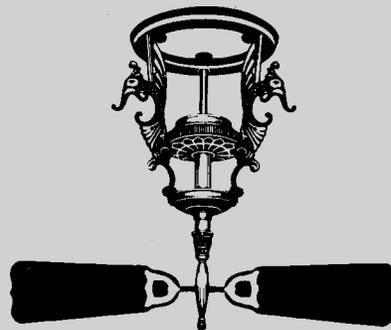




Desde

1886

Manual de instalação e operação dos ventiladores de teto Hunter





PARABÉNS!

Seu novo ventilador de teto Hunter é um elemento adicional para sua casa ou escritório que vai proporcionar conforto e desempenho por muitos anos. Este manual lhe oferece instruções completas para instalação e operação de seu ventilador.

Temos orgulho do nosso trabalho. Apreciamos a oportunidade de lhe fornecer o melhor ventilador de teto disponível em qualquer parte do mundo.

Antes de instalar seu ventilador, anote as seguintes informações para seu controle e validação da garantia. Verifique a embalagem e a plaqueta da Hunter (localizada na parte superior externa da carcaça do motor) para obter as informações apropriadas.

Nome do modelo _____

Catálogo No. _____

Série No. _____

Data da compra _____

Local da compra _____

Anexe a Folha de ferragens e a Folha de vista explodida a este manual para referência futura.

Anexe aqui
seu recibo ou
cópia do recibo



SUMÁRIO

Informações importantes	5
Passo 1 - Preparação	6
Passo 2 - Instalando a placa de teto	8
Passo 3 - Montando as carcaças	10
Passo 4 - Montando o ventilador	11
Passo 5 - Instalando a fiação no ventilador	13
Passo 6 - Pendurando o ventilador	15
Passo 7 - Montando as pás do ventilador	16
Passo 8 - Instalando o kit de iluminação	18
Colocando seu ventilador Hunter em funcionamento	28
Resolução de problemas	29

INFORMAÇÕES IMPORTANTES

PRECAUÇÕES

- Leia com atenção todo o livreto antes de iniciar a instalação e guarde estas instruções.
- A fim de reduzir o risco de lesões pessoais, fixe o ventilador diretamente na estrutura de apoio da edificação em conformidade com estas instruções e utilize somente as ferragens fornecidas.

ADVERTÊNCIAS

- Para evitar possíveis choques elétricos, antes de instalar seu ventilador interrompa a alimentação elétrica desligando os disjuntores para a caixa de passagem e para o local do interruptor de parede a eles associados. Se você não

puder travar os disjuntores na posição desligado, prenda firmemente uma advertência destacada, como uma etiqueta, ao painel de serviço.

- Toda a fiação deve estar em conformidade com os códigos nacionais e locais relativos a eletricidade e com o ANSI/NFPA 70 - 1993. Se não estiver familiarizado com fiação, você deve contratar um electricista qualificado.
- A fim de reduzir o risco de lesões corporais, não dobre o sistema de acessórios da pá ao instalar, equilibrar ou limpar o ventilador. Nunca insira quaisquer objetos entre as pás do ventilador em rotação.

- Para reduzir o risco de incêndio, choque ou danos ao motor, não utilize controle de velocidade de estado sólido para este ventilador. Utilize somente controles de velocidade da Hunter.

VOCÊ PRECISA DE AJUDA?

Para instalar um ventilador de teto, certifique-se de que pode fazer o seguinte:

- Localizar a vigota do teto ou outro apoio adequado no teto.
- Broquear furos e usar parafusos para madeira.
- Identificar e conectar os fios elétricos.
- Suspender 18 kg.

Se precisar de ajuda para instalar o ventilador, seu revendedor do ventilador Hunter pode lhe indicar um instalador ou electricista credenciado.



PASSO 1 - PREPARAÇÃO

ESCOLHENDO AS FERRAMENTAS

Você vai precisar das seguintes ferramentas para instalar o ventilador:

- Furadeira elétrica com ponta de 9/64"
- Chave de fenda standard
- Chave de fenda tipo "Phillips"
- Chave de boca ou alicate

ACESSÓRIOS OPCIONAIS

Considere a utilização de acessórios opcionais da Hunter, incluindo um controle montado em parede ou controle remoto. Para instalar e usar os acessórios, siga as instruções que acompanham cada produto.

Para um desempenho silencioso e ideal de seu ventilador Hunter, utilize somente controles de velocidade da Hunter.

PREPARANDO O LOCAL PARA O VENTILADOR

A localização de um ventilador de teto e a maneira como o ventilador é fixado na estrutura da edificação são essenciais para uma operação confiável, máxima eficiência e economia de energia. Por esta razão, incluímos um livreto separado - "Guia para a escolha e preparação do local de um ventilador de teto" - para ajudá-lo a escolher a melhor localização para o seu ventilador. O livreto também contém informações para assegurar que seu ventilador, suporte e caixa de passagem elétrica estejam em conformidade com os códigos de segurança da UL aprovados para ventiladores de teto.

As instruções contidas neste manual de instalação pressupõem que você tenha utilizado o "Guia para a escolha e preparação do local de um ventilador de teto" para escolher a localização do ventilador e se certificar de que o suporte e a caixa de passagem para o ventilador apropriado estejam instalados.

VERIFICANDO AS PEÇAS DE SEU VENTILADOR

Desembale cuidadosamente seu ventilador a fim de evitar danos às peças do ventilador. Verifique se não houve danos ao motor e às pás do ventilador durante o transporte. Se uma das pás do ventilador foi danificada durante o transporte, devolva todas as pás para substituição.

Sugestão: Se você estiver instalando mais de um ventilador, mantenha as pás dos ventiladores em conjuntos, na forma como foram expedidas.

O ventilador inclui um diagrama separado dos parafusos e de outras peças pequenas necessárias para o ventilador. Mantenha este diagrama à mão para identificar as peças durante a instalação; o diagrama indica o passo em que cada peça é usada.

Se alguma das peças estiver ausente ou danificada, entre em contato com o Departamento de Venda de Peças da Hunter pelo telefone 901/745-9222.

INSTALLER'S CHOICE®

Este sistema de montagem patenteado de 3 posições lhe oferece a máxima flexibilidade e facilidade de instalação. Você pode instalar seu ventilador Hunter em uma das três maneiras. Os passos apresentados neste manual incluem instruções específicas para o método de montagem do ventilador que preferir.

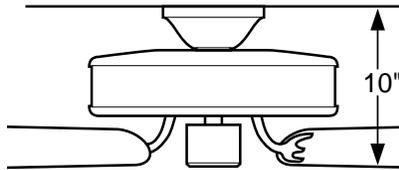


Figura 1a - Montagem embutida

Montagem embutida (Figura 1a) fica próxima do teto, para tetos baixos, inferiores a 2,6 m.

Montagem Standard Montagem Standard (Figura 1b) fica pendente do teto por um tubo conector (incluído), para tetos com 2,6 m ou superior. Para tetos com altura superior a 2,6 m, você pode adquirir hastes de extensão da Hunter. Todos os ventiladores Hunter utilizam tubos resistentes de 3/4" de diâmetro a fim de assegurar estabilidade de desempenho isento de oscilações.

