



## ATENÇÃO

As pás do ventilador deverão estar a uma altura superior a 2,3m acima do piso e distância de 0,5m das paredes.  
O local da instalação do aparelho deverá suportar uma carga de 30kg

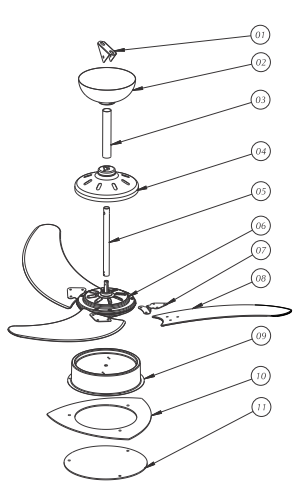
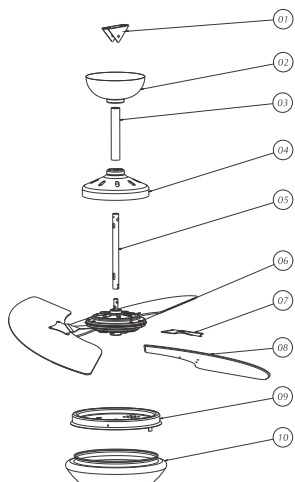
## RELAÇÃO DE COMPONENTES

## Aventador/Stilo

ITEM	DESCRIÇÃO	CÓDIGO	QTD
01	Suporte de Fixação Zincado	07.01-0002	1
02	Canopla Superior Solano Cobre	07.01-0786	
02	Canopla Superior Solano Aço Escovado	07.01-0787	1
03	Cúpula Plástica Superior VT Itaparica MAX	07.01-0611	
03	Sobre Haste 155mm Cobre	07.01-0772	
03	Sobre Haste 155mm Aço Escovado	07.01-0773	1
04	Sobre Haste 155mm Branco	07.01-0610	
04	Cúpula Inferior AT Máximo Solano Cobre	07.01-0770	
04	Cúpula Inferior AT Máximo Solano Aço Escovado	07.01-0771	1
05	Cúpula Inferior AT Máximo Branco	07.01-0392	
05	Haste 22,5 cm Preta	07.01-0774	1
06	Motor AT 127V 14mm 6 furos C/ Lustre Branco	07.01-0578	
06	Motor AT 127V 14mm 6 furos C/ Lustre Prata	07.01-0582	
06	Motor AT 127V 14mm 6 furos C/ Lustre Preto	07.01-0580	1
07	Motor AT 220V 14mm 6 furos C/ Lustre Branco	07.01-0579	
07	Motor AT 220V 14mm 6 furos C/ Lustre Prata	07.01-0583	
07	Motor AT 220V 14mm 6 furos C/ Lustre Preto	07.01-0581	
07	Jogo De Garra AT c/ 3 Aventador Cobre	07.01-0894	1
07	Jogo De Garra AT c/ 3 Aventador Prata	07.01-0911	
07	Jogo De Garra AT c/ 3 Aventador BR	07.01-0763	
21	Jogo Pá De MDF LAQ. Aventador C/ 3 Tabaco	01.13-0072	1
21	Jogo Pá De MDF LAQ. Aventador C/ 3 Branco	01.13-0071	
25	Plafon Rapha Cobre	07.01-0758	
25	Plafon Rapha Aço Escovado	07.01-0750	1
25	Plafon Rapha Branco	07.01-0639	
30	Globo 5900 SP25 Leitoso Fosco (Solano)	01.14-0046	
30	Globo 5900G Leitoso Fosco (Rapha/ Itaparica Max)	01.14-0051	1
	Kit Pacotinho Mistral/ Solano/ Ventila C/3 Ouro Velho	07.01-0272	
	Kit Pacotinho Máximo/ Clean C/3 Zincado	07.01-0616	1
	Kit Pacotinho Máx Colors/ Máximo C/3 Br	07.01-0105	
	Kit Lustre Itaparica/ Solano/ Aventador	07.01-0821	1
	Controle de Velocidade AT 127V	07.01-0012	1
	Controle de Velocidade AT 220V	07.01-0073	

