

# Ротационная вентиляционная турбина TA-400-RAL, TA-500-RAL

## Паспорт изделия

### 1. Назначение изделия.

1.1 Ротационная вентиляционная турбина (активный дефлектор\*) используется для вентиляции жилых и офисных помещений, бассейнов, ангаров, зернохранилищ, животноводческих комплексов, конструктивных элементов крыши (стропильных ног, утеплителя, обрешетки или сплошного настила кровли), отвода газа и паров из шахт многоэтажных домов.

\* Дефлекторами называют специальные насадки, устанавливаемые на устьях вытяжных труб или шахт с целью использования энергии ветра для увеличения разрежения, полезно используемого в вытяжных системах естественной вентиляции.

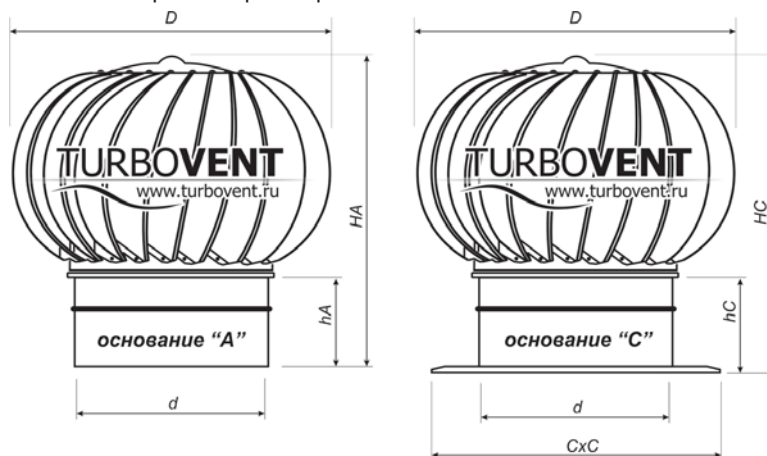
Специально устроенный дефлектор наилучшим образом позволяет использовать энергию ветра для создания разрежения в вентиляционной трубе (или шахте), на устье которой он устанавливается, предохраняя при этом от возможности попадания осадков и опрокидывания тяги (возможности обратного движения воздуха в вентиляционной шахте).

### 1.2 Принцип работы

Турбины работают без потребления электроэнергии, используя природный источник энергии - ветер. Благодаря вращению турбина создаёт разрежение и вытягивает воздух из внутреннего пространства крыши, продлевая её срок службы и обеспечивая эффективную защиту от образования конденсата. Несмотря на направление, силу и вид ветра, турбинная головка всегда вращается в одном направлении и в дымовой трубе, всегда создает частичный вакуум, что в результате ведет к интенсивности течения в трубе, значительно улучшает воздухообмен и исключает обратную тягу. Предотвращает проникновение внешних осадков (дождя, снега) в дымовой канал.

## 2. Основные технические характеристики

### 2.1 Габаритные размеры



	d	D	HA	hA	C	HC	hC
TA-400	400	495	465	140	490	485	160
TA-500	500	615	635	225	615	635	225

### 3. Особенности эксплуатации, уход за изделием

Необходима профилактическая проверка работы турбины не реже 1 раза в год (после зимней эксплуатации). Проверьте целостность крепежных соединений в изделии, работу подшипников. При необходимости проконсультируйтесь с изготовителем (письменный запрос на email: [turbovent@mail.ru](mailto:turbovent@mail.ru))

Своевременно удаляйте грязь с поверхности турбины.

#### ВНИМАНИЕ:

Необходимо проявлять осторожность во время перевозки, распаковки и монтажа турбины. Любые деформации, возникшие от неправильной транспортировки или пользования могут способствовать не правильной работе устройства

### 4. Ресурс изделия

Вентиляционная турбина рассчитана на эксплуатацию в среднероссийских погодных условиях при правильном монтаже и регулярном обслуживании сроком не менее 10 лет. Гарантийный срок эксплуатации, установленный производителем, составляет 1 год.

### 2.2 График производительности

