

AR-CONDICIONADO

Linha Mini Split

MANUAL DE INSTALAÇÃO

MULTI SPLIT

CAPACIDADE

18000 Btu/h

21000 Btu/h

24000 Btu/h

27000 Btu/h

FRIO E QUENTE/FRIO



O novo grau de conforto.

Parabéns por escolher a Rheem.

Os condicionadores de ar são aparelhos que devem ser instalados por profissionais técnicos. Este Manual de Instruções é a versão para fins universais referente aos modelos de Split do tipo Multi Split fabricados por nossa empresa. A aparência da unidade que você adquiriu pode ser ligeiramente diferente daquelas descritas neste Manual, mas isso não afeta sua operação e utilização corretas.

Leia atentamente as seções referentes ao modelo específico que você adquiriu e conserve corretamente este Manual, de modo a facilitar sua consulta posterior.

Informação complementar ao manual do usuário:

O aparelho não deve ser utilizado por crianças pequenas ou pessoas enfermas sem supervisão. Crianças pequenas devem ser supervisionadas a fim de garantir que não brinquem com o aparelho.

ÍNDICE

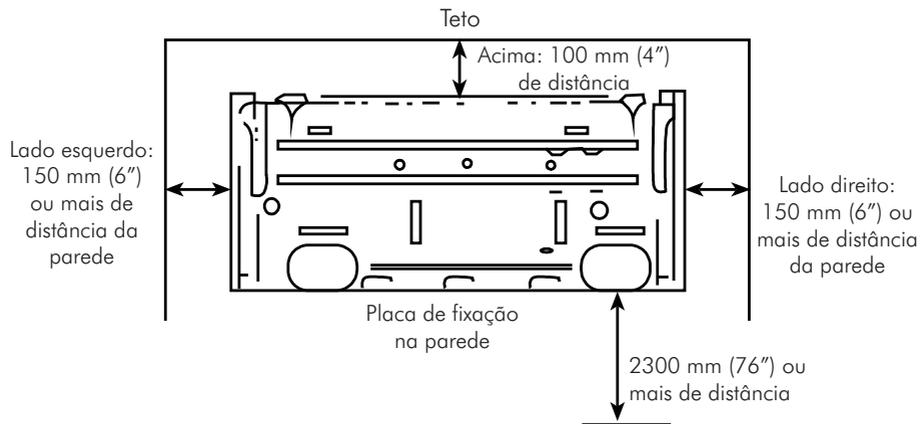
Escolha do local de instalação da unidade interna	01
Escolha do local de instalação da unidade externa	02
Acessório de instalação da unidade interna	03
Acessório de instalação da unidade externa	04
Conexão das tubulações comuns e vácuo	04
Cuidados com as tubulações	05
Conexão do cabo de alimentação elétrica	07
Acabamentos	07
Realização de testes	07
A unidade foi instalada corretamente?	08
Funções autodiagnósticas	09
Tabelas de dados técnicos	10
Diagramas elétricos	12

ESCOLHA DO LOCAL DE INSTALAÇÃO DA UNIDADE INTERNA

- A unidade deverá ser instalada no local onde o ar insuflado possa circular de maneira uniforme em todo o ambiente;
- Evite que o ar externo entre em contato com a unidade;
- Evite a obstrução da entrada ou saída do ar;
- Evite fumaça ou vapor de água;
- Evite a possível geração, penetração, permanência ou vazamento de gases inflamáveis;
- Evite a proximidade de equipamentos de alta frequência (como soldadores de alta frequência, etc.);
- Evite locais onde sejam freqüentemente usadas soluções ácidas;
- Evite locais onde sejam freqüentemente usados certas pulverizações especiais;
- Não instale acima de instrumentos musicais, televisores, computadores ou outros itens valiosos;
- Não instale nenhum dispositivo de alarme contra incêndio, perto da saída de ar da unidade (durante o funcionamento, o dispositivo de alarme pode ser indevidamente acionado pelo ar quente movimentado pela unidade).

VERIFIQUE SE EXISTE ESPAÇO SUFICIENTE PARA A INSTALAÇÃO E MANUTENÇÃO

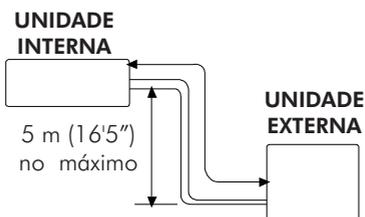
- Recomendamos verificar se existe espaço suficiente entre a unidade e as paredes para garantir o funcionamento adequado e a segurança da instalação.



Atenção: se houver outros dispositivos a serem instalados no condicionador, certifique-se de acrescentar o espaço necessário para a instalação.