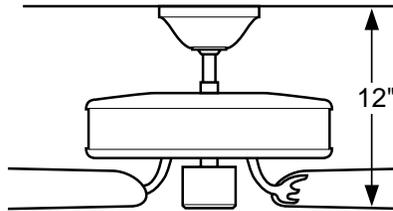


Figura 1b - Montagem standard

Montagem em ângulo (Figura 1c), fica pendurado em um teto arqueado ou em ângulo.

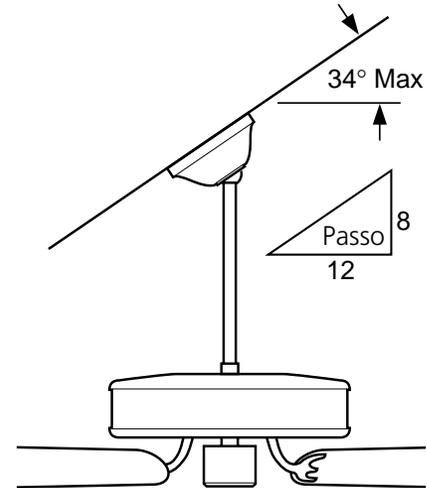


Figura 1c - Montagem em ângulo

PASSO 2 - INSTALANDO A PLACA DE TETO

1. Faça dois furos-guia na estrutura do suporte de madeira através dos furos da parte mais externa da caixa de passagem. Os furos-guia devem ter 9/64" de diâmetro.
2. Passe os fios provenientes da caixa de passagem através do furo no meio da placa de teto.
3. Seu ventilador é fornecido com dois isoladores de ruído de neoprene. Posicione os isoladores entre a placa de teto e o teto inserindo as áreas elevadas de cada isolador dentro dos furos na placa de teto. Consulte a Figura 2a.

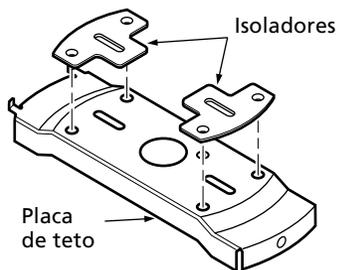


Figura 2a - Adicionando isoladores à placa de teto

4. Alinhe os furos com fendas da placa de teto com os furos-guia na estrutura de suporte de madeira. **Obs.:** As almofadas de isolamento devem estar rente ao teto.

Para a Montagem em ângulo somente:

Certifique-se de que está orientando a placa de teto de tal forma que os dois ganchos apontem para cima em direção à parte mais alta do teto conforme mostrado na Figura 2b. **Obs.:** Você utilizará os ganchos para prender o ventilador durante o PASSO 5 - COLOCANDO A FIAÇÃO NO VENTILADOR.

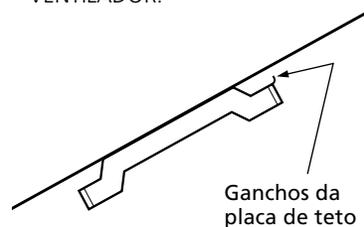


Figura 2b - Posição correta da placa de teto para montagem em ângulo

5. Coloque uma arruela plana em cada um dos dois parafusos de 3" e passe os parafusos através dos furos com fendas na placa de teto conforme mostrado na Figura 2c.
6. Aperte os parafusos dentro dos furos-guia de 9/64"; não utilize lubrificantes nos parafusos. Não aperte excessivamente.

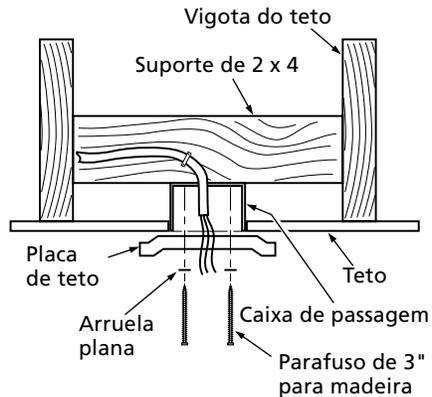


Figura 2c - Prendendo a Placa de teto em um suporte de 2 x 4

PASSO 3 - MONTANDO AS CARÇAÇAS

Alguns ventiladores são expedidos com as carcaças decorativas superior e inferior separadas do motor do ventilador. Este passo lhe indica como fixar a carcaça. Se a carcaça do seu ventilador já estiver fixada ao motor do ventilador, vá diretamente para o PASSO 4 - MONTANDO O VENTILADOR.

1. Ajuste a carcaça superior do ventilador ao adaptador do suspensor do motor.

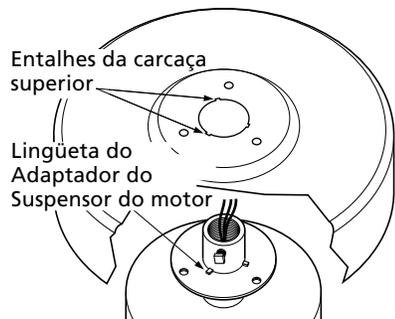


Figura 3a - Linguetas do adaptador do suspensor do motor e entalhes da carcaça superior

2. Fixe a carcaça superior do ventilador ao adaptador do suspensor do motor com três parafusos de 1/2" e arruelas de pressão conforme mostrado na Figura 3a.
3. Fixe a carcaça superior do ventilador ao adaptador do suspensor do motor com três parafusos de 1/2" e arruelas de pressão conforme mostrado na Figura 3c - dependendo do estilo do ventilador.

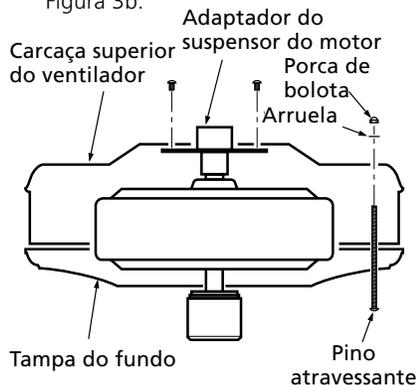


Figura 3b - Montando e fixando as carcaças ao adaptador do suspensor do motor

3. Fixe a tampa do fundo à carcaça superior do ventilador com pinos atravessantes e porcas de bolota conforme mostrado na Figura 3b, ou com parafusos #6-32 e arruelas de pressão conforme mostrado na Figura 3c - dependendo do estilo do ventilador.

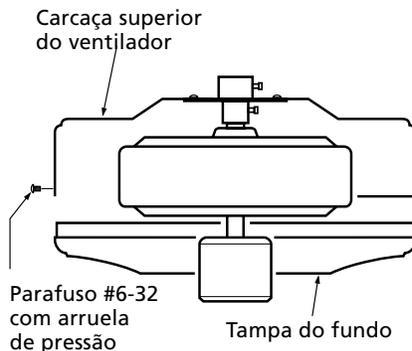


Figura 3c - Fixando a tampa do fundo à carcaça superior do ventilador

PASSO 4 - MONTANDO O VENTILADOR

Utilize as instruções do Passo 4 para o tipo de montagem que você escolheu: standard, em ângulo, ou embutido.

