

MANUAL DE INSTRUÇÕES



VENTILAÇÃO E
CLIMATIZAÇÃO



CLIMATIZADOR MÓVEL VENTEX CLIMA

VESPER INDÚSTRIA E COMÉRCIO LTDA.

Rua Flávia Farnesi, 132 - Bonsucesso
cep.: 21.250-150 Rio de Janeiro - RJ
tel.: (21) 2560-4286 - 9957-7822
www.vesper.ind.br

Obrigado por escolher a Vesper

Esteja certo de que fez uma boa escolha, pois você acaba de adquirir um produto de qualidade Vesper, com design moderno e tecnologia inovadora e eficiente. Este equipamento além de manter uma temperatura agradável no ambiente ainda oferece uma qualidade do ar bem melhor devido a redução das partículas de poeira e odor, ajudando você a cuidar de sua empresa e família.

Elaboramos este manual para que você possa obter o máximo aproveitamento do seu climatizador móvel com conforto, segurança e economia de operação. Leia-o atentamente para conhecer o Ventex Clima, seus recursos e para instalá-lo com segurança.

Nós queremos cada vez mais conquistar a sua confiança.

Estamos à sua inteira disposição para tirar qualquer dúvida e ouvir sua crítica ou sugestão.

Para tirar dúvidas, registrar sugestões ou reclamações, acesse nosso site: www.vesper.ind.br

Contra a degradação ambiental

Como contribuição para a preservação do meio ambiente, desenvolvemos tecnologias eficientes e não agressivas à natureza, que não utilizam gás refrigerante ou produtos químicos.

Nossos manuais agora são impressos em papel reciclado e o produto e sua embalagem foram desenvolvidos com materiais que podem ser reciclados e/ou reutilizados.

Procure selecionar plásticos, papel e papelão e enviar às companhias de reciclagem.

CONTEÚDO

Obrigado por escolher a Vesper.....	1
Contra a degradação ambiental.....	1
CONTEÚDO.....	2
1 - CONSIDERAÇÕES DE SEGURANÇA.....	3
2 - DESCRIÇÃO DO EQUIPAMENTO.....	4
3 - INSTALAÇÃO.....	5
3.1 - Área de Cobertura e posicionamento adequado.....	5
3.1a - Pequenos Ambientes.....	5
3.1b - Grandes Ambientes.....	5
3.2 - Preparação Elétrica.....	6
3.3 - Preparação Hidráulica.....	7
3.4 - Instalação do Equipamento.....	8
3.7 - Testes de funcionamento.....	9
3.8 - Ajustando a quantidade de névoa.....	9
4 - CUIDADO E MANUTENÇÃO.....	10
4.1 - Recomendações gerais.....	10
4.2 - Procedimento de limpeza do equipamento.....	11
4.3 - Solução de Problemas.....	12
5 - INFORMAÇÕES TÉCNICAS.....	13
6 - CERTIFICADO DE GARANTIA.....	14

1 - CONSIDERAÇÕES DE SEGURANÇA



Evite acidentes. Após desembalar o Ventex Clima mantenha o material da embalagem fora do alcance de crianças.

Não permita que seu Ventex Clima seja manuseado por crianças ou por pessoa não qualificada, mesmo estando desligado.

ATENÇÃO! Usuário/Instalador

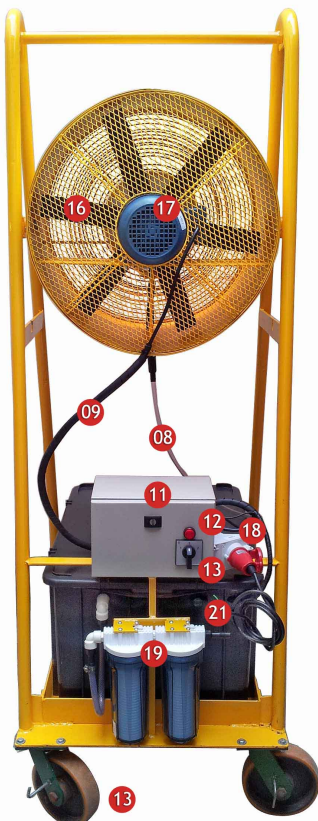
Desligue o Ventex Clima retirando o plugue da tomada ou desligando o disjuntor sempre que fizer limpeza ou manutenção.