LIMITES DE ALTURA DAS UNIDADES INTERNA E EXTERNA

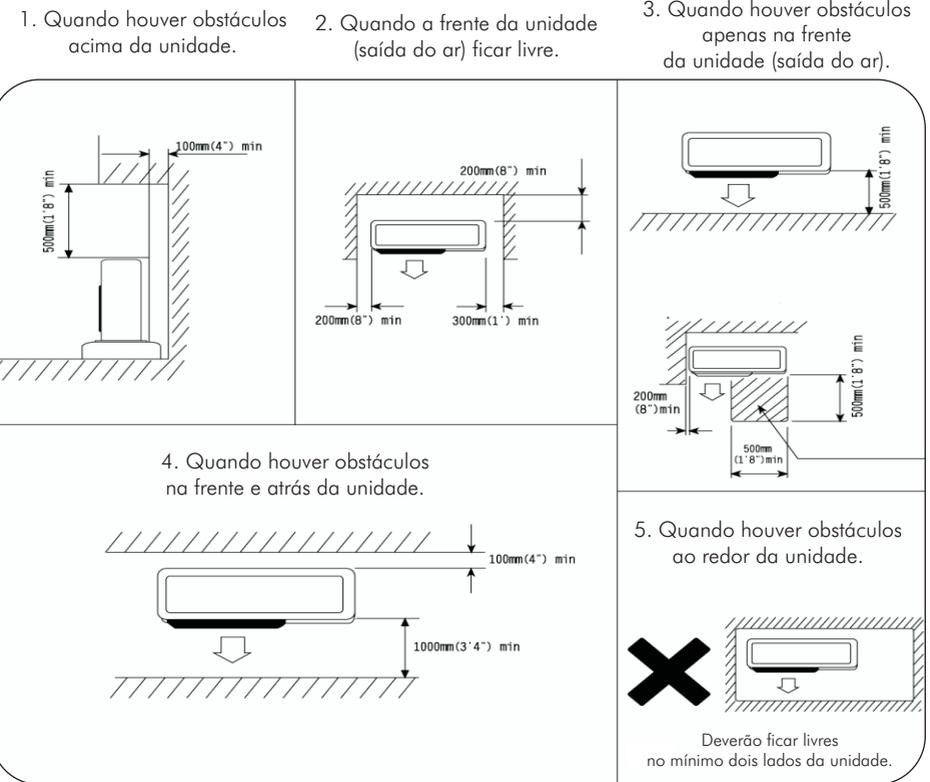
- Tanto a unidade interna quanto a unidade externa poderão ficar mais elevadas, mas a diferença na altura deverá atender às exigências indicadas.
- Tente reduzir ao máximo a curvatura das tubulações, para evitar uma possível diminuição do rendimento das unidades.



ESCOLHA DO LOCAL DE INSTALAÇÃO DA UNIDADE EXTERNA

- Instale a unidade externa em um local que possa suportar o peso do aparelho e não permita muita vibração ou ruído;
- Instale a unidade em um local onde não fique exposta a chuva ou sol direto e permita ventilação adequada;
- O ruído provocado pela unidade não afetará as imediações;
- Não instale a unidade em estruturas que não sejam metálicas;
- Não instale a unidade em locais sujeitos a geração, passagem, permanência ou vazamento de gases inflamáveis;
- Permita a drenagem da água que se condensa na bandeja inferior durante o funcionamento;
- Evite que a saída do ar fique diretamente contra os ventos locais.

Detalhes do espaço necessário ao redor da unidade externa



ACESSÓRIO DE INSTALAÇÃO DA UNIDADE INTERNA

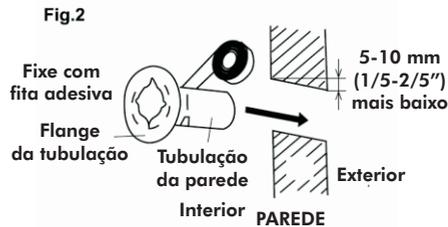
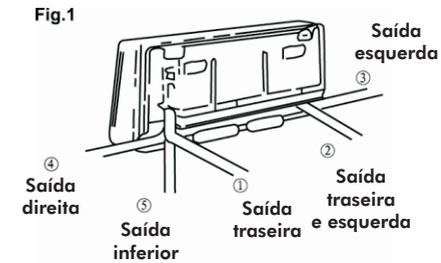
As tubulações poderão ser conectadas nas direções 1, 2, 3, 4 e 5, conforme ilustrado na Fig. 1. Caso as tubulações sejam conectadas nas direções 3, 4 e 5, deverá ser aberto um sulco no local adequado da base de sustentação.

1. Instalação da placa de fixação na parede

Fixe firmemente a placa de montagem na parede, usando parafusos. Confira o nivelamento da placa. A inclinação da placa de montagem pode prejudicar a drenagem uniforme da água condensada.

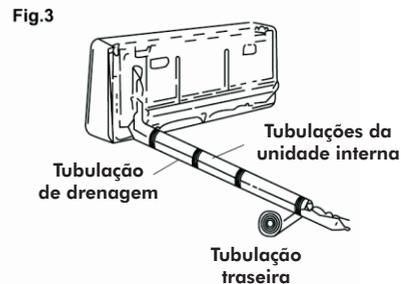
2. Perfuração dos orifícios na parede

Perfure os orifícios em pontos ligeiramente abaixo da placa de montagem, com um diâmetro de 65 mm (2-3/5") e o orifício da borda externa 5-10 mm (1/5-2/5") mais baixo (Fig. 2), de forma que a água condensada possa escorrer continuamente para fora. Corte no comprimento adequado a tubulação que atravessará a parede, na medida da espessura da parede mais 3-5 mm (1/10-1/5"), e insira a tubulação conforme ilustrado na Fig. 2.



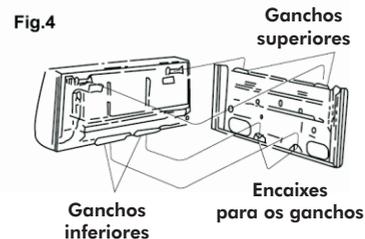
3. Instalação da tubulação de drenagem

Instale as tubulações da unidade interna, de acordo com a direção do orifício na parede. Envolve firmemente com fita adesiva a tubulação de drenagem e as tubulações. Certifique-se de que a tubulação de drenagem fique sob as tubulações (Fig. 3). (Caso uma parte da tubulação de drenagem fique dentro do aposento, poderá ocorrer alguma condensação de água na superfície, se a umidade ambiente for muito elevada.)



