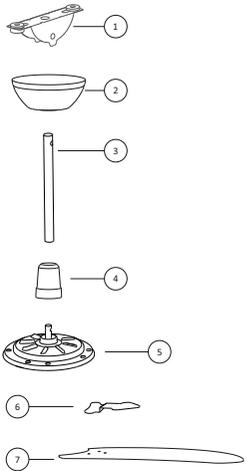




**⚠ ATENÇÃO**

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



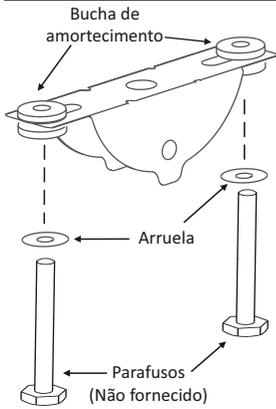
Item	Código	Descrição
1	07.01-0002	Suporte de fixação
	07.01-0705	Canopla superior branca
2	07.01-0720	Canopla superior preta
	07.01-0730	Canopla superior grafite
	07.01-0796	Haste branca
3	07.01-0774	Haste preta
	07.01-0797	Haste grafite
	07.01-0707	Canopla inferior branca
4	07.01-0724	Canopla inferior preta
	07.01-0729	Canopla inferior grafite
	5	07.01-0881
07.01-0882		Motor Eco Rio 127V preto
07.01-0883		Motor Eco Rio 127V grafite
07.01-0884		Motor Eco Rio 220V branco
07.01-0885		Motor Eco Rio 220V preto
07.01-0886		Motor Eco Rio 220V grafite
07.01-0870		Motor c/ lustre 127V branco
07.01-0871		Motor c/ lustre 127V preto
07.01-0879		Motor c/ lustre 220V branco
07.01-0880		Motor c/ lustre 220V preto

Item	Código	Descrição
6	07.01-0009	Jogo de garra AT branca
	07.01-0020	Jogo de garra AT preta
	07.01-0022	Jogo de garra AT grafite
7	07.01-0187	Jogo de pás Eco Rio branca
	07.01-0193	Jogo de pás Eco Rio preta
	07.01-0191	Jogo de pás Eco Rio grafite
	01.13-0003	Jogo de pás Ambar branca
	07.01-0704	Jogo de pás Eco San/Litoral branca
	07.01-0743	Jogo de pás Eco San grafite
	07.01-0675	Jogo de pás transparente
	01.13-0051	Jogo de pás Citrino/Marbela/Pera New verniz
	01.13-0052	Jogo de pás Citrino/Marbela/Pera New branca

**⚠ 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.

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.

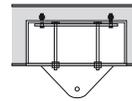
**Não instalar o ventilador de teto em caixa de passagem plástica, pois há risco de queda.**

**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.

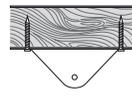
**Laje com caixa metálica**

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



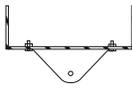
**Caixa de passagem com travessa adicional**

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.



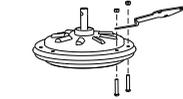
**Viga de ferro**

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



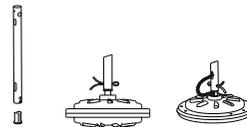
**2 - Cabo da iluminação**

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



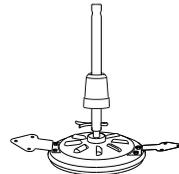
**3 - Montagem da haste**

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



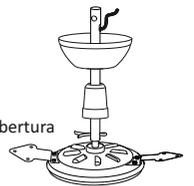
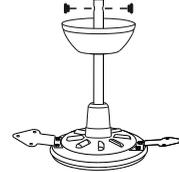
**4 - Montagem das canoplas**

Insira a canopla inferior na haste;



Insira a canopla superior na haste;

Passar os cabos pelo interior da haste e retirar pela abertura lateral superior;



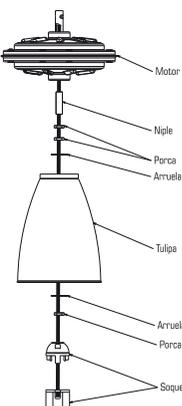
Desça a cúpula inferior. Deixe aproximadamente 5mm do motor; Insira as buchas de amortecimento nos orifícios da haste;

**⚠ ATENÇÃO**

A parte superior da haste contém o símbolo terra

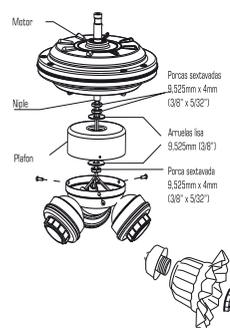
MONTAGEM DO LUSTRE

**Marbela / Tramontana Stilo / Litoral Stilo**



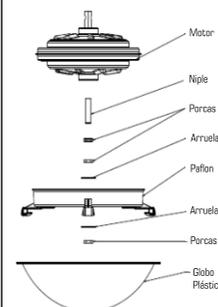
Rosqueie o niple no eixo com o cabo de ligação da lâmpada já introduzido. Aperte com a porca sextavada 9,525 X 4mm (3/8" X 5/32"). Coloque outra porca e uma arruela lisa 9,525mm (3/8"). Em seguida insira a tulipa no niple. Coloque uma arruela lisa e aperte com a porca. Rosqueie a parte superior do soquete no niple. Em seguida aperte o parafuso 2,5mm localizado na parte interna do soquete. Faça a ligação do cabo da lâmpada na parte interna do soquete e trave com a parte superior. Tome cuidado com a integridade do cabo.

