

SPIRIT

VIVA COM SPIRIT

Tel- 0800-095-9208
atendimento@ventiladorspirit.com.br
www.ventiladorspirit.com.br

SPIRIT WIND 200, 201, 202
300 e 302

SPIRIT

VIVA COM SPIRIT

MANUAL TÉCNICO E TERMO DE GARANTIA

SPIRIT[®]

wind

ventilador de teto
modelos 200/201/202/300/302

instruções de montagem
termo de garantia

design

 indiodacostadesign

prêmios de design



TERMO DE GARANTIA

O ventilador de teto SPIRIT tem 2 (dois) anos de garantia. Para utilizá-la, é só ir a uma oficina autorizada ou à loja onde você o comprou, levando a nota fiscal, e o conserto ou a troca das peças serão providenciados. Fica assegurada ao primeiro comprador deste ventilador a garantia contra qualquer defeito de fabricação que se apresentar no período de 24 (vinte e quatro) meses a partir da data da compra, desde que observadas as instruções de instalação e manutenção contidas neste Manual. Qualquer defeito que venha a ser constatado neste ventilador, durante o período de garantia, deverá ser levado ao conhecimento da oficina autorizada ou loja onde foi efetuada a compra do ventilador SPIRIT, que providenciará o conserto ou a substituição das peças defeituosas. Declaramos nula e sem efeito esta garantia, caso este aparelho apresente danos decorridos de acidentes, instalação mal feita, uso abusivo ou em caso de apresentar sinais de ter sido ajustado ou consertado por pessoas não autorizadas. Durante o período de garantia, a oficina autorizada ou a loja onde foi adquirido o produto, prestará os serviços descritos acima somente se o aparelho lhe for entregue acompanhado da nota fiscal de compra.

ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

Disponível nas voltagens

127 V - 60 Hz - 102 W 220 V - 60 Hz - 102 W

Classe de isolamento F

Rotação modelo 200,201,202 - 430 rpm
modelo 300,301,302 - 420 rpm

Quantidade de pás

modelo 200,201,202 - 2 pás
modelo 300,301,302 - 3 pás

Consumo de energia do ventilador 0,088 kWh

Reversível exaustão e ventilação

Área de ventilação 16 m²

Ventilação em ambiente padrão (6,6 m x 6,6 m x 3,3 m) 3 m/s

Lustre modelo 201 aceita 1 lâmpada incandescente de até 60 W
ou eletrônica de 20 W
modelos 202/302 aceitam 2 lâmpadas incandescentes de 60 W
ou eletrônicas de 20 W

Material Policarbonato injetado e reciclável.

Dimensões do ventilador 1,11 m de diâmetro

Distância da ponta do lustre ao teto

modelo 201 mínima 53 cm / máxima 58 cm (lustre regulável)

modelos 202/302 47 cm

Distância mínima de instalação da ponta das pás ao piso 2,3 m

Distância mínima de instalação da ponta das pás à parede 0,5 m

Peso do ventilador

modelo 200 = 2,95 kg/ modelo 201 = 3 kg/ modelo 202 = 3,3 kg

modelo 300 = 3,13 kg/ modelo 302 = 3,48 kg

Peso do ventilador com embalagem

modelo 200 = 3,77 kg/ modelo 201 = 3,84 kg/ modelo 202 = 4,12 kg

modelo 300 = 3,95kg/ modelo 302 = 4,3kg

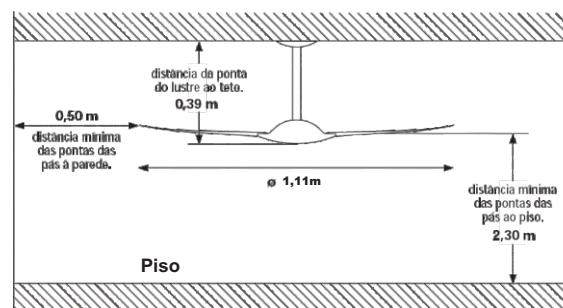
Dimensões da embalagem 49,5 cm alt. X 28,4 cm prof. X 28,2 cm larg.



INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA

Leia atentamente todas as instruções e informações de segurança antes de iniciar a instalação dos ventiladores de teto da linha SPIRIT wind. Estude cuidadosamente os diagramas elétricos e de montagem. O trabalho de instalação deve ser feito por pessoas qualificadas e de acordo com os padrões e normas aplicáveis, principalmente as normas de segurança contra fogo em construções.

- 1 Antes de iniciar a instalação, certifique-se de que a energia elétrica no ponto de instalação esteja desligada no quadro geral.
- 2 Certifique-se de que o local escolhido possibilite a rotação das pás sem obstrução, observando as distâncias mínimas de 2,3 m entre a parte inferior das pás e o piso e 0,5 m entre as pontas das pás e a parede.



- 3 Durante qualquer manutenção do ventilador de teto, incluindo a substituição de lâmpadas queimadas, deverá ser desligada a chave geral da instalação.
- 4 Nunca tente parar o ventilador ligado, pois as pás podem provocar acidentes.
- 5 Crianças não devem operar o ventilador de teto sem acompanhamento.
- 6 Caso o ventilador de teto pare de funcionar por qualquer motivo, desligue-o pelo interruptor e consulte a assistência técnica.
- 7 Manutenção preventiva a cada 6 meses. Limpar a poeira usando somente um pano umedecido ou seco.
NUNCA USE PRODUTOS DE LIMPEZA



•Para evitar risco de incêndio, choque elétrico ou acidentes pessoais, observe as instruções a seguir:

SUMÁRIO

COMPOSIÇÃO DE PEÇAS	1
FIXAÇÃO DO SUPORTE DE TETO.....	2
ENCAIXE DAS PÁS	3
APERTO DOS PARAFUSOS DAS PÁS.....	3
DIAGRAMA PARA INSTALAÇÃO ELÉTRICA COM LUSTRE.....	4
DIAGRAMA PARA INSTALAÇÃO ELÉTRICA SEM LUSTRE.....	5
INSTALAÇÃO DO CONTROLE DE VELOCIDADE	6
INSTALAÇÃO NO TETO.....	6
ATENÇÃO AO FIO TERRA.....	7
ENCAIXE DA CANOPLA NO SUPORTE DE TETO.....	7
IDENTIFICAÇÃO DO MODELO DO LUSTRE	7
POSSÍVEIS PROBLEMAS E SOLUÇÕES	8
CUIDADOS DE LIMPEZA E MANUTENÇÃO.....	9
TERMO DE GARANTIA.....	10
ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS	10

- 8 O lustre está frouxo.**
SOLUÇÃO 1>Fixe o lustre ao suporte do lustre até o fim dos rasgos laterais do mesmo.
- 9 O ventilador está balançando.**
SOLUÇÃO 1 >Verifique se as pás estão montadas ao contrário.
2 >Verifique se a fixação do suporte de teto está em uma superfície irregular.
3 >No caso de redução do tamanho da haste, certifique-se de que os novos furos estejam alinhados dentro da haste.
4 >Certifique-se de que o parafuso de fixação da haste ao Eixo do motor esteja convenientemente apertado.

- 10 O suporte do lustre do modelo 202/302 está escurecido**
1>Verifique se foram instaladas lâmpadas mais potentes do que 60 W. Se for o caso, troque por lâmpadas de 60 W ou eletrônicas.

Nota: O escurecimento do suporte do lustre do modelo 202 não representa qualquer perigo ou dano ao produto, pois a matéria-prima utilizada no mesmo é adequada para resistência a altas temperaturas.

Caso o problema persista, entre em contato conosco.

Tel.: 0800-095 9208 (capitais e regiões metropolitanas)
Rio de Janeiro Capital - (21) 2218-9909

www.ventiladorspirit.com.br
atendimento@ventiladorspirit.com.br

CUIDADOS DE LIMPEZA E MANUTENÇÃO

O ventilador de teto SPIRIT é fabricado em policarbonato, um material plástico de alta resistência. Para limpá-lo e mantê-lo sempre bem conservado durante anos, basta utilizar um pano umedecido.



