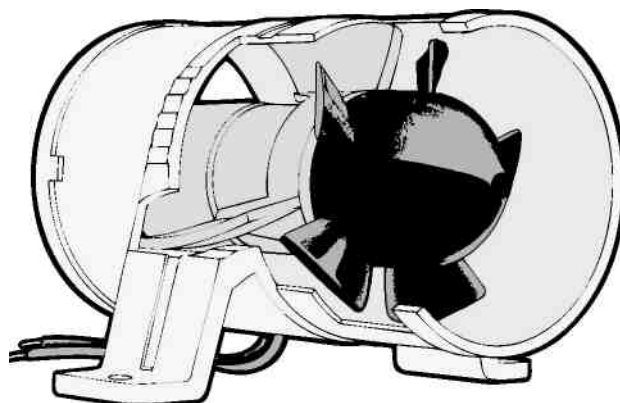


**Руководство
пользователя и
инструкции по установке**

Vetus[®]

**Вытяжной
вентилятор**



TWinline

Введение

Вытяжной вентилятор VETUS TWinline применяется для вентиляции в машинном отделении, гальюне и на кухне.

Важно!

1. Чтобы избежать травм, всегда обесточивайте изделие во время его обслуживания или монтажа. Вентилятор нельзя использовать, если температура окружающего воздуха превышает 70° С.
2. Не рекомендуется использование вытяжного вентилятора в качестве приточного в машинном отделении. Вентиляционных отверстий в машинном отделении вполне достаточно для обеспечения двигателя воздухом. Поэтому, если вытяжной вентилятор установить в канал приточной вентиляции, то работающий двигатель может создать такой поток всасываемого воздуха, который приведет к вращению вентилятора с частотой, превышающей номинальную, что может привести к его перегреву и выходу из строя.

Эксплуатация

Вентилятор следует включать не менее чем на 4 минуты.

Перед запуском двигателя следует убедиться, что машинное отделение хорошо проветрено.

Никогда не включайте вентилятор во время заправки судна топливом.

Вентиляция машинного отделения – примеры установки

См. рис.1. Двигатель всасывает воздух для работы и своего охлаждения через вентиляционные решетки приточной вентиляции. Машинное отделение может быть проветрено с помощью вытяжного вентилятора только когда двигатель остановлен.

Важно!

1. Для дизельного двигателя приток свежего воздуха в машинное отделение должен осуществляться снизу, отвод нагретого воздуха должен осуществляться через вентиляционные отверстия, расположенные как можно выше.

2. Для бензинового двигателя приток свежего воздуха в машинное отделение должен осуществляться сверху, отвод воздуха должен осуществляться через вентиляционные отверстия, расположенные как можно ниже, т.к. там наиболее вероятно собираются пары бензина. Нижние вентиляционные отверстия должны всегда располагаться ниже верхней части фундамента двигателя, но не настолько низко, чтобы трюмные воды могли быть затянуты в вытяжной вентилятор.

Установка

Установите вентилятор на переборке или полу выше уровня трюмных вод в месте, изолированном от брызг, потеков воды и палубной воды.

Вентилятор должен быть установлен таким образом, чтобы вода, попавшая в него, не скапливалась и стекала естественным образом.

Определите месторасположение вентиляционных отверстий. Используя вентилятор как шаблон, просверлите отверстия под саморезы диам. 4,8 мм. Установите вентилятор и закрепите его саморезами. Затягивайте саморезы равномерно, но не чрезмерно, чтобы не повредить установочный фланец.

Вентиляционный канал

Установите вентиляционный рукав с внутренним диаметром 76 мм и удовлетворяющий следующим требованиям:

- Внутренняя поверхность гладкая
- Термоустойчив до 70° С
- Водо, масло, бензостойкий
- Устойчив к механическим воздействиям.

Общая длина вентиляционного рукава должна быть как можно короче. Количество изгибов рукава должно быть как можно меньше, а их радиус- как можно больше.

Вращательным движением оденьте вентиляционный рукав на фланец вентиляционного отверстия и закрепите хомутом из нержавеющей стали. Гребень на фланце не позволит рукаву соскочить и надежно его зафиксирует.

Электрические соединения

Вентилятор работает только от бортовой сети 12В постоянного тока.

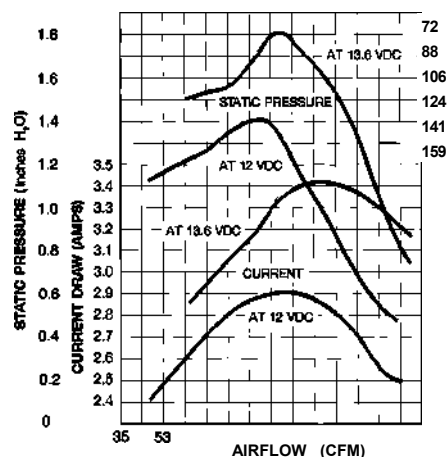
Подсоедините вентилятор, как показано на рис.2.

Удлините провода питания, если требуется.

Сечение питающих проводов должно быть не менее 1.5 мм². Плавкий предохранитель должен быть соединен с плюсовым проводом.