MONTAGEM STANDARD E EM ÂNGULO

Para tetos standard de 2,6 m ou superior

1. Insira o tubo através da canopla conforme mostrado na Figura 4a.

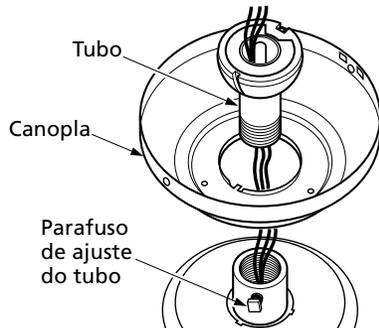


Figura 4a - Inserindo o tubo através da canopla

Passos os fios que saem do ventilador através do tubo.

2. Aparafuse o tubo dentro do conjunto do ventilador até que fique apertado. **IMPORTANTE!** Aperte o parafuso de ajuste do tubo conforme mostrado na Figura 4a.

PRECAUÇÃO

O tubo possui um revestimento especial nas roscas. Não remova este revestimento; o revestimento impede que o tubo se des-aparafuse. Uma vez montado, não remova o tubo.

MONTAGEM EMBUTIDA

Para tetos baixos

1. Ajuste a canopla sobre o adaptador do suspensor do motor conforme mostrado na Figura 4b. Certifique-se

de que a canopla se encaixe bem justa contra o conjunto do ventilador de tal forma que não haja qualquer espaço entre as peças.

2. Você vai encontrar uma arruela grande do conjunto incluída junto com o ventilador. Coloque a arruela sobre o adaptador e a canopla conforme mostrado na Figura 4b.

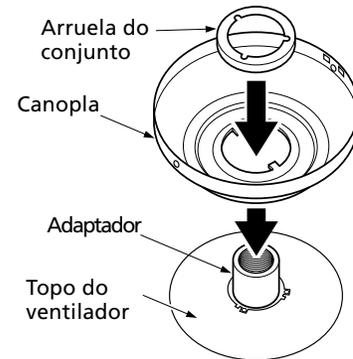


Figura 4b - Colocando a canopla e a arruela sobre o adaptador

Continuação

3. Posicione as fendas na arruela de montagem sobre os furos rosqueados do adaptador conforme mostrado na Figura 4c.

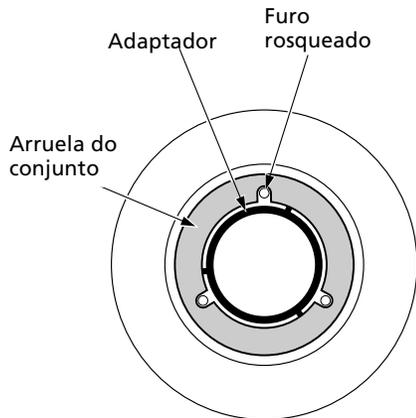


Figura 4c - Posicionando as fendas da arruela de montagem sobre os furos rosqueados

4. Fixe a canopla firmemente ao conjunto do ventilador com três parafusos do conjunto e arruelas de pressão conforme mostrado na Figura 4d.

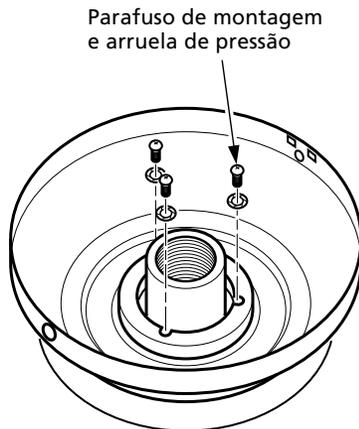


Figura 4d - Fixando a canopla ao conjunto do ventilador

PASSO 5 - INSTALANDO A FIAÇÃO NO VENTILADOR

1. Interrompa a alimentação elétrica desligando os disjuntores para a caixa de passagem e para o local do interruptor de parede a eles associados.
2. Incline e pendure o ventilador montado nos ganchos da placa de teto. Encaixe duas fendas retangulares da canopla sobre os ganchos da placa de teto conforme mostrado nas Figuras 5a e 5b.

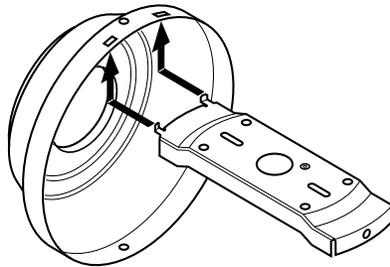


Figura 5a - Fixando as fendas na canopla nos ganchos da placa de teto

Obs.: Para pendurar o ventilador, você deve inclinar a canopla até uma posição quase vertical de tal forma que as fendas da canopla recaiam sobre os ganchos da placa de teto.

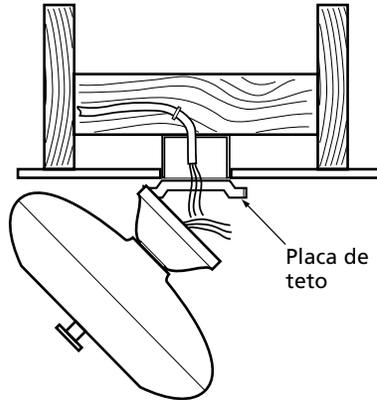


Figura 5b - Ventilador montado pendendo dos ganchos da placa de teto

3. Você pode usar um ou dois interruptores de parede para controlar o ventilador e/ou luzes separadamente. Utilize a conexão 1 na página 14 para
 - controlar a luz com um interruptor de parede e o ventilador com um puxão de corrente (um interruptor de parede requerido)
 - controlar a luz com um puxão de corrente e o ventilador com um interruptor de parede (um interruptor de parede requerido)
 - controlar a luz com um interruptor de parede e o ventilador com outro (dois interruptores de parede requeridos)

Utilize a conexão 2 na página 14 se não houver fio de alimentação elétrica separado no interruptor de parede para o kit de iluminação.

Obs.: Interruptores de parede não incluídos.

Continuação

4. Conecte os fios conforme mostrado na Figura 5c. Para conectar os fios, enrole a parte metálica dos fios uma na outra. Coloque uma porca de fio sobre a extensão entrelaçada de fio e gire no sentido horário até ficar apertada conforme mostrado.

⚠ PRECAUÇÃO

Certifique-se de que nenhum fio nu ou pernas de fio fiquem visíveis após fazer as conexões.

5. Separe os fios conectados colocando os fios verde e branco em um lado da caixa de passagem e os fios preto e preto/branco no outro lado da caixa de passagem.
6. Vire os conectores para cima. Empurre os fios cuidadosamente para dentro da caixa de passagem.

