



Manual de Instruções Exaustor VENT178 Vetus

Em caso dúvidas na instalação após a leitura do manual, favor entrar em contato com nosso departamento técnico através do telefone ou email:

• **(11) 3477-5655**

• **email: atendimento@marineoffice.com.br**

Horários de atendimento:

Segunda-feira à quinta-feira: 8h – 18h

Sexta-feira: 8h – 17h

Rua Anhaia 982, Bom Retiro – SP

www.marineoffice.com.br



Termo de Garantia

Acessórios Náuticos e Peças de Reposição

A Marine Office tem como compromisso oferecer produtos de qualidade e durabilidade que correspondam com as expectativas de seus clientes. Comprometemo-nos a reparar ou substituir, gratuitamente mediante a aprovação da solicitação de garantia, os produtos que sejam reconhecidos pelo nosso Departamento Técnico como defeituosos. Os produtos serão reconhecidos como defeituosos quando apresentarem qualquer defeito relacionado a material ou processo de fabricação.

A garantia só é permitida para produtos, que mesmo seguindo as instruções de instalação e uso, apresentarem não conformidade com as especificações técnicas do respectivo fabricante. Neste sentido, concede a presente garantia contratual aos produtos adquiridos, cujos termos estão baseados no Código de Defesa do Consumidor. Lei nr. 8.078 de 11 de Setembro de 1990.

Termos de Garantia e Prazos

- Os produtos distribuídos e comercializados pelas Marine Office, possuem garantia legal de 90 (noventa) dias, a contar da data de emissão da Nota Fiscal de Compra.
- Para abertura do processo de Solicitação de Garantia, o cliente deverá comunicar a Marine Office, o respectivo produto e defeito apresentado.
- Os custos relacionados ao transporte/envio do produto são de responsabilidade do cliente;
- O produto deverá ser entregue em sua embalagem original, acompanhado da Nota fiscal de Compra, indicando o respectivo produto e a data de compra.
- Após recebimento do produto, a Marine Office terá um prazo de 30 (trinta) dias para reparar ou substituir o produto defeituoso. Este prazo está amparado pela Lei nr. 8078; parágrafos 1 e 2 - artigo 18. Será considerado produto dentro do prazo de garantia todos aqueles que chegarem ao nosso departamento dentro da data estipulada deste Termo de Garantia e em conformidade com a Nota Fiscal de Compra.
- Caso seja constatado que o produto apresenta defeito material ou de fabricação, caberá a Marine Office, através de seu Corpo Técnico definir se irá reparar ou substituir o produto.
- Os produtos retornarão aos clientes sempre que não forem constatados os defeitos alegados, ou mesmo em casos de descumprimento de qualquer das condições de exclusão de garantia que serão apresentadas a seguir.

Condições de Exclusão de Garantia

- Desgaste ocorrido por uso intenso ou exposição à condições adversas e não previstas para o uso do produto específico.
- Danos causados durante o transporte ou montagem e desmontagem do produto.
- Mau uso, esforços indevidos, ou uso diferente daquele proposto pelo fabricante para cada produto. Defeitos ou desgastes causados por uso que não forem explicitamente indicados para esse fim.

- Problemas causados por montagem em desacordo com o manual de instruções, ou relacionados a adaptações ou alterações realizadas no produto.
- Problemas relacionados a condições inadequadas do local onde o produto foi instalado.
- Maus tratos, descuido, danos causados por acidentes, quedas e etc; limpeza ou manutenção em desacordo com as instruções do fabricante.
- Danos causados por serviços de limpeza e/ou conserto contratados pelo cliente.

Observações Importantes

Após observar ou relatar um problema no produto, entre em contato com a Marine Office para informar o ocorrido. Não mexa ou inspecione o produto para solução do problema, isso invalidará a garantia. A Marine Office é única e exclusivamente responsável por inspecionar, laudar e solucionar o problema existente. Para sua tranquilidade, preserve-o junto ao Documento Fiscal e/ou manual de instruções de seu produto em local de fácil acesso.

