



Турбины ТУРБОВЕНТ

Дефлектор вентиляционный ротационный ТУРБОВЕНТ

Назначение:

Ротационная вентиляционная турбина (активный вентиляционный 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 и обеспечения правильно организованной вентиляции.



Область применения вентиляционных турбин:

» Турбины хорошо себя зарекомендовали на разнообразных объектах, где требуется повышенный воздухообмен, в том числе на шахтах многоэтажных домов. **Они обеспечивают хорошую вентиляцию на объектах ЖКХ, повышая тягу в домах, где остро стояла проблема с воздухообменом и обратной тягой.** Установка турбин на жилых многоэтажных домах решает эту проблему.

Не менее эффективно турбины применяются на промышленных объектах различного направления:

- » животноводческих комплексах (удаляя газы и испарения появляющиеся в процессе жизнедеятельности животных)
- » перерабатывающих предприятиях как альтернатива принудительной вентиляции, позволяя значительно сэкономить энергоносители, что актуально отражается на экономической составляющей предприятий
- » бассейнах, спортивных комплексах, кинотеатрах и других общественных

местах

» для активной вентиляции конструкции кровли (стропильной системы, утеплителя, чердаков, трудно вентилируемых участков кровли).

Турбины исключают опрокидывание воздушного потока на 100%, эффективно отводят горячий воздух из помещений и подкровельного пространства в жаркое время года, создавая комфортные условия в помещении, препятствуют попаданию в вентиляционный канал атмосферных осадков, птиц и других инородных предметов.



Высокая производительность, малая стоимость, надежность и легкость монтажа делают вентиляционные турбины наиболее подходящим и выгодным решением организации системы вентиляции практически для любого объекта.

Турбины серии ТА-315, ТА-355 рекомендуются для активной вентиляции подкровельного пространства.

Турбина ТА-500 может применяться везде, где требуется повышенный воздухообмен, в том числе на шахтах многоэтажных домов.

При установке турбин на дымовых трубах газовых котлов, котлов на жидком топливе необходимо обращать внимание, что температура в устье трубы не должна превышать 120 градусов. Для горячих дымоходов рекомендуется устанавливать высокотемпературные насадки ТУРБОВЕНТ-ДРАКОН.

Преимущества ротационных турбин:

> Турбины в процессе своей работы используют природную силу - энергию ветра для создания вращения, тем самым не потребляют электроэнергии, экологически чисты и экономически выгодны. Отсутствие затрат на электроэнергию окупает установку турбин в первый год эксплуатации.

> Голова турбины вращается всегда в одном направлении (несмотря на направление и силу ветра), создавая частичный вакуум в канале, в результате течение воздуха в канале усиливается, препятствуя образованию обратной тяги.

> Эффективность работы турбины по отношению к обычному дефлектору в 2-4 раза выше.

- > Работая, вентиляционная турбина предохраняет внутренние помещения от перегрева в жаркую погоду и снижает затраты на кондиционирование помещения.
- > Предотвращает проникновение атмосферных осадков в виде дождя и снега в вентиляционный и дымоходный канал.
- > Турбинная головка представляет собой элегантный и эстетический элемент на дымоходной или вентиляционной трубе.
- > Эффективная защита внутреннего пространства кровли от образования конденсата. Понижает температуру подкровельного пространства в жаркую погоду.



Принцип работы:

Турбины работают без потребления электроэнергии, используя природный источник энергии - ветер.

Вращаясь, турбина вызывает разрежение воздуха в вентиляционном канале и вытягивает избыточное тепло, избыточную влагу, газы и пары вредных веществ, пыль из внутреннего пространства здания или кровли, увеличивая их срок службы и эффективно защищает от образования конденсата.

Несмотря на направление, силу и вид ветра, турбинная головка всегда вращается в одном направлении и в дымоходной трубе, создавая частичный вакуум в дымоходном канале, что в результате ведет к интенсивности течения воздуха в трубе и предотвращает обратную тягу.



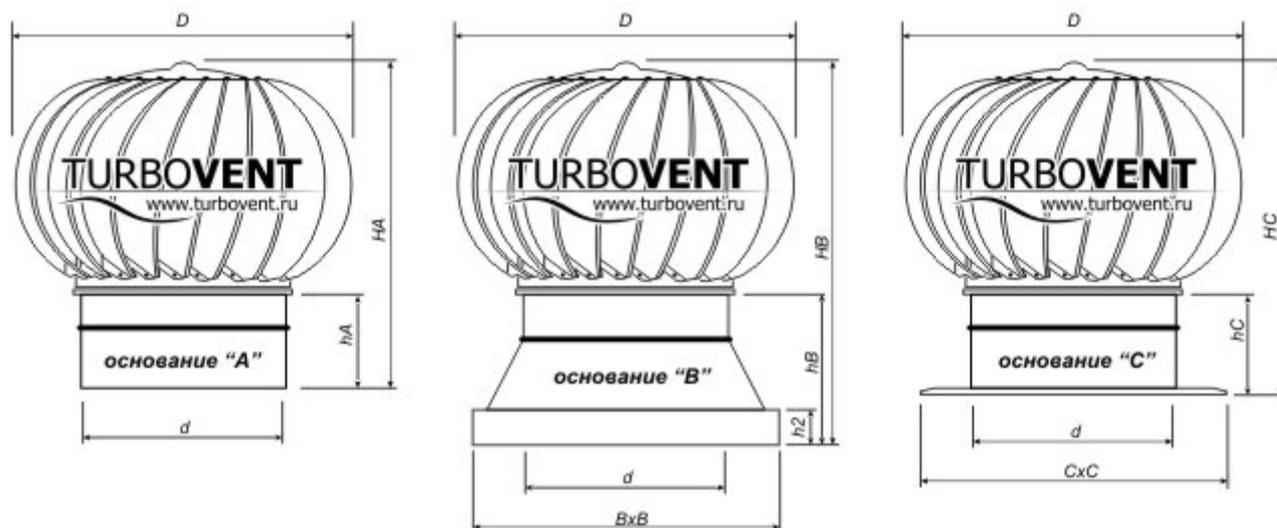
Материал:

