

GUIA RÁPIDO DO USUÁRIO

AirCore 600
COMERCIAL SPLIT
SÉRIE DC INVERTER
UNIDADES INTERNAS E EXTERNAS

MODELOS
CONJUNTO
SPC36/48/60B3IV (PISO TETO APARENTE)
SCI24/36/48/60B3IV(CASSETTE)
UNIDADE INTERNA
TIPO PISO TETO APARENTE
RPC36/48/60B3IV
TIPO CASSETTE 4 VIAS
RCI24/36/48/60B3IV
UNIDADE EXTERNA
RAA24/36/48/60B3IV

Cooling & Heating

HGRU-CSPAR002
Emissão: Abr/2023 Rev..02

Johnson Controls

HITACHI
Air conditioning solutions

Para maiores informações!

Faça o Download do Manual pelo QR-Code ou pelo site:
<https://documentation.hitachiircon.com/br/pt>



Aplicativo QR Code

PRODUZIDO NO POLO INDUSTRIAL DE MANAUS

CONHEÇA A AMAZÔNIA
Indústria Brasileira

Distribuído por:
Johnson Controls-Hitachi Ar Condicionado do Brasil Ltda
Av. Mississippi, 371, Galpão 01 - Sala 02, Joinville/ SC - Brasil
CEP 89219-507 - CNPJ: 33.284.522/0021-65

Produzido por:
Jabil Industrial do Brasil Ltda
Rua Anhandui, 520, Galpão G04 - Flores, Manaus/ AM - Brasil
CEP: 69058-827 - CNPJ: 04.898.857/0001/21

As especificações deste catálogo estão sujeitas a mudanças sem prévio aviso, para possibilitar a Hitachi trazer as mais recentes inovações para seus Clientes.

Johnson Controls-Hitachi Ar Condicionado do Brasil Ltda.

Visite: www.jc-hitachi.com.br

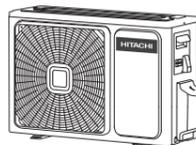
Contatos
Tel.: (11) 3787-5300
Whatsapp: (11) 97627-1763

Para maiores informações sobre a linha de produtos Hitachi consulte o site
Hitachiircon.com.br



C28333A

HITACHI



As informações apresentadas neste documento são uma síntese do manual. Para maiores informações faça o download do Manual de Instalação, Operação e Manutenção através do QR Code ou pelo site indicado neste documento.

1. VERIFICAÇÃO DO PRODUTO RECEBIDO

Ao receber o produto, faça uma inspeção para certificar-se de que não houve danos durante o transporte. Pedidos de indenização por danos, sejam aparentes ou internos, devem ser relatados imediatamente à empresa transportadora, no momento do recebimento.

Verifique na etiqueta característica da unidade, o modelo, as características elétricas (tensão de alimentação e frequência) e os acessórios, para certificar-se de que estão corretos. A utilização correta desta unidade é explicada no Manual.

Portanto, a utilização desta unidade fora das especificações constantes no manual, não é recomendada. Contate o seu representante local, sempre que necessário.

A Hitachi não se responsabiliza por defeitos decorrentes de alterações realizadas por clientes, sem consentimento por escrito.

