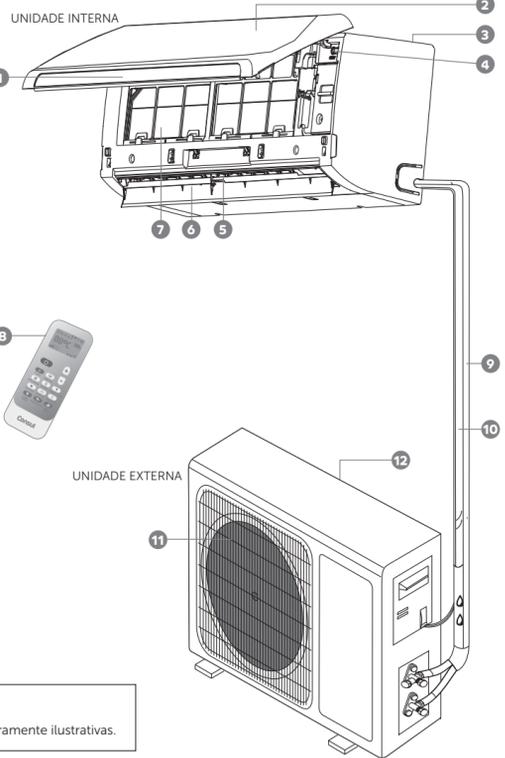
IMPORTANTE: Este produto não se destina à utilização por pessoas (inclusive crianças) com capacidades físicas, sensoriais ou mentais reduzidas, ou por pessoas com falta de experiência e conhecimento, a menos que tenham recebido instruções referentes à utilização do aparelho ou estejam sob a supervisão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

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

Seção 2 Apresentação do produto

2.1 CONHECENDO O PRODUTO

1. Visor do painel e LED's indicativos
2. Painel frontal
3. Entrada de ar
4. Botão reiniciar filtro
5. Ajustes de aletas horizontais
6. Saída de ar
7. Filtro HD
8. Controle remoto
9. Tubos, cabos de interligação e cabo de alimentação
10. Mangueira de drenagem (não acompanha o produto)
11. Saída de ar
12. Entrada de ar



NOTA:
As imagens no manual são meramente ilustrativas.

2.2 ACESSÓRIOS QUE ACOMPANHAM O PRODUTO

- Manual do Produto
- Manual de Instalação
- Guia Rápido
- Controle remoto
- Suporte de instalação (unidade interna)
- 6 parafusos para o suporte de instalação
- 6 buchas plásticas para o suporte de instalação
- Dreno com arruela plástica (para os modelos com aquecimento)
- 2 porcas-flange pequenas para conexão das tubulações
- 2 porcas-flange grandes para conexão das tubulações
- Isolação da tubulação (20 cm)
- Cabo de alimentação
- Cartão marca furo

Seção 3 Instalação da unidade interna

ADVERTÊNCIA



Risco de Explosão

Mantenha produtos inflamáveis, tais como gasolina e botijão de gás, longe do Condicionador de Ar.

Não seguir esta instrução pode trazer risco de morte, incêndio ou explosão.

ADVERTÊNCIA

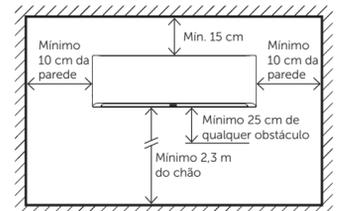
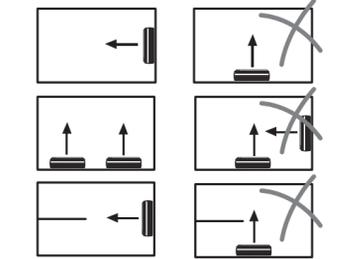
Risco de Lesões por Excesso de Peso

Use duas ou mais pessoas para mover e instalar o Condicionador de Ar.

Não seguir esta instrução pode resultar em acidentes pessoais ou danos ao produto.