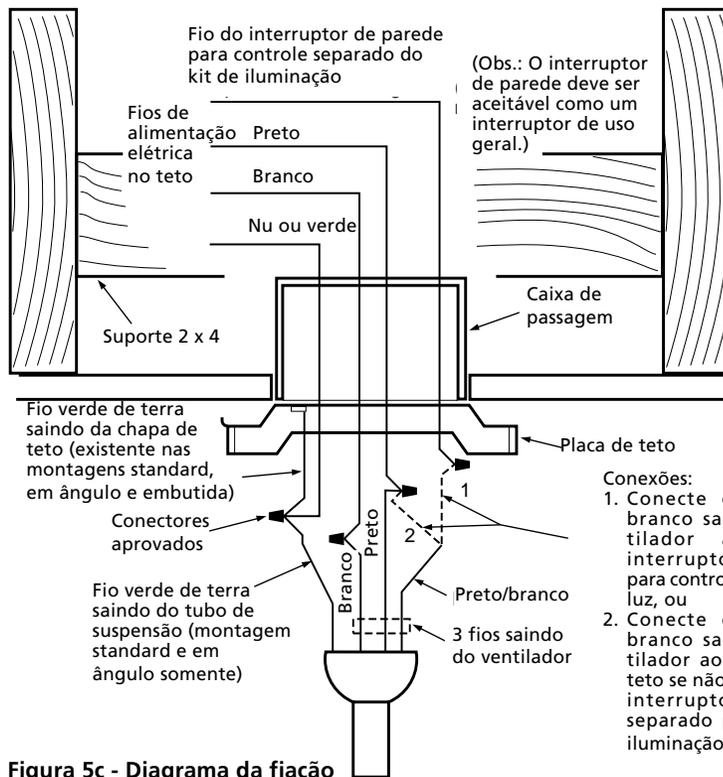


Figura 5c - Diagrama da fiação

PASSO 6 - PENDURANDO O VENTILADOR

Sub-passos 1 e 2 aplicam-se às montagens embutida, standard e em ângulo. Sub-passo 3 aplica-se às montagens standard e em ângulo somente.

1. Balance o ventilador para cima de modo a alinhar os furos do parafuso da canopla com os furos de montagem da placa de teto. Consulte a Figura 6a.

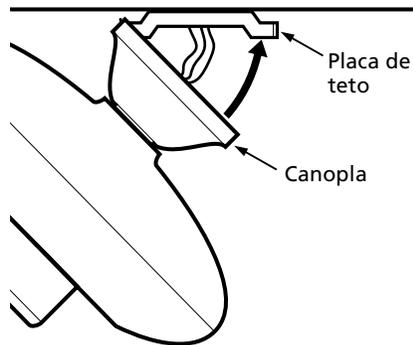


Figura 6a - Fixando a canopla à placa de teto

2. Instale e aperte os dois parafusos de montagem de #10-32 x 1/2".
3. **Para montagem standard e em ângulo somente:** Além dos sub-passos 1 e 2, suspenda a carcaça do ventilador em direção ao teto e gire o ventilador até que cada lingüeta da canopla se encaixe em uma ranhura na esfera de suspensão conforme mostrado na Figura 6b.

Obs.: Se as lingüetas já estiverem encaixadas, não gire.

ADVERTÊNCIA

Deixar de concluir os sub-passos 1 a 3 pode provocar a queda do ventilador. (O sub-passo 3 não é aplicável à montagem embutida.)

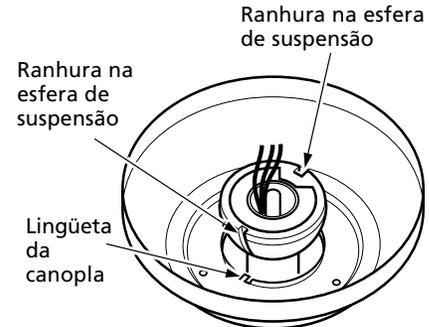


Figura 6b - Lingüetas da canopla e ranhuras na esfera de suspensão

Continuação

PASSO 7 - MONTANDO AS PÁS DO VENTILADOR

Os ventiladores Hunter utilizam vários estilos de prendedores de pás de ventilador (suportes que prendem a pá ao ventilador).

1. Seu ventilador pode ser fornecido com anéis isolantes da pá (Veja Lista de peças). Caso o seu ventilador esteja provido de anéis isolantes da pá, insira-os manualmente nos furos conforme mostrado na Figura 7a.
2. Fixe cada pá ao prendedor de pá utilizando três parafusos do conjunto de pá conforme mostrado na Figura 7b.

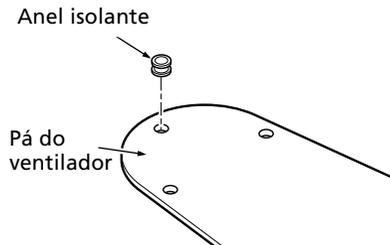


Figura 7a - Inserindo o anel isolante na pá do ventilador

Alguns ventiladores estão providos de um medalhão decorativo e também de um prendedor de pá. Insira os parafusos do conjunto no suporte da pá, através da pá e dentro do medalhão, com a pá encaixada entre o suporte da pá e o medalhão conforme mostrado na Figura 7c.

Se você utilizou anéis isolantes, as pás podem parecer ligeiramente frouxas

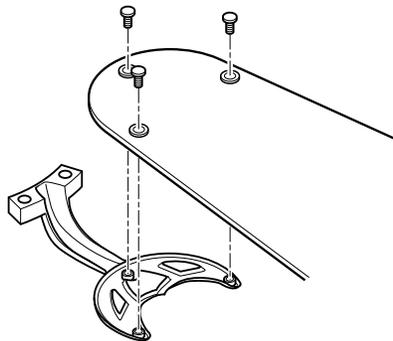


Figura 7b - Prendendo a pá do ventilador no prendedor da pá

após os parafusos serem apertados.

3. Remova os parafusos de montagem da pá e os amortecedores de borracha usados para proteger o motor durante o transporte.

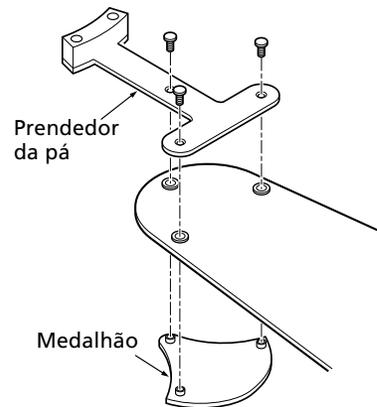


Figura 7c - Prendendo a pá do ventilador ao prendedor da pá utilizando o medalhão decorativo

4. Para cada pá, insira um parafuso de montagem da pá através do prendedor da pá conforme mostrado na Figura 7d, deixando-o ligeiramente apertado no ventilador. Insira o segundo parafuso de montagem da pá; em seguida aperte firmemente ambos os parafusos de montagem.

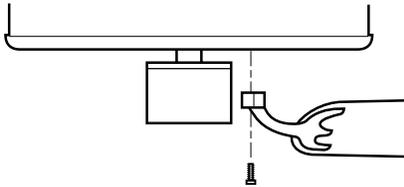


Figura 7d - Fixando os prendedores de pás ao cubo do conjunto do ventilador

PASSO 8 - INSTALANDO O KIT DE ILUMINAÇÃO

Se você não estiver utilizando um kit de iluminação vá diretamente para COLOCANDO SEU VENTILADOR HUNTER EM FUNCIONAMENTO.

