



NO
SEU
ESTILO

SPIRIT



manual
Técnico
termo de garantia

SUMÁRIO

INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA	3
COMPOSIÇÃO DE PEÇAS	4
ENCAIXE DE PÁS	6
ATENÇÃO AO APERTO DOS PARAFUSOS DAS PÁS	6
PASSAGEM DOS FIOS PELA HASTE	7
INSTALAÇÃO DO LUSTRE 201 301	8
INSTALAÇÃO DO LUSTRE 202 302	9
INSTALAÇÃO DO LUSTRE 203 303	10
DIAGRAMA PARA INSTALAÇÃO ELÉTRICA (200, 201, 202, 203, 300, 301, 302 E 303)	11
FIXAÇÃO DO SUPORTE DE TETO	12
INSTALAÇÃO NO TETO	12
INSTALAÇÃO DO CONTROLE DE VELOCIDADE	13
POSSÍVEIS PROBLEMAS E SOLUÇÕES	14
CUIDADOS DE LIMPEZA E MANUTENÇÃO	15
TERMO DE GARANTIA	16

SPIRIT

Viva com **SPIRIT**

Parabéns! Você acaba de adquirir o ventilador de teto SPIRIT.

O ventilador de teto SPIRIT foi criado pelo estúdio Índio da Costa Design, um dos mais prestigiados do país. Revolucionário no seu conceito, é o único no mundo feito com pás translúcidas ou opacas. Seu design minimalista foi inspirado nas hélices do avião Spirit of St. Louis, o primeiro da história a realizar uma viagem transatlântica.

MAIS VENTO PARA SUA FAMÍLIA

A vazão de vento do ventilador de teto SPIRIT é, em média, 30% maior que a dos outros ventiladores do mercado.

RESISTÊNCIA E DURABILIDADE

Feito em policarbonato, material utilizado na fabricação de janelas de aviões.

*- Leia atentamente as recomendações do Manual do Usuário, para preservar as qualidades do seu Ventilador SPIRIT. (Cuidados de Limpeza e Manutenção - pg.17)

ECOLÓGICO E ECONÔMICO

Feito em material reciclável, ecologicamente responsável, o ventilador de teto SPIRIT permite o uso de lâmpadas eletrônicas ou LED, que economizam até 80% de energia.

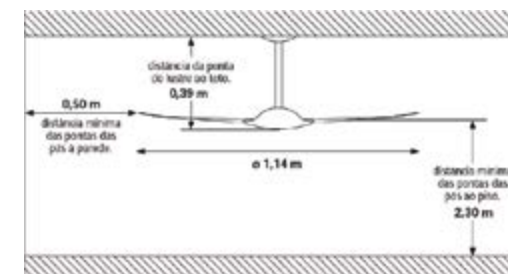
INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA

Leia atentamente todas as instruções e informações de segurança antes de iniciar a instalação dos ventiladores de teto da linha SPIRIT. 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 da instalação do ventilador, certifique-se de que a voltagem do produto é compatível com a rede elétrica.
2. Antes de iniciar a instalação ou qualquer manutenção, incluindo a substituição de lâmpadas queimadas, certifique-se de que a energia elétrica no ponto de instalação esteja desligada no quadro geral.

3. Certifique-se de que o local escolhido possibilite a rotação das pás sem obstrução, observando as distâncias mínimas da figura 1.

4. Nunca tente parar o ventilador ligado, pois as pás podem provocar acidentes.

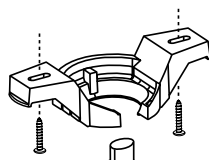


5. Crianças não devem operar o ventilador de teto sem acompanhamento.
6. Caso o ventilador de teto pare de funcionar por qualquer motivo, desligue-o pelo interruptor e consulte a assistência técnica.
7. Manutenção preventiva a cada 6 meses. Limpar a poeira usando somente um pano umedecido ou seco. **NUNCA USE PRODUTOS DE LIMPEZA ABRASIVO.**
8. Não pendure objetos que não fazem parte da estrutura do produto, pois podem ocasionar acidentes ou mau funcionamento.
9. Este produto foi projetado apenas para uso doméstico.
10. Nunca tente desmontar ou consertar o produto.
11. O uso de peças ou acessórios não originais de fábrica, podem provocar acidentes pessoais graves.
12. Não aconselhamos manusear o controle de velocidade com as mãos molhadas.
13. Não pode ser aplicado graxa no rolamento.