- Tome cuidado para não se aproximar da região próxima à hélice quando o aparelho estiver energizado, esteja ele em funcionamento ou até mesmo em stand-by (repouso), o contato com a hélice em movimento pode causar sérios ferimentos.
- Não prenda, torça ou amarre o cabo elétrico. Se o cabo elétrico estiver danificado ele deve ser substituído a fim de evitar acidentes.
- Não use benjamim, adaptadores, extensões ou ligações improvisadas entre o Ventex Clima e a tomada, pois pode acarretar em curto-circuito ou incêndio. Utilize uma tomada exclusiva e em perfeito estado para ligar o Ventex Clima.
- Para o correto funcionamento do Ventex Clima abasteça-o com água potável.



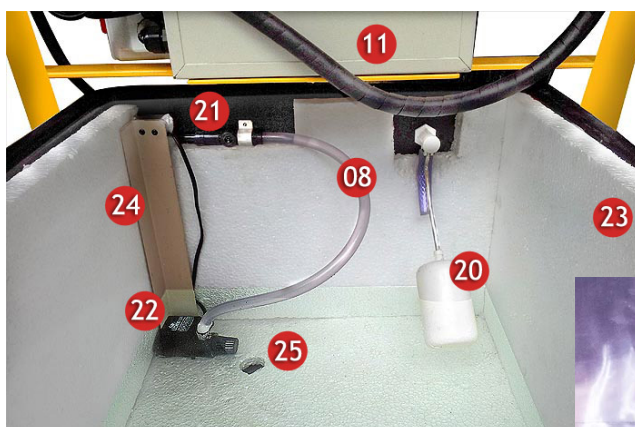
Existe um limite de inclinação entre 15 e 20 graus. Nunca ultrapasse! (foto)

2 - DESCRIÇÃO DO EQUIPAMENTO



- 01 - Exaustor Vesper
Ø 60 cm com climatização
- 02 - Prato
- 03 - Disco
- 04 - Coletor de Água
- 05 - Estrutura do Carrinho
- 06 - Alça de aperto
- 07 - Filtro de linha
- 08 - Mangueira trançada 3/8
- 09 - Cabo de alimentação do exaustor e climatizador
- 10 - Reservatório 130 litros
- 11 - Caixa de Comando
- 12 - Sinalizador (liga / desliga)
- 13 - Chave de comando (ventilador / desligado / ventilador + climatizador)
- 14 - Rodízio PU 8" Fixo
- 15 - Rodízio PU 8" Giratório c/ freio

- 16 - Hélice Nylon Ø585 mm
6 pás
- 17 - Motor 1 CV Trifásico
220/380/440 v
- 18 - Plug e tomada de sobrepôr (440v) Entrada de tensão / alimentação
- 19 - Filtro duplo completo 9"3/4 (c/ elementos filtrantes 25 µ)



- 20 - Boia
- 21 - Válvula de vazão d'água
- 22 - Bomba Submersa 25W
- 23 - Revestimento em Isopor anti-térmico
- 24 - Suporte de fixação da Bomba
- 25 - Registro p/ esvaziar o reservatório

3 - INSTALAÇÃO

3.1 - Área de Cobertura e posicionamento adequado

3.1a - Pequenos Ambientes

Em locais que requerem apenas um climatizador, instale a unidade em um local centralizado de forma a abranger todo o ambiente. Posicione preferencialmente de forma a coletar ar seco externo.