Obs.: Se você adquiriu um ventilador sem um kit de iluminação, pode adquirir um kit de iluminação acessório separadamente. Para o melhor desempenho e beleza utilize somente kits de iluminação da marca Hunter (tipos A-Z). Os kits de iluminação da Hunter são projetados, testados e aprovados pela UL para todos os ventiladores Hunter e estão disponíveis junto à maioria dos distribuidores Hunter. Para instalar o kit de iluminação, siga as instruções que acompanham o kit.

Informações sobre a fiação e instalação de todos os kits de iluminação incluídos são apresentadas a seguir.

REMOVENDO A TAMPA DA CARÇAÇA DO INTERRUPTOR

A tampa da carçaça do interruptor de seu ventilador pode estar ou não provida de

um plugue central, conforme mostrado nas Figuras 8a e 8b. O tipo de tampa da carçaça do interruptor que você possui determina como o kit de iluminação é instalado.

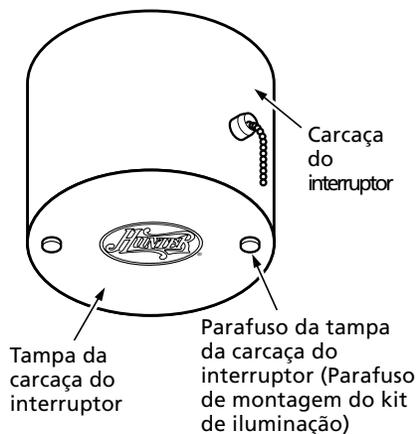


Figura 8a - Tampa da carçaça do interruptor sem plugue central

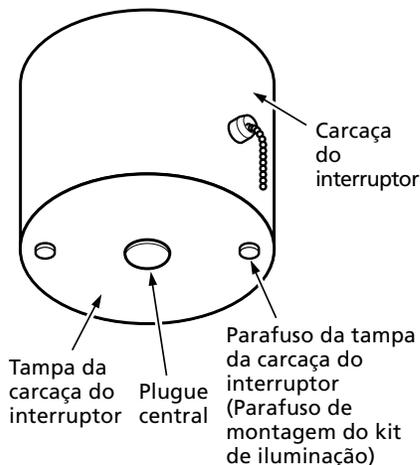


Figura 8b - Tampa da carçaça do interruptor com plugue central

Obs.: Se o seu ventilador não está provido de um plugue central, então seu kit de iluminação bem com um adaptador de kit de iluminação na forma de um "donut" conforme mostrado na Figura 8c. Este adaptador ficará no lugar da tampa da carcaça do interruptor entre a carcaça do interruptor e o conjunto do kit de iluminação.

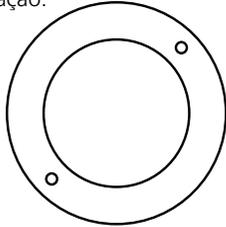


Figura 8c - Adaptador do kit de iluminação

1. Se o seu ventilador contiver um plugue central (veja Figura 8a), então remova a tampa da carcaça do interruptor retirando os dois parafusos #6-32 da tampa da carcaça do interruptor. Veja Figura 8d.

Obs.: Não descarte os parafusos pois você vai precisar deles durante a montagem final. Não descarte a tampa pois você pode precisar dela caso remova o kit de iluminação no futuro.

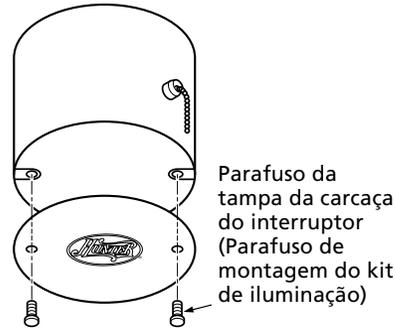


Figura 8d - Removendo a tampa da carcaça do interruptor

2. Se seu ventilador contiver um plugue central, então remova a tampa da carcaça do interruptor retirando os dois parafusos #6-32 da tampa da carcaça

do interruptor e depois retire a calota do plugue. Veja Figura 8e.

Obs.: Não descarte os parafusos ou a calota. Você vai precisar dos parafusos mais tarde na instalação e precisará da calota caso remova o kit de iluminação no futuro.

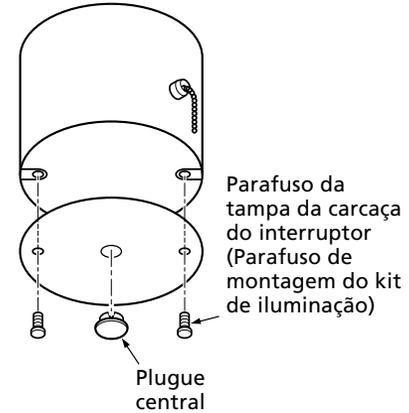


Figura 8e - Removendo a tampa da carcaça do interruptor e o plugue central

PASSANDO A FIAÇÃO EM TODOS OS KITS DE ILUMINAÇÃO

⚠️ ADVERTÊNCIA

- Para evitar possíveis choques elétricos, antes de instalar kits de iluminação, interrompa a alimentação elétrica desligando os disjuntores para a caixa de passagem e para o local do interruptor de parede a eles associados. Se você não puder travar os disjuntores na posição desligado, prenda firmemente uma advertência destacada, como uma etiqueta, ao painel de serviço.
- Conecte a fiação da casa ao ventilador antes de fixar o kit de iluminação ao ventilador.
- Toda a fiação deve estar em conformidade com os códigos nacionais e locais relativos a eletricidade e com o ANSI/NFPA 70-1993. Se não estiver familiarizado com fiação, você deve contratar um electricista qualificado.

1. Passe os dois fios que saem do kit de iluminação através do adaptador do kit de iluminação ou através do furo central na tampa da carcaça do interruptor conforme mostrado na Figura 8f.
2. **Tampa da carcaça do interruptor com furo central:** Alguns kits de iluminação estão providos de um niple rosqueado de tubo central. No caso destes kits, aparafuse o kit de iluminação na tampa da carcaça do interruptor ou no adaptador. Passe os fios que saem do kit de iluminação através da arruela de pressão e da porca fornecidas. Segure o kit de iluminação e aperte a porca na parte interna da tampa da carcaça do interruptor. Veja Figura 8g.
3. Certifique-se de que os dois furos para os parafusos de montagem do kit de iluminação estão alinhados com os dois furos existentes para os parafusos no kit de iluminação.