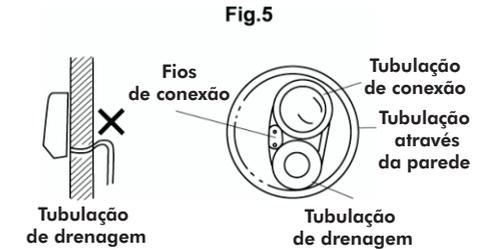
4. Instalação da unidade interna

Passe os fios de conexão, as tubulações e a tubulação de drenagem, através do orifício na parede. Pendure a unidade interna nos ganchos superiores da placa de fixação na parede, de forma que os ganchos inferiores da unidade interna coincidam com os encaixes inferiores da placa de fixação na parede (Fig. 4).



5. Inspeção:

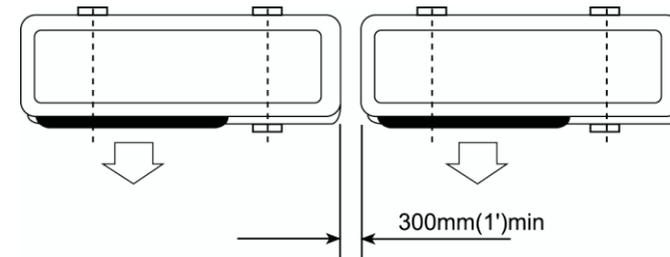
- Verifique se os ganchos superiores e inferiores ficaram firmemente encaixados.
- Verifique se a unidade principal ficou corretamente nivelada.
- A tubulação de drenagem não deverá se curvar para cima (Fig. 5).
- A tubulação de drenagem deverá ficar na parte de baixo da tubulação através da parede (Fig. 5).



ACESSÓRIO DE INSTALAÇÃO DA UNIDADE EXTERNA

- Tente despachar a unidade externa para o local de instalação, ainda na embalagem original;
- Uma vez que o centro de gravidade da unidade não coincide com o centro do ponto de instalação, deverão ser tomadas precauções especiais quando forem usados cabos para suspender a unidade;
- A unidade externa não deverá ser inclinada mais de 45° durante o transporte. (Não deixe a unidade externa na posição horizontal.);
- Use parafusos de expansão, para fixar os suportes de instalação na parede;
- Use parafusos e porcas para fixar firmemente a unidade externa nos suportes e mantenha a unidade nivelada;
- Caso a unidade seja instalada no alto de uma parede ou no teto de um edifício, os suportes terão que ser firmemente fixados para resistir as vibrações normais de operação e aos ventos mais fortes.

Dimensões para a instalação de unidades em paralelo



CONEXÃO DAS TUBULAÇÕES COMUNS E VÁCUO

Conexão das tubulações comuns

- Não deverá ser permitida a entrada de poeira, materiais estranhos, ar ou umidade, no sistema de condicionamento do ar. A conexão da tubulação com a unidade externa deverá ser realizada com o máximo de atenção. Tente evitar ao máximo o excesso de curvas; caso contrário poderá haver endurecimento ou rachadura das tubulações de cobre. A conexão das tubulações deverá ser realizada com ferramentas adequadas, de forma a garantir os torques de aperto corretos (consulte a Tabela 1 na página a seguir). O torque excessivo poderá danificar as juntas, ao passo que o torque insuficiente poderá resultar em vazamentos.

Tabela 1 Torque exercido pela ferramenta utilizada

Diâmetro externo da tubulação de cobre	Torque de aperto	Torque de aperto final
Ø 6,35 mm (1/4")	160 kgf/cm (15,70 Nm)	200 kgf/cm (16,60 Nm)
Ø 9,52 mm (3/8")	300 kgf/cm (29,40 Nm)	350 kgf/cm (34,30 Nm)
Ø 12,7 mm (1/2")	500 kgf/cm (49,00 Nm)	550 kgf/cm (53,90 Nm)
Ø 15,88 mm (5/8")	750 kgf/cm (73,50 Nm)	800 kgf/cm (78,50 Nm)
Ø 19,05 mm (3/4")	1200 kgf/cm (117,70 Nm)	1400 kgf/cm (137,30 Nm)

Tabela 2 Raios de curvatura mínimos

Diâmetro nominal	Raio de curvatura mínimo	Capacidade de arrefecimento
Dn8 mm (1/16")	80 mm (3")	2100 W (7000 BTU/h)
DN10-12 mm (1/2")	100 mm (4")	5100W (18000 BTU/h)
DN14-16 mm (5/8")	150 mm (6")	7000W (24000 BTU/h)

CUIDADOS COM AS TUBULAÇÕES

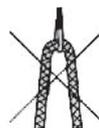
Recomendações:

Para manter o raio de curvatura permitido, certifique-se de segurar os tubos flexíveis enrolados na vertical, ao expandi-los.



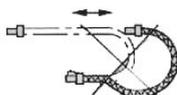
Não expanda apenas uma das pontas dos tubos flexíveis enrolados.

Utilize uma polia para manter o raio de curvatura permitido.



Uma curva muito apertada pode danificar os tubos.

Use um disco de torção para evitar uma curvatura inadequada.



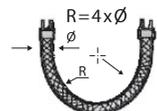
A extensão exagerada dos tubos flexíveis pode resultar em curvas irregulares.

Use um cotovelo rígido para manter os raios de curvatura enquanto os tubos flexíveis estiverem em operação.



Uma curvatura insuficiente danificará o tubo flexível.

Mantenha os raios de curvatura mínimos durante a instalação.



Tubos flexíveis muito curtos terão raios de curvatura insuficientes, não sendo permitidos.

Purga do ar com a bomba de vácuo

1. Verifique se a conexão das tubulações foi corretamente executada; retire o tampão da válvula de carga e conecte o manômetro do coletor e a bomba de vácuo à válvula de carga, usando as mangueiras de serviço conforme ilustrado na Fig. 6.
2. Abra a válvula do lado de baixa pressão do manômetro do coletor, acionando em seguida a bomba de vácuo. Provoque o vácuo na unidade interna e nas tubulações de conexão, até que a pressão caia abaixo de 1,5 mm/Hg (medir com vacuômetro). Uma vez atingido o vácuo desejado, feche a válvula do lado de baixa pressão do coletor e desligue a bomba de vácuo.
3. Desconecte as mangueiras de serviço e reinstale o tampão da válvula de carga.
4. Retire as tampas obturadoras e abra totalmente a válvula dupla e a válvula tripla, usando uma chave para válvulas.
5. Aperte as tampas obturadoras da válvula dupla e da válvula tripla, exercendo os torques indicados na Tabela 1 acima.