3.1b - Grandes Ambientes

Em áreas maiores deve-se utilizar um número compatível de climatizadores móveis Ventex Clima, dispostos preferencialmente em fileiras de modo a criar uma corrente de ar de sentido único que irá facilitar a renovação de ar, conforme diagrama abaixo:

IMPORTANTE – A instalação deve ser feita em local onde não haja exposição à chuva, cuide para que fique corretamente nivelado e fixo evitando trepidações, ruídos ou vazamentos. Não recomendamos a instalação sobre suportes diferentes do fornecido com o aparelho pois podem não atender às condições adequadas, causando acidentes.

3.2 - Preparação Elétrica

Antes de ligar o seu Ventex Clima verifique se a tensão (voltagem) elétrica da tomada é igual à indicação na etiqueta localizada no plug ao lado do painel.

Ligue seu climatizador em uma tomada exclusiva utilizando disjuntor de proteção. Nunca altere ou use o cabo de energia de bitola diferente da recomendada, para não haver danos ao seu climatizador.

Não utilize extensões ou conectores tipo T (benjamim).

Os fios da tomada onde será ligado o seu climatizador móvel devem ser de cobre e ter seção mínima de 2,0 mm².

É indispensável a utilização de disjuntores termomagnéticos para a proteção do Ventex Clima e da rede elétrica contra sobrecorrentes, preferencialmente localizados próximos ao Ventex Clima.

Para sua segurança, solicite a um electricista de sua confiança que verifique a condição da rede elétrica do local de instalação do Ventex Clima.

ATENÇÃO! - Verifique se a variação máxima admissível da tensão no local de instalação está conforme tabela abaixo:

Tensão (V)	Mínima	Máxima
440	390	460

Aterramento

Observação: Não use o Ventex Clima sem ligar o fio terra, por trabalhar com água pode ocorrer descarga elétrica.

O fio terra deve ser ligado a um terra eficiente e não pode ser ligado diretamente à rede elétrica ou a tubulações de água, gás, eletricidade, telefone, para-raios, etc.

Para sua segurança solicite a um electricista que instale o fio terra.

3.3 - Preparação Hidráulica

Para a entrada de água do climatizador recomenda-se uma linha hidráulica exclusiva.

Abasteça seu Ventex Clima somente com água POTÁVEL (filtrada).
Aconselhamos a instalação de um filtro de 25 micras 9"3/4 ou maior.

Antes de conectar a mangueira de entrada, principalmente no caso de tubulações recentes, deixe escorrer um pouco de água da tubulação de modo a eliminar quaisquer detritos que possam estar presentes no interior da tubulação, evitando assim danos e entupimentos no sistema de entrada do Ventex Clima.

IMPORTANTE – Detritos provenientes de instalação poderão se acumular no mecanismo da boia impedindo seu correto funcionamento e travamento da bomba de água.

Seu Ventex Clima foi desenvolvido para ser abastecido com água em baixa pressão (20 mca).

Caso a pressão de abastecimento seja superior ao indicado, poderá haver vazamento e possível transbordamento do reservatório.

Nunca utilize entrada de água de sistemas de aquecimento central.

A utilização de água em temperatura superior a de 25°C pode vir a comprometer a eficiência da climatização, além de ser danosa para os componentes internos do equipamento.

ATENÇÃO! - É normal encontrar água no seu climatizador, pois ele é testado na fábrica para garantir um bom funcionamento em sua propriedade.

3.4 - Instalação do Equipamento

Os custos de instalação do Ventex Clima não estão cobertos pela garantia, sendo de responsabilidade exclusiva do consumidor.

Obedecer aos espaços mínimos requeridos para instalação e circulação de ar.

Selecionar um lugar mais seco e ventilado possível. É recomendável que se escolha um local com entrada de ar externo para permitir a circulação e troca de ar do ambiente. Evite instalar em local onde o equipamento ficará exposto a raios solares excessivos, ventos predominantes, chuva forte, umidade, poeira, exaustores ou gases inflamáveis.