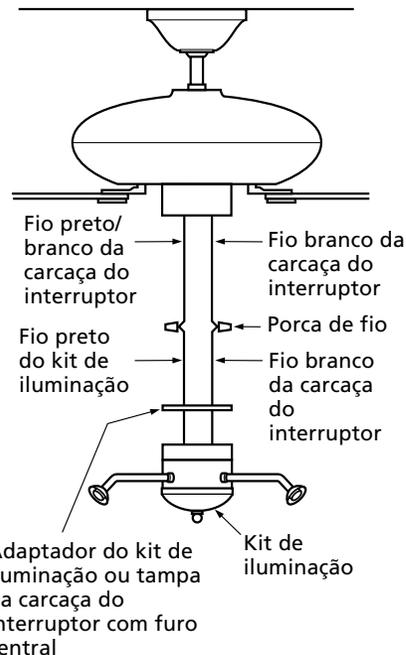


Figura 8f - Conexões da fiação do kit de iluminação

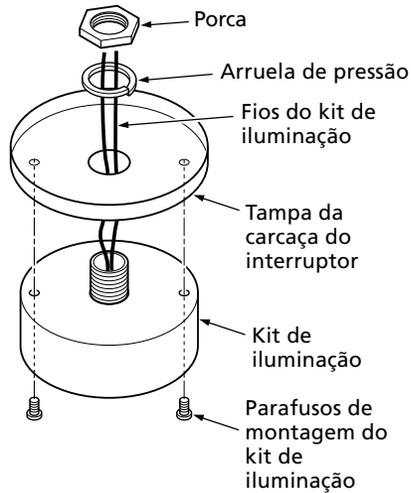


Figura 8g - Fixando o kit de iluminação com o niple do tubo central

4. Localize os dois fios no conjunto da carcaça do interruptor rotulados "Conecte luz aqui" e "Para uso com luz". Um será branco, o outro preto/branco. Desatarraxe as porcas do fio no sentido anti-horário e descasque as pontas para deixá-los no metal.
5. Localize o fio branco e o fio preto que saem do conjunto do kit de iluminação. Conecte o fio preto que sai do conjunto do kit de iluminação ao fio preto/branco da carcaça do interruptor. Conecte o fio branco que sai do conjunto do kit de iluminação ao fio branco da carcaça do interruptor. Veja Figura 8f. Para prender os fios, enrole as duas partes de fio nu um no outro. Coloque a porca de fio sobre a extensão de fio entrelaçada e gire-a até ficar apertada.

⚠ PRECAUÇÃO

Certifique-se de que nenhum fio nu ou pernas de fio fiquem visíveis após fazer as conexões.

INSTALANDO KITS DE ILUMINAÇÃO TRADICIONAL DE 5 LUZES E DE PERFIL BAIXO

1. Dependendo do tipo de kit de iluminação que você possui, pode haver dois ou três parafusos de montagem de #6 x 1/4". Desatarraxe os parafusos #6 x 1/4" de montagem para remover a chapa da tampa do kit de iluminação conforme mostrado na Figura 8h. Não descarte os parafusos.

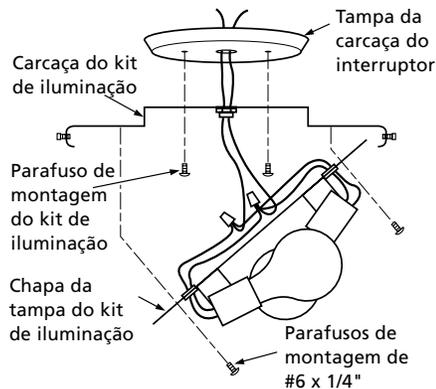


Figura 8h - Kit de iluminação tradicional com 5 lâmpadas e de perfil baixo

2. Certifique-se de que os dois furos para os parafusos de montagem do kit de iluminação estão alinhados com os dois furos existentes para os parafusos no kit de iluminação.
3. Fixe o kit de iluminação à carcaça do interruptor utilizando os dois parafusos #6-32 que você removeu anteriormente da tampa da carcaça do interruptor. Certifique-se de que empurrou para cima os fios dentro do conjunto da carcaça do interruptor. A tampa da carcaça do interruptor ou o adaptador do kit de iluminação devem estar agora "prensados" entre a carcaça do interruptor e o conjunto do kit de iluminação.

Obs.: Se o seu kit de iluminação estiver provido de fendas de rasgo de chave, gire o conjunto do kit de iluminação no sentido anti-horário; depois aperte os parafusos do conjunto da carcaça. Veja Figura 8i.

4. Utilizando os parafusos de montagem #6 x 1/4" do sub-passo 1, monte a chapa da tampa do kit de iluminação na carcaça do kit de iluminação e na carcaça do interruptor conforme mostrado na Figura 8h.

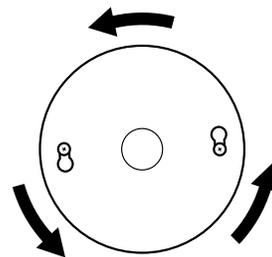


Figura 8i - Fixando o kit de iluminação com rasgos de chave

INSTALANDO KITS DE ILUMINAÇÃO DE MONTAGEM POR TRAVAMENTO

Os kits de iluminação de montagem por travamento incluem os kits de iluminação Aurora, Tiffany, Metal Spotlight e Flush Mount Chandelle.

1. Remova a carcaça superior do conjunto do kit de iluminação afrouxando os três parafusos laterais e girando o fundo da carcaça do kit de iluminação no sentido anti-horário conforme mostrado na Figura 8j.

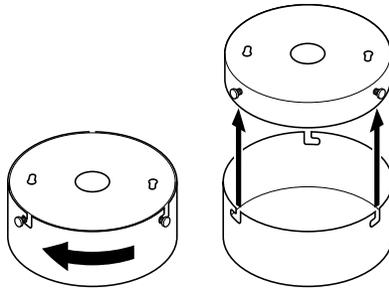


Figura 8j - Removendo a carcaça superior do kit de iluminação (montagem por travamento)

2. Certifique-se de que os dois furos para os parafusos de montagem do kit de iluminação estão alinhados com os dois furos existentes para os parafusos no kit de iluminação.
3. Utilizando os dois parafusos #6-32 que removeu anteriormente da tampa da carcaça do interruptor, trave as duas carcaças uma na outra reinserindo os parafusos na carcaça do interruptor conforme mostrado na Figura 8k. Certifique-se de que empurrou os fios para cima e para dentro do conjunto.
Obs.: A tampa da carcaça do interruptor ou o adaptador do kit de iluminação devem estar agora "prensados" entre a carcaça do interruptor e o conjunto do kit de iluminação.

Obs.: Se o seu kit de iluminação estiver provido de fendas de rasgo de chave, gire o conjunto do kit de iluminação no sentido anti-horário; depois aperte os parafusos do conjunto da carcaça. Veja Figura 8i.

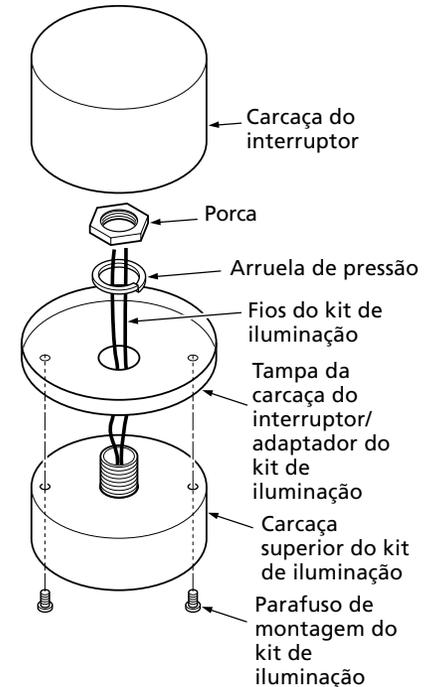


Figura 8k - Fixando as carcaças superior e inferior do kit de iluminação (montagem por travamento)

3. **Nos modelos Aurora e Tiffany:** Oriente a carcaça inferior do kit de iluminação de tal forma que o furo provido de anel isolante no suporte do kit de iluminação esteja diretamente sob a corrente de puxar do interruptor do ventilador. Passe a corrente de puxar do interruptor do ventilador através do furo provido de anel isolante no suporte do kit de iluminação. Desprenda a extensão extra de corrente enrolada através do furo na calota de montagem inferior e fixe-a à corrente de puxar do interruptor do ventilador. Consulte as Figuras 8l e 8m.