Fig. 1

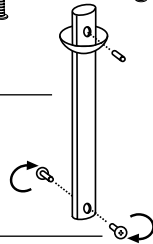
COMPOSIÇÃO DE PEÇAS PARA MODELOS COM 2 PÁS E 3 PÁS

suporte de teto
com 2 parafusos
auto-aterraxantes



rótula superior com
pino de travamento

haste de alumínio



pino de travamento

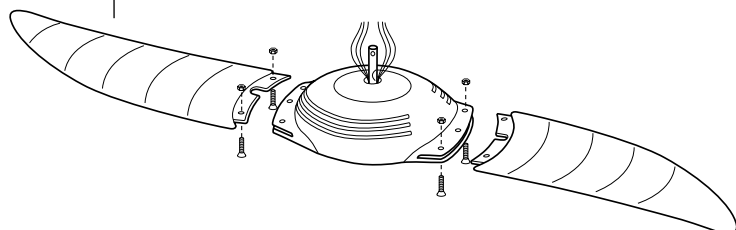
2 ou 3 pás mais 4 ou 6
parafusos/porcas
auto-atarraxantes



canopla

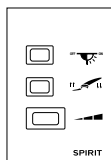


bucha inferior



Ferramentas necessárias

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



Controle de velocidade
SPIRIT com capacitor

MODELO 201



1 conjunto: bocal para
lâmpada e soquete
metálico E27



1 suporte do lustre 01



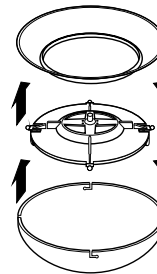
Lustre 01

MODELO 202/302

2 conjuntos: porca,
bocal para lâmpada
e soquete metálico
E27



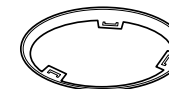
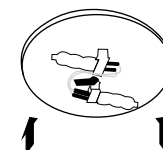
Suporte do
lustre 02



Anel de
acabamento

MODELO 203/303

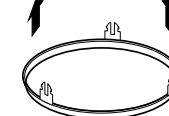
Suporte do lustre
com soquete G9
para 2 lâmpadas



Anel superior



Lustre de vidro



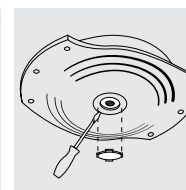
Anel inferior
trava vidro

ATENÇÃO

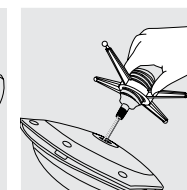
Os modelos 200/300 originalmente não acompanham luminária e possuem apenas uma tampa de acabamento, mas podem ser perfeitamente adaptados aos lustres SPIRIT 01 e 02.



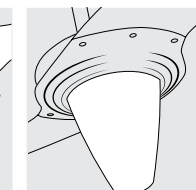
MODELOS 200/300
SEM LUSTRE



1. Remova a tampa
no centro do motor.



2. Rosqueie o bocal
para fixá-lo na carcaça
do motor.



3. Agora você pode
decorar seu ambiente
com lustre.

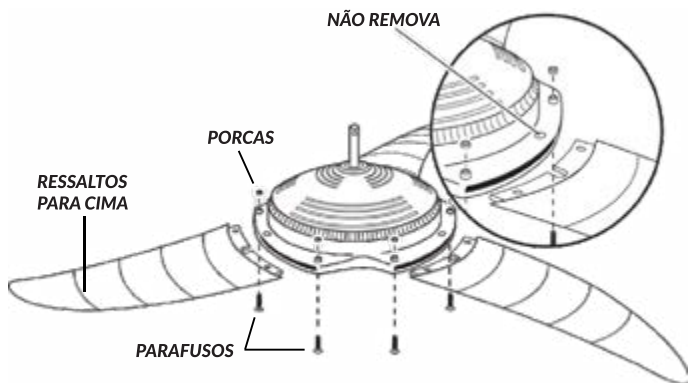
ENCAIXE DE PÁS

⚠️ ATENÇÃO

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

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

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.



