

КАМИННЫЙ ВЕНТИЛЯТОР

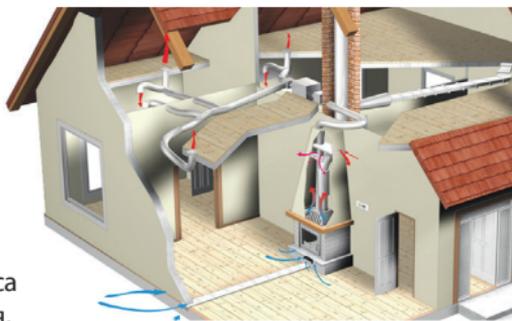
ZEFIR PRO 510

ZEFIR PRO 750

Руководство по эксплуатации и гарантийные обязательства

Благодарим Вас за доверие, оказанное к нашему продукту. Надеемся на то, что это приобретение оправдает все Ваши ожидания.

Каминный вентилятор (турбина) является электрическим аппаратом, который используется в системах горячего распределения воздуха внутри помещения (РГВ). Она распространяет горячий воздух, полученный от процесса сгорания топлива в помещении, которые мы желаем обогреть. Главное предназначение каминной турбины – увеличение эффективности отопления жилых зон, так как часто большое количество комнат, их размер не позволяет обогревать их с помощью традиционного способа.



Для упрощения эксплуатации турбины в нее входит термостат, позволяющий автоматически управлять включением и выключением оборудования. Температурный диапазон регулирования термостата – от +25 до +90 градусов Цельсия. Горячий воздух нагреваемый топкой с помощью воздуховода поставляется к турбине. При изменении температуры в системе распределения горячего воздуха по отношению к предварительно заданной, каминный вентилятор автоматически включается. Технические характеристики позволяют работать турбине в непрерывном и автоматическом режиме.

Технические характеристики

Каминная турбина, предлагаемая в двух версиях, производительности которых составляет 550 и 750 куб. м/час соответственно. Чтобы система воздушного отопления работала максимально эффективно, важно правильно выбрать параметры турбины в зависимости от размера и степени разветвленности воздушных каналов. При этом оптимизируется и работа и всех устройств турбокамеры, например, потребление ими электрического тока. В общем случае, выбор турбины должен определяться следующими параметрами: общим объемом отапливаемого пространства, ожидаемых тепловых потерь, длины воздуховодов, количества и типа фитингов, используемых для установки вентилятора и т.д.

Производительность приборов - куб. м/час	550	750
Статичное напряжение – Па	210	260
Напряжение питания В/Гц	230/50	230/50
Обороты двигателя - обороты/мин	1220	1150
Мощность - Вт	80	130
Ток - А	0,38	0,55
Максимальная температура работы - гр.Ц	-20++150	-20++150
Диапазон регулирования термостата - гр.Ц	25-90	25-90
Вес – кг	8,5	9,4

Для предохранения корпуса турбины от механических повреждений он изготавливается из оцинкованной листовой стали. Для лучшей защиты электрического двигателя от высоких температур моторный бокс термоизолируется от отсека, в котором работает турбина. Дополнительное охлаждение двигателя осуществляется за счет центробежного вентилятора. Для того, чтобы обеспечить бесперебойную работу турбины и значительно увеличивать долговечность всей конструкции, подшипники оси сделаны из бронзы, а не традиционных материалов.

Общие правила установки

После транспортировки и распаковки каминной турбины важно проверить, не имеет ли она видимых механических повреждений, а также - не разорван ли шнур питания и в каком состоянии его термоизоляция. Следует обратить особое внимание на состояние изоляции силового провода. Во время вращения, вентилятор не должен соприкасаться с другими элементами.

При подсоединении питания следует сохранить особенную осторожность.

Внутренний термостат турбины может быть подключен к сети постоянно. Если аппарат используется только в зимнее время, то лучше, чтобы он запитывался от сети с помощью дополнительного выключателя, который должен быть расположен в таком месте, чтобы можно было его полностью выключить, например, на летний сезон.

Данный выключатель должен быть расположен в таком месте, чтобы исключить его случайное включение, например, детьми.

Турбовентилятор нужно устанавливать на расстоянии не менее 150 см от камина на негорячем основании. Установка турбины в дымоходе камина полностью исключена.

ВНИМАНИЕ: На турбине помещена этикетка с температурой, соответствующей данному аппарату. Наклейка показывает 6-ступенчатую шкалу температур от 149-177С, на которой в зависимости от температуры воздуха, чернеют поля с указанием температуры.

Учитывая, что турбина разогревается и развивает высокую скорость, важно обеспечить свободный доступ воздуха к отверстиям, через которые охлаждается двигатель, а также установить прибор на идеально ровной поверхности.

Правильная установка турбины вы показана на рисунке



Турбину следует установить на ножки. Запрещается устанавливать в другом положении.

Начальную температуру включения вентилятора, следует подобрать таким способом, чтобы не допускать возникновения очень высокой температуры в воздуховоде, с другой же стороны, следует позаботиться о том, чтобы вентилятор не включался слишком рано и не накачивал холодного воздуха.

Первый отрезок - между дымоходом и турбиной - должен быть выполнен алюминиевым неизолированным воздуховодом