Assistência Técnica Autorizada

Marine Office C.I.E.R.C. LTDA

Rua Anhaia, 982 - Bom Retiro - SP - CEP 01130-000

Telefone: (11) 3477-5655

Email: atendimento@marineoffice.com.br

Site: www.marineoffice.com.br

Exaustor VENT178 12/24V DC



Introdução

O exaustor VETUS modelo VENT 178 é usado para ventilação da sala de máquinas.

AVISO

Para evitar ferimentos, desconecte sempre as ligações elétricas durante a instalação e manutenção.

Nunca use o exaustor em uma sala se a temperatura ambiente exceder 70°C.

Instruções de operação

O exaustor deve ser ligado por pelo menos 4 minutos e a sala de máquinas verificada por presença de quaisquer vapores antes da partida do motor da embarcação.

NUNCA ligue o exaustor durante o reabastecimento.

Exemplos de instalação

O exaustor pode ser instalado de diversas maneiras.

Exemplo 1

Nessa situação, o motor do barco obtém o ar de entrada separado (através de uma grelha com câmara de pressão). O exaustor é então usado para extrair o ar quente da sala de máquinas. Isso pode ser feito enquanto o motor estiver funcionando ou parado. Veja o Desenho 1.

Exemplo 2

Aqui, o motor do barco NÃO obtém o ar de entrada separadamente. A sala de máquinas pode ser ventilada apenas pelo exaustor quando o motor estiver parado. Veja o Desenho 2.

Certifique-se sempre de que as aberturas são largas o suficiente, e que o(s) exaustor(es) possuem capacidade suficiente. Aberturas para ventilação posicionadas inadequadamente e exaustor(es) com capacidade insuficiente podem levar ao mau funcionamento do motor da embarcação. Sempre leia as instruções de instalação do fabricante do motor.

NOTA: com um motor a DIESEL, o ar deve, de preferência, entrar pela sala de máquinas por baixo e ser extraído o mais alto possível.

Importante

Com um motor a GASOLINA, o ar deve entrar por cima, e ser extraído o mais baixo possível, onde é mais provável que o vapor seja coletado. Este ponto deve sempre estar abaixo do base do motor. Entretanto, a abertura do duto não deve ser tão baixa pois existe o risco de sucção de água do porão no exaustor.



Instalação

O exaustor deve ser posicionado onde a água do mar não danifique o motor elétrico.

Monte o exaustor em uma antepara ou piso, a montagem pode ser horizontal ou vertical. A antepara ou o piso onde será instalado devem ser planos. Perfure um orifício de \varnothing 182mm (7 3/16") de diâmetro. Usando o exaustor como guia, faça os furos para os parafusos. Coloque o exaustor com 4 parafusos de aço inox tamanho M6 ou 1/4". Aperte-os uniformemente, mas não tão apertado que danifiquem a flange de montagem.

Duto de ventilação

Use o duto de ventilação com diâmetro interno de \varnothing 178 mm (7"). Este duto deve obedecer as seguintes especificações:

- Interior liso.
- Resistente à temperatura de 70°C.
- Resistente à óleo e água.
- Resistente a baixa e alta pressão.

Mantenha o duto o mais curto possível, com o mínimo de curvas possíveis e mantenha as curvas com o maior raio possível.

Coloque o duto com um movimento rotativo em cada conexão. Fixe o duto com 2 braçadeiras de aço inoxidável por conexão. Um cume no conector do duto o mantém no lugar e não o deixa escorregar após a fixação.

Segurança

Coloque uma grelha sobre a abertura do exaustor quando não tiver um duto de ventilação. Isso evitará tocar as lâminas.

Ligações elétricas

Verifique se a tensão da embarcação é a mesma do exaustor (12 ou 24 volts).

