

TURBOVENT

ротационные вентиляционные турбины

НАЗНАЧЕНИЕ

- вентиляция жилых и офисных помещений, бассейнов;
- активная вентиляция подкровельного пространства и конструкции крыши, устранение «застойных зон» - трудно вентилируемых участков крыши;
- отвод газов и паров из шахт многоэтажных домов.

ОПИСАНИЕ

Турбины работают без потребления электроэнергии, используя природный источник энергии - ветер. Благодаря вращению турбина создаёт разрежение и вытягивает тёплый и влажный воздух из внутреннего пространства дома или крыши, продлевая срок их службы и обеспечивая эффективную защиту от образования конденсата. Прогнозируемый срок эксплуатации турбин составляет 7 – 15 лет, гарантийный – 7 лет.

Несмотря на направление, силу и вид ветра, турбина всегда вращается в одном направлении, тем самым в дымовой трубе создается частичный вакуум, что приводит к интенсивному движению восходящих потоков и предотвращает обратную тягу.

ТИПЫ ТУРБИН



Турбина Т-315А – диаметр отверстия 315мм. Состоит из 2-х частей - турбины (головы) и прямой переходной трубы диаметром 315мм.

Турбина Т-315В – диаметр отверстия 315мм. Состоит из 2-х частей – турбины (головы) и переходной трубы-насадки на трубу квадратного сечения 420х420мм. Поставляется в сборе.

Тип турбины	Диаметр отверстия	Усредненная производительность турбин (м ³ /ч) в зависимости от скорости ветра		
		3,2 км/ч	8,0 км/ч	16,0 км/ч
T-315A	315мм	600	950	1580
T-315B	315мм			

УСТАНОВКА ТУРБИН

Турбины монтируются на самой высокой точке ската крыши. Диаметр всасывающего отверстия должен быть не менее 70% от диаметра переходной трубы турбины.

При установке турбины **Т-315А** на скатную крышу с углами наклона скатов от 15 до 35 градусов используется **проходной элемент ПК300/15-35** (оцинкованная сталь с порошковой окраской).

В случае применения турбин для вентиляции жилых помещений рекомендуется использовать задвижки в воздуховодах, а для вентиляции больших производственных и складских помещений - регулируемое воздухозаборное устройство (чтобы избежать потерь тепла зимой).