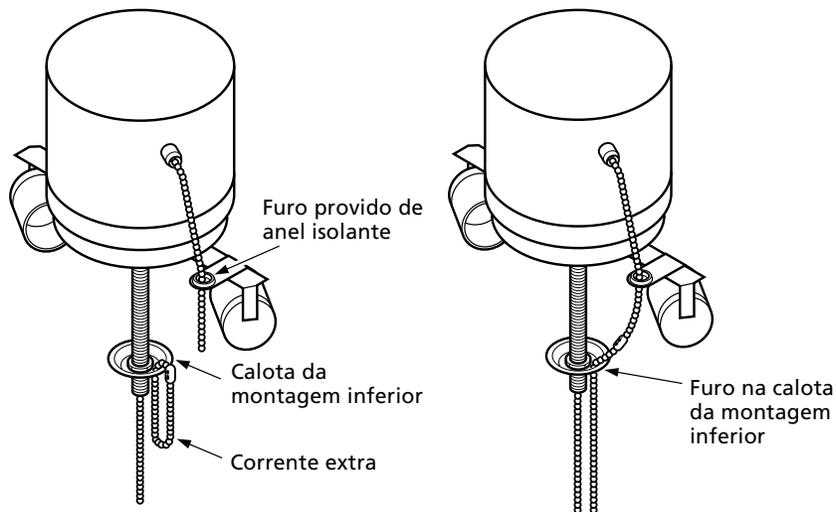


Figura 8l - Passando a corrente de puxar do interruptor do ventilador através do anel isolante

Figura 8m - Fixando a extensão da corrente de puxar do interruptor do ventilador (Aurora/Tiffany)

INSTALANDO KITS DE ILUMINAÇÃO DE MONTAGEM POR PARAFUSOS (todos os demais kits de iluminação)

A Figura 8n mostra um kit típico de montagem por parafusos. Se o seu kit é o da Figura 8n, passe diretamente para o sub-passo 3, abaixo.

Obs.: Alguns kits de montagem por parafusos estão providos de uma tampa de fundo removível conforme mostrado na Figura 8o. Esta tampa fixada ao kit de iluminação por um pendente decorativo ou por dois parafusos de montagem lateral. Os sub-passos 1 e 2 abaixo aplicam-se somente a kits providos de tampas de fundo removíveis.

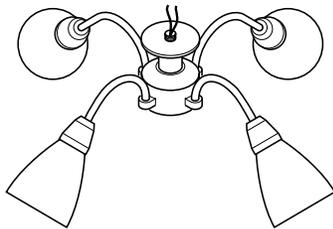


Figura 8n - Kit de montagem por parafusos

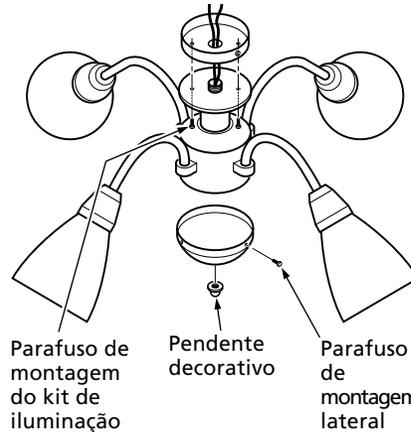


Figura 8o - Kit de montagem por parafusos com tampa de fundo removível

1. Remova os parafusos #6-32 do conjunto da carcaça ou o pendente decorativo do conjunto do kit de iluminação. Não descarte os parafusos de montagem ou o pendente decorativo pois vai precisar deles para a montagem final.

2. Remova a tampa do fundo do conjunto do kit de iluminação.
3. **Para todos os kits por parafusos de montagem:** Fixe o conjunto do kit de iluminação à carcaça do interruptor utilizando os dois parafusos #6-32 que removeu anteriormente da tampa da carcaça do interruptor. Certifique-se de que empurrou os fios para cima e para dentro do conjunto da carcaça do interruptor. A tampa da carcaça do interruptor ou o adaptador do kit de iluminação devem estar agora "prensados" entre a carcaça do interruptor e o conjunto do kit de iluminação.

Obs.: Se o seu kit de iluminação estiver provido de fendas de rasgo de chave, gire o conjunto do kit de iluminação no sentido anti-horário; depois aperte os parafusos do conjunto da carcaça. Veja Figura 8i.

4. Fixe a tampa do fundo ao conjunto do kit de iluminação com os parafusos #6-32 do conjunto da carcaça ou o pendente decorativo que você removeu no sub-passo 1.



MONTAGEM FINAL

Seguem-se os passos finais de montagem para cada tipo de kit de iluminação.

KITS DE LUZ DE PERFIL BAIXO

Consulte a Figura 8p.

1. Coloque as lâmpadas.
2. Encaixe o globo.
3. Instale e aperte os parafusos manualmente. Não aperte excessivamente.

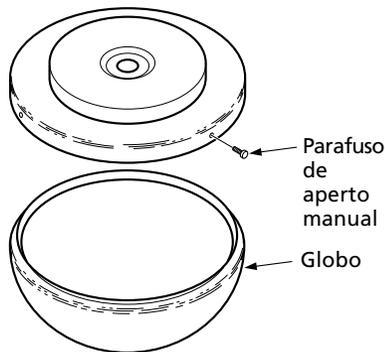


Figura 8p - Kits de perfil baixo

KITS AURORA, TIFFANY E SPOTLIGHT

Obs.: O sub-passo 1 aplica-se a todos os kits de iluminação. Os sub-passos 2-7 aplicam-se aos kits de iluminação Tiffany e Aurora. Consulte as Figuras 8q e 8r.

1. Coloque as lâmpadas.
2. Passe a corrente de puxar do interruptor do ventilador através do furo no disco de metal.
3. Coloque o globo no tubo até que ele se encaixe rente contra o disco de metal.
4. Passe a corrente de puxar do interruptor de luz através da abertura central larga do globo.
5. Passe a corrente de puxar do interruptor do ventilador através da abertura central estreita no globo.
6. Coloque a chapa da tampa contra a parte inferior do globo. Passe as correntes de puxar do interruptor da luz e do ventilador através dos furos apropriados.

7. Passe a corrente de puxar do interruptor de luz através do remate e aparafuse a calota na extremidade do tubo até ficar apertada.