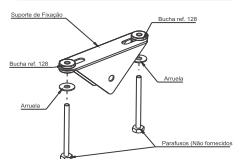
## Chanceler

ITEM	DESCRIÇÃO	CÓDIGO	QTDE
01	Suporte de Fixação Zincado	07.01-0002	01
02	Cúpula Superior Alumínio Escovado	07.01-0780	01
03	Sobre Haste 155mm Alumínio Polido	07.01-0781	01
04	Cúpula Inferior AT Máximo Alumínio Escovado	07.01-0778	01
05	Haste 22,5cm Preta	07.01-0774	01
06	Motor AT 127V 6Furos c/ Lustre Prata	07.01-0875	01
06	Motor AT 220V 6Furos c/ Lustre Prata	07.01-0876	01
07	Jogo Garra AT C/3 Buzios Max Prata	07.01-0030	01
08	Jogo de Pá San Buzios Max C/ 3 Transparente	07.01-0760	01
09	Plafon Chanceler Alumínio Escovado	07.01-0782	01
10	Vidro Lustre Plano Aro Triangular Chanceler	01.14-0047	01
11	Vidro Lustre Plano Redondo Chanceler	01.14-0048	01
	Kit Pacotinho Máximo/ Clean C/3 Zincado	07.01-0616	01
	Kit Lustre Chanceler	07.01-0795	01
	CONTROLE DE VELOCIDADE AT 127V	07.01-0012	
	CONTROLE DE VELOCIDADE AT 220V	07.01-0073	01



07.01-0012 - CONTROLE DE VELOCIDADE AT 127V  
07.01-0073 - CONTROLE DE VELOCIDADE AT 220V

## Instalação do suporte de fixação do ventilador

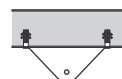


Para fixar o suporte, insira as buchas de amortecimento de ruído (Ref. 128) nos furos ao longo do suporte.

## ATENÇÃO

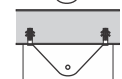
Os parafusos não devem apertar as buchas de amortecimento de ruído, pois anulará a função das mesmas

## INSTALAÇÕES



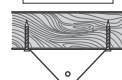
## Fixação em laje:

Para instalar o suporte de fixação em laje, utilize duas buchas S-10 e prenda com dois parafusos com rosca soberba de 6,00mm x 50,00mm.



## 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 6,00mm x 50,00mm.



## Viga de madeira:

Fazer dois furos com broca de 5,5mm na madeira e fixar o suporte com dois parafusos de rosca soberba de 6,00mm x 50,00mm.



## Viga de ferro:

Fazer dois furos passantes de 7,00mm de diâmetro e fixar o suporte com dois parafusos de 6,35mm (1/4") e porcas de 6,35mm (1/4").

## Caixa de passagem com travessa adicional:

Prender o suporte de fixação com parafusos e porcas de 6,35mm (1/4") 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.

## ATENÇÃO

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

## Montagem das Garras



Coloque as garras com as pontas inclinadas para cima conforme mostrado na figura.

Fixe-as utilizando os parafusos 4,8mm (3/16") x 25,4mm (1") e as porcas sextavada 4,8mm (3/16") x 7,9mm (5/16").



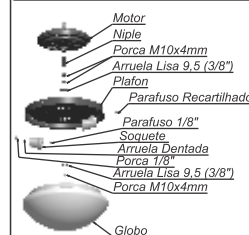
Passa o cabo preto e cinza pelo orifício lateral do eixo do motor até sair pela extremidade de baixo do eixo.

## ATENÇÃO

Certifique-se que os parafusos estejam bem apertados.  
Obs: A posição da garra no motor deverá ficar com a ponta inclinada para cima, para garantir o perfeito funcionamento do produto

## Montagem do Lustre

## Aventador



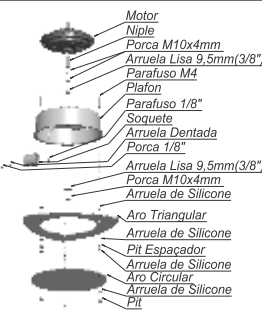
Insira o niple no motor, passando os cabos por dentro do mesmo.  
Aperte-o com a porca M10 x 4mm. Coloque outra porca, uma arruela lisa 9,5mm (3/8").  
Insira o plafon superior da luminária e arruela de borracha.  
Insira o plafon no niple.  
Insira outra arruela lisa 9,5mm (3/8") e fixe com a porca M10 x 4mm.  
Certifique-se de que esteja bem apertado.  
Fixe os soquetes no plafon utilizando os parafusos de 3,2mm (1/8") juntamente à arruela dentada M4 e as porcas sextavadas 3,2mm (1/8").  
Faça a ligação dos cabos nos soquetes e insira as lâmpadas (não incluídas).  
Insira o vidro no plafon e aperte com os parafusos recartilhados.