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 o 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.

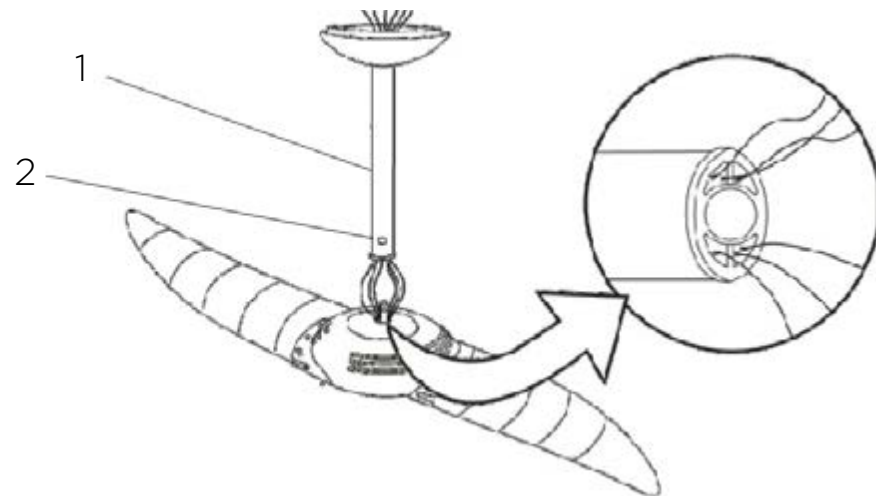


⚠️ ATENÇÃO

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

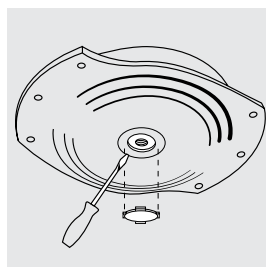
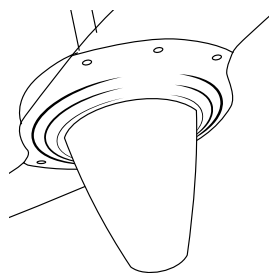
PASSAGEM DOS FIOS PELA HASTE

Os fios que passam pelo eixo do motor são os fios da luminária (1 azul e 1 branco), ver figura das páginas 8 e 9. Os fios do motor (1 branco e 2 pretos) e o fio de aterramento (verde com listras amarelas) devem passar por dentro da haste do kit de fixação no teto. Para isso, eles devem passar primeiro através dos menores orifícios da bucha interior da haste, conforme ilustração abaixo.

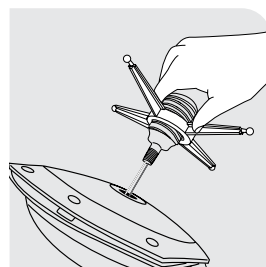


1. **Haste do kit de fixação no teto**
2. **Furo menor para fixar o motor**

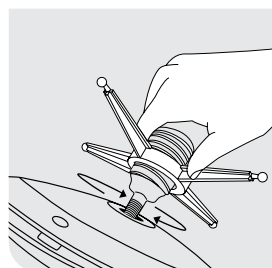
INSTALAÇÃO DO LUSTRE 201 | 301



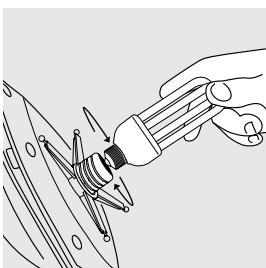
1. Utilize uma chave de fenda e retire a tampa localizada no meio da carcaça do motor.