3.1 ONDE DEVO INSTALAR

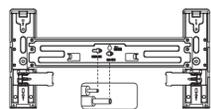
- Sempre que possível, instale o produto nas paredes que possuem maior distância entre si. Esse cuidado torna a distribuição de ar mais eficiente.
- Havendo mais de um Condicionador de Ar no ambiente, para melhor desempenho, evite fluxos de ar cruzados.
- Evite locais onde a circulação do ar possa ser obstruída ou dificultada por cortinas, móveis ou divisórias.
- Onde não haja um obstáculo perto da saída de ar, para que o ar possa se espalhar facilmente por todo o ambiente.
- Onde se possam providenciar facilmente a tubulação e os orifícios na parede.
- Mantenha a distância mínima necessária do teto, da parede, de obstáculos e do chão.
- Onde o filtro de ar possa ser retirado facilmente para a 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 (1 m ou mais) de lâmpadas fluorescentes, evitando que o relé ou o espectro da lâmpada provoque 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.



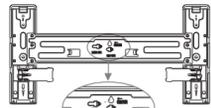
3.2 INSTALAÇÃO DA PLACA DE MONTAGEM

1. Selecione um local para instalar a placa de montagem de acordo com a localização da unidade interna e a direção dos tubos.

2. Se as tubulações de cobre já estiverem instaladas na parede, posicione as marcações Liquid Pipe (bitola menor) e Gas Pipe (bitola maior) do suporte de instalação sobre os tubos de forma que você possa cortá-los depois.



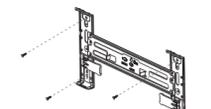
3. Faça um furo para fixação do parafuso no centro da placa de montagem e coloque a bucha na parede.



4. Fixe o suporte pelo furo central e ajuste a placa de montagem na horizontal com um nível de bolha, para que não haja desnivelamento da unidade. Na placa, existem duas abas para posicionar o nível de bolha.



5. Marque a posição dos outros 4 furos na parede. Na região superior da placa, escolha entre o furo circular ou oblongo, de acordo com a necessidade.



6. Solte o parafuso central e retire a placa de montagem da parede.

7. Faça os 4 furos na parede para inserir as buchas.

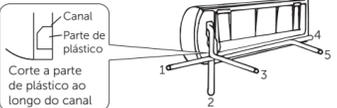
8. Insira as buchas de plástico nos furos, depois fixe a placa de montagem com os parafusos.

3.3 FURAÇÃO PARA A PASSAGEM DOS TUBOS

NOTA:

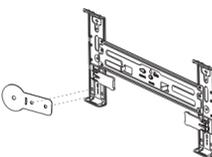
A furação somente deve ser feita quando os tubos precisam ser passados através da parede. Quando existir uma pré-instalação de tubos na parede, não é necessário realizar a furação.

• Os tubos podem ser instalados nas 5 direções, conforme a ilustração.



- Selecione a posição que melhor se ajusta à sua necessidade.
- Para instalações nas direções 1, 2 e 4, se necessário, você deve recortar o canal de passagem de tubos na lateral do produto.
- Quando os tubos forem instalados na posição 5 ou 3, com os tubos sendo passados através da parede, utilize o marcador de papelão para marcar o centro do furo na parede.

• Para instalação na posição 5 (recomendada), posicione o marcador de papelão no suporte do lado esquerdo inferior. Alinhe os furos do "cartão marcador de furo" com os furos do suporte, conforme figura.



• Com uma caneta, marque a região do furo de passagem dos tubos e fixação da unidade interna.

• Faça um furo na parede com diâmetro conforme indicado no "Cartão marcador de furo". O furo deve ficar ligeiramente inclinado para baixo e para fora.

• Quando os tubos forem instalados nas posições 1, 2 ou 4, onde seja necessário passar a tubulação através da parede, encontre a posição de furação conforme sua necessidade.

3.4 INSTALAÇÃO DOS CABOS ELÉTRICOS DA UNIDADE INTERNA

ADVERTÊNCIA



Risco de Choque Elétrico

Não use adaptadores, extensões ou T's. Não remova o fio terra.

Desligue o disjuntor antes de efetuar qualquer manutenção ou limpeza no produto.

Recoloque todos os componentes antes de ligar o produto.

