TETO

Figura 1

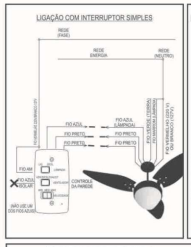
TETO

Figura 2

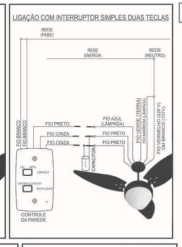
PROCEDIMENTOS BÁSICOS À SEREM OBSERVADOS NA INSTALAÇÃO PARA O BALANCEAMENTO DO VENTILADOR.
CUIDADO COM AS PÁS EM MOVIMENTO QUANDO PROCEDER O BALANCEAMENTO.
Os ventiladores saem da fábrica com suas pás pesadas e balanceadas eletronicamente.
Ao instalar o aparelho deve-se observar os procedimentos a seguir, para o bom funcionamento do aparelho.

1 - Verificar se as pás não apresentam curvaturas (empenamento)
2 - Observar se os parafusos que fixam as pás (nas garras e no motor) estão apertados corretamente.
3 - Medir a distância do teto à ponta de cada pá com o auxílio de uma régua sem tirá-la do local (ver figura 1), que deverão estar todas à mesma distância do teto.
4 - Medir a distância paralela entre as pás, que deverão estar iguais entre si (ver figura 2).
5 - Coloque o aparelho em funcionamento, o mesmo não poderá apresentar desbalanceamento.
6 - As pás ao serem pesadas não podem apresentar diferença superior à 5 gramas, da primeira para a última.
7 - Após estes procedimentos se o aparelho apresentar trepidação, retire as pás, gire o aparelho sem as mesmas, devendo o aparelho parar de trepidar, caso isto ocorra, substituir o jogo de pás, nos enviando para troca.
8 - Todo equipamento elétrico deve ter um fio terra adequadamente instalado para eliminar o risco de choque elétrico de acordo com a NBR 5410.
ATENÇÃO: Não nos responsabilizamos por trocas de peças dos ventiladores, que não sejam originais ou que venham de maneira incorreta, o que invalida a garantia.

LIGAÇÃO COM INTERRUPTOR SIMPLES



LIGAÇÃO COM INTERRUPTOR SIMPLES DUAS TECLAS

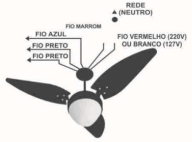


Classe Térmica do fio esmaltado: "H" - 180ºC	CÓDIGO DOS FIOS	
AM - Amarelo P - Preto C - Cinza	B - Branco M - Marrom	VB { V - Vermelho - 220V B - Branco - 127V

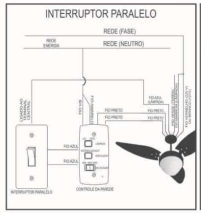
OBS.: Não utilizar CAPACITORES diferentes dos especificados

MODELOS: Optimus - New Montana - Magnes - Delta Anti-Inseto - Delta Venus - Nautilus - Delta Light - Delta Fit - New Delta Smart - Lótus - Verona - Delta Light - Delta Cristal Light - Lunático - Sideral - Twister - Mray - Pamplona - Quadrato - Stilo - Next LED - One LED - Omega LED - Supremus - Tornado - Delta Clean - Smart - Eurus - New Comercial Eco - Angra - Vi Jet - Vintage LED - Loft LED - Tornado LED - Steel LED	DADOS TÉCNICOS	127V - 60 Hz	220V - 60 Hz
	rpm	470	470
	Corrente	1,00A	0,60A
	Vazão	3,0m³/s	3,0m³/s
	Capacitor	7+3µF x 250 Vac	2,5+0µF x 400 Vac
	Consumo	0,13 kWh	0,13 kWh
	Potência	130 W	130 W
	Área de Ventilação 20m²		