Adição de refrigerante

Será necessário adicionar mais refrigerante, se a tubulação medir mais de 5 metros (16'5") de comprimento. Esta operação só poderá ser realizada por um profissional técnico; quanto ao volume adicional, consulte a Tabela 2 abaixo.

Tabela 3 Volume adicional de refrigerante

Volume adicional de refrigerante	
Diâmetro da tubulação do refrigerante Ø 6,35 mm (1/4")	Diâmetro da tubulação do refrigerante Ø 9,52 mm (3/8")
Deverá ser adicionado 30g de refrigerante para cada (1) metro de tubulação (quando ultrapassar 5 metros).	Deverá ser adicionado 65g de refrigerante para cada (1) metro de tubulação (quando ultrapassar 5 metros).

Inspecção quanto a vazamentos

Uma vez concluída a conexão com as tubulações, use um aparelho de inspecção quanto a vazamentos ou água com sabão para examinar cuidadosamente se algumas das conexões está vazando. Este passo é importante para se confirmar a qualidade da instalação. Caso seja constatado algum vazamento, a correção adequada deverá ser realizada imediatamente.

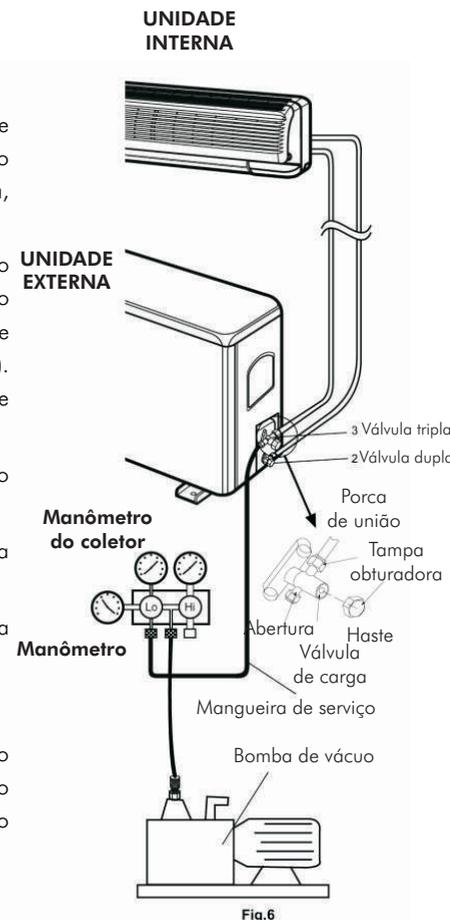


Fig.6

CONEXÃO DO CABO DE ALIMENTAÇÃO ELÉTRICA

1. Retire a gaveta da unidade externa.

2. **Acoplador normal:** conecte os fios de alimentação e controle internos aos fios externos correspondentes, de acordo com o esquema elétrico, e verifique se a conexão foi firmemente realizada (Fig. 15).

Acoplador rápido: conecte diretamente os acopladores rápidos aos acopladores rápidos interno e externo, depois de desmontar a caixa de conexões da unidade externa (Fig. 16).

3. Use a placa compressora para fixar os fios firmemente e reinstale a gaveta.

4. Medidas excepcionais: no caso de alguns modelos com refrigeração e aquecimento, você deverá conectar o conector dos fios interno ao conector dos fios da sonda externa, para possibilitar o descongelamento. Veja a Fig. 17.

Observação: Não conecte incorretamente os fios, caso contrário serão provocados problemas elétricos e até mesmo avarias da unidade. O aparelho deve ser instalado de acordo com os regulamentos nacionais sobre fiação. Se o cabo de alimentação elétrica estiver danificado, terá que ser substituído pelo fabricante ou um técnico autorizado, ou outra pessoa igualmente qualificada, para evitar riscos. A tomada deverá ficar acessível após a instalação do aparelho. Caso o modelo não tenha tomada, deverá ser acrescentado um comutador cujos contatos fiquem separados pelo menos 3 mm, na fiação fixa.

ACABAMENTOS

- Envolve as tubulações com fita de etileno bem apertada.
- Fixe as tubulações assim protegidas na parede externa, usando meias-braçadeiras.
- Vedee as frestas entre a tubulação e o orifício aberto na parede, para impedir entrada de água da chuva.

REALIZAÇÃO DE TESTES

- Conecte a fonte de alimentação elétrica e verifique se as teclas seletoras das funções, do controle remoto, estão funcionando corretamente.
- Verifique se a estabilização da temperatura ambiente e as regulagens do temporizador estão funcionando corretamente.
- Verifique se a drenagem se processa uniformemente.
- Verifique se ocorrem ruídos ou vibrações anormais durante o funcionamento.
- Verifique se há algum vazamento do refrigerante.

A UNIDADE FOI INSTALADA CORRETAMENTE?

Local de Instalação Adequado

Existe alguma coisa que impeça a ventilação ou prejudique o funcionamento, na frente da unidade interna?

Não instale a unidade nos seguintes lugares:

- Onde possa haver vazamento de gases inflamáveis;
- Locais onde haja muitos borrifos de óleo.
- Caso a unidade seja usada em locais onde haja geração de gases venenosos ou aquecidos, ou em áreas costeiras onde fique exposta a maresia; a corrosão poderá provocar defeitos. Consulte o seu distribuidor.
- O condicionador de ar e o controle remoto deverão ficar a 1 m (3' e 3/4") de distância ou mais de televisores ou aparelhos de rádio. Drene a água que se acumula na unidade interna, para um local que facilite a drenagem.

