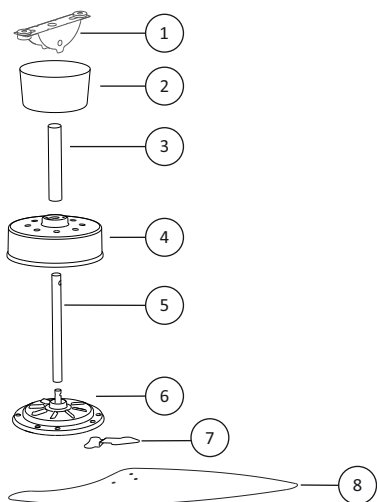




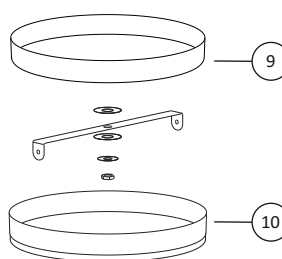
**ATENÇÃO**

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



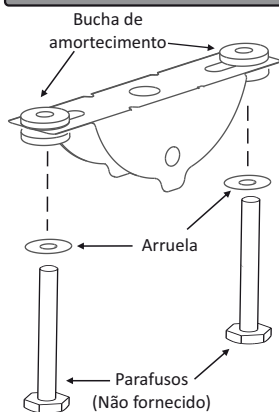
Item	Código	Descrição
1	07.01-0002	Suporte de fixação
2	07.01-1163	Canopla superior branca
	07.01-1210	Canopla superior alumínio
3	07.01-0812	Sobre haste branca
	07.01-0898	Sobre haste alumínio
4	07.01-1176	Cúpula inferior branca
	07.01-1166	Cúpula inferior alumínio
5	07.01-0796	Haste branca
	07.01-0578	Motor 127V 3 pás branco
	07.01-0579	Motor 220V 3 pás branco
7	07.01-0211	Jogo garra c/3 branca
	07.01-0293	Jogo garra c/3 prata
8	01.13-0084	Jogo de pás Gravana branca



Item	Código	Descrição
9	07.01-1169	Plafon Gravana branco
	07.01-1211	Plafon Gravana alumínio
10	-	Luminária 3 estágios

**ATENÇÃO**  
Luminária de led sobrepor 3 estágios 6000+3000K  
Potência: 18 + 6W

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.

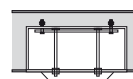
**Não instalar o ventilador de teto em caixa de passagem plástica, pois há risco de queda.**

**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.

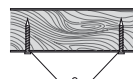
**Laje com caixa metálica**

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



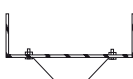
**Caixa de passagem com travessa adicional**

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 - Montagem das garras**

Posicione as garras na parte inferior do motor com as pontas inclinadas para cima; Fixe com parafusos 4,8mm (3/16" x 1") e porcas 4,8mm (3/16");

**2 - Cabo da iluminação**

Passo o cabo da iluminação pelo furo lateral do eixo. Retire pelo lado inferior do motor (deixe aproximadamente 15cm de cabo para baixo);

**3 - Montagem do plafon**

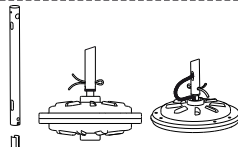
Insira o niple no motor e aperte com a porca 10mm; Coloque outra porca, uma arruela lisa 9,5mm (3/8") e uma arruela de borracha;

Insira o plafon, uma arruela de borracha e o suporte de fixação da luminária Led;

Insira uma arruela de borracha, uma arruela lisa 9,5mm (3/8") e fixe com a porca 10mm. Certifique que esteja apertado;

**4 - Montagem da haste**

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



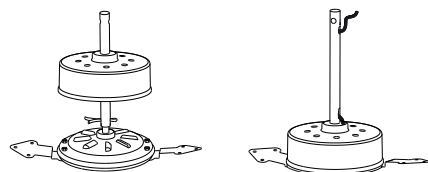
**ATENÇÃO**

A parte superior da haste contém o símbolo terra

**5 - Montagem da cúpula inferior**

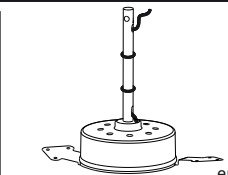
Encaixe a cúpula inferior na haste; Desça até o motor, passando os cabos pela abertura lateral da cúpula. A cúpula deve encaixar na cupilha;

Passo os cabos pelo interior da haste e retire pela abertura lateral superior;

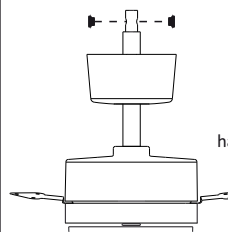


**6 - Montagem da cúpula superior**

Coloque os anéis de borracha na haste;



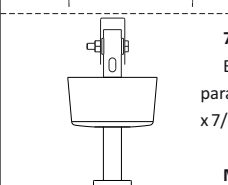
Coloque a cúpula superior na sobre haste e encaixe até encostar na cúpula inferior;



Insira as buchas de amortecimento nos orifícios da haste;