ATENÇÃO! - Posicione o Ventex Clima afastada de cortinas, plásticos ou objetos que possam vir a obstruir ou serem sugados pela entrada traseira de ar, causando sérios danos.

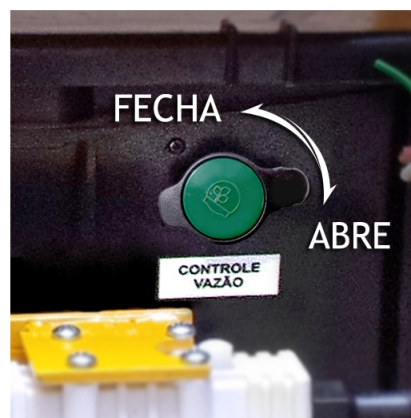
Escolha um local com espaço suficiente que permita reparos ou serviços de manutenção em geral. Este local deve possibilitar a passagem das tubulações (hidráulica estação elétrica).

3.7 - Testes de funcionamento

Conecte a mangueira em um ponto de água de baixa pressão utilizando-se abraçadeiras de metal. Aperte o suficiente para não haver vazamento. Abra o registro, o reservatório do climatizador se abastecerá automaticamente. Caso ocorra algum vazamento, reaperte as conexões.

3.8 - Ajustando a quantidade de névoa

A quantidade de água lançada pelo aparelho deve ser ajustada conforme as dimensões e necessidades do local onde o climatizador está instalado. Para seu ajuste, ligue o climatizador. Proceda então o ajuste gradual do regulador girando-o para as direções indicadas abaixo, tomando o cuidado de não tocar na região próxima à hélice para evitar acidentes.



4 - CUIDADO E MANUTENÇÃO

4.1 - Recomendações gerais

Não deixe o cabo de energia em contato com superfícies quentes ou cortantes. Também não apoie nada sobre o mesmo para evitar que os fios se danifiquem.

Quando não for utilizar o equipamento por períodos longos, é recomendável fechar o registro e ligar o aparelho ativando o sistema de climatização por alguns minutos de forma a consumir a água armazenada no reservatório interno do aparelho.

Após este procedimento desligue o aparelho e retire também o plugue da tomada para evitar possíveis danos causados por oscilações na rede elétrica.

IMPORTANTE - A bomba localizada no interior do equipamento é refrigerada pela própria água contida no reservatório.

Apesar de tolerar alguns segundos de acionamento a seco, não deixe a climatização acionada enquanto o equipamento não estiver corretamente conectado à um ponto de água, sobreaquecimento e danos permanentes à bomba, não cobertos pela garantia.

4.2 - Procedimento de limpeza do equipamento

Antes de efetuar qualquer operação de limpeza e manutenção, incluindo as descritas neste manual, desligue o Ventex Clima da energia elétrica retirando o plugue da tomada.

Jamais limpe o seu Ventex Clima utilizando fluidos inflamáveis como álcool, querosene, gasolina, tinner, varsol, solventes ou outros produtos químicos abrasivos como detergentes, ácidos ou vinagres.

ATENÇÃO! - O uso desses produtos pode acarretar em riscos e/ou manchas irreversíveis nas superfícies do Ventex Clima além de causar incêndio.

Nunca use espátulas metálicas, escovas, produtos abrasivos ou alcalinos para limpeza das superfícies de seu Ventex Clima.

Não utilize panos ou esponjas encharcadas, nem jatos d'água.

Caso o Ventex Clima seja utilizado em ambientes empoeirado ou substâncias oleosas em suspensão, realizar inspeção e limpeza semanalmente de forma a proporcionar o correto funcionamento de seu Ventex Clima e prolongar sua vida útil.

ATENÇÃO! As peças plásticas não podem ser lavadas com água quente.

Parte Externa

Para limpar facilmente as partes externas do seu Ventex Clima utilize um pano ou esponja macia, umedecidos em solução de água morna com sabão neutro ou detergentes (suaves ou neutros) e depois seque-o cuidadosamente antes de voltar a ligar o plugue na tomada.

