



**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

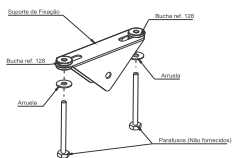
**RELAÇÃO DE COMPONENTES**

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

Chanceler			
ITEM	DESCRIÇÃO	CÓDIGO	QTD
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
	Motor AT 220V 6Furos c/ Lustre Prata	07.01-0876	
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**

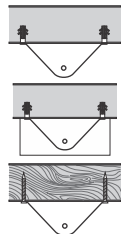


Para fixar o suporte, insira as buchas de amortecimento de ruído (Ref. 128) nos furos ao longo do suporte.

**ATENÇÃO**

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

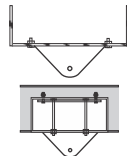
**INSTALAÇÕES**



**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").



Passo 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")
	conjuntamente à arruela dentada M4 e as porcas sextavadas 3,2mm (1/8").
	Faça a ligação dos cabos nos soquetes e insira as lâmpadas (não inclusas).
	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")
	conjuntamente à arruela dentada M4 e as porcas sextavadas 3,2mm (1/8").
	Faça a ligação dos cabos nos soquetes e insira as lâmpadas (não inclusas).
	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. ⊕

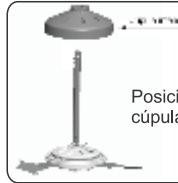
Insera a bucha na haste.

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**



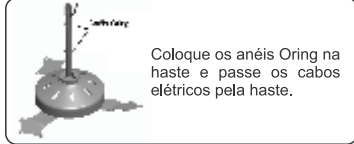
Posicione e encaixe a cúpula inferior na haste.



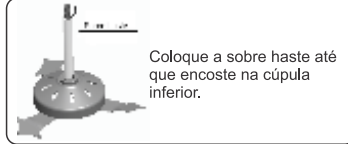
Desça até o motor, passando os cabos elétricos pelo orifício lateral da cúpula e em seguida pelo orifício inferior da haste, saindo novamente pelo orifício superior.

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.

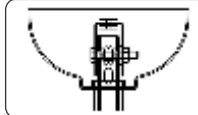
**Montagem da cúpula superior**



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**

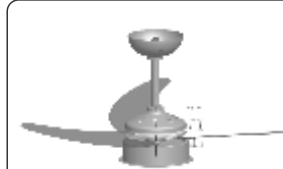


Encaixe a haste no suporte de fixação e fixe o ventilador utilizando o parafuso 6,35mm x 38, 1mm (1/4" x 1 1/2") juntamente com a porca de 6,35mm x 11, 11mm (1/4" x 7/16"). Mantenha a canopla superior afastada do teto aproximadamente 5mm.

**⚠ ATENÇÃO**

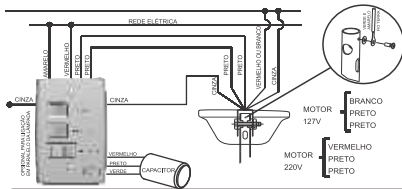
Não aperte o parafuso no suporte até comprimir a bucha de referência 127 ao ponto de travar o movimento entre o suporte e a haste.

**Montagem das pás**



Posicione as pás abaixo das garras e fixe-as utilizando os parafusos francêss 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.

**Esquema de ligação elétrica**



- a) O desligamento do ventilador de teto deve ser incorporado à fiação fixa, se não houver outro meio de desligamento;
- b) O fio terra deverá ser ligado a um condutor de proteção de instalação conforme a norma NBR 5410;
- c) Verifique a fixação do fio terra na haste;
- d) 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
<b>Ruído</b>	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);
<b>Pouca Ventilação</b>	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);
<b>Desbalanceado</b>	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)