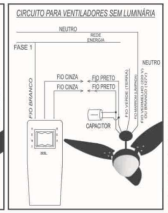
MODELOS: New Beta - New Delta Light - New Light Colors - New Cristal Light - New Delta Light - New Iota - New Colors - New Luna - New Luna Colors - New Spot Delta - New Zeta - New Baby Colors - Ibiza - Delta Fit - New Delta Max - Paraty	DADOS TÉCNICOS	127V - 60 Hz	220V - 60 Hz
	rpm	440	440
	Corrente	0,85A	0,49A
	Vazão	3,0m³/s	3,0m³/s
	Capacitor	3+4,5µF x 250 Vac	1+1,5µF x 360 Vac
	Consumo	0,13 kWh	0,13 kWh
	Potência	130 W	130 W
	Área de Ventilação 20m²		



INTERRUPTOR PARALELO



CIRCUITO PARA VENTILADORES SEM LUMINÁRIA



ATENÇÃO:
Se a chave deste modelo for substituída por uma deslizante, não esquecer de colocar o capacitor na canopla do ventilador, ligando com os dois fios preto do motor.
Utilizar lâmpadas de LED bulbo A-60 de no máximo 7W
Globo Pêra: utilizar lâmpada fluorecente compacta de até 11 W.
Globo Aberto: utilizar lâmpada fluorecente compacta de até 23 W.
AS CHAVES CAPACITIVAS TEM LIGAÇÃO PARA PARALELO, PORTANTO, O ELETRICISTA DEVERÁ OBEDECER AS NORMAS DE LIGAÇÃO DE SUA RESIDÊNCIA.
O instalador deve obedecer rigorosamente o esquema de ligação.
A troca dos fios no momento da instalação acarreta danos ao controle.
NOTA: Para mudar o sentido do giro, inverter as ligações dos fios pretos do motor na ligação com o capacitor.
ATENÇÃO: SE ADQUIRIR OUTRO CONTROLE QUE NÃO SEJA DE NOSSA FABRICAÇÃO, CONSULTE O FORNECEDOR DO CONTROLE.
Não nos responsabilizamos por aparelhos ligados erroneamente.

EM CASO DE DÚVIDAS NA INSTALAÇÃO, CONSULTE O SITE: WWW.YOUTUBE.COM/VENTIDELTAOFICIAL

TODOS OS DIREITOS SOBRE ESTE MANUAL SÃO RESERVADOS. AUTORIZAÇÃO CEDIDA PELO PROPRIETÁRIO À VENTI-DELTA (É PROIBIDO SUA REPRODUÇÃO SEM A DEVIDA AUTORIZAÇÃO)

Parabéns, agora você pode desfrutar do seu ventilador, mas atenção na manutenção.

Limpe periodicamente o ventilador com pano seco;
Não utilize vassoura para limpar o ventilador;
Ao executar qualquer manutenção ou substituir lâmpadas queimadas desligue a chave geral;
Não toque nas pás do ventilador quando este estiver em movimento a fim de evitar acidentes;
Crianças não devem operar o ventilador sem acompanhamento de um adulto;
Caso o ventilador pare de funcionar, desligue o interruptor e consulte a assistência técnica autorizada, revenda ou a fábrica;
Para desligar o ventilador deve-se utilizar a chave de controle instalada na parede;
Realizar manutenção preventiva a cada seis (6) meses;
Para dar reversão, espere o ventilador parar;
Se o usuário quiser desligar totalmente o aparelho da Rede de Energia, deverá incorporar um disjuntor de 02 polos à fiação fixa