2. INFORMAÇÕES IMPORTANTES DE SEGURANÇA

	AVISO Leia atentamente as precauções descritas no Manual de Instalação e Operação antes de operar a unidade.
	PERIGO Este aparelho contém fluido refrigerante R32. Caso o ar-condicionado não esteja funcionando, ou seja, está ligado, porém não está resfriando ou aquecendo, provavelmente a causa possa ser vazamento do fluido refrigerante. Em caso de vazamento do fluido refrigerante, deve se ter cuidado com fontes geradoras de fogo, como por exemplo fogões. O fluido refrigerante dentro do sistema de ar-condicionado é seguro e normalmente não vaza, porém em caso de vazamento, desligue o sistema de ar condicionado e as fontes geradoras de fogo próximas, abra as janelas e portas para ventilar o ambiente, e acione a assistência técnica para verificar o problema. Só volte a utilizar o ar-condicionado quando o responsável técnico confirmar que o vazamento foi reparado.
	CUIDADO Não tente instalar o equipamento. Utilize uma empresa credenciada HITACHI para instalação deste equipamento.
	PERIGO Não tente fazer manutenção neste equipamento. Esta unidade não possui peças que possam ser manuseadas ou removidas e a remoção da tampa poderá expô-lo à alta tensão. O desligamento da unidade não previne de choque elétrico. Se o cabo de alimentação ou interligação estiverem danificados, o mesmo deve ser substituído por uma empresa credenciada Hitachi, a fim de evitar riscos.
	PERIGO Não coloque a mão ou objeto na saída de ar da unidade evaporadora (interna) e condensadora (externa). A unidade possui um ventilador girando em alta velocidade. Tocar no ventilador em movimento pode causar sérios ferimentos.
	PERIGO Evite o risco de choque elétrico, nunca jogue ou borife água ou líquidos na unidade interna. Não toque o botão de operação com a mão molhada.
	AVISO Ventile o ambiente regularmente enquanto o ar condicionado estiver em uso, especialmente se existir algum equipamento a gás ou elétrico ligado no ambiente. Se não seguir esta instrução, poderá resultar em perda de oxigênio no ambiente.
	AVISO Para prevenir choque elétrico, desligue a unidade ou desconecte o fio da tomada antes de iniciar qualquer limpeza ou manutenção no equipamento. Siga as orientações de limpeza do manual.
	AVISO Para limpar a unidade, utilize um pano seco e macio. Nunca utilize líquido limpador ou aerosol. Para evitar choque elétrico, nunca tente limpar a unidade jogando água na mesma.
	CUIDADO Não use produto à base de ácido ou soda cáustica na unidade. Produtos de limpeza podem destruir os componentes da unidade (bandeja de dreno, trocador de calor aletado). Não utilize produto químico abrasivo.
	AVISO Para melhor desempenho, a temperatura de operação da unidade deve estar dentro dos limites de temperatura indicadas no manual.

3. OBSERVAÇÕES IMPORTANTES

A HITACHI não tem como prever todas as possíveis circunstâncias de uma potencial avaria. Este aparelho de ar condicionado é projetado apenas para um condicionamento de ar padrão.

Não use este condicionador para outros propósitos, tais como secagem de roupas, refrigeração de alimentos, ou para qualquer outro processo de resfriamento.

Não faça nenhuma alteração neste produto, caso contrário, poderá causar vazamento de água, avaria, curto-circuito, choque elétrico, incêndio, etc.

Este equipamento de ar condicionado utiliza o novo fluido refrigerante HFC (R32). Ao instalar ou reposicionar a unidade, certifique-se de que nenhuma substância além do fluido refrigerante especificado (R32) entre no circuito frigorígeno. Qualquer presença de substância estranha, como o ar, pode causar um aumento anormal da pressão ou uma explosão.

Preferencialmente, instalar o equipamento em um local com acesso a ventilação. A ventilação deve dispersar com segurança o fluido que possa ter vazado do equipamento para fora do ambiente, caso ocorra algum vazamento de fluido R32.

Tubulações, soldas e outros trabalhos semelhantes devem ser realizados longe de materiais inflamáveis e explosivos, incluindo o fluido refrigerante do ar condicionado, para garantir a segurança do local.

Para proteger o ar condicionado de uma forte corrosão, evite instalar o aparelho onde receba diretamente os respingos da água do mar e da maresia ou em ar sulfuroso próximo de fontes termais. Não instale o ar condicionado em locais com objetos geradores de calor excessivamente altos.

O técnico especialista no sistema e na instalação dará plena segurança quanto à vazamentos, de acordo com as normas e regulamentos locais.

Este aparelho condicionador de ar foi projetado para as temperaturas descritas a seguir.

Faixa de Operação do Condicionador de Ar

Modo	Faixa de Operação de Temperatura (°C)	
	Máxima	Mínima
Operação de Resfriamento	48	15
Operação de Aquecimento	24	-7

4. CODIFICAÇÃO DOS PRODUTOS

Código dos Conjuntos

Split Inverter Quente e Frio	Conjunto (*1)		Painel Cassette
	Piso Teto aparente	Cassette 4 Vias (*2)	
24.000 BTU/h	-	SCI24B3IV	D51917A (PHCK160SBH1)
36.000 BTU/h	SPC36B3IV	SCI36B3IV	
48.000 BTU/h	SPC48B3IV	SCI48B3IV	
60.000 BTU/h	SPC60B3IV	SCI60B3IV	

(*1) O conjunto é composto por uma unidade interna e uma unidade externa.

(*2) O painel cassette não está incluso no conjunto.