Muito Importante

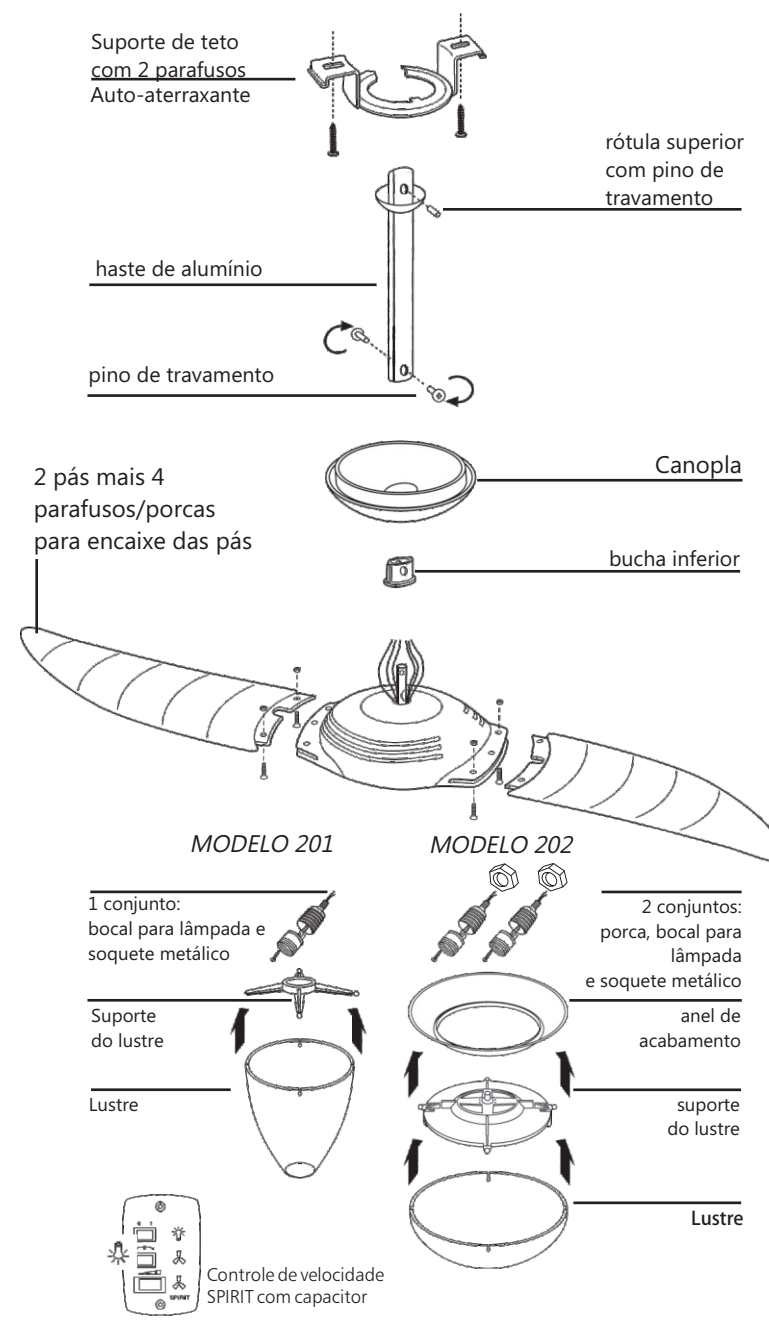
- Nunca utilize produtos abrasivos, sabão em pasta, removedores ou outros produtos de limpeza, pois os mesmos podem alterar a composição química do produto e causar desgaste e até quebra de peças;
- Nunca utilize líquidos inflamáveis para a limpeza do produto;
- Este aparelho não é indicado para ambientes com forte emissão de vapor de óleo, como cozinhas, pois a interação com o policarbonato pode fragilizar as partes plásticas e danificar o produto.