CERTIFICADO DE GARANTIA

Eletro Metalúrgica VENTI-DELTA Ltda. garante seus produtos contra defeitos de fabricação pelo prazo de 90 dias por força à Lei e mais 275 dias por concessão da Venti-Delta (totalizando 1 ano), a partir da data da compra.
NÃO INCLUSOS NESTA GARANTIA:
A) Danos causados por agentes da natureza;
B) Utilização em desacordo com o manual de instruções do produto;
C) Violação, ajuste ou consertos realizados por pessoas não credenciadas pela Venti-Delta;
D) Defeitos ou desempenho insatisfatórios provocados pela utilização do material fora das especificações ou pela utilização em rede elétrica imprópria ou sujeita a flutuações excessivas.
O prazo da "GARANTIA" será contado a partir da data de aquisição pelo consumidor, registrado em Nota Fiscal de Venda.
A assistência técnica decorrente da garantia será prestada exclusivamente pelos Serviços Autorizados, pelo revendedor da Venti-Delta de sua cidade.
É necessário a apresentação da Nota Fiscal juntamente com este Certificado, à cada solicitação de serviço da Assistência Técnica Autorizada, ficando sob responsabilidade do proprietário as despesas de transporte (Ida e Volta).
Quando for solicitada "Assistência Técnica" no local de instalação, serão cobradas as despesas de transporte e locomoção.
ATENÇÃO! INSTRUÇÕES IMPORTANTES. NÃO INVALIDE A GARANTIA.
Seu aparelho passou por rigorosos testes de controle de qualidade antes de chegar até você. Entretanto, para obter o máximo rendimento do mesmo, leia atentamente o manual de instruções e observe o texto abaixo antes de ligar na rede elétrica.
1) Realize conexões em seu aparelho conforme indicações no manual de instruções;
2) Certifique-se de que a tensão elétrica a ser utilizada é a mesma do aparelho;
3) Verifique se os fios utilizados nas conexões não estão em curto, provocados por rebarbas de fios ou ligações.

Revendedor: _____
Endereço: _____
Comprador: _____
Endereço: _____
Modelo: _____
Nota Fiscal Nº _____ Data ___/___/___
Certificado de Garantia Nº _____

REV-03 - NOVEMBRO/2019

06.02.001.01.013

MANUAL DE INSTALAÇÃO

VENTILADORES DE TETO

GARRA NEW

VENTI-DELTA
Alta tecnologia em ventilação

Tel./Fax: PABX 17 3531 9000
Av. Octávio Adami, 20 Distr. Industrial II
CEP 15813-000 - Catanduva/SP
ventidelta@ventidelta.combr
www.ventidelta.combr
SAC 0800 771 9004

O sucesso da instalação do ventilador depende da leitura das instruções e diagramas deste manual e seguidas corretamente.

Antes de iniciar a instalação certifique-se de que o circuito elétrico está desligado.

Teto — 2,30 m — Piso

Não instale o ventilador com as pás a uma altura inferior a 2,30 metros do piso e altura máxima de 3,50 metros. (Para instalação superior a 3,50 metros, substituir a haste por outra compatível com a altura). A haste não pode ser inferior a 25 cm. Instale o ventilador a uma distância de no mínimo 50 cm da parede e portas e a 25 cm do teto (laje, forro, etc.)

Não fixar o ventilador em caixa de passagem plástica. Utilize caixa de metal e certifique-se de que a caixa de luz no teto pode suportar 25 kg, que é o peso do aparelho em funcionamento. As instalações em outro tipo de teto, forro falso ou gesso, devem sempre levar em conta o peso do aparelho, a massa do aparelho é 5 kg.

TENSÃO! Verifique se é compatível com a do ventilador.

Verifique o aperto dos parafusos a cada 6 meses.

COLOCAÇÃO DO SUPORTE DE FIXAÇÃO, VER ABAIXO: Bucha S-10 e Parafusos Rosca Soberba de 6 mm (diâmetro) x 50 mm (comprimento) mencionados (não fornecidos pela fábrica).

EM LAJE: Coloque 2 buchas S-10 e parafuse o suporte de fixação com 02 Parafusos Rosca Soberba de 6mm (diâmetro) x 50 mm (comprimento) bem apertado.

EM LAJE COM CAIXA METÁLICA: Colocar o suporte de fixação na própria caixa, usando bucha S-10 com seus respectivos parafusos.

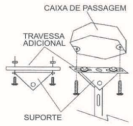
VIGA DE MADEIRA: Fazer 2 furos na madeira e ficar o suporte com parafusos na medida 6 mm (diâmetro) x 50 mm(comprimento).

VIGA DE FERRO: Fazer 2 furos passantes de 7 mm e parafusar o suporte com parafusos de ¼", e porcas adequadas.