Não seguir estas instruções pode trazer risco de morte, incêndio ou choque elétrico.

NOTA:

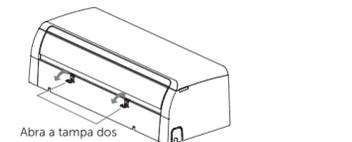
A instalação só deve ser efetuada pela Rede de Serviços Consul ou um especialista de acordo com as normas nacionais relativas à ligação elétrica (NBR 5410) e de refrigeração (NBR 6675).

3.5 ESPECIFICAÇÕES DOS CABOS DE ALIMENTAÇÃO E DE INTERLIGAÇÃO

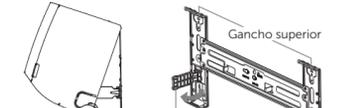
Cabo de alimentação	Cabo de interligação				
Modelo	Área de seção transversal	Fios para terminais	Área de seção transversal	Modelo	Especificação dos cabos
7000	1,0 a 1,5 mm ² x 3	2L / 3L Terra / N / 1L	1,0 mm ² x 2 1,5 mm ² x 3	H05RN-F H07RN-F	Os cabos de interligação devem ser para uso externo conforme IEC 60245-4 (IEC 57). As especificações da área de seção transversal atendem uma instalação com até 15 m de fios. Para instalações com comprimento maior, consulte um electricista de sua confiança.
9000	1,0 a 1,5 mm ² x 3	2L / 3L Terra / N / 1L	1,0 mm ² x 2 1,5 mm ² x 3	H05RN-F H07RN-F	
12000	1,0 a 1,5 mm ² x 3	2L / 3L Terra / N / 1L	1,0 mm ² x 2 1,5 mm ² x 3	H05RN-F H07RN-F	
18000	1,5 a 2,5 mm ² x 3	2L / 3L Terra / N / 1L	1,0 mm ² x 2 1,5 mm ² x 3	H05RN-F H07RN-F	
22000	1,5 a 2,5 mm ² x 3	2L / 3L Terra / N / 1L	1,0 mm ² x 2 1,5 mm ² x 3	H05RN-F H07RN-F	

3.6 INSTALAÇÃO DA UNIDADE INTERNA

• O chassi da unidade interna possui um painel inferior removível. Remova os 2 parafusos para ter mais espaço para posicionar suas mãos e as chaves para fixar os tubos.



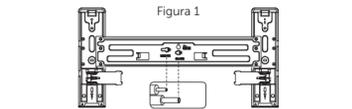
• A placa de montagem possui 2 apoios de afastamento para facilitar a montagem da unidade interna.



NOTA:
Neste momento, não conecte os cabos de alimentação à rede elétrica. Somente conecte os cabos depois que tiver finalizada toda a instalação elétrica das unidades interna e externa.

INSTALAÇÃO COM TUBOS PRÉ-INSTALADOS NA PAREDE

1. Encaixe a unidade interna na placa de montagem e abra os apoios de afastamento para apoiar a unidade interna.
2. Corte as tubulações pré-instaladas prestando atenção às marcações Liquid Pipe (bitola menor) e Gas Pipe (bitola maior) do suporte de instalação.
3. Insira as porcas existentes no kit de instalação.
4. Faça um flange com um flangeador, preferencialmente do tipo excêntrico, para garantir maior qualidade ao flange. Ao final, verifique se os flanges estão livres de rebarbas.



5. Una os tubos da unidade interna aos tubos da parede e fixe-os utilizando as chaves corretas. Verifique as especificações dos tubos e das porcas conforme tabela 3.7.
6. Passe os cabos de interligação pelo caminho existente até a unidade externa e o cabo de alimentação em direção ao disjuntor.

