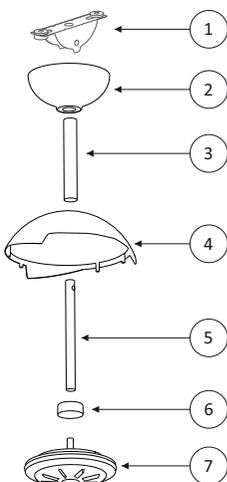




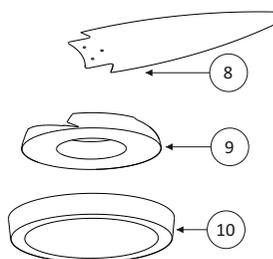
**ATENÇÃO**

As pás do ventilador deverão estar a uma altura superior a 2,30m acima do piso e a uma distância mínima de 0,50m das paredes. O local de instalação do aparelho deverá suportar uma carga de 30kg.

RELAÇÃO DE COMPONENTES

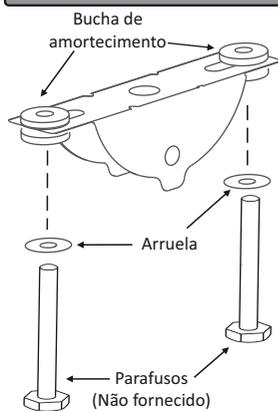


Item	Código	Descrição
1	07.01-0002	Suporte de fixação
2	07.01-0611	Cúpula superior branca
	07.01-0866	Cúpula superior preta
3	07.01-0812	Sobre haste branca
	07.01-0862	Sobre haste preta
4	07.01-0833	Cúpula inferior branca
	07.01-1158	Cúpula inferior preta
5	07.01-0796	Haste branca
	07.01-0774	Haste preta
6	07.01-1079	Bucha esférica branca
	07.01-0257	Bucha esférica preta
7	07.01-0578	Motor 127V 3 pás branco
	07.01-0580	Motor 127V 3 pás preto
	07.01-0579	Motor 220V 3 pás branco
	07.01-0581	Motor 220V 3 pás preto
8	07.01-0810	Jogo de pás Lykan branca
	07.01-1156	Jogo de pás Lykan preta



Item	Código	Descrição
9	07.01-0831	Suporte das pás branco
	07.01-1157	Suporte das pás preto
10	01.28-0008	Luminária 24W 6000K branca
	01.28-0010	Luminária 24W 3000K branca
	01.28-0011	Luminária 24W 6000K preta
	01.28-0012	Luminária 24W 3000K preta

INSTALAÇÃO DO SUPORTE DE FIXAÇÃO



Para fixar o suporte, insira as buchas de amortecimento de ruído nos furos ao longo do suporte.

Os parafusos não devem apertar as buchas de amortecimento de ruído, pois anulará a função das mesmas.

**Não instalar o ventilador de teto em caixa de passagem plástica, pois há risco de queda.**

**Fixação em laje**

Para instalar o suporte de fixação em laje, utilize duas buchas S-10 e prenda com dois parafusos com rosca soberba de 6 x 50mm.

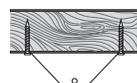
**Laje com caixa metálica**

Colocar o suporte de fixação na própria caixa utilizando buchas S-10 e prenda com dois parafusos com rosca soberba de 6 x 50mm.



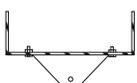
**Caixa de passagem com travessa adicional**

Prender o suporte de fixação com parafusos e porcas de 6mm em uma barra de ferro chato de no mínimo 3mm de espessura e 25mm de largura. Colocar a barra de ferro chato já com o suporte na própria caixa de passagem utilizando buchas S-10 com seus respectivos parafusos.



**Viga de madeira**

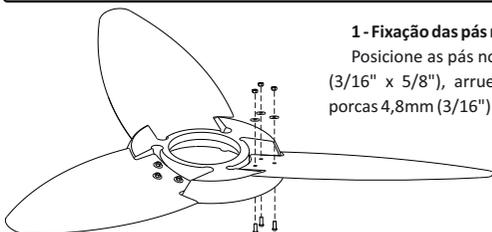
Fazer dois furos com broca de 5,5mm na madeira e fixar o suporte com dois parafusos de rosca soberba de 6 x 50mm.