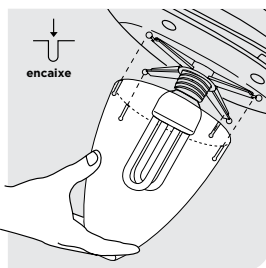
2. Passe o fio azul e branco pelo eixo do motor até que estes saiam pelo rasgo lateral.



3. Rosquear o bocal para fixá-lo na carcaça do motor.



4. Coloque uma lâmpada eletrônica de até 15W no bocal.



5. Coloque o lustre, fixando nas 4 travas de encaixe nas extremidades

MUITO IMPORTANTE

LIMPE SOMENTE COM PANO UMEDECIDO E SABÃO NEUTRO

Nenhum tipo de produto químico deve Ser utilizado, sob o risco de afetar as Propriedades da matéria prima plástica.

JAMAIS LUBRIFIQUE ESTE VENTILADOR

O líquido lubrificante poderá migrar para as partes plásticas, causando danos irreversíveis.

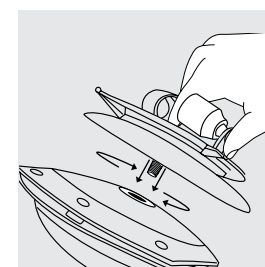
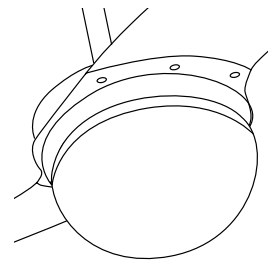
CHAME UMA ASSISTÊNCIA TÉCNICA CREDENCIADA

Para evitar a perda da garantia em caso de má instalação.

UTILIZE LÂMPADAS ELETRÔNICAS DE NO MÁXIMO 15W e LED de até 10W.

A lâmpada não pode ficar encostada no lustre.

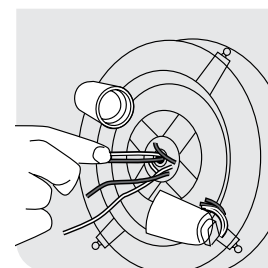
INSTALAÇÃO DO LUSTRE 202 | 302



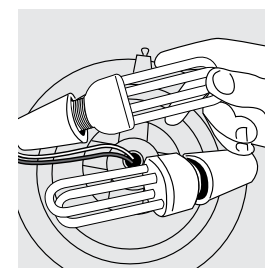
1. Encaixe o suporte do lustre no centro.



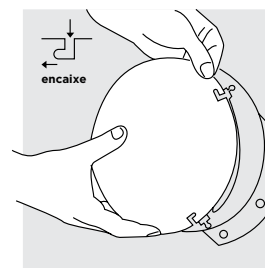
2. Rosquei-o deixando os fios azul e branco soltos.



3. Passe os fios pelo centro do suporte, até que estes saiam pelo rasgo lateral do eixo do motor.



4. Coloque duas lâmpadas eletrônicas de até 15W nos bocais.



5. Coloque o lustre, fixando nas 4 travas de encaixe nas extremidades do suporte e gire.

MUITO IMPORTANTE

LIMPE SOMENTE COM PANO UMEDECIDO E SABÃO NEUTRO

Nenhum tipo de produto químico deve Ser utilizado, sob o risco de afetar as Propriedades da matéria prima plástica.

JAMAIS LUBRIFIQUE ESTE VENTILADOR

O líquido lubrificante poderá migrar para as partes plásticas, causando danos irreversíveis.

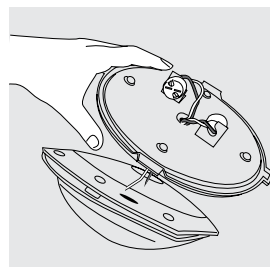
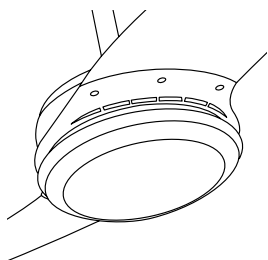
CHAME UMA ASSISTÊNCIA TÉCNICA CREDENCIADA

Para evitar a perda da garantia em caso de má instalação.