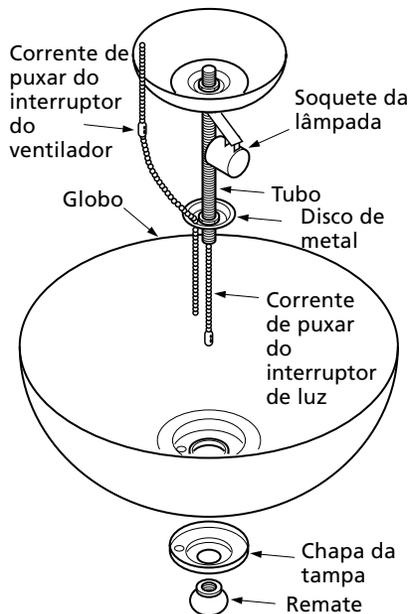


Figura 8q - Kits do Aurora

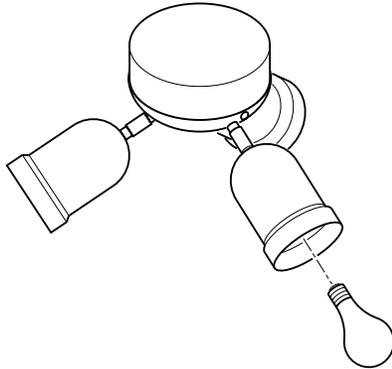


Figura 8r - Kits do Spotlight

TODOS OS OUTROS KITS

Consulte a Figura 8q.

1. Coloque a fita silenciadora em torno do bocal de cada globo.
2. Insira o globo no receptáculo.
3. Instale e aperte os parafusos manualmente. Não aperte excessivamente.
4. Coloque as lâmpadas.

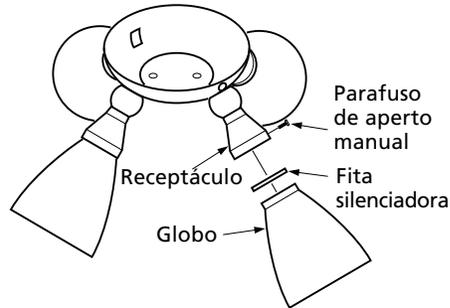


Figura 8s - Todos os demais kits de iluminação

COLOCANDO SEU VENTILADOR HUNTER EM FUNCIONAMENTO

1. Ative a alimentação elétrica para o ventilador.
2. A corrente de puxar controla a alimentação elétrica para o ventilador. A corrente possui quatro ajustes em seqüência: alto, médio, baixo e desligado.
 - Puxe a corrente suavemente para mudar os ajustes.
 - Libere suavemente para evitar que a corrente se enrole nas pás.
 - A corrente utiliza um conector de rompimento que a desprende caso a corrente seja puxada com muita força. Se isto acontecer, simplesmente reinsira a corrente dentro do conector.
3. Ventiladores de teto funcionam melhor soprando ar para baixo (rotação das pás no sentido anti-horário) em tempo quente para resfriar o ambiente com

uma brisa direta. No inverno, fazendo com que o ventilador extraia ar para cima (rotação das pás no sentido horário) ele distribuirá o ar mais aquecido retido próximo ao teto do ambiente sem provocar uma corrente de ar.

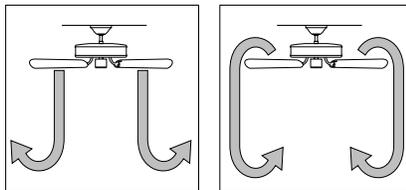


Figura 9a - Padrões de fluxo de ar

Para mudar a direção do fluxo de ar, desligue o ventilador e deixe-o parar completamente. Deslize o interruptor de reversão do ventilador até a posição oposta conforme mostrado na Figura 9b. Coloque o ventilador novamente em funcionamento.

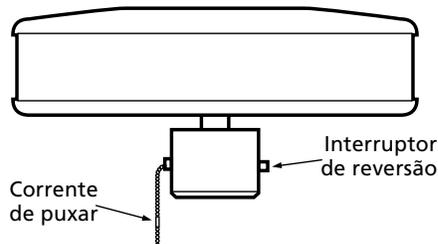


Figura 9b - Corrente de puxar e interruptor de reversão

4. Se o seu ventilador oscilar durante o funcionamento, utilize o kit de balanceamento e as instruções incluídas para equilibrar o ventilador.



RESOLUÇÃO DE PROBLEMAS

PROBLEMA

Nada acontece; o ventilador não se move.

CAUSA PROVÁVEL

1. Alimentação elétrica desligada ou disjuntor desarmado.
2. Conexões de fios soltas ou conexões feitas erroneamente.
3. Interruptor de reversão do motor não engatada.
4. Corrente de puxar não está na posição "ligado".
5. Amortecedores de transporte não foram removidos.

SOLUÇÃO

1. Ligue a alimentação elétrica, substitua o fusível ou religue o disjuntor.
2. Afrouxe a canopla, verifique todas as conexões de acordo com o PASSO 5 - COLOCANDO A FIAÇÃO NO VENTILADOR **(desligue a alimentação elétrica antes de fazer a verificação)**.
3. Empurre o interruptor firmemente para cima ou para baixo.
4. Puxe a corrente do interruptor.
5. Remova os amortecedores do transporte.

Funcionamento ruidoso.

1. Fixação dos suportes das pás ao motor com parafusos frouxos.
2. Fixação das pás ao prendedor de pás com parafusos frouxos.
3. Pá rachada.
4. Utilizando controle de velocidade não aprovado.

1. Aperte os parafusos até que fiquem bem firmes.
2. Aperte os parafusos até que fiquem bem firmes.
3. Substitua todas as pás.
4. Mude para um controle de velocidade aprovado.

Continuação



PROBLEMA

Operação ruidosa (continuação).

CAUSA PROVÁVEL

5. Vidro com parafusos frouxos no kit.
6. Carcaça do interruptor está frouxa.

SOLUÇÃO

5. Aperte manualmente os parafusos do kit de iluminação. Assegure-se de que os isoladores de ruído de borracha estão instalados.
6. Verifique e aperte os parafusos na chapa de montagem da carcaça do interruptor e na carcaça dos interruptores superior e inferior.

Oscilação excessiva.

Obs.: Ao mudar de média para baixa velocidade, você pode notar alguma oscilação no ventilador. Quando o ventilador estabilizar a baixa velocidade a oscilação desaparecerá.

1. Pás desequilibradas.
2. Pás ou prendedores de pás frouxos.
3. Ventilador não está firmemente fixado no conjunto de suspensão.
4. Esfera de suspensão do ventilador não encaixada nas lingüetas da canopla.

1. Utilize o kit de balanceamento que acompanha seu ventilador.
2. Aperte todos os parafusos.
3. Desligue a alimentação elétrica, apóie o ventilador cuidadosamente, afrouxe a canopla e o pendure corretamente.
4. Desligue a alimentação elétrica, apóie o ventilador cuidadosamente e verifique se a esfera de suspensão está bem encaixada.

Se tentou estas soluções contidas nas resoluções de problemas e ainda enfrentar dificuldades, telefone para 901/745-9222 ou visite nosso web site em <http://www.hunterfan.com>.



Hunter Fan Company
2500 Frisco Avenue
Memphis, TN 38114