Código das Unidades

Split Inverter Quente e Frio	Unidade		
	Externa	Interna	
		Descarga Frontal	Piso teto
24.000 BTU/h	RAA24B3IV	-	RCI24B3IV
36.000 BTU/h	RAA36B3IV	RPC36B3IV	RCI36B3IV
48.000 BTU/h	RAA48B3IV	RPC48B3IV	RCI48B3IV
60.000 BTU/h	RAA60B3IV	RPC60B3IV	RCI60B3IV

5. CONTROLE REMOTO SEM FIO

5.1 Modelo: HCRA31NEWH



- MODE**
Seleciona o modo de operação.
- TEMP.**
Pressione os botões para aumentar ou diminuir a temperatura.
- AUTO**
Modo automático (Resfria/Aquece).
- TIMER**
Usado para predefinir o tempo de operação e o tempo de desligamento.
- RESET**
Retorna ao padrão de fábrica.
- POWERFUL**
Modo rápido de Resfriamento/Aquecimento. (Resfriamento rápido opera em 16°C automaticamente; Aquecimento rápido opera em 30°C automaticamente)
- SLEEP**
Usado para ativar ou desativar a função DORMIR. Esta função pode manter a temperatura mais confortável e economizar energia.
- FAN**
Seleciona a velocidade na sequência :
AUTO → LOW → MED → HIGH
- UP/DOWN**
Inicia e para o movimento horizontal do defletor e ajusta a direção do fluxo de ar para cima ou para baixo.
- LEFT/ RIGHT**
Inicia e para o movimento vertical do defletor e ajusta a direção do fluxo de ar para a direita ou para a esquerda. (*3)
(*3) Disponível somente nos modelos Piso Teto.

Nota:

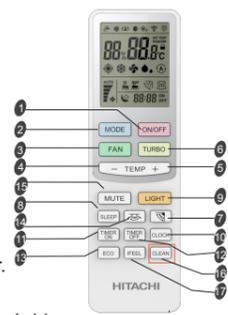
A função de aquecimento não está disponível nos modelos somente frio.

Exibição da Simbologia no Display:

COOL Modo Resfria	AUTO Velocidade Automática Ventil.
DRY Modo Desumidifica	HI Velocidade Alta Ventilador
FAN Modo Ventila	ME Velocidade Média Ventilador
HEAT Modo Aquece	LO Velocidade Baixa Ventilador
AUTO Modo Automático	Transmissão Sinal
RUNNING Em Operação	Bateria
OFF Desligado	Timer ON
SLEEP Modo Dormir	Timer OFF
SET TEMP. Temperatura Ajustada	Botão Bloqueio
FAN SPEED Velocidade Ventilador	Timer ON/OFF Hora
	Configuração Temperatura

5.2. Modelo: HCRB31NEWH

- 1 ON/OFF
Liga e desliga o equipamento.
- 2 MODE
Seleciona o modo de operação.
- 3 FAN
Seleciona a velocidade na sequência: AUTO→HIGH→MED→LOW
- 4 5 TEMP
Usado para ajustar a temperatura e o timer.
- 6 TURBO
Usado para iniciar ou parar o resfriamento rápido.
(Opera em alta velocidade do ventilador com temperatura configurada em 16°C automaticamente).
- 7 \blacktriangle SWING
Inicia e para o movimento vertical do defletor e ajusta a direção do fluxo de ar para cima ou para baixo.
- 8 SLEEP
Usado para ativar ou desativar a função DORMIR.
- 9 LIGHT
Ao pressionar este botão, todo o display da unidade interna será apagado.
- 10 CLOCK
Usado para configurar a hora.
- 11 12 TIMER ON/OFF
Usado para configurar ou cancelar a operação do timer.
- 13 ECO
Usado para configurar ou cancelar a operação modo econômico.
- 14 \blacktriangle SWING
Inicia e para o movimento horizontal do defletor e ajusta a direção do fluxo de ar para esquerda e para direita.
- 15 MUTE
Pressione uma vez para ativar o modo Silencioso.
Pressione novamente e será desativada a função.
- 16 CLEAN
Usado para configurar a função Limpeza.
- 17 IFEEL
Usado para configurar a operação em modo IFEEL.
Pressione uma vez para iniciar a função IFEEL. Pressione novamente e a função IFEEL será desligada. Se a função não pode ser desligada, pressione este botão por aprox. 5 segundos. Recomenda-se colocar o controle remoto no local na qual a unidade interna receba o sinal facilmente. Ao desligar o ar condicionado é recomendado desativar a função IFEEL para economia de energia.
- 5+7 8°C HEAT
Pressione-os simultaneamente por 3 segundos para iniciar ou parar o modo 8°C HEAT.
- 10+12 LOCK
Pressione-os simultaneamente por 3 segundos para iniciar ou parar o modo de operação LOCK.