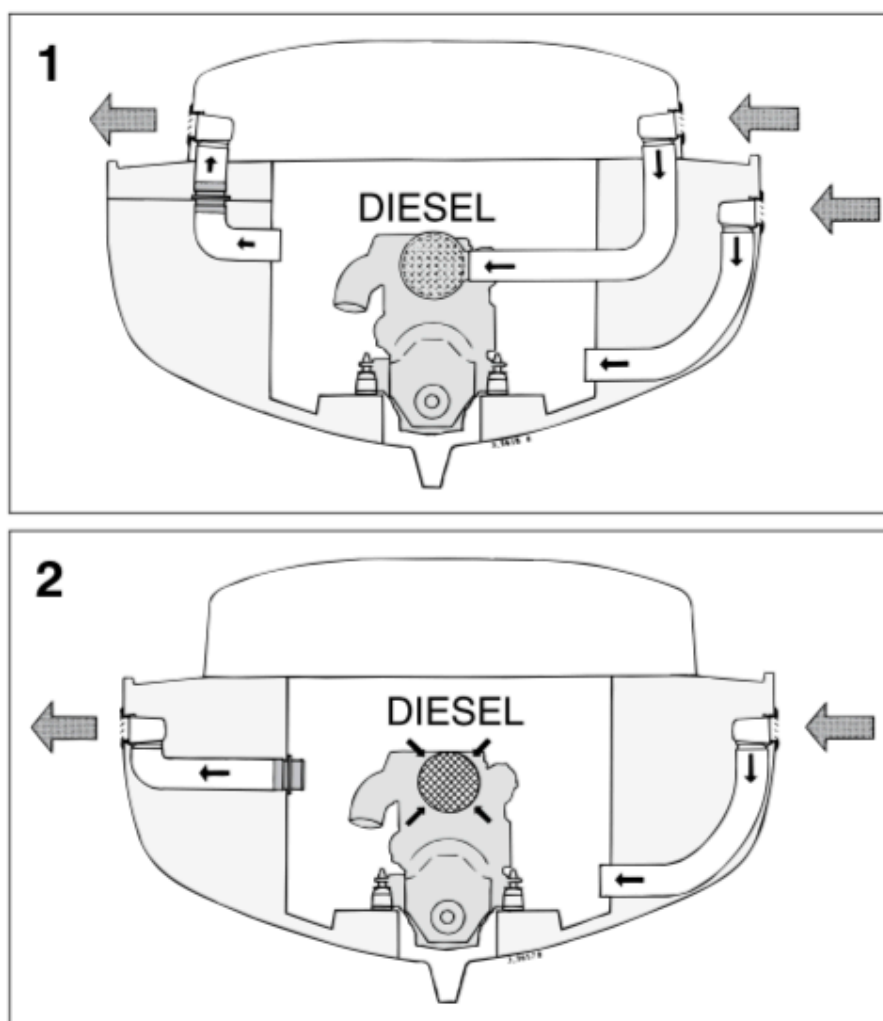
Conecte o exaustor como indicado no esquema elétrico. Laranja é positivo (+), preto é negativo (-). Coloque um fusível de 8 Amp (para 12V) ou 4 Amp (para 24V) no fio '+'. Estenda os fios do conector se necessário. A bitola mínima do fio é de 1,5mm² (16 AWG), e o isolamento deve resistir a mais de 70°C. Use sapatas de cabo isolados. Um termostato (5) também pode ser incluído em série com o interruptor no circuito.