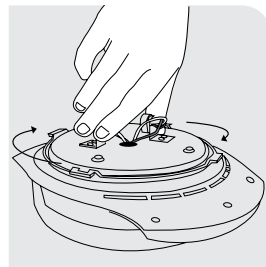
UTILIZE LÂMPADAS ELETRÔNICAS DE NO MÁXIMO 15W e LED de até 10W.

A lâmpada não pode ficar encostada no lustre.

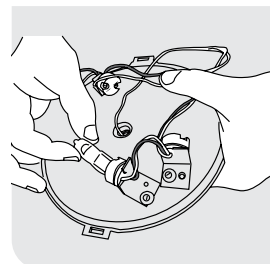
INSTALAÇÃO DO LUSTRE 203 | 303



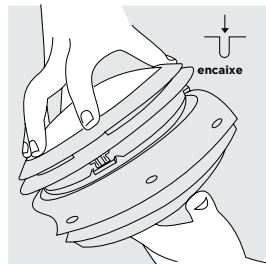
1. Encaixe o suporte do lustre no centro.



2. Rosqueie-o deixando os fios azul e branco soltos. Em seguida passe os fios.



3. Coloque até duas lâmpadas HALOPIN G9 até 60W nos bocais.



5. Coloque o lustre, fixando nas 4 travas de encaixe nas extremidades do suporte. Ver montagem do lustre na página 5 do manual.

MUITO IMPORTANTE

LIMPE SOMENTE COM PANO UMEDECIDO E SABÃO NEUTRO

Nenhum tipo de produto químico deve ser utilizado, sob o risco de afetar as propriedades da matéria prima plástica.

CHAME UMA ASSISTÊNCIA TÉCNICA CREDENCIADA

Para evitar a perda da garantia em caso de má instalação.

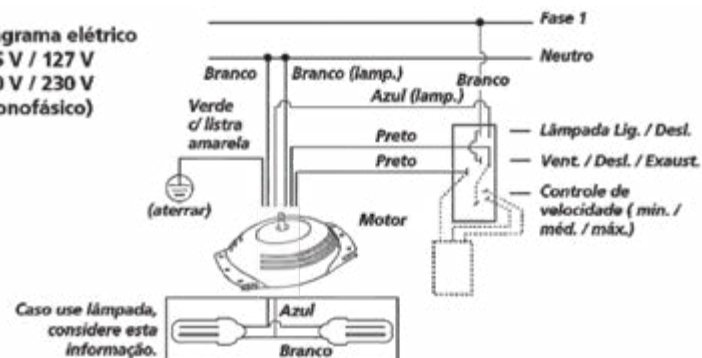
JAMAIS LUBRIFIQUE ESTE VENTILADOR

O líquido lubrificante poderá migrar para as partes plásticas, causando danos irreversíveis.

UTILIZE LÂMPADAS HALOPIN G9 NO MÁXIMO 60W OU LED G9 DE ATÉ 10W

DIAGRAMA PARA INSTALAÇÃO ELÉTRICA (200, 201, 202, 203, 300, 301, 302 E 303)