POSSÍVEIS PROBLEMAS E SOLUÇÕES



- 1 A pá não encaixa no motor.**
SOLUÇÃO 1>Para garantir a exatidão da montagem, certifique-se que as nervuras das pás estejam para cima.
- 2 Os fios não passam pela bucha da haste.**
SOLUÇÃO 1>A bucha possui 4 furos de passagem dos fios. Utilize todos os furos para esta operação.
- 3 Após a instalação, o ventilador não funciona.**
SOLUÇÃO 1 >Verifique se há energia elétrica nos fios da caixa no teto.
 2 >Verifique se a ligação do controle de velocidade está conforme o manual.
 3 >Verifique se há algum fio partido e substitua-o.
- 4 Após a instalação, a luz não acende.**
SOLUÇÃO 1 >Verifique se há energia elétrica nos fios da caixa no teto.
 2 >Verifique se os fios de luz e a conexão dos fios ao bocal estão com a sua ligação conforme o manual.
 3 >Verifique se há algum fio partido e substitua-o.
- 5 O ventilador não venta.**
SOLUÇÃO 1 >Verifique se o capacitor está instalado junto ao controle de velocidade e se não há nenhum capacitor no teto junto com o ventilador.
 2 >Verifique se as nervuras das pás estão para cima. Caso contrário, inverta a posição das mesmas.
- 6 O motor apresenta ruído.**
SOLUÇÃO 1>Verifique se o controlador de velocidade é SPIRIT. Caso contrário, troque o controlador.
 2>Verifique se os fios do lustre estão instalados conforme o manual.
 3>Verifique se o lustre não foi excessivamente apertado contra o motor. Deve-se deixar uma folga de 3mm no rosqueamento.
- 7 As pás fazem barulho.**
SOLUÇÃO 1>Certifique-se de que os parafusos de fixação das pás estejam convenientemente apertados.

COMPOSIÇÃO DE PEÇAS



Produto PRÉ-MONTADO

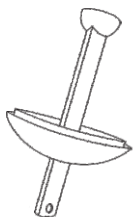
Seu Ventilador SPIRIT já vem pré-montado de fábrica. Você só precisará aparafusar as pás, fixar ao teto e fazer a ligação elétrica. Veja as instruções detalhadas nas próximas páginas.

ferramentas necessárias

- 01 chave de fenda Philips 3/16" x 5"
- 01 alicate universal de 8"

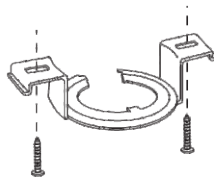
FIXAÇÃO DO SUPORTE DE TETO

Todo o conjunto de haste, canopla e borrachas de fixação já vêm pré-montados em seu Ventilador SPIRIT, mas você deve prender o fixador ao teto, conforme instruções abaixo, para instalá-lo.



O local de instalação do ventilador deverá suportar uma carga mínima de 25 kg.

Se optar por montar direto na caixa de passagem, ela deve ser metálica. Optar por montar direto na laje, use buchas S7 com parafuso auto-atarraxante nº 10 (4,8 mm) x 40. Se optar por montar em vigas de madeira, usar parafuso auto-atarraxante nº 10 (4,8 mm) x 25. Se optar por montar em vigas de aço, usar parafuso M 5 x 0,8 x comprimento conforme necessidade, com porca autoblocante.



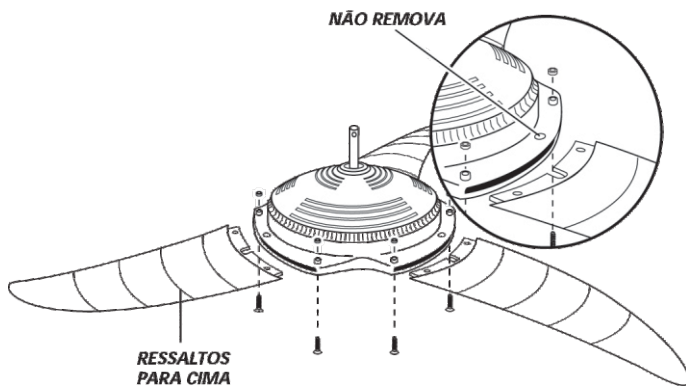
atenção

- Não fixe o ventilador SPIRIT no forro de madeira, de gesso e em caixa de passagem plástica.