**7 - 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");

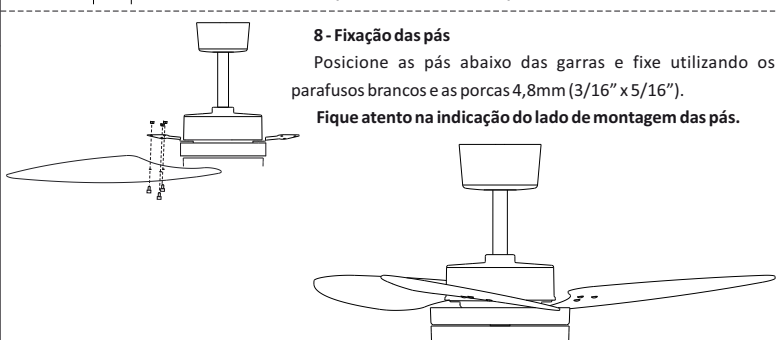


Mantenha a cúpula afastada do teto aproximadamente 5mm.

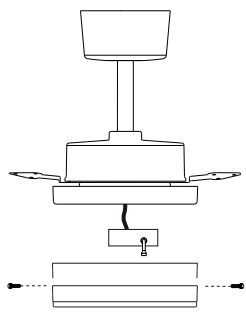
**8 - Fixação das pás**

Posicione as pás abaixo das garras e fixe utilizando os parafusos brancos e as porcas 4,8mm (3/16" x 5/16").

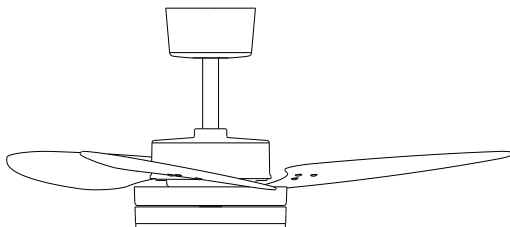
Fique atento na indicação do lado de montagem das pás.



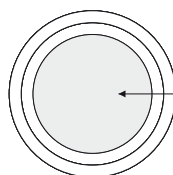
**MONTAGEM DA LUMINÁRIA**



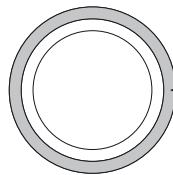
- 1 - Montagem da luminária 3 estágios**  
 Ligue o cabo que desce do motor com os cabos do módulo;  
 Encaixe o plug do módulo com o plug da luminária;  
 Fixe a luminária com dois parafusos 4,763mm (3/16" x 1/2")



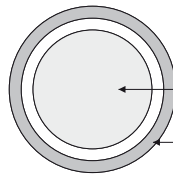
**FUNCIONAMENTO DA LUMINÁRIA**



- A - Primeiro estágio**  
 Liga somente a parte interna. (Luz fria 6000K)



- B - Segundo estágio**  
 Liga somente a parte externa. (Luz quente 3000K)



- C - Terceiro estágio**  
 Liga a parte interna e a parte externa. (Luz fria 6000K)  
 (Luz quente 3000K)

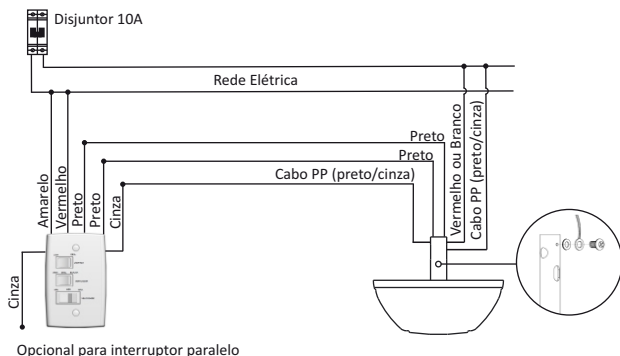
**PROBLEMAS E SOLUÇÕES**

Problema	Causa	O que fazer?
Ruído	1 - Ressonância no teto 2 - Cúpula superior encostada no teto 3 - Controle de velocidade dimmer	1 - Verificar se as buchas de amortecimento de ruído estão instaladas 2 - Desencostar a cúpula superior do teto 3 - Utilizar controle original Tron
Baixa Ventilação	1 - Posição das pás 2 - Posição das garras 3 - Rede elétrica (voltagem)	1 - As pás devem estar fixadas conforme selo "Este lado para cima" 2 - As garras devem ser fixadas de forma que eles tenham inclinação para o teto 3 - Caso o ventilador seja 220V e ligado em 127V. Verifique a tensão pelo selo do motor ou pelas cores dos cabos do motor
Desbalanceado	1 - Aperto do parafuso no suporte de fixação 2 - Diferença da altura das pás com relação ao teto	1 - O parafuso que prende a haste do ventilador no suporte de fixação deve garantir um movimento pendular 2 - Medir com uma trena a distância entre a pá e o teto. Caso não estejam, ajustar manualmente forçando as garras. Não forçar pelas pás para evitar quebras

**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;
- Motor com cabo branco: 127V;
- Motor com cabo vermelho: 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 pela 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

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



Nesta marca você pode confiar