Obs.: Não é necessário o uso de ferramentas para apertar os parafusos que seguram o globo.  
\* Não remover fita adesiva que está na borda externa do globo, a mesma evita possíveis vibrações e geração de ruído.

## ATENÇÃO

Nos ventiladores da linha MAX utilize lâmpadas incandescentes de no máximo 60W, ou lâmpadas fluorescentes eletrônicas de no máximo 15W, com tensão compatível ao ventilador de teto.  
Lâmpadas não acompanham o produto.

## Chanceler



Insira o niple no motor, passando os cabos por dentro do mesmo.  
Aperte-o com a porca M10 x 4mm. Coloque outra porca, uma arruela lisa 9,5mm (3/8").  
Insira o plafon no niple.  
Insira outra arruela lisa 9,5mm (3/8") e fixe com a porca M10 x 4mm.  
Certifique-se de que esteja bem apertado.  
Fixe os soquetes no plafon utilizando os parafusos de 3,2mm (1/8") juntamente à arruela dentada M4 e as porcas sextavadas 3,2mm (1/8").  
Faça a ligação dos cabos nos soquetes e insira as lâmpadas (não incluídas).  
Posicione os parafusos M4 nos orifícios do plafon e insira em cada parafusos uma arruela de silicone.  
Coloque o aro triangular sobre o plafon e em seguida insira outra arruela de silicone nos parafusos sobre o vidro.  
Fixe com os pits espaçadores. Insira nos parafusos uma arruela de silicone sobre os pits espaçadores e em seguida o aro circular.  
Insira sobre o aro circular as arruelas de silicone e fixe com os pits.

### Montagem da haste no motor

#### ⚠ ATENÇÃO

A parte superior da haste contém o símbolo terra. ⊕

Insira a bucha na haste.

Encaixe a haste no eixo do motor, insira a cúpula e abra as pontas de forma que ela abrace a haste.

Os orifícios da haste e do eixo do motor, devem estar devidamente alinhados para passagem dos fios (conforme imagem abaixo).

### Montagem da cúpula inferior

Posicione e encaixe a cúpula inferior na haste.

Desça até o motor, passando os cabos elétricos pelo orifício lateral da cúpula e em seguida pelo orifício inferior da haste, saindo novamente pelo orifício superior.

A cúpula deve encaixar na cupilha.

### Montagem da sobre haste

Coloque os anéis Oring na haste e passe os cabos elétricos pela haste.

Coloque a sobre haste até que encoste na cúpula inferior.

### Montagem da cúpula superior

Coloque a cúpula superior na sobre haste e encaixe a bucha referência 127 na haste.

Levante a cúpula superior, deixando uma distância de 5mm entre a cúpula e o teto.

### Fixação da haste no suporte

Encaixe a haste no suporte de fixação e fixe o ventilador utilizando o parafuso 6,35mm x 38,1mm (1/4" x 1 1/2") juntamente com a porca de 6,35mm x 11,11mm (1/4" x 7/16"). Mantenha a canopla superior afastada do teto aproximadamente 5mm.

### Montagem das pás

Posicione as pás abaixo das garras e fixe-as utilizando os parafusos francês 4,8mm (3/16") x 12,7 (1/2") e as porcas sextavadas 4,8mm (3/16") x 7,9mm (5/16") como mostra na figura. Fique atento na indicação do lado de montagem das pás.

#### ⚠ ATENÇÃO

Não aperte o parafuso no suporte até comprimir a bucha de referência 127 ao ponto de travar o movimento entre o suporte e a haste.

### Esquema de ligação elétrica

- O desligamento do ventilador de teto deve ser incorporado à fiação fixa, se não houver outro meio de desligamento;
- O fio terra deverá ser ligado a um condutor de proteção de instalação conforme a norma NBR 5410;
- Verifique a fixação do fio terra na haste;
- O capacitor já vem instalado no controle.