- Não utilize travessa adicional. Em um teto desse tipo, o ventilador SPIRIT precisa ser fixado na laje. Se esse for o seu caso, procure um instalador, porque a haste precisará ser maior do que a recebida junto com o aparelho.

ENCAIXE DAS PÁS

Encaixe as pás no motor com os ressaltos para cima e coloque os 4 ou 6 parafusos/porcas. Aplique a mesma força nos 4 ou 6 parafusos. Para cada pá você vai utilizar 2 parafusos/porcas. Entre esses 2 parafusos, há um parafuso no centro, já colocado na fábrica.



POSSÍVEIS PROBLEMAS E SOLUÇÕES



- 1 A pá não encaixa no motor.**
SOLUÇÃO 1 > Para garantir a exatidão da montagem, certifique-se que as nervuras das pás estejam para cima.
- 2 Os fios não passam pela bucha da haste.**
SOLUÇÃO 1 > A bucha possui 4 furos de passagem dos fios. Utilize todos os furos para esta operação.
- 3 Após a instalação, o ventilador não funciona.**
SOLUÇÃO 1 > Verifique se há energia nos fios da caixa no teto.
2 > Verifique se a ligação do controlador e do capacitor estão conforme o manual.
3 > Verifique se há algum fio partido e substitua-o.
- 4 Após a instalação, a luz não acende.**
SOLUÇÃO 1 > Verifique se há energia elétrica na rede de alimentação.
2 > Verifique se os fios de luz e a conexão dos fios ao bocal estão com a sua ligação conforme o manual.
3 > Verifique se há algum fio partido e substitua-o.
4 > Verifique se as lâmpadas não estão queimadas ou mal posicionadas no soquete.
- 5 O ventilador não venta.**
SOLUÇÃO 1 > Verifique se o capacitor está instalado junto ao controlador e se não há nenhum capacitor no teto junto com o ventilador.
2 > Verifique se as nervuras das pás estão para cima. Caso contrário, inverta a posição das mesmas.
- 6 O motor apresenta ruído.**
SOLUÇÃO 1 > Verifique se o controlador de velocidade é SPIRIT. Caso contrário, troque o controlador.
2 > Verifique se o lustre não foi excessivamente apertado contra o motor. Deve-se deixar uma folga de 3mm no rosqueamento.
- 7 As pás fazem barulho.**
SOLUÇÃO 1 > Certifique-se de que os parafusos de fixação das pás estejam convenientemente apertados.
- 8 O lustre está frouxo.**
SOLUÇÃO 1 > Fixe os anéis de acabamento no suporte do lustre até ouvir o "click" do encaixe.
- 9 O ventilador está balançando.**
SOLUÇÃO 1 > Verifique se as pás estão montadas ao contrário.
2 > Verifique se a fixação do suporte de teto está em uma superfície irregular.
3 > No caso de redução do tamanho da haste, certifique-se de que os novos furos estejam alinhados dentro da haste.
4 > Certifique-se de que o parafuso de fixação da haste ao eixo do motor esteja convenientemente apertado.

Caso o problema persista, entre em contato conosco.

