



**AEROTEC INDUSTRIAL LTDA.**  
Conjunto Industrial Multifábrica de Jaboatão C.I.M.J. | Módulo A2  
Galpão T5 | Santo Aleixo | Jaboatão dos Guararapes | PE  
CEP. 54120-050 | Fone 81 3481.5555 | Fax 81 3482.5879  
CNPJ 69.968.139/0001-20 | I.E. 18.1.580.0195800-1  
vendas@aerotec.com.br | www.aerotec.com.br

# MANUAL

## DE INSTALAÇÃO E OPERAÇÃO



 **AEROTEC**    **LINHA CLEAN**

Antes de instalar o equipamento, leia com atenção este manual.



# Apresentação do Produto



Parabéns. Você acaba de adquirir um equipamento da mais alta tecnologia no

mercado de ventilação. Este exaustor de design decorativo é um produto elétrico projetado para remoção de odores, fumaça, poeira, umidade e demais tipos de exaustão. É também um acessório essencial do ar condicionado sendo instalado com dutos tubulares. As principais aplicações são hotéis, restaurantes, lojas, escritórios, centros comerciais, residências, etc. Nós da AEROTEC sentimos orgulho por mais este produto e agradecemos a sua escolha.



# Termo de Garantia

Obedecemos e respeitamos toda a legislação brasileira dos direitos do consumidor, particularmente o "Código de Defesa do Consumidor", nos termos da Lei nº8.078 de 11/09/90, portanto, em conformidade ao "Código de Defesa do Consumidor", **garantimos este produto contra eventuais defeitos de fabricação por um período de 12 meses (1 ano)**, contados a partir da data de venda, comprovado pela Nota Fiscal que é parte integrante deste Certificado e deve acompanhar o produto, quando do exercício da presente garantia. Constatado o defeito de fabricação, o Sr. Consumidor deverá procurar imediatamente a assistência Técnica mais próxima (conforme relação anexa), única autorizada a fazer os eventuais reparos. No prazo de garantia, as partes, peças e componentes eventualmente defeituosos serão substituídos gratuitamente. A mão-de-obra para este serviço também será gratuita. Em localidades onde não existam Postos Autorizados ou fora do perímetro urbano, o produto deverá ser enviado até o Posto Autorizado mais próximo ou até a fábrica, com eventuais despesas de seguro e transporte por conta do Sr. Consumidor. Este termo de garantia será anulado e sem efeito na ocorrência de qualquer das seguintes hipóteses:

01. O defeito apresentado for causado pelo proprietário ou por terceiros;
02. Não forem cumpridas as recomendações contidas no Manual do Usuário;
03. A etiqueta de identificação do produto for adulterada, rasurada ou removida;
04. O defeito apresentado for decorrente de desgaste natural do produto, agentes da natureza, transporte e armazenagem indevidos;
05. Se forem utilizados para instalação acessórios ou componentes não aprovados pela Aerotec Ltda., ou em desacordo com as normas técnicas vigentes no país;
06. Se ficar evidenciado que o produto sofreu maus tratos (por exemplo como avarias das peças plásticas por uso indevido), modificações ou ainda consertos por pessoas ou entidades não autorizadas pela Aerotec Ltda.;
07. Se houver algum defeito na parte elétrica do produto ocasionada por deficiências da instalação elétrica externa ou pela companhia de abastecimento de energia elétrica local.





# Manutenção

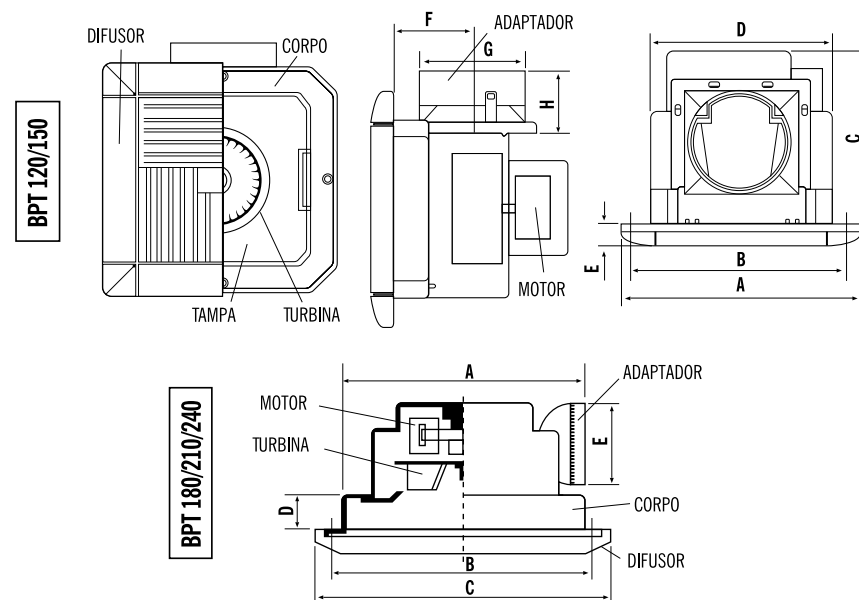
- Primeiro assegure que a alimentação de energia esteja desligada.
- Remova a grelha frontal do produto e limpe as peças internas com uma escova.
- Limpe as peças plásticas com um pano umedecido, usando água fria e detergente neutro.
- Nunca use produtos tóxicos (álcool, removedores, gasolina, thinner, etc.) ou abrasivos (pastas, sapólios, etc.) e nem esponja de aço na limpeza do seu exaustor.
- Não permita que água entre em contato com as partes elétricas, como o motor.
- Não insira partes plásticas em água com temperatura maior que 60°C.
- Lubrifique o motor a cada 4 meses.
- Após limpeza ou manutenção, recoloque todos os componentes antes de religar o produto.