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



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

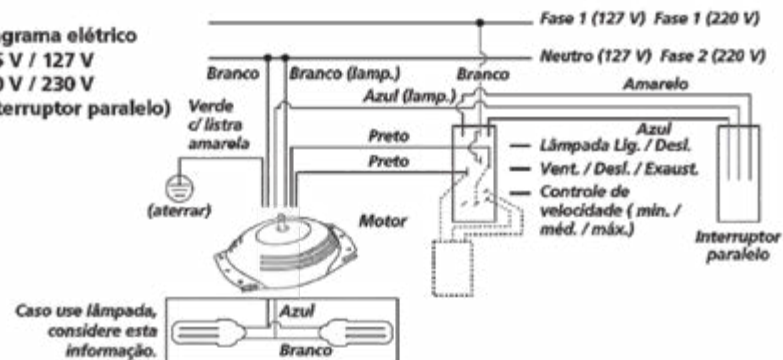
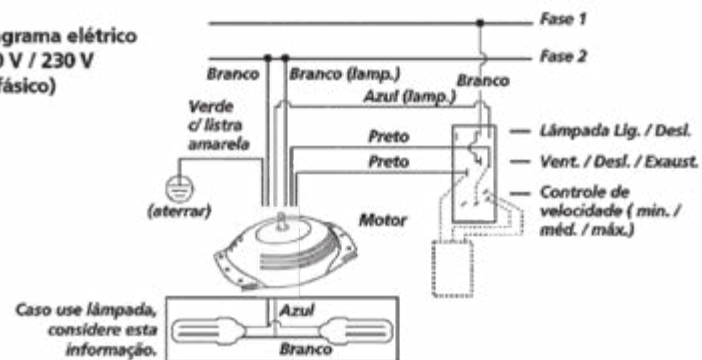


Diagrama elétrico
220 V / 230 V
(bifásico)

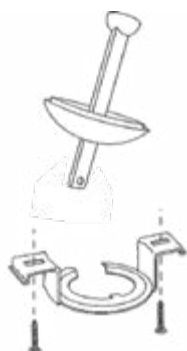


FIXAÇÃO DO SUPORTE DE TETO

ATENÇÃO

Não fixe o ventilador SPIRIT em forro de madeira e de gesso.

O teto sendo de gesso, não utilize travessa adicional, em tetos 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.



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, utilizar o parafuso incluso na embalagem. Optar por montar direto na laje, use buchas S7 com parafuso auto-atarraxante nº 10 (4,8 mm) x 40mm (não incluso). Se optar por montar em vigas de madeira, usar parafuso auto-atarraxante nº 10 (4,8 mm) x 25mm (não incluso). Se optar por montar em vigas de aço, usar parafuso M5 x 0,8 mm comprimento conforme necessidade, com porca autoblocante (não incluso).

OBS: Em hipótese alguma tente deformar o suporte de teto para fixação, pois o mesmo pode não suportar a tensão.

INSTALAÇÃO NO TETO

Com o suporte de teto fixado, encaixe a rótula, depois gire até que ela encaixe no suporte de teto. O primeiro fio a ser conectado é o fio de aterramento (verde c/ 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 de torção P1 (Fig. 1).

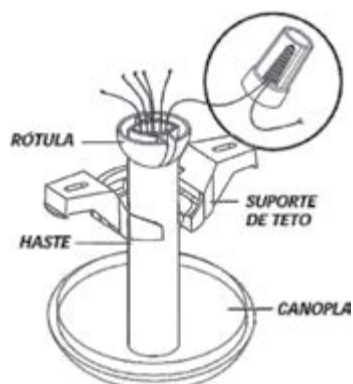


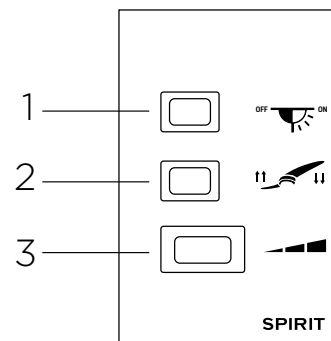
Fig. 1

INSTALAÇÃO DO CONTROLE DE VELOCIDADE

Verifique se o controle de velocidade e o motor do ventilador são compatíveis 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

Capacitor já fixado no controle de parede.



Botão 1 : Liga/desliga lâmpada

Botão 2 : Esquerda exaustão / meio desliga / direita ventilação

Botão 3 : Velocidade mínima / média / alta

POSSÍVEIS PROBLEMAS E SOLUÇÕES

A PÁ NÃO ENCAIXA NO MOTOR.

1. Para garantir a exatidão da montagem, certifique-se que as nervuras das pás estejam para cima.

OS FIOS NÃO PASSAM PELA BUCHA DA HASTE.