Preste atenção ao ruído gerado pelo funcionamento

- Ao instalar a unidade, escolha um local que suporte adequadamente o peso do aparelho e não aumente o ruído ou vibração decorrentes do funcionamento. Mais especificamente, se houver a possibilidade da vibração ser transmitida ao edifício, fixe a unidade instalando coxins antivibração entre o aparelho e os componentes de fixação.
- Escolha um lugar onde o ar quente e o ruído, gerados pelo funcionamento, não incomodem os vizinhos.
- Os objetos muito próximos dos pontos de admissão e exaustão da unidade externa provocarão o funcionamento inadequado ou a elevação do ruído de funcionamento. Não obstrua os pontos de admissão e exaustão.
- Consulte o seu distribuidor, caso perceba sons irregulares durante o funcionamento.

Inspecção e Manutenção

- Conforme as condições de manutenção e o ambiente de funcionamento, o interior do condicionador de ar ficará sujo após algum tempo de funcionamento (2 a 3 anos), acarretando a redução do rendimento. Recomendase a inspecção e a manutenção, além da limpeza normal. O condicionador poderá ser usado sem grandes preocupações, durante um período mais prolongado.
- Consulte o seu revendedor ou qualquer uma das filiais das empresas distribuidoras, em relação à inspecção e à manutenção.
- Recomendamos realizar a inspecção e a manutenção durante as estações nas quais o condicionador não é utilizado.

Fig.15

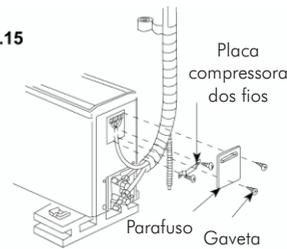


Fig.16

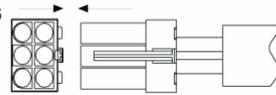
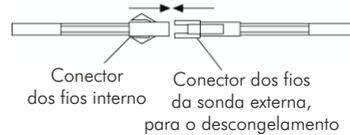


Fig.17



FUNÇÕES AUTODIAGNÓSTICAS

- Nossa empresa oferece um criterioso atendimento aos clientes.
- Nossos condicionadores de ar são equipados com um sistema de autodiagnóstico que apresenta informações sobre as condições dos aparelhos.

INFORMAÇÕES DE AUTOVERIFICAÇÃO	CÓDIGOS DE AUTOVERIFICAÇÃO DO LUMINOTRON (CÓDIGOS DE AUTOVERIFICAÇÃO DO LED INDICADOR)	CÓDIGOS DE AUTOVERIFICAÇÃO DIGITAL (CÓDIGOS DE AUTOVERIFICAÇÃO DA TELA POLICROMÁTICA)
Indicação de descongelamento	Piscando 1 vez por segundo	Apresenta "dF" ou mensagem indicando o descongelamento
Indicação de defesa contra vento frio	Piscando 1 vez / 3 segundos	Imagem de uma hélice do ventilador parada
Falha do sensor da temperatura ambiente	Piscando 2 vezes / 4 segundos	E2/(L2)
Falha do sensor da serpentina	Piscando 3 vezes / 5 segundos (Piscando 1 vez / 8 segundos)	E3/(L1)
Anormalidade da unidade externa	Piscando 4 vezes / 6 segundos (iluminando)	E4(E5)
Sem realimentação do motor do ventilador	Piscando 5 vezes / 7 segundos	E5(L6)
Sinal de passagem zero, falta de energia	Piscando 6 vezes / 8 segundos	E6
Falta de realimentação externo	Piscando 7 vezes / 9 segundos	E7
Proteção contra superaquecimento	Piscando 8 vezes / 10 segundos	E8
Falha da bomba d'água	Piscando 9 vezes / 11 segundos	E9

Observação:

As informações de autoverificação acima se referem normalmente à maioria dos nossos condicionadores de ar, mas alguns aparelhos são especiais. Você poderá consultar o Manual do Usuário ou entrar em contato com o revendedor ou serviço autorizado, para obter ajuda.

TABELA DE DADOS TÉCNICOS

AR FRIO

PARÂMETROS TÉCNICOS	UNIDADES	CAPACIDADE			
		18	21	24	27
Alimentação Elétrica	V / F / Hz	220 / 1 / 60	220 / 1 / 60	220 / 1 / 60	220 / 1 / 60
Capacidade modo Refrigeração	Watts	5274 (9.000BTU/h)	6153 (9.000BTU/h + 12.000BTU/h)	7032 (12.000BTU/h) x 2	7911 (9.000BTU/h + 18.000BTU/h)
Consumo de Energia modo Refrigeração	Watts	x 2	x 2	2540	2780
Vazão de Ar Unidade Interna	m ³ /h	1770	1970	500	400 / 800
Nível de Ruído Unidade Interna	dB (A)	400	400 / 500	32 - 41	32 - 41 / 37 - 46
Nível de Ruído Unidade Externa	dB (A)	32 - 41	32 - 41 / 32 - 41	55	55
Refrigerante / R22	g	55	55	1.040 x 2	62
		950 x 2	950 / 1.050		950 / 1.700
Dimensões Líquidas das Unidades(LxAxP)	Interna mm Externa mm	800 x 275 x 200 994 x 644 x 430	800 x 275 x 200 / 800 x 275 x 200 994 x 644 x 430	800 x 275 x 200 994 x 644 x 430	800 x 275 x 200 / 900 x 292 x 215 1050 x 995 x 400
Peso Líquido	Int / Ext Kg	10 / 60	10 + 10 / 64	10 / 68	10 + 14 / 98
Peso Bruto	Int / Ext Kg	12 / 64	12 + 12 / 68	12 / 72	12 + 17 / 105
Compressor	Tipo / Quantidade	Rotativo / 2	Rotativo / 2	Rotativo / 2	Rotativo / 2
Linha de Líquido(φ)	pol.	1/4" / 1/4"	1/4" / 1/4"	1/4" / 1/4"	1/4" / 1/4"
Linha de Sucção(φ)	pol.	3/8" / 3/8"	3/8" / 1/2"	1/2" / 1/2"	3/8" / 1/2"
Linha de Dreno	mm	DN 16	DN 16	DN 16	DN16

