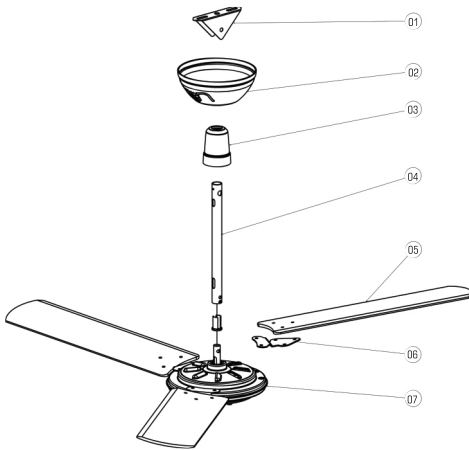




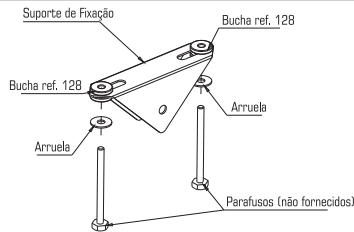
**Atenção:** As pás do ventilador deverão estar a uma altura superior a 2,3m acima do piso e distância mínima de 0,5m das paredes. O local da instalação do aparelho deverá suportar uma carga de 30kg.

**RELAÇÃO DE COMPONENTES**



ITEM	DESCRIÇÃO	CÓDIGO	QUANTIDADE
01	Suporte de fixação zincado	07.01-0002	1
02	Canopla superior modelo 2 branca	07.01-0705	1
	Canopla superior modelo 2 preta	07.01-0720	
	Canopla superior modelo 2 grafite	07.01-0730	
03	Canopla inferior modelo 2 branca	07.01-0707	1
	Canopla inferior modelo 2 preta	07.01-0724	
04	Canopla inferior modelo 2 grafite	07.01-0729	1
	Haste 22,5cm branco	07.01-0796	
	Haste 22,5cm preto	07.01-0015	
	Haste 22,5cm grafite	07.01-0016	
05	Jogo de pá referente ao modelo	-	1
06	Jogo de garra referente ao modelo	-	1
07	Motor referente ao modelo	-	1
	Kit pacotinho referente ao modelo	-	1
	Kit lustre referente ao modelo	-	1
	Controle de velocidade AT 127V	07.01-0012	1
	Controle de velocidade AT 220V	07.01-0073	

**INSTALAÇÃO DO SUPORTE DE FIXAÇÃO DO VENTILADOR**

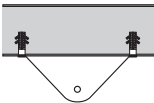


Para fixar o suporte, insira as buchas de amortecimento de ruído (Ref. 128) nos furos ao longo do suporte.

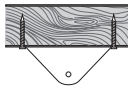
**ATENÇÃO**

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

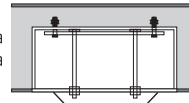
**INSTALAÇÕES**



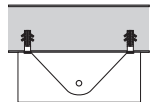
**Fixação em laje:**  
Para instalar o suporte de fixação em laje, utilize duas buchas S-10 e prenda com dois parafusos com rosca soberba de 6mm x 50mm.



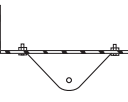
**Viga de madeira:**  
Fazer dois furos com broca de 5,5mm na madeira e fixar o suporte com dois parafusos de rosca soberba de 6mm x 50mm.



**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.



**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 6mm x 50mm.

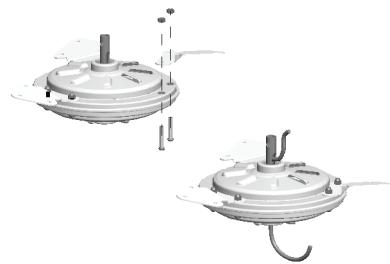


**Viga de ferro:**  
Fazer dois furos passantes de 7mm de diâmetro e fixar o suporte com dois parafusos de 6,35mm (1/4") e porcas de 6,35mm (1/4").