Tel.: 0xx 21 2131-0001

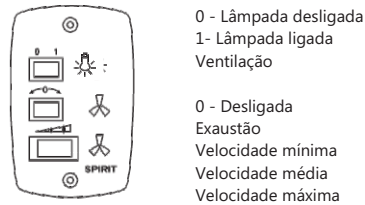
www.ventiladorspirit.com

sac@ventiladorspirit.com

INSTALAÇÃO DO CONTROLE DE VELOCIDADE

Verifique se o capacitor é compatível com a tensão no local de instalação, conforme as tabelas. Caso o funcionamento do ventilador esteja contrário à indicação do botão vent./exaust., inverta a ligação dos fios pretos que saem do controle, na conexão com os fios pretos do motor. Este controle de velocidade é protegido contra o centelhamento provocado pela corrente elétrica nas chaves. Isto prolonga sua vida útil e evita o curto-circuito das chaves.

Funções do controle de velocidade



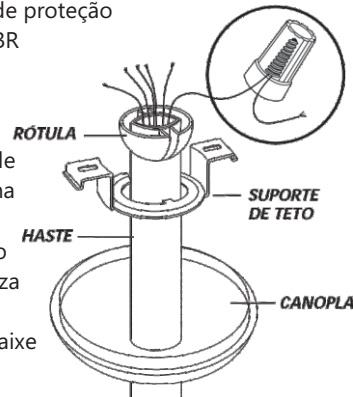
VOLTAGEM/CAPACITOR

127V 4+6 micro farad 250V

220V 1,5+2,5 micro farad 250V

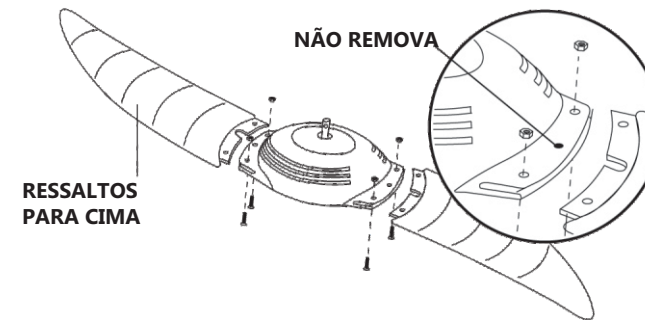
INSTALAÇÃO NO TETO

O primeiro fio a ser conectado é o fio de aterramento (verde / listra amarela) e depois os demais. Na manutenção, o fio de aterramento será o último a ser retirado. No desligamento do ventilador de teto deve ser cortada a fiação fixa se não houver outro meio de desligamento. O fio de aterramento fornecido deverá ser ligado a um condutor de proteção da instalação, conforme norma NBR 5410 (Brasil). Os fios devem ser descascados na sua extremidade em 7 mm e conectados à rede elétrica e ao controle de velocidade com conector capuz (veja diagrama acima). A partir desse ponto, o ventilador só precisa ser fixado no suporte de teto. Para isso, introduza a haste no suporte de teto. Depois a gire até que a rótula encaixe no suporte de teto.



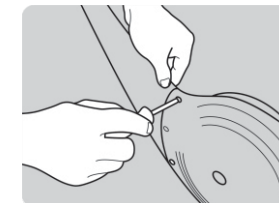
ENCAIXE DAS PÁS

Encaixe as pás no motor com os ressaltos para cima e coloque os 4 parafusos/porcas. Aplique a mesma força nos 4 parafusos. Para cada pá você vai utilizar 2 parafusos/porcas. Entre esses 2 parafusos, há um parafuso no centro, já colocado na fábrica.



ATENÇÃO AO APERTO DOS PARAFUSOS DAS PÁS:

Os parafusos que enviamos para serem utilizados na montagem das pás, são parafusos especiais com porcas retentoras. Estas porcas possuem seu interior revestido com nylon. Ao sentir que o parafuso tocou o nylon e apresentou resistência, basta um leve aperto para que ele somente ultrapasse a rosca em aproximadamente 2 mm. **Não há necessidade de apertá-los demasiadamente.** Note que se estes parafusos forem muito apertados, irão causar uma pressão excessiva nas pás, que, com a utilização constante, poderá causar a quebra da pá, o que é extremamente perigoso e danoso.



atenção

- Não remova os parafusos do centro em hipótese alguma, pois eles garantem o fechamento do motor. Sua violação implica a perda da garantia.