OBSERVAR CONDIÇÕES DE TESTE

REFRIGERAÇÃO: temperatura de bulbo seco interna 27°C; temperatura do bulbo úmido 19°C; temperatura de bulbo seco externa 35°C; temperatura de bulbo úmido 24°C.

TABELA DE DADOS TÉCNICOS

AR QUENTE/FRIO

PARÂMETROS TÉCNICOS	UNIDADES	CAPACIDADE			
		18	21	24	27
Alimentação Elétrica	V / F / Hz	220 / 1 / 60	220 / 1 / 60	220 / 1 / 60	220 / 1 / 60
Capacidade modo Refrigeração	Watts	5274 (9.000BTU/h)	6153 (9.000BTU/h + 12.000BTU/h)	7032 (12.000BTU/h) x 2	7911 (9.000BTU/h + 18.000BTU/h)
Capacidade modo Aquecimento	BTU/h	x 2	12.000BTU/h	7502 (12.000BTU/h) x 2	18.000BTU/h
Consumo de Energia modo Refrigeração	Watts	5626 (9.600BTU/h)	6564 (9.600BTU/h + 12.800BTU/h)	2540	8381 (9.600BTU/h + 19.000BTU/h)
Consumo de Energia modo Aquecimento	Watts	x 2	12.800BTU/h	2640	19.000BTU/h
Vazão de Ar Unidade Interna	m3/h	1770	1970	500	2780
Nível de Ruído Unidade Interna	dB (A)	1800	1980	32 - 41	3000
Nível de Ruído Unidade Externa	dB (A)	400	400 / 500	55	400 / 800
Refrigerante / R22	g	32 - 41	32 - 41 / 32 - 41	1.040 x 2	32 - 41 / 37 - 46
		55	55		62
		950 x 2	950 / 1.050		950 / 1.700
Dimensões Líquidas das Unidades(LxAxP)	Interna mm	800 x 275 x 200	800 x 275 x 200 / 800 x 275 x 200	800 x 275 x 200	800 x 275 x 200 / 900 x 292 x 215
	Externa mm	994 x 644 x 430	994 x 644 x 430	994 x 644 x 430	1050 x 995 x 400
Peso Líquido	Int / Ext Kg	10 / 60	10 + 10 / 64	10 / 68	10 + 14 / 98
Peso Bruto	Int / Ext Kg	12 / 64	12 + 12 / 68	12 / 72	12 + 17 / 105
Compressor	Tipo / Quantidade	Rotativo / 2	Rotativo / 2	Rotativo / 2	Rotativo / 2
Linha de Líquido(*)	pol.	1/4" / 1/4"	1/4" / 1/4"	1/4" / 1/4"	1/4" / 1/4"
Linha de Sucção(*)	pol.	3/8" / 3/8"	3/8" / 1/2"	1/2" / 1/2"	3/8" / 1/2"
Linha de Dreno	mm	DN 16	DN 16	DN 16	DN16

OBSERVAR CONDIÇÕES DE TESTE

REFRIGERAÇÃO: temperatura de bulbo seco interna 27°C; temperatura do bulbo úmido 19°C; temperatura de bulbo seco externa 35°C; temperatura de bulbo úmido 24°C.

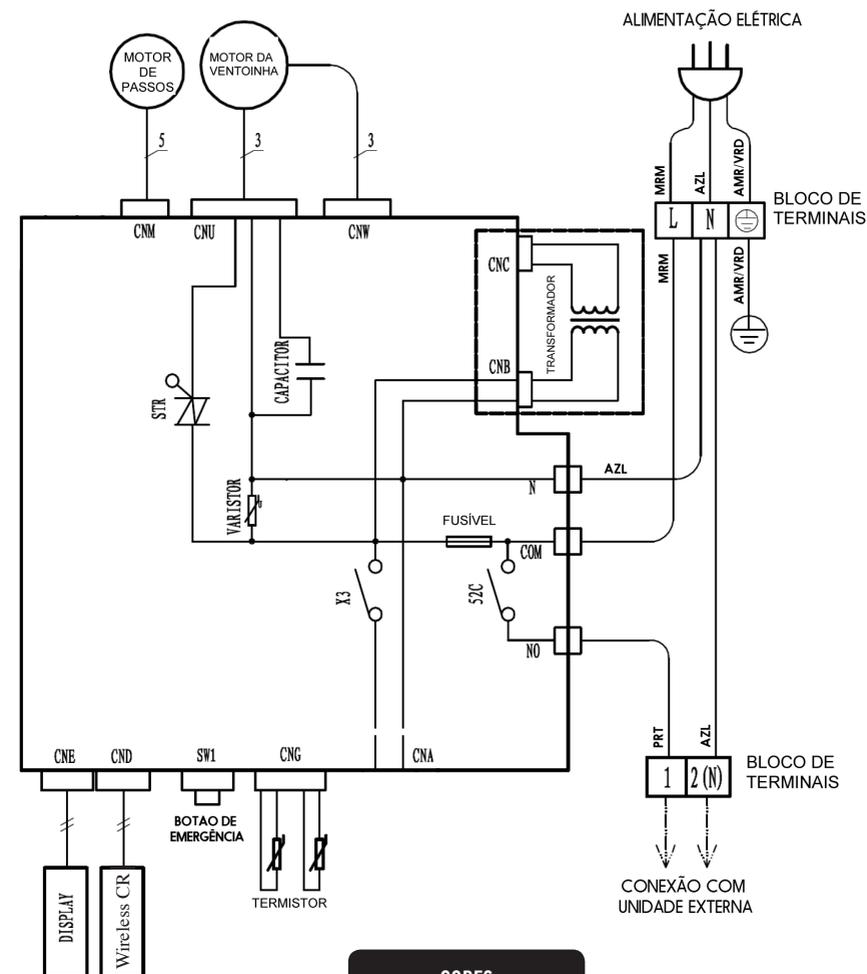
AQUECIMENTO: temperatura de bulbo seco interna 20°C; temperatura do bulbo úmido 15°C; temperatura de bulbo seco 7°C; temperatura de bulbo úmido 6°C.