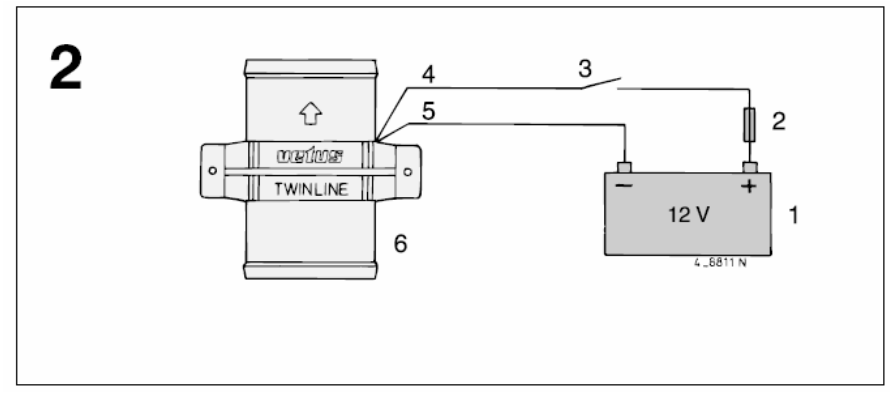
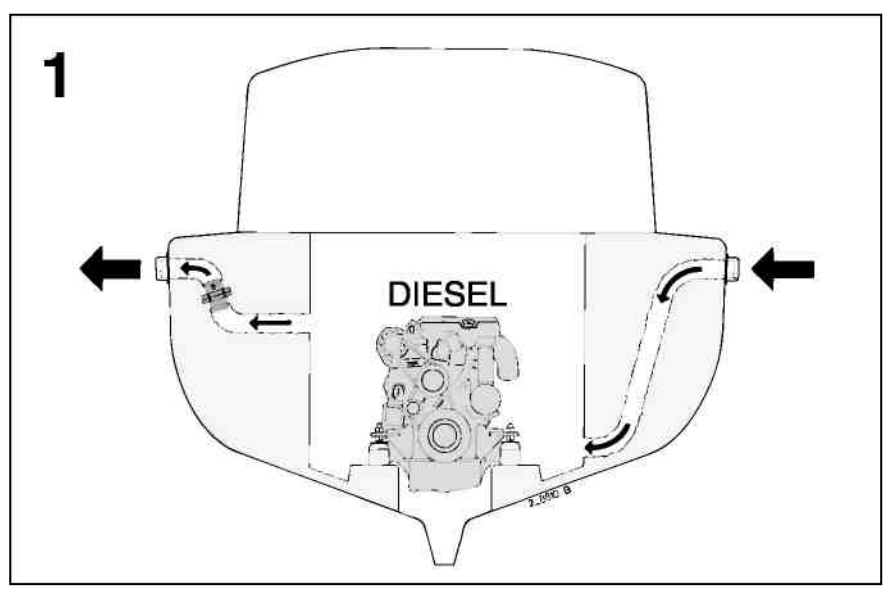
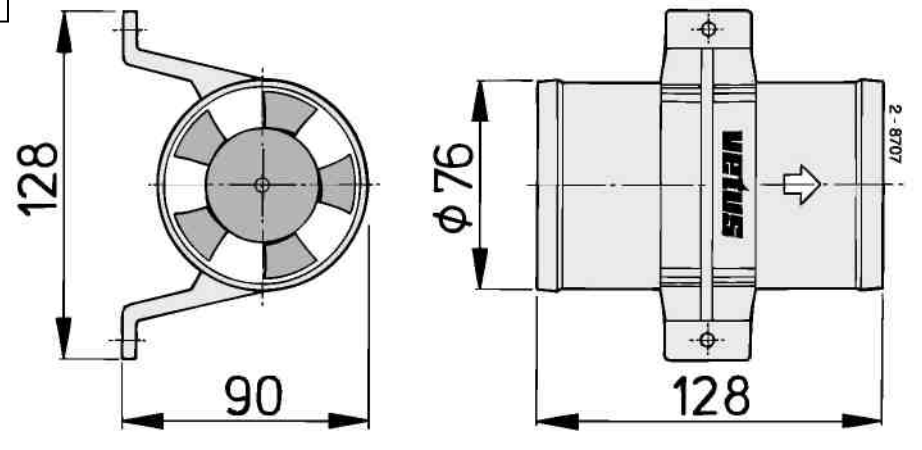
Технические данные

Электромотор	: 12 В DC
Частота вращения	: 12,500 об/мин
Потребляемый ток	: 2.6 А при 4 м ³ /мин
Пожаробезопасное исполнение.	
Производительность	: Max. 4 м ³ /мин
Статическое давление	: Max. 36 мм в.ст. при 2,7 м ³ /мин
Диаметр рукава	: 76 мм
Вес	: 0,29 кг
Рабочая температура	: Max 70° С
Изделие удовлетворяет стандарту	: 'ABYC' и 'Coast Guard Safety Standards'.



Габаритные размеры

- Overall dimensions
- Hauptabmessungen
- Dimensions principales
- Dimensiones principales
- Dimensioni principali



- 1 Аккумуляторная батарея
- 2 Предохранитель
- 3 Выключатель
- 4 Желтый провод (+)
- 5 Черный провод (-)
- 6 Вентилятор