Exibição da Simbologia no Display:

	Modo Resfria		Velocidade Automática Vent.
	Modo Desumidifica		Velocidade Super Alta Vent.
	Modo Ventila		Velocidade Alta Ventilador
	Modo Aquece		Velocidade Média Ventilador
	Ifeel		Velocidade Baixa Ventilador
	Turbo		Velocidade Super Baixa Vent.
	Fluxo de Ar para Esquerda/Direita		Modo Silencioso
	Modo Smart		Transmissão de Sinal
	Modo Dormir		Exibição Config. Timer
	8°C Heating		Exibição da Hora
	Modo Econômico		Exibição Temperatura
	Bloqueio		

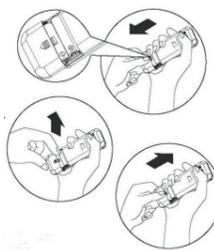
Notas:

1. Algumas funções desse controle remoto não estão disponíveis ou podem não ser efetivas para essa linha de produto. Por exemplo: ECO; CLEAN; 8°C HEAT; Velocidade Super Alta e Super Baixa.
2. A função de aquecimento não está disponível nos modelos somente frio.
3. O ajuste do fluxo de ar Esquerda/Direita não está disponível para os modelos Cassete.

5.3. Manuseando o Controle Remoto

Inserção das Pilhas

Deslize a tampa traseira para baixo, na direção da seta e remova a tampa. Coloque as pilhas seguindo a polaridade (+) e (-) e coloque a tampa. Utilize 2 pilhas LR03 AAA (1,5V). Não use bateria recarregável e não misture pilhas usadas com as novas.



IMPORTANTE
Ao substituir as pilhas, não troque-as por usadas ou outro tipo de pilhas. Isto trará sérios danos ao controle remoto.
Se não utilizar o controle remoto por duas semanas ou mais, retire as pilhas. O vazamento destas poderá danificar o controle remoto.
Caso haja vazamento não as toque diretamente com as mãos, use luvas impermeáveis.
A duração de uma pilha é de aproximadamente 1 ano.
Substitua as pilhas quando a unidade interna não estiver mais recebendo transmissão ou quando o transmissor do controle remoto começar a falhar.
Evite jogar as pilhas diretamente no lixo doméstico, recomendamos que sejam entregues em postos de coletas públicos de sua região.

6. CÓDIGOS DE ERROS NO DISPLAY

Os seguintes códigos de erros podem ser mostrados no painel de controle, controle remoto ou painel de exibição.
- Código de erro indicado pelo indicador da lâmpada no painel da unidade interna RPC.

Painel RPC	
1	Indicação de Operação (LED1, vermelho) Código de falha é indicado no número da dezena
2	Indicação de Degelo (LED 2, verde) Código de falha é indicado no número da unidade

- Código de erro indicado pelo display do painel RCI.

Painel RCI	
1 2	1, 2 → Indicação de Temperatura e Código de Falha

Nota:

O painel display pode variar conforme unidade adquirida.

LED1	LED2	Descrição Erro
0	5	Proteção contra congelamento por resfriamento ou contra sobrecarga de aquecimento
1	3	Proteção contra superaquecimento do compressor
1	6	Proteção contra sobrecarga no modo resfria
1	7	Falha do sensor de temperatura de descarga
5	1	Falha de Drenagem
6	4	Falha de comunicação da unid. Interna com a unid. externa
7	2	Falha do motor do ventilador da unidade interna
7	3	Falha dos dados EEPROM da unidade interna
8	1	Falha no sensor de temperatura ambiente da unidade interna
8	3	Falha no sensor de temperatura média do evaporador

Detalhes sobre "Possível Causa de Anomalia" e "Ações", ver Manual.

7. MEIO AMBIENTE

A Johnson Controls-Hitachi Ar Condicionado do Brasil Ltda., em constante preocupação com a preservação dos meios naturais e do meio ambiente, vem desenvolvendo produtos com foco na sustentabilidade. Os materiais utilizados nas embalagens como caixas de papelão, sacos plásticos, plásticos e calços de EPS são 100% recicláveis. Destine o descarte preferencialmente a recicladores especializados.