DIAGRAMA ELÉTRICO

HI-WALL

UNIDADE INTERNA

18000, 21000, 24000, 27000 (BTU/h) - Frio



CORES

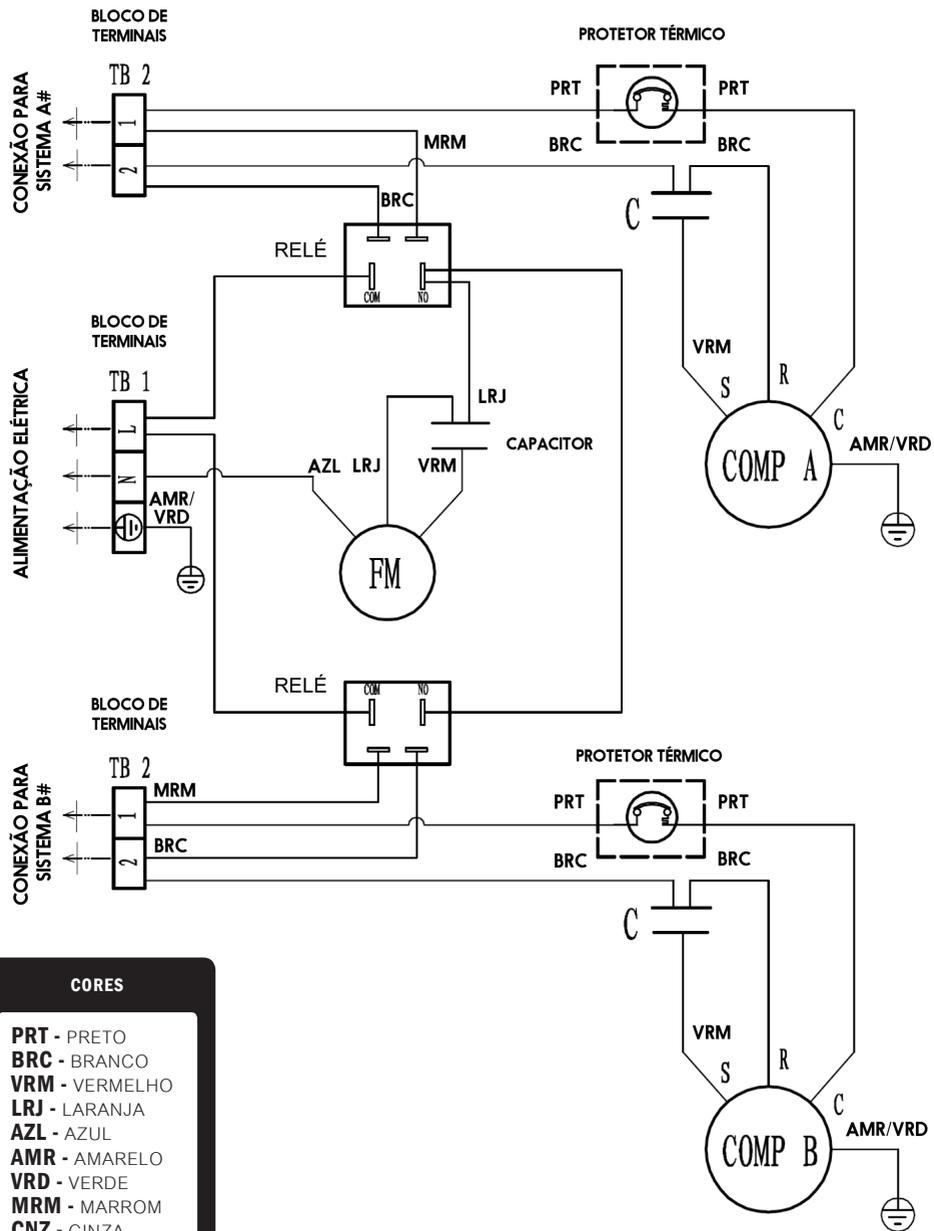
PRT - PRETO
BRC - BRANCO
VRM - VERMELHO
LRJ - LARANJA
AZL - AZUL
AMR - AMARELO
VRD - VERDE
MRM - MARROM
CNZ - CINZA
RXO - ROXO