- Não encaixe as pás com os ressaltos (ranhuras) para baixo, porque isto irá prejudicar no desempenho do ventilador.

atenção

- Não aperte o parafuso demasiadamente. Ao sentir resistência, basta um leve aperto.

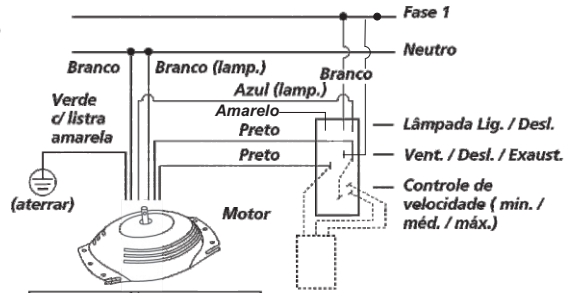
atenção

- Se você não tem experiência em instalação elétrica, não tente realizar este serviço, pois isso pode danificar o ventilador.
- O desligamento total da alimentação exige a instalação de um disjuntor.

DIAGRAMA PARA INSTALAÇÃO ELÉTRICA COM LUSTRE (Para modelos 201, 202 e 302)

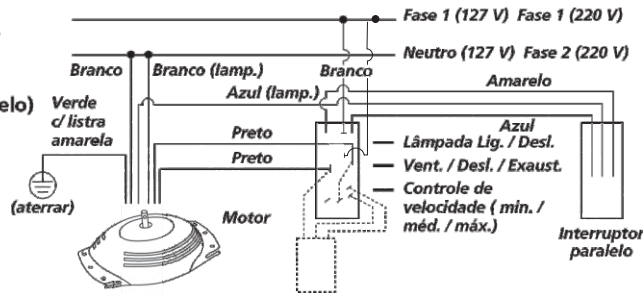
Antes de instalar o ventilador, certifique-se de que o disjuntor esteja desligado. É importante também verificar como estão as instalações elétricas de sua residência. Para isso, chame um profissional qualificado.

Diagrama elétrico 115 V / 127 V 220 V / 230 V (monofásico)



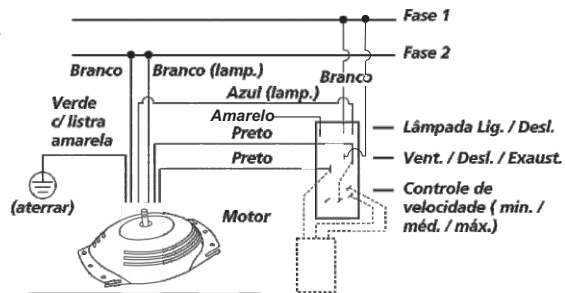
Caso use lâmpada, considere esta informação.

Diagrama elétrico 115 V / 127 V 220 V / 230 V (interruptor paralelo)



Caso use lâmpada, considere esta informação.

Diagrama elétrico 220 V / 230 V (bifásico)



Caso use lâmpada, considere esta informação.

DIAGRAMA PARA INSTALAÇÃO ELÉTRICA SEM LUSTRE (Para modelos 200 e 300)

Diagrama elétrico 115 V / 127 V 220 V / 230 V (monofásico)

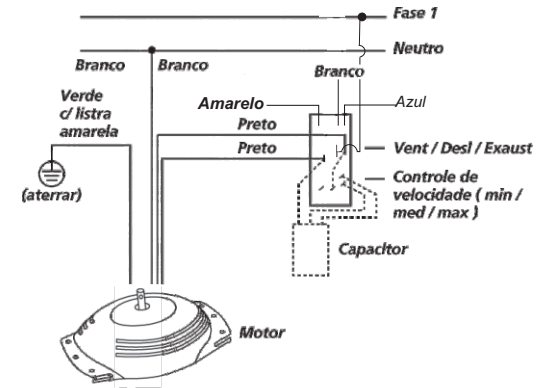


Diagrama elétrico 220 V / 230 V (bifásico)