Certificado de Garantia Família airCore 600

IMPORTANTE: A garantia é válida somente com a apresentação da Nota Fiscal de compra do equipamento

O presente certificado de garantia fica anulado em caso de descumprimento das normas estabelecidas na documentação técnica do equipamento, os quais fazem parte integrante do presente para os devidos fins de direito.

A **JOHNSON CONTROLS-HITACHI AR CONDICIONADO DO BRASIL LTDA.** doravante aqui chamada de HITACHI, concede ao primeiro usuário final deste Sistema Split Inverter e a partir da data da Nota Fiscal de compra do mesmo, a garantia pelo período de:

GARANTIA LEGAL 3 Meses (90 dias)	Garantia mínima por lei (Equipamento + Compressor)
GARANTIA ESTENDIDA 24 Meses para equipamento (3 Meses garantia legal + 21 Meses garantia estendida) 60 Meses para compressor (3 Meses garantia legal + 57 Meses garantia estendida)	CONDIÇÕES PARA EXTENSÃO DA GARANTIA - Se os equipamentos forem instalados por empresa credenciada HITACHI; - Se o equipamento for objeto de contrato de manutenção preventiva mensal com empresa credenciada pela HITACHI cuja autorização esteja em vigor durante o período de manutenção ou quando houver contrato de supervisão ou de manutenção com a HITACHI.

A garantia é contra defeitos e/ou vícios de fabricação e de materiais no Sistema Split Inverter adquirido, dentro do território brasileiro sendo que a Garantia Legal e a Garantia Estendida perderão seu efeito se:

- O equipamento for submetido a instalação, desinstalação, manutenção ou concerto efetuado por empresa não autorizada pela HITACHI;
- O equipamento não esteja instalado conforme as orientações descritas neste manual que acompanha o produto de forma a não operar em condições normais de uso e serviço e/ou em ambiente agressivo como locais com alta concentração de compostos salinos, ácidos ou alcalinos;
- Houver descaracterização do equipamento pela remoção ou adulteração da identificação do Sistema Split Inverter e/ou alteração de seu número de série;
- Utilização de peças de reposição para o Sistema Split Inverter não originais HITACHI;
- Sistema Split Inverter ligado em rede elétrica com tensão diferente da especificada no produto ou sem aterramento;
- Danos causados ao Sistema Split Inverter por inundações, incêndios, causas externas fortuitas ou inevitáveis.
- Danos causados pela utilização de fluidos refrigerantes sem qualidade assegurada (má qualidade e/ou procedência desconhecida) (*).

Não fazem parte da Garantia Legal ou da Garantia Estendida adição ou substituição de fluido refrigerante, óleo ou quaisquer outros componentes não fornecidos com o Sistema Split Inverter mas necessários para a instalação das unidades e tampouco aplica-se à própria montagem / interligação do sistema ou a manutenção das mesmas o que inclui limpeza e troca de filtro de ar. Também não estão inclusos em garantia danos causados por movimentação ou manipulação incorreta assim como avarias de transporte além das despesas as de locomoção das unidades até o autorizado Hitachi em caso de defeito.

No caso de algum componente do Sistema Split Inverter apresentar defeito de fabricação durante o período de Garantia Legal ou Estendida o mesmo será, sempre que possível, reparado e em último caso substituído por igual ou equivalente ficando este compromisso limitado apenas ao componente defeituoso.

O mau funcionamento ou paralisação do Sistema Split Inverter por defeito de fabricação ou erro de instalação não onerará a HITACHI com eventuais perdas e danos dos usuários ou proprietários, limitando-se a responsabilidade da mesma aos termos aqui expostos.

(*). A HITACHI recomenda a utilização de fluidos refrigerantes de fabricantes que possuam qualidade assegurada. Em caso de dúvidas procure verificar a procedência e o certificado de origem deste fluido. Lembramos que a utilização de fluidos refrigerantes corretos influenciam diretamente no funcionamento, performance e vida útil dos equipamentos.

Este TERMO DE GARANTIA anula qualquer outra forma de Garantia assumida por empresa ou pessoa terceira não estando nenhuma delas habilitada a fazer exceções em nome da HITACHI.

Ao solicitar Serviços em Garantia tenha sempre em mãos este TERMO DE GARANTIA, a NOTA FISCAL de compra e o CONTRATO DE MANUTENÇÃO caso exista.

Nome e Assinatura do Instalador

Data de Instalação

Emissão: Abr/2023 Rev.: 01