1. A bucha possui 4 furos de passagem dos fios. Utilize todos os furos para esta operação.

APÓS A INSTALAÇÃO, O VENTILADOR NÃO FUNCIONA.

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.

APÓS A INSTALAÇÃO, A LUZ NÃO ACENDE.

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.

O VENTILADOR NÃO VENTA.

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.
3. Verifique se as pás estão pelo menos a 35cm de distância do teto.

O MOTOR APRESENTA RUÍDO.

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.

AS PÁS FAZEM BARULHO.

1. Certifique-se de que os parafusos de fixação das pás estejam convenientemente apertados.

O LUSTRE ESTÁ FROUXO.

1. Fixe os anéis de acabamento no suporte do lustre até ouvir o “click” do encaixe.

O VENTILADOR ESTÁ BALANÇANDO.

1. Verifique se as pás estão montadas ao contrário.
2. Verifique se a fixação do suporte de teto está em uma superfície irregular e fixado corretamente no teto.
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.

O SUPORTE DO LUSTRE DO MODELO 202/302 ESTÁ ESCURECIDO.

1. Verifique se foram instaladas lâmpadas mais potentes do que o indicado. Se for o caso, troque por lâmpadas conforme as instruções da página 8 e 9 deste manual e verifique se a lâmpada não está encostando no lustre.

CASO O PROBLEMA PERSISTA, ENTRE EM CONTATO CONOSCO.

0800-095 9208 (capitais e regiões metropolitanas)
(21) 3529-6335 (Rio de Janeiro)

myspirit.com.br | atendimento@myspirit.com.br

CUIDADOS DE LIMPEZA E MANUTENÇÃO

1. Desligue a chave geral sempre que fizer alguma manutenção no aparelho.
2. Não lubrifique o rolamento
3. Limpe o ventilador apenas com um pano umedecido.
4. Para limpar o lustre, basta retirá-lo. Limpe com um pano úmido ou lave sem usar produtos de limpeza.
5. Fazer a manutenção de preferência a cada 2 meses.

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 deve ser instalado em ambientes com forte emissão de vapor de óleo, como cozinhas e churrasqueiras, pois a interação com o policarbonato pode fragilizar as partes plásticas e danificar o produto.

TERMO DE GARANTIA

A Spirit Comércio e indústria LTDA assegura 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 pelos telefones de contato que estão neste manual, onde providenciaremos um atendimento para solucionar o problema relatado. Declaramos nula e sem efeito esta garantia, caso este aparelho apresente danos decorridos de acidentes, instalação mal feita, uso de produtos abrasíveis 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 somente se o aparelho lhe for entregue acompanhado da nota fiscal de compra.

ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

Disponível nas voltagens 127 V - 60 Hz - 130 W

220 V - 60 Hz - 130 W

Classe de isolamento F

Rotação modelo 200, 201, 202, 203 - 430 rpm

modelo 300, 301, 302, 303 - 370 rpm

Quantidade de pás modelo 200, 201, 202, 203 - 2 pás

modelo 300, 301, 302, 303 - 3 pás

Consumo de energia do ventilador por dia conforme cálculo do Inmetro 0,1082 kWh

Reversível exaustão e ventilação

Área de ventilação até 20 m²

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

Lustre mod. 201 e 301 aceita 1 lâmpada eletrônica e led E27

mod. 202 e 302 aceitam 2 lâmpadas eletrônicas e led E27

mod. 203 e 303 aceitam 2 lâmpadas G9 Halopin de 60W cada

Material Policarbonato injetado e reciclável.

Dimensões do ventilador 1,11 m de diâmetro

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 Entre 2,95Kg a 3,5Kg

Peso do ventilador com embalagem Entre 3,77Kg a 4,3Kg

Dimensões da embalagem 55,4 cm alt. X 28,4 cm prof. X 17,6 cm larg.

anotações

SPIRIT

atendimento@myspirit.com.br

SAC 0800 095 9208 | www.myspirit.com.br