**Viga de ferro**

Fazer dois furos passantes de 7mm de diâmetro e fixar o suporte com dois parafusos e porcas de 6mm.

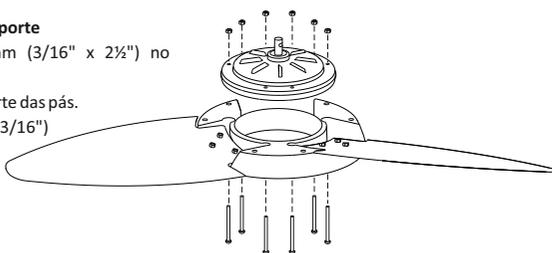
MONTAGEM DO VENTILADOR



**1 - Fixação das pás no suporte**

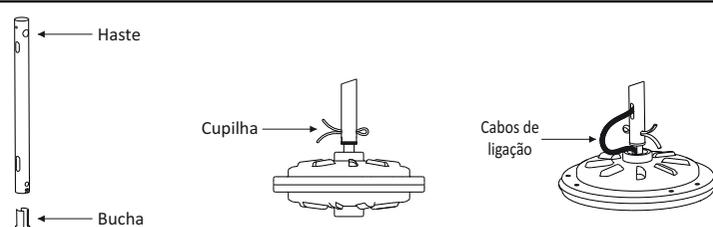
Posicione as pás no suporte. Insira os parafusos 4,8mm (3/16" x 5/8"), arruelas lisa 4,8mm (3/16") e fixe com porcas 4,8mm (3/16").

**2 - Fixação do motor no suporte**  
Insira os parafusos 4,8mm (3/16" x 2 1/2") no suporte.  
Posicione o motor no suporte das pás.  
Fixe com as porcas 4,8mm (3/16") pela parte superior do motor.

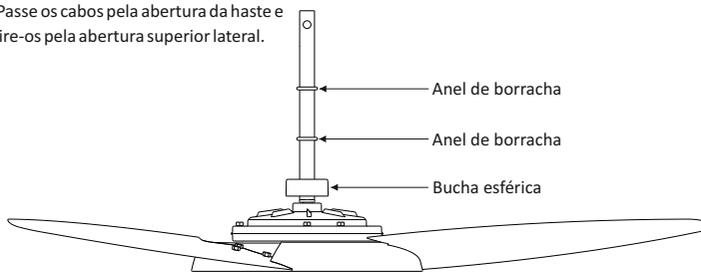


**3 - Cabo da iluminação**  
Passe o cabo da iluminação pelo furo lateral do eixo. Retire pelo lado inferior do motor (deixe aproximadamente 10cm de cabo para baixo);

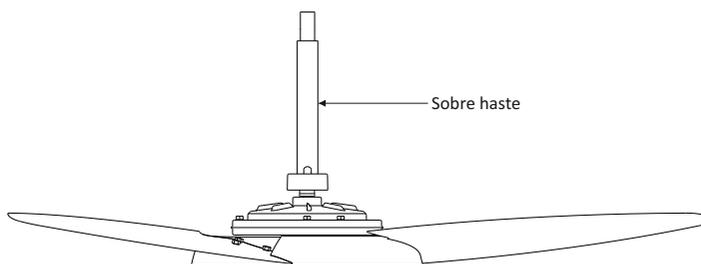
**4 - Montagem da haste**  
Insira a bucha na haste;  
Encaixe a haste no eixo do motor;  
Deixe alinhado as aberturas da haste e do eixo para passar os cabos;  
Insira a cupilha e abra as pontas de forma que abrace a haste;



**5 - Bucha e anéis de borracha**  
Insira a bucha esférica na haste e desça até encostar na cupilha.  
Insira os dois anéis de borracha na haste.  
Passe os cabos pela abertura da haste e retire-os pela abertura superior lateral.