**ATENÇÃO**

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

**MONTAGEM DAS GARRAS**



Coloque as garras sobre o motor com a inclinação voltada para cima e fixe-as utilizando os parafusos 4,8 (3/16") x 25,4mm (1") e juntamente com as porcas sextavadas 4,8mm (3/16") x 7,9mm (5/16").  
Certifique-se de que estejam bem apertados. Passe o cabo de ligação da lâmpada pelo orifício do eixo junto com o cabo do motor. O cabo deve sair pela parte de baixo. (Somente para ventiladores com lustre)

**MONTAGEM DA HASTE NO MOTOR**

**ATENÇÃO**

A parte superior da haste contém símbolo terra. ⊕

Insira a bucha na haste.



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

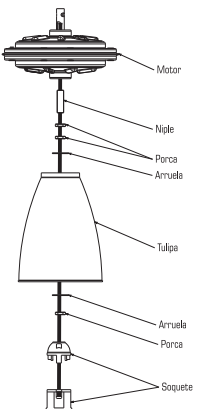


Os orifícios da haste e do eixo do motor, devem estar devidamente alinhados para passagem dos fios. (conforme imagem abaixo)



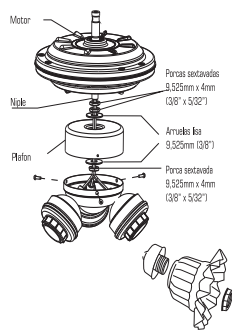
**MONTAGEM DO LUSTRE**

**Marbela / Tramontana Stilo / Litoral Stilo**



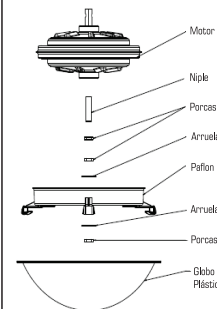
Rosqueie o niple no eixo com o cabo de ligação da lâmpada já introduzido. Aperte com a porca sextavada 9,525 X 4mm (3,8" X 5/32").  
Coloque outra porca e uma arruela lisa 9,525mm (3/8"). Em seguida insira a tulipa no niple.  
Coloque uma arruela lisa e aperte com a porca.  
Rosqueie a parte superior 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**



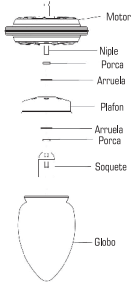
Rosqueie o niple no eixo com o cabo de ligação da lâmpada já introduzido. Aperte com a porca sextavada 9,525 X 4mm (3,8" X 5/32").  
Coloque outra porca e uma arruela lisa 9,525mm (3/8"). Em seguida insira o plafon no niple.  
Coloque uma arruela lisa e aperte com a porca.  
Instale os cabos de ligação 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.

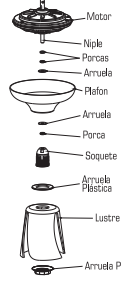
**Itapoá / Pera New / Tramontana / Litoral**



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.

**ATENÇÃO**  
Nos ventiladores da Linha Tradicional utilize lâmpadas incandescentes de no máximo 60W, ou lâmpadas fluorescentes eletrônicas de no máximo 15W, com tensão compatível a do ventilador de teto. Lâmpada(s) não acompanham o produto.

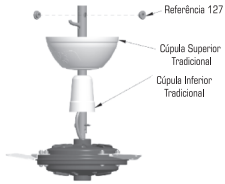
**Lestia**



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.

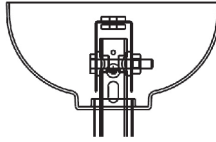
**ATENÇÃO**  
Não tocar com as mãos nas pás do ventilador de teto, isso pode provocar acidentes. Crianças não devem operar o ventilador de teto sem acompanhamento. Caso o ventilador de teto pare de funcionar por qualquer motivo, deve ser desligado pelo interruptor e a Assistência Técnica deve ser consultada.

**MONTAGEM DAS CÚPULAS**



Insira a haste na cúpula inferior tradicional e a cúpula superior tradicional encontrando ambas aproximadamente no centro da haste, como mostrado na figura. Passe os cabos elétricos pelo orifício inferior da haste, saindo pelo orifício superior. Desça a cúpula inferior tradicional de modo que a mesma esconda a cupilha.