Турбины выполнены из алюминия с основанием из гальванизированной стали 0,7-0,9 мм, покрашенные порошковым способом в любой цвет по RAL.

Габаритные размеры:

Турбины выпускаются с тремя видами оснований:

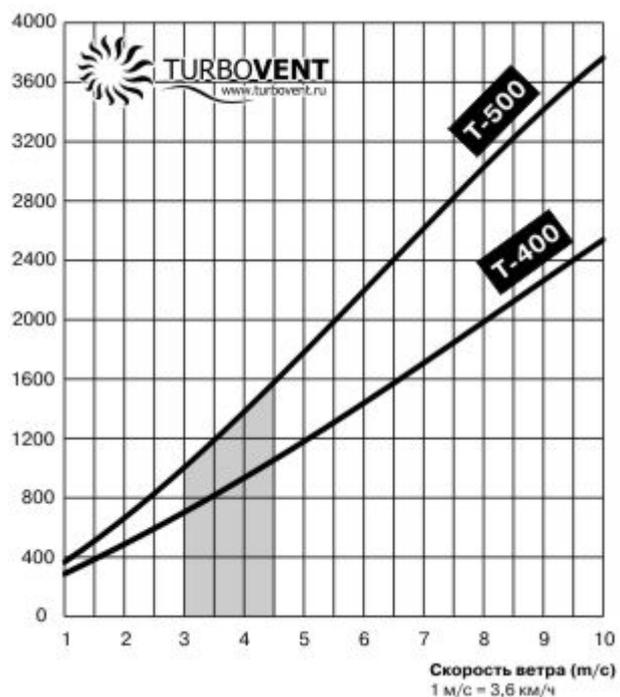
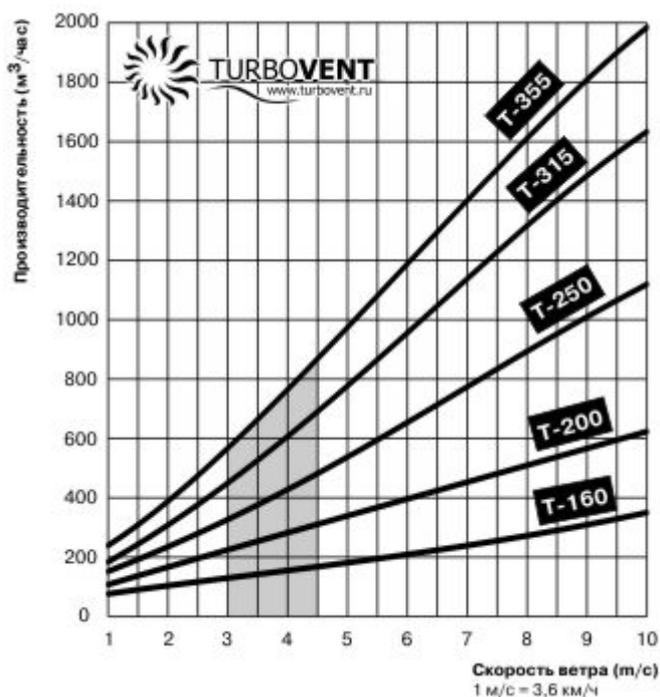
- A - насадка на круглую трубу
- B - насадка на квадратную трубу
- C - плоское квадратное основание



	d	D	HA	hA	C	HC	hC	B	HB	hB	h2
TA-160	160	270	260	70	295	280	90				
TA-200	200	290	290	70	295	310	90				
TA-250	250	350	345	110	350	345	110				
TA-300	302	400	365	110	390	385	130	422	490	235	60
TA-315	317	400	365	110	390	385	130	422	490	235	60
TA-355	360	450	385	110	490	435	160	472	495	220	60
TA-400	400	495	465	140	490	485	160				
TA-500	500	615	635	225	615	635	225				

В качестве опции турбины комплектуются кровельными проходами для скатных кровель с углами от 15 до 35 градусов (по запросу - на любой угол), при этом высокая посадка турбины исключает попадание снега внутрь канала при образовании снежного заноса возле турбины.

Производительность:



Правила использования:

Турбины монтируются на самой высокой точке крыши – вдоль конька с интервалом 4...5 метров. В случае использования для вентиляции жилых помещений можно использовать задвижки в воздуховодах, а для вентиляции больших производственных и складских помещений рекомендуется использовать регулируемое воздухозаборное устройство, чтобы избежать потерь тепла зимой.

Турбины вентиляционные могут устанавливаться непосредственно на кровлю и/или на вылет вентиляционной шахты или дымохода.