DIAGRAMA ELÉTRICO

HI-WALL

UNIDADE EXTERNA

18000, 21000, 24000, 27000 (BTU/h) - Frio



CORES

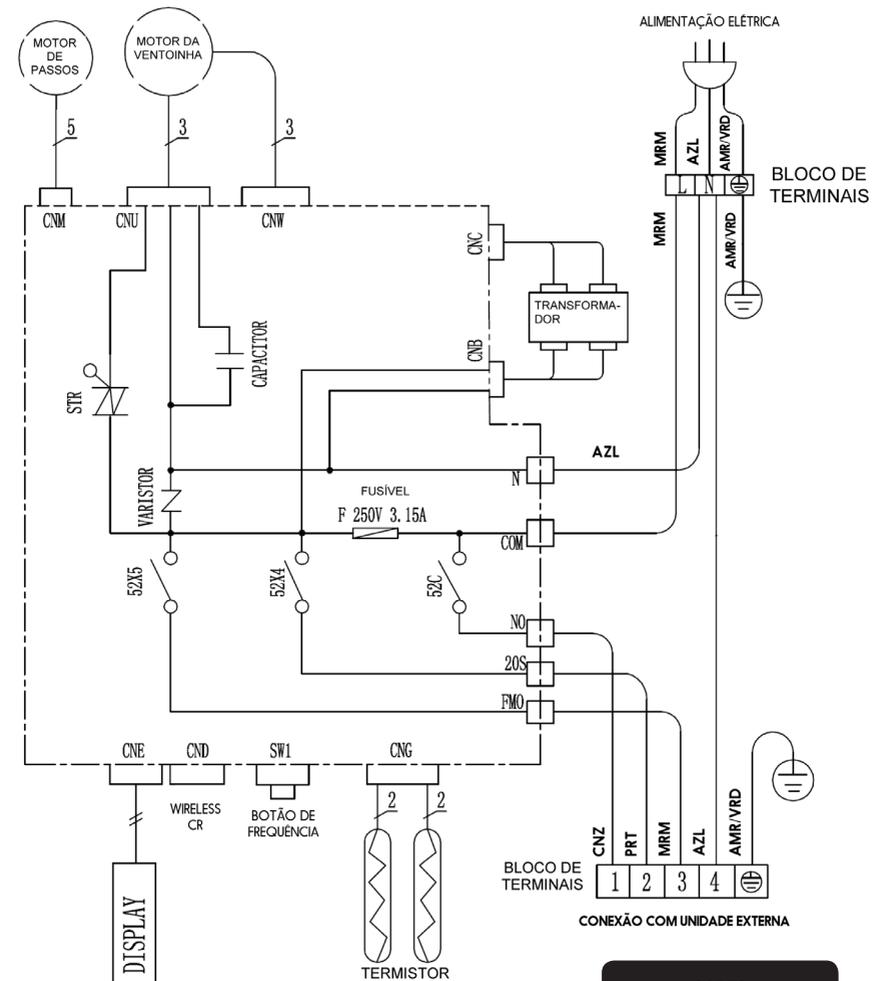
PRT - PRETO
BRC - BRANCO
VRM - VERMELHO
LRJ - LARANJA
AZL - AZUL
AMR - AMARELO
VRD - VERDE
MRM - MARROM
CNZ - CINZA
R XO - ROXO

DIAGRAMA ELÉTRICO

HI-WALL

UNIDADE INTERNA

18000, 21000, 24000, 27000 (BTU/h) - Quente/Frio



CORES

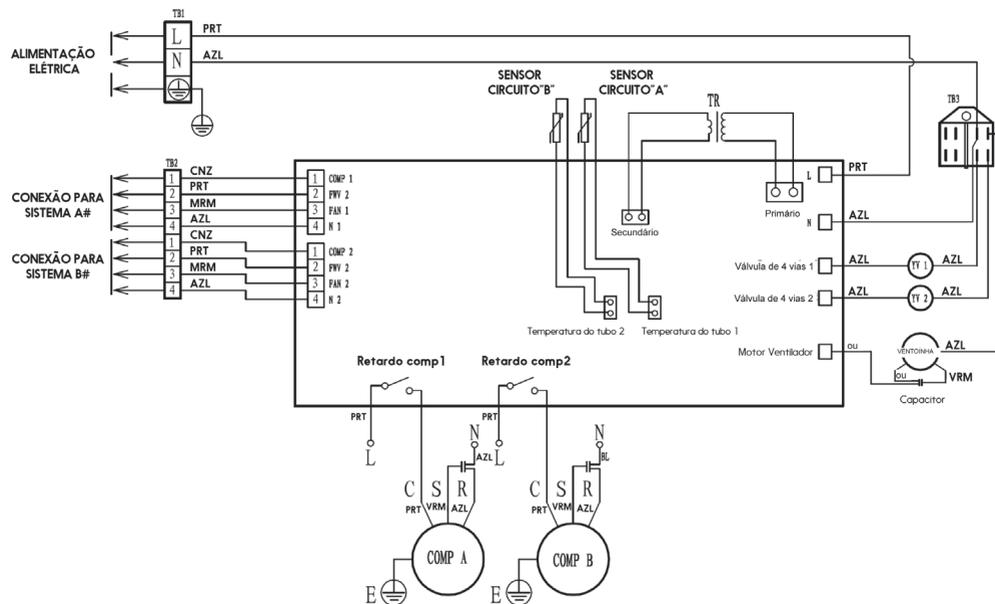
PRT - PRETO
BRC - BRANCO
VRM - VERMELHO
LRJ - LARANJA
AZL - AZUL
AMR - AMARELO
VRD - VERDE
MRM - MARROM
CNZ - CINZA
R XO - ROXO

DIAGRAMA ELÉTRICO

HI-WALL

UNIDADE EXTERNA

18000, 21000, 24000, 27000 (BTU/h) - Quente/Frio



CORES

- PRT** - PRETO
- BRC** - BRANCO
- VRM** - VERMELHO
- LRJ** - LARANJA
- AZL** - AZUL
- AMR** - AMARELO
- VRD** - VERDE
- MRM** - MARRON
- CNZ** - CINZA
- R XO** - ROXO



O novo grau de conforto.

Rheem do Brasil

Av. Diógenes Ribeiro de Lima, 2872 - 7° andar
CEP 05083-010 - São Paulo - SP - Brasil
Tel. + 55 11 3025-0707 / 3021-7055
www.rheem.com.br