#### ⚠ ATENÇÃO

Antes de iniciar a montagem 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.

### Manutenção

Durante qualquer manutenção no ventilador de teto, incluindo a substituição de lâmpadas queimadas, a chave geral deverá ser desligada. Não é necessário o uso de óleo lubrificante nos rolamentos do motor, os mesmo já vem com graxa especial de fabricação.

Nunca inverter o sentido da rotação do ventilador antes que ele esteja totalmente parado. Ao fazer a limpeza do ventilador, utilize preferencialmente um pano seco. É aconselhável a verificação a cada seis meses dos parafusos utilizados no ventilador, lustres e vidros para que sejam bem fixados e não causem ruídos.

### Problemas e Soluções

Problema	Causa	Solução
Ruído	1) Globo de vidro vibrando; 2) Ressonância no teto; 3) Canopla superior encostada no teto; 4) Controle de velocidade tipo dimmer; 5) Algumas lâmpadas eletrônicas apresentam ruído em seu interior;	1) Verificar o aperto do globo de vidro; 2) Verificar se as buchas referência 127 e 128 do suporte e da haste estão colocadas; 3) Desencostar a canopla superior do teto; 4) Utilizar controle original TRON; 5) Trocar a(s) lâmpada(s);
Pouca Ventilação	1) Posição das pás; 2) Posição das garras; 3) Tensão de Alimentação;	1) As pás devem estar fixadas conforme o selo indicado "Este lado para cima"; 2) As garras são fixadas de forma que eles tenham inclinação para o teto; 3) Caso o ventilador tenha Tensão 220V e seja ligado em 127V ocorre a pouca ventilação. Isto é verificado pelo selo no motor ou pela cor do cabo (Branco - 127V e Vermelho - 220V);
Desbalanceado	1) Aperto do parafuso no suporte de fixação; 2) Diferença da altura das pás com a relação ao teto;	1) O parafuso que prende a haste do ventilador no suporte, deve garantir ao ventilador um movimento pendular; 2) Medir se a distância das pontas das pás até o teto estão iguais. Caso não estejam, ajustar manualmente forçando as garras (NÃO forçar pelas pás para evitar quebras);

### DADOS TÉCNICOS

Modelo	Tensão	Potência	Rotação	Frequência	Classe de Isolação	Clima Tropical	Classe de Proteção	Diâmetro Aproximado
Aventador	127V ou 220V	130W	670rpm	60Hz	H	T	IPX0	690mm
Chanceler	127V ou 220V	130W	410rpm	60Hz	H	T	IPX0	1000mm

\*Capacitor: Motor 127V - 3,5 + 5µF / Motor 220V - 1,3 + 1,7µF

### TERMO DE GARANTIA

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

A garantia não abrangerá:

1. Instalação incorreta do produto, o uso inadequado, tais como: modificações estéticas e/ou mau uso;
2. Produtos com sinais de violações;
3. Se na instalação não forem observadas as especificações do manual de instalação do aparelho, tais como: verificação de tensão compatível e a fixação do aparelho;
4. Peças sujeitas ao desgaste natural como rolamentos, buchas, pinturas e zincagem;
5. Despesas com instalação do aparelho, remoção, reinstalação, deslocamento para atendimento pela Assistência Técnica Autorizada TRON;
6. Peças danificadas em consequência de manuseio, instalação do produto, quedas ou atos naturais (chuva, raios, inundações, etc);

#### Importante

Para comprovação do prazo, o consumidor deverá apresentar este termo de garantia devidamente preenchido, e/ou Nota Fiscal. Em caso de não atendimento ao consumidor por parte da Empresa Revendedora, entrar em contato imediatamente com a TRON.

#### ⚠ 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 aparelho, não sendo responsável por eventuais acidentes ou danos causados por instalação ou mau uso

Faturado em: \_\_\_\_/\_\_\_\_/\_\_\_\_ Nota Fiscal: \_\_\_\_\_ Vendedor / Revendedor: \_\_\_\_\_

Tron – Industrial, Refrigeração e Eletrônica Ltda.  
Av. Alberto Dotti, 483 – Distrito Industrial IV  
Telefax: (17) 3531 7900  
CEP: 15813-350 – Catanduva – SP – Brasil  
CNPJ: 52.455.870/0001-59  
tron@tron.ind.br

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