Dados técnicos

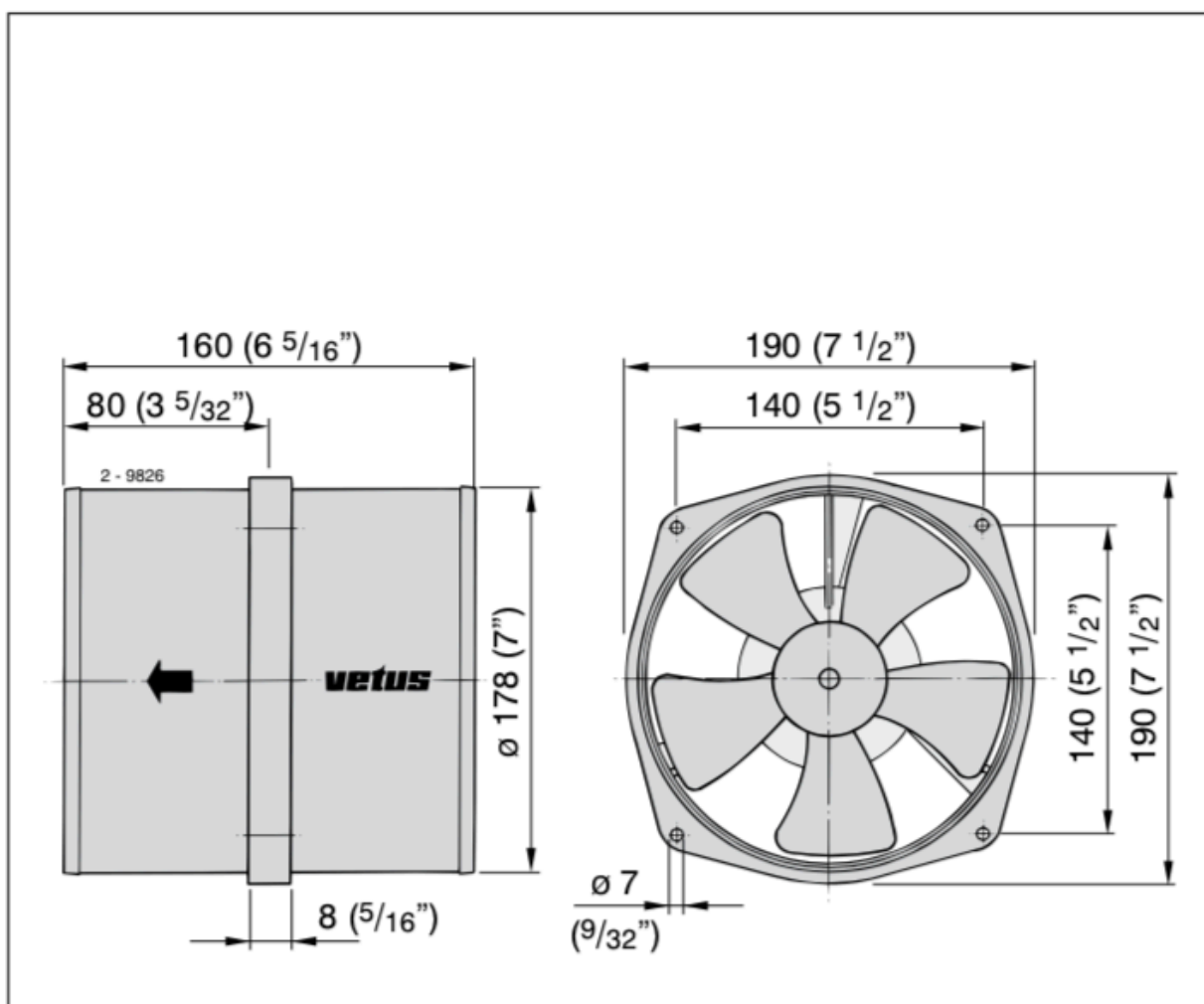
Motor	12/24V DC
RPM	4000 rpm, nominal
Potência	50 Watts
Corrente	6A para 12V, 3A para 24V
Capacidade	máx. 12 m ³ /min (424 CFM)
Carcaça	Alumínio
Pás	Polipropileno, Ø 6.5"
Conector do duto	Ø 7" (178mm)
Peso	2,4 Kg
Temperatura máx. ambiente	70°C

Este exaustor está em conformidade com os requisitos EEC (EMC) (EN 55014)

Exemplos de instalação



Dimensões principais



Esquema elétrico

1. Bateria
2. Fusível
3. Interruptor
4. Exaustor
5. Termostato (opcional)