Evite ao máximo molhar as partes elétricas e eletrônicas (motores, controle, etc).

Em caso de contato acidental destes componentes com água, enxugue cuidadosamente com um pano macio e aguarde algumas horas para a secagem completa dos mesmos antes de ligar novamente o aparelho à rede elétrica. Risco de choque e danos irreversíveis aos componentes eletroeletrônicos.

4.3 - Solução de Problemas

Caso o aparelho apresente algum problema de funcionamento, verifique as prováveis causas e correções.

Caso as correções sugeridas não sejam suficientes, ligue para o Serviço Técnico autorizado ou entre em contato com a fábrica que está à sua disposição.

Prováveis Causas e Correções

Se o equipamento não funciona (não liga)	
Cabo de ligação com mau contato.	Verifique o plugue do cabo de energia estão bem conectados, e ligue o disjuntor.
Ausência de energia elétrica, queimado ou disjuntor desligado.	Aguarde o retorno da energia, trocar o fusível ou ligue o disjuntor.
O equipamento liga mas não pulveriza água	
Sistema de climatização não funciona.	Verificar a entrada de água e o nível no reservatório; Verificar se a bomba de água está funcionando; ou se o registro de fluxo não está fechado;
Bomba não funciona;	Verifique se não à detritos no rotor da bomba, e proceda a limpeza se houver sujeira.
A pulverização de água não é constante	
Válvula muito fechada.	Abra ligeiramente a válvula dosadora de água.
Sistema de pulverização sujo ou entupido.	Desligue o equipamento e proceda a limpeza.

5 - INFORMAÇÕES TÉCNICAS

MODELOS	Ventex Clima Médio	Ventex Clima Alto
Fluxo de Ar	450 m ³ /min.	550 m ³ /min.
Motor	1VC TRIFÁSICO 4P 220/380/440V IP55	1VC TRIFÁSICO 4P 220/380/440V IP55
Hélice	585" - 6 pás	585" - 6 pás
Tensão	440 volts	440 volts
Potência Máxima	750W	750W
Nebulização	10 lt/h	10 lt/h
Dimensão AxLxP	83 x 44 x 71	2200 x700 x 870
Peso líquido	70kg	90Kg

6 - CERTIFICADO DE GARANTIA

O seu produto possui garantia contra qualquer defeito de fabricação aplicável nas seguintes condições:

1. O início da vigência da garantia ocorre na data de emissão da competente nota fiscal de venda ao consumidor correspondente ao produto a ser garantido com identificação, obrigatoriamente, de modelo e características de produto;
2. O prazo de vigência da garantia é de 06 (seis) meses contados a partir da data correspondente na forma do primeiro item acima;
2.1 3 (três) meses de garantia legal e,
2.2 3 (três) meses de garantia contratual cedida pelo fabricante.
3. A fabricante não concede qualquer forma e/ou tipo de garantia para produtos desacompanhados de nota fiscal de venda ao consumidor que não preencham as condições mencionadas no primeiro item acima;

Condições desta garantia

Qualquer defeito que for constatado neste produto deve ser imediatamente comunicado ao Serviço Técnico Autorizado ou a fábrica.

Esta garantia abrange a substituição de peças que apresentarem defeitos devidamente constatados pela fabricante, como sendo de fabricação, além da mão de obra utilizada no respectivo reparo.

Peças plásticas (botões, coletores, tampas, boia, acabamentos, emblemas, etc), bomba e motores são garantidos contra defeitos de fabricação pelo prazo legal de 90 (noventa) dias, contados a partir da data de compra do produto constante na Nota Fiscal.