**6 - Sobre haste**  
Insira a sobre haste até encostar na bucha esférica.

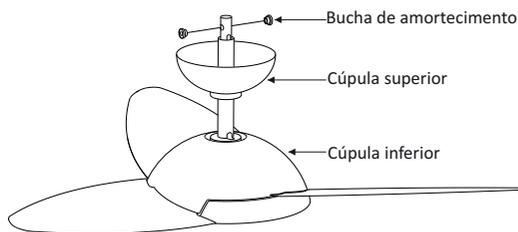


**ATENÇÃO**

A parte superior da haste contém o símbolo terra

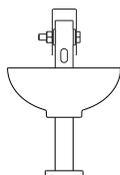


MONTAGEM DAS CÚPULAS E FIXAÇÃO



Fixação das cúpulas

- 1 - Insira a cúpula inferior no suporte da pá. Posicione e alinhe os orifícios.
- 2 - Insira a cúpula superior na sobre haste.
- 3 - Insira as buchas de amortecimento nos orifícios da haste.

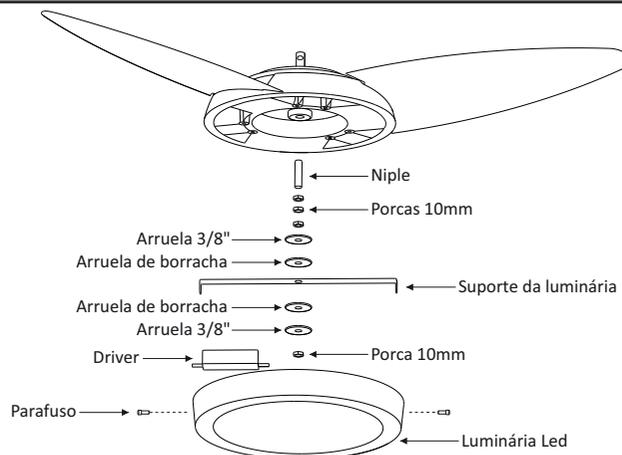


Fixação da haste no suporte

Encaixe a haste no suporte de fixação e fixe o ventilador utilizando o parafuso de 6,35mm (1/4" x 1.1/2") juntamente com a porca de 6,35mm (1/4" x 7/16").

Mantenha a cúpula afastada do teto aproximadamente 5mm.

MONTAGEM DA LUMINÁRIA



Fixação da luminária

- Passo o cabo da luminária por dentro do niple e rosqueie no motor. Aperte com a porca de 10mm. Coloque mais duas porcas de 10mm no niple. Coloque uma arruela lisa 9,5mm (3/8") e uma arruela de borracha. Insira o suporte da luminária. Coloque uma arruela de borracha e uma arruela lisa 9,5mm (3/8"). Aperte com a porca de 10mm. Faça as ligações dos cabos no driver da luminária e conecte na luminária Led. Posicione a luminária Led e fixe com dois parafusos.

PROBLEMAS E SOLUÇÕES

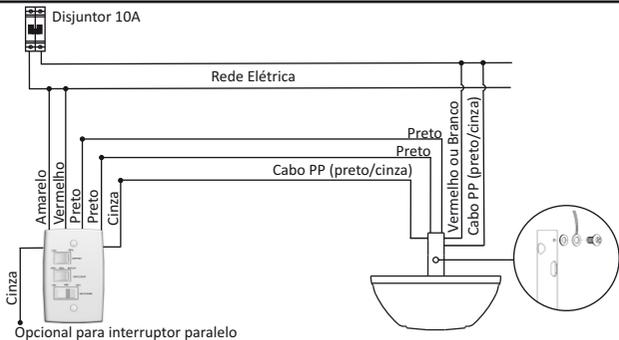
Problema	Causa	O que fazer?
Ruído	<ol style="list-style-type: none"> <li>1 - Ressonância no teto</li> <li>2 - Cúpula superior encostada no teto</li> <li>3 - Controle de velocidade dimmer</li> </ol>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1 - Verificar se as buchas de amortecimento de ruído estão instaladas</li> <li>2 - Desencostar a cúpula superior do teto</li> <li>3 - Utilizar controle original Tron</li> </ol>
Baixa Ventilação	<ol style="list-style-type: none"> <li>1 - Posição das pás</li> <li>2 - Rede elétrica (voltagem)</li> </ol>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1 - As pás devem estar fixadas conforme selo "Este lado para cima"</li> <li>2 - Caso o ventilador seja 220V e ligado em 127V. Verifique a tensão pelo selo do motor ou pelas cores dos cabos do motor</li> </ol>
Desbalanceado	<ol style="list-style-type: none"> <li>1 - Aperto do parafuso no suporte de fixação</li> </ol>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1 - O parafuso que prende a haste do ventilador no suporte de fixação deve garantir um movimento pendular</li> </ol>

MANUTENÇÃO

Durante qualquer manutenção no ventilador de teto, (incluindo a substituição de lâmpadas queimadas) a chave geral de energia deverá ser desligada. Não é necessário o uso de óleo lubrificante nos rolamentos do motor. Os rolamentos possuem graxa especial em sua fabricação.