## PRECAUÇÕES

- Não utilize em ambientes com temperatura elevada.
- Não instale onde possa ficar exposto a respingos ou excesso de vapor.



# Apresentação do Produto



## DIMENSÕES (mm)

MODELO	A	B	C	D	E	F	G	H
BPT 120	226	193	180.5	168	17	88	100	60
BPT 150	242	200	187	178	20	88	100	60
BPT 180	277	292	320	44	100	-	-	-
BPT 210	277	292	320	44	100	-	-	-
BPT 240	277	292	320	44	100	-	-	-

## APLICAÇÕES



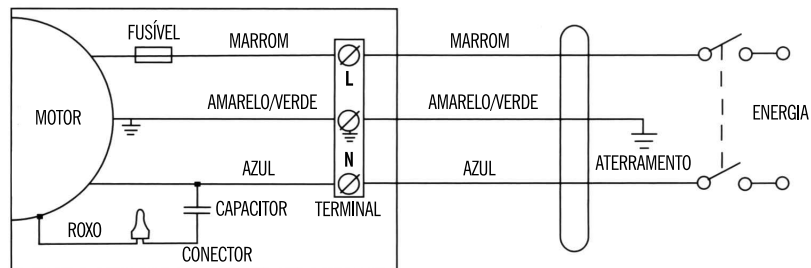
## DADOS TÉCNICOS

MODELO	TENSÃO [V~]	FREQUÊNCIA [Hz]	POTÊNCIA [W]	VAZÃO [m³/h]	PRESÃO DE AR [Pa]	RUÍDO [dB]	P. BRUTO [kg]
BPT 120	127 ou 220	60	20	120	104	43	2.5
BPT 150	127 ou 220	60	28	150	160	45	2.7
BPT 180	127 ou 220	60	36	180	158	46	4.0
BPT 210	127 ou 220	60	44	210	200	47	4.0
BPT 240	127 ou 220	60	54	240	240	53	4.1





# Diagrama elétrico



**ADVERTÊNCIA:** Fio Terra (aterramento): Por segurança, ligue o fio terra do seu exaustor (fio amarelo e verde). A ligação incorreta pode causar acidentes com fogo ou choque elétrico. Se o local de instalação não tiver aterramento, providencie com um electricista de sua confiança.

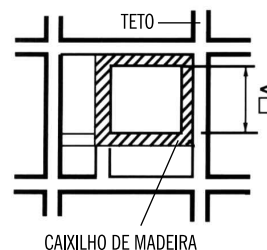


**CUIDADO:** Quando a energia for proveniente de uma tomada, esta tem que atender às normas IEC335-1. Os interruptores utilizados devem ter um espaçamento entre os contatos de pelo menos 3mm.



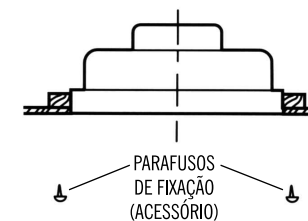
# Instalação

**1 -** Confeccione o caixilho de madeira de acordo com as respectivas medidas abaixo e prenda-o ao forro.

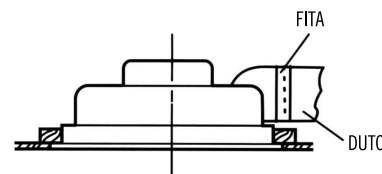


MODELO	A(mm)
BPT 120	170
BPT 150	180
BPT 180	279
BPT 210	279
BPT 240	279

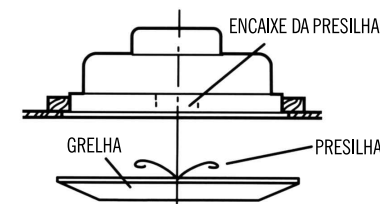
**2 -** Insira o corpo do exaustor no caixilho de madeira, fixando-o com os parafusos acessórios (4 peças).



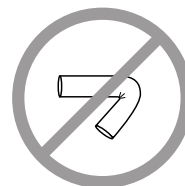
**3 -** Conecte o duto ao adaptador e prenda-o com uma fita ou presilha. Suspenda o duto no teto para evitar sobrecarga de peso no produto.



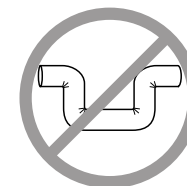
**4 -** Ligue o produto e verifique seu funcionamento. Instale a grelha comprimindo a presilha e inserindo-a na fenda para o encaixe da mesma.



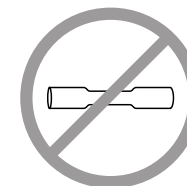
## PRECAUÇÕES NA INSTALAÇÃO DO DUTO:



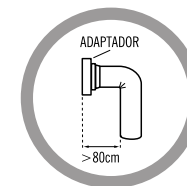
Evite curvas com ângulos agudos.



Evite ao máximo as curvas.



Evite reduzir o diâmetro na conexão.



Mantenha a distância mínima para as curvas.