3.7 ESPECIFICAÇÃO DE TUBOS, PORCAS E TORQUES

	Lado do líquido		Lado do gás	
Modelo	Dimensão do tubo	Torque (N.m)	Dimensão do tubo	Torque (N.m)
7000	Ø 6,35 mm ou (1/4")	1,8	Ø 9,53 mm ou (3/8")	3,5
9000	Ø 6,35 mm ou (1/4")	1,8	Ø 9,53 mm ou (3/8")	3,5
12000	Ø 6,35 mm ou (1/4")	1,8	Ø 12,7 mm ou (1/2")	7,5
18000	Ø 6,35 mm ou (1/4")	1,8	Ø 12,7 mm ou (1/2")	7,5
22000	Ø 9,53 mm ou (3/8")	3,5	Ø 15,88 mm ou (5/8")	7,5

NOTA: Recomendamos a instalação com tubo de cobre com a espessura mínima da parede de 0,6 mm.

IMPORTANTE:

Isolamento térmico das juntas dos tubos:
Envolva as juntas das tubulações usando isolamento dos tubos da unidade interna e, em seguida, cubra com fita de vinil.



Seção 4 Instalação da unidade externa

4.1 ONDE DEVO INSTALAR

- 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.
- Não instale-a onde a saída de ar esteja obstruída.
- A unidade externa pode ser instalada tanto acima quanto abaixo da unidade interna.
- A mangueira de drenagem deve ser instalada sempre abaixo da unidade interna (não faça sifão diretamente após a saída da unidade evaporadora).

NOTA:

Assete-se de que a base é feita de material resistente. Recomenda-se o suporte Consul disponível em nossas lojas online www.loja.consul.com.br.

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.



1. Dreno
2. Arruela
3. Mangueira de drenagem (a preparar pelo instalador - não acompanha o produto; deve ser adquirida na Rede de Serviços Consul)

4.3 INSTALAÇÃO DA TUBULAÇÃO DE INTERLIGAÇÃO

• Em desníveis maiores de 3 m, é necessário fazer um sifão na linha de sucção, conforme figura 4.

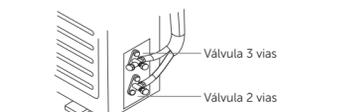
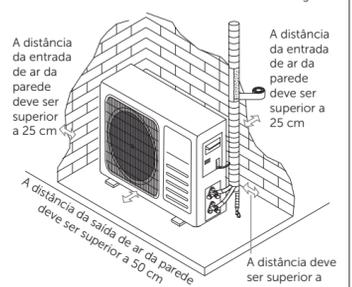
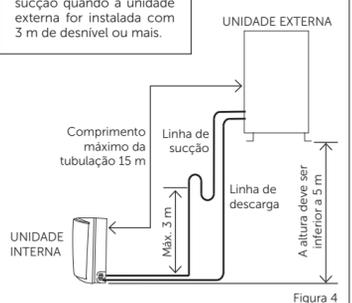
• Quando a unidade externa for instalada, sempre faça uma curva na tubulação conforme figura a seguir e fixe firmemente na parede, para absorver as vibrações e evitar que água de chuvas e suor na tubulação escorram para dentro do ambiente.

• Retire as porcas-flange plásticas das válvulas de 2 e 3 vias. Essas porcas podem ser descartadas.

• Faça um flange nas tubulações que serão conectadas à unidade externa com um flangeador. Ao final, verifique se os flanges estão livres de rebarbas.

• Fixe o tubo de líquido (diâmetro menor) à válvula 3 vias. Verifique especificações dos tubos e das porcas conforme tabela 3.7.

• Fixe o tubo de gás (diâmetro maior) à válvula 2 vias. Verifique especificações dos tubos e das porcas conforme tabela 3.7.



4.2 INSTALAÇÃO DA UNIDADE EXTERNA

ADVERTÊNCIA

Risco de Lesões por Excesso de Peso

Use duas ou mais pessoas para mover e instalar o Condicionador de Ar.

Não seguir esta instrução pode resultar em acidentes pessoais ou danos ao produto.

IMPORTANTE:

A permanência de ar contendo umidade no ciclo de refrigeração pode provocar os seguintes danos ao produto:

- Avarias no compressor
- Ruídos na unidade interna
- Perda da capacidade de refrigeração
- Aumento do consumo (Watts) do produto

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 descrito a seguir:

1. Desaperte e remova a tampa da válvula de serviço (situada na válvula de 3 vias).