Ao fazer limpeza do ventilador, utilize preferencialmente um pano seco. Aconselhamos a verificação a cada 6 meses dos parafusos do ventilador e lustre para que estejam fixados e não causem ruídos.

INSTALAÇÃO ELÉTRICA



- A instalação elétrica deve ser realizada de acordo a Norma NBR5410 por um profissional qualificado;
- O fio terra deve ser ligado a um condutor de proteção de instalação. Verifique a fixação do fio terra na haste;
- O aparelho deve ser instalado com disjuntor de 10A para realizar o desligamento do aparelho. Utilize disjuntor certificado. Disjuntor não acompanha o produto;
- O capacitor já está instalado no controle;
- Se o cordão de alimentação estiver danificado, ele deve ser substituído pelo fabricante ou agente autorizado ou pessoa qualificada, a fim de evitar riscos;
- Em hipótese alguma toque nas pás do ventilador ligado;
- Recomenda-se que crianças sejam vigiadas para assegurar que elas não estejam brincando com o aparelho;
- Cabo branco do motor: 127V;
- Cabo vermelho do motor: 220V;

ATENÇÃO

Antes de iniciar a instalação do aparelho, certifique-se de que a chave geral de instalação esteja desligada e se a tensão de alimentação é compatível com a do aparelho.

TERMO DE GARANTIA

O ventilador Tron tem a partir de sua emissão da Nota Fiscal do consumidor 12 meses de garantia. A garantia é dada ao produto exclusivamente contra eventuais defeitos decorrentes de fabricação, projeto e/ou quaisquer outros vícios de qualidade que o tornem impróprio ou inadequado ao uso regular.

A garantia do produto compreende a mão de obra e substituição de peças no reparo de defeitos devidamente constatados pela Assistência Técnica Autorizada Tron, sendo de fabricação.

Para comprovação do prazo, o consumidor deverá apresentar este termo de garantia devidamente preenchido, e/ou a 1ª via da Nota Fiscal de compra, ou documento fiscal equivalente, desde que identifique o produto.

Em caso de não atendimento ao consumidor por parte da Empresa Revendedora, contatar imediatamente a Tron.

Exclusão de Garantia

- 1 - Instalação incorreta do produto, uso inadequado, modificações estéticas e maus tratos;
- 2 - Produtos com sinais de violação;
- 3 - Se na instalação, não forem observadas as instruções do manual de instalação do produto. Certifique-se de que a tensão elétrica (voltagem) a ser utilizada é a mesma indicada no aparelho (127V ou 220V).
- 4 - A garantia não cobre despesas com instalação do produto, remoção, reinstalação e atendimento pela Assistência Técnica Autorizada Tron;
- 5 - Peças danificadas em consequência de manuseio e instalação do produto, quedas e/ou atos naturais como chuva, raios, inundações, etc.

ATENÇÃO

É responsabilidade exclusiva do consumidor comprovar que o aparelho a ser substituído se encontra dentro do prazo de garantia, mediante apresentação do Termo de Garantia. A Tron responde apenas na qualidade do produto, não sendo responsável por eventuais acidentes ou danos causados por instalação ou mau uso.

IDENTIFICAÇÃO DO CONSUMIDOR

Nota Fiscal Nº: \_\_\_\_\_ Data: \_\_\_\_ / \_\_\_\_ / \_\_\_\_

Vendedor / Revendedor

Tron Industrial, Refrigeração e Eletrônica Ltda.

Av. Alberto Dotti, 483 - Distrito Industrial IV

CEP: 15813-350 - Catanduva - SP - Brasil

(17) 3531 7900

tron@tron.ind.br

CNPJ: 52.455.870/0001-59

www.tron.ind.br

Para relação de assistência técnica  
acesse o site [www.tron.ind.br](http://www.tron.ind.br)