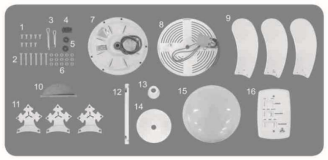
ANEL DE BORRACHA

FIXAÇÃO DA HASTE (12) NO SUPORTE DE FIXAÇÃO (10)
Colocar os anéis de borracha (3) especiais para amortecer os ruídos de vibrações pelo lado de dentro do Suporte em seguida colocar a CUPILHA (3) mais comprida 1. ½ e dobrá-la conforme exemplo.

"Caso o ventilador for retirado para manutenção ou troca; NÃO utilizar a mesma Cupilha tanto a inferior quanto a superior".



COLOCAÇÃO AO REDOR DA CAIXA DE PASSAGEM COM TRAVESSA ADICIONAL: (Não fornecido pela Fábrica)
1. Parafuse o suporte de fixação (10) na travessa utilizando 2 parafusos e 2 porcas medindo 1/4" de diâmetro e 7/8" de comprimento.
2. Fixe a travessa com o suporte ao redor da caixa de passagem com 2 parafusos de rosca soberba medindo 40 mm de comprimento e 5 mm de diâmetro.

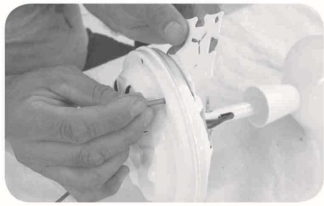


1- Parafuso cab. red. 3/16 x 3/8 fenda combinada
2- Parafuso cab. red. 3/16 x 1 1/8 (3/16 x 28mm)
3- Cupilhas
4- Bucha
5- Amortecedores
6- Porca sext. 3/16 x 5/16 única
7- Motor
8- Lustre
9- Pás
10- Suporte de fixação
11- Garras
12- Haste
13- Canopla de acabamento inferior
14- Canopla de acabamento superior
15- Lustre
16- Controle de velocidade

PARA INSTALAÇÃO DO LUSTRE, CONSULTE O MANUAL DO FABRICANTE.

01. Inserir a bucha (4) na haste (12). Fazer os furos da bucha ficarem alinhados com a haste.

02. Introduzir a haste (12) no eixo do motor (7) (abertura da haste deve ser alinhada comos fios) e colocar a cupilha menor (3) dobrando suas pontas com umalicate.



03. Colocar as garras (11) na parte **superior** do aparelho com a dobra para baixo, fixar com parafusos (2) e porcas (6). Utilizar ferramentas adequadas.

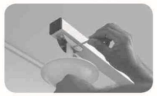
04. Introduzir os fios azuis e marrom (kit) do lustre (8) pelo eixo do motor. Conforme imagem.

05. Colocar a Canopla de acabamento inferior (15) e superior (14) na haste (12).

06. Passar os fios do motor (7) do lustre (8) pelo furo inferior de haste (12) até abertura superior.

07. Passar os fios pelo furo lateral da haste (12).

08. Colocar os amortecedores (5) na parte superior da haste (12).



09. Colocação do conjunto no suporte de fixação de teto (10), e dobrando a cupilha maior (3) com o alicate.

10. Fixar as pás (9) na parte **superior** das garras (11) do ventilador com parafusos (2) e porcas (6). Utilizar ferramentas adequadas

11. VT Delta Fit, fixar as pás (9) na parte **inferior** das garras (11) do ventilador com parafusos (2) e porcas (6). Utilizar ferramentas adequadas

CUIDADOS

- Este aparelho não se destina à utilização por pessoas (inclusive crianças) com capacidades físicas, sensoriais ou mentais reduzidas, ou por pessoas com falta de experiência e conhecimento, a menos que tenham recebido instruções referentes à utilização do aparelho ou estejam sob a supervisão de uma pessoa responsável pela sua segurança.

Parabéns! Agora você pode desfrutar de seu ventilador. Mas verifique os PROCEDIMENTOS BÁSICOS.