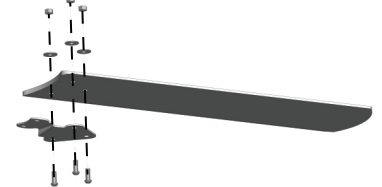
**FIXAÇÃO DA HASTE NO SUPORTE**



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"). Manter a canopla superior afastada do teto aproximadamente 5mm.

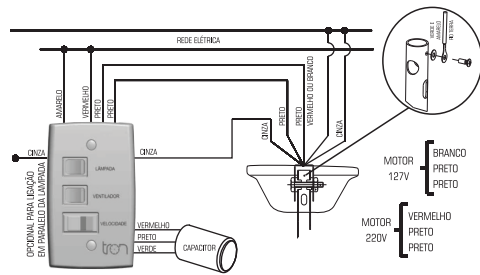
**ATENÇÃO**  
Os parafusos não devem ser apertados no suporte até comprimir a bucha ao ponto de travar o movimento entre o suporte e a haste.

**MONTAGEM DAS PÁS**



Posicione as pás sobre as garras e fixe-as utilizando os parafusos, arruelas e porcas.

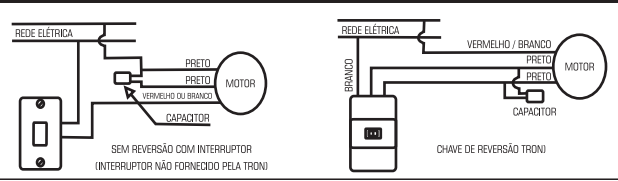
**ESQUEMA DE LIGAÇÃO ELÉTRICA**



**ATENÇÃO - RISCO DE CHOQUE ELÉTRICO**

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

**VENTILADOR COM CHAVE DE REVERSÃO**



- a) O desligamento do ventilador de teto deve ser incorporado à fixação 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.

**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 mesmos já vêm com graxa especial de lubrificação. 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) Ressonância do teto; 2) Canopla superior encostada no teto; 3) Controle de velocidade tipo dimmer; 4) Globo de vidro vibrando; 5) Algumas lâmpadas eletrônicas apresentam ruído em seu interior.	1) Verificar se as buchas referência 127 e 128 do suporte e da haste estão colocadas; 2) Desencostar a canopla superior do teto; 3) Utilizar controle original TRON; 4) Verificar o aperto do globo de vidro; 5) Trocar a(s) lâmpada(s).
Baixa Ventilação	1) Posição das pás; 2) Posição das garras; 3) Tensão.	1) As pás devem estar fixadas conforme selo indicado este lado para cima; 2) As garras são fixadas de forma que elas tenham inclinação para o teto; 3) Verificar se a tensão (127V ou 220V) do local é compatível com o aparelho.
Desbalanceamento	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 de fixação, 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	Diâmetro	Rotação	Tensão	Potência	Frequência	Classe Isolação	Clima Tropical	Classe Proteção
Eco San, Lestia, Litoral, Litoral Stilo, Tramontana e Tramontana Stilo	1000mm	470mm	127V ou 220V	130W	60Hz	H	T	IPX0
Paris	1030mm	510mm						
Citrino, Marbella e Pera New	980mm	480mm						
Eco Rio	980mm	584mm						

Capacitor	
Motor 127V: 3,5 + 5 µF	Motor 220V: 1,3 + 1,7 µF

**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, montagens 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.

**A garantia não cobre:**

1. Despesas com instalação do produto, remoção, reinstalação, deslocamento para atendimento pela Assistência Técnica Autorizada TRON;
2. Peças danificadas em consequência de manuseio e instalação do produto, quedas ou atos naturais (chuvas, raios, inundações,

**A garantia não abrangerá:**

1. Instalação incorreta do produto, o uso inadequado, tais como, modificações estéticas e maus tratos;
2. Produtos com sinais de violação;
3. Se na instalação não forem observadas as especificações do manual de instalação do produto, assim como, verificação de tensão compatível e a fixação do produto.

**IMPORTANTE:** Para comprovação desse 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 do não atendimento ao consumidor por parte da Empresa Revendedora, contatar imediatamente 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 produto, não sendo responsável por eventuais acidentes ou danos causados por instalações 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)