A garantia perderá a validade quando

1. Houver remoção e/ou alteração do número de série ou da etiqueta de identificação do produto.
2. O produto for instalado ou utilizado em desacordo como manual de instruções e utilizado para fins diferentes do uso padrão.
3. O produto for ligado em tensão diferente a qual foi destinado e se houver variação de tensão na rede que venha a danificar o sistema.
4. O produto tiver recebido maus tratos, descuidos, uso inadequado, ou ainda, tiver sofrido alterações e/ou modificações estéticas e/ou funcionais, bem como tiver sido realizado conserto por pessoas ou entidades por nós não credenciadas.
5. O defeito for causado por acidente ou má utilização do produto pelo consumidor.
6. Na instalação do produto não forem observadas as especificações e recomendações do manual de instruções quanto às condições para instalação do produto, tais como, nivelamento do produto, adequação do local para instalação, tensão elétrica e pressão hidráulica compatível com o produto, etc.

A garantia concedida pelo Fabricante não cobre

Despesas com instalação do produto.

Produtos ou peças danificadas devido a acidente de transporte, quedas, manuseio ou remoção, riscos, amassamentos ou atos e efeitos da natureza, tais como relâmpago, chuva, inundação e etc.

Não funcionamento ou falhas decorrentes de problemas de fornecimento de energia elétrica e/ou falta de água no local onde o produto está instalado.

Despesas com transporte, peças, adaptações, materiais e mão de obra para preparação do local onde será instalado o produto (ex. Redes elétricas, conexões elétricas e hidráulicas, tomadas, esgoto, alvenaria, aterramento, etc.).

Chamadas relacionadas à orientação de uso constantes no Manual de instruções ou no próprio produto serão passíveis de cobrança aos consumidores.

Serviços ou despesas de manutenção e/ou limpeza do produto;

Falhas no funcionamento normal do produto decorrentes da falta de limpeza e excesso de resíduos, ou ainda, decorrentes da existência de objetos em seu interior, estranhos ao seu funcionamento e finalidade de utilização;

Despesas por processos de inspeção e diagnóstico, incluindo a taxa de visita do técnico, mesmo que determine que a falha no produto foi causada por motivo não coberto por esta garantia;

A garantia especial não cobre

Peças sujeitas ao desgaste natural, descartáveis ou consumíveis, peças móveis ou removíveis em uso normal, tais como, bomba, motor, válvula, filtro, botões de comando, teclas, boia, bem como, a mão de obra utilizada na aplicação das peças e as consequências advindas dessas ocorrências.

Não terão nenhum tipo de cobertura pelas garantias (legal e contratual), indenização e/ou ressarcimento, materiais ou equipamentos que possam vir a ser danificados em decorrência de vazamentos, aumento de umidade ou qualquer gotejamento proporcionado pelo produto.

Outras disposições

A Vesper não autoriza nenhuma pessoa ou entidade a assumir em seu nome, qualquer outra responsabilidade relativa à garantia de seus produtos além das aqui explicitadas.

As despesas de transporte até o Serviço Autorizado ou a fábrica, obedecerão aos seguintes critérios: para situações existentes nos primeiros 90 (noventa) dias seguintes à data de emissão da nota fiscal de venda ao Consumidor, as despesas serão suportadas pela fabricante;

para situações existentes no período compreendido a partir do 91º (nonagésimo primeiro) dia seguinte à data da emissão da nota fiscal de venda ao Consumidor, as despesas serão suportadas única e exclusivamente pelo Consumidor.

As despesas decorrentes e consequentes de instalação de peças que não pertençam ao produto são de responsabilidade única e exclusiva do consumidor.

Nós, buscando a melhoria contínua de seus produtos, reserva-se o direito de alterar as características gerais, técnica, e ou estética do produto por ela comercializados sem prévio aviso.

Este CERTIFICADO DE GARANTIA é válido apenas para produtos vendidos e utilizados no território brasileiro.

Para sua comodidade, preserve o MANUAL DE INSTRUÇÕES, CERTIFICADO DE GARANTIA E ANOTAÇÃO FISCAL DO PRODUTO em local seguro e de fácil acesso.

Quando necessário, consulte nosso Serviço de Atendimento ao consumidor.