**Paris**



Rosqueie o niple no eixo com o cabo de ligação da lâmpada já introduzido. Aperte com a porca sextavada 9,525 X 4mm (3/8" X 5/32"). Coloque outra porca e uma arruela lisa 9,525mm (3/8"). Em seguida insira o plafon no niple. Coloque uma arruela lisa e aperte com a porca. Instale os cabos de ligação das lâmpadas com os cabos do lustre. Isole as emendas dos cabos. Em seguida encaixe o lustre alinhando os furos e fixe com os parafusos 3,18X 6,35mm (1/8" X 1/4"). Insira a tulipa no soquete. Posicione a arruela plástica e rosqueie. Certifique que estejam bem fixadas.

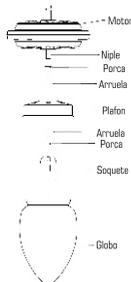
**Citrino / Âmbar**



Rosqueie o niple no eixo com o cabo de ligação da lâmpada já introduzido. Aperte com a porca sextavada 9,525 X 4mm (3/8" X 5/32"). Coloque outra porca e uma arruela lisa 9,525mm (3/8"). Em seguida insira o plafon no niple. Coloque uma arruela lisa e aperte com a porca. Faça a ligação do cabo da lâmpada na parte traseira do soquete. Encaixe o lustre nas garras do plafon e trave com a única garra com mola.

MONTAGEM DO LUSTRE

Itapoã / Pera New / Tramontana / Litoral



Insira o niple no motor e passe os cabos cinza em seu núcleo. Aperte-o com a porca sextavada 9,525mm x 4mm (3/8" x 5/32"). Coloque a arruela lisa 9,525mm (3/8"), em seguida insira o plafon no niple. Coloque outra arruela lisa e aperte com a porca 9,525mm x 4mm (3/8" x 5/32"). Certifique-se de que esteja bem apertado. Faça a ligação dos cabos cinza no soquete. Aparafuse o soquete tomando o cuidado para não torcer os fios. Coloque a lâmpada e fixe o globo utilizando as travas laterais do plafon.

Lestia



Insira o niple no motor e passe os cabos cinza em seu núcleo. Aperte-o com a porca sextavada 9,525mm x 4mm (3/8" x 5/32"). Coloque uma arruela lisa 9,525mm (3/8"), em seguida insira o plafon no niple. Coloque outra arruela lisa e aperte com a porca 9,525mm x 4mm (3/8" x 5/32"). Certifique-se de que esteja bem apertado. Faça a ligação dos cabos cinza no soquete, trave-o na base e insira no niple. Coloque a arruela plástica entre o plafon e o vidro. Posicione a tulipa lenço e aperte com a arruela plástica para pendente. Certifique-se de que esteja bem apertado.

FIXAÇÃO DO VENTILADOR

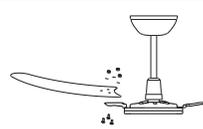


Fixação da haste no suporte

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 DAS PÁS



Fixação das pás

Posicione as pás sobre as garras e fixe utilizando os parafusos 4,8mm (3/16" x 1/2"), arruelas 4,8mm (3/16") e as porcas 4,8mm (3/16" x 5/16").

Fique atento na indicação do lado de montagem das pás.

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)

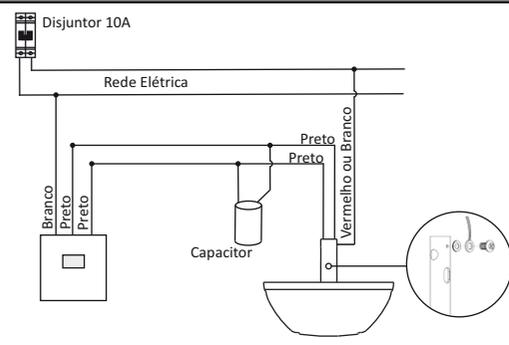
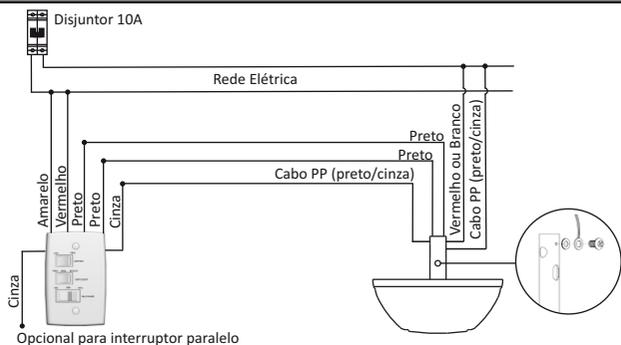
MANUTENÇÃO

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;
- 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;
- Capacitor para o modelo 127V: 3,5 + 5µF;
- Capacitor para o modelo 220V: 1 + 1,5µF;
- Utilize lâmpadas de led de 9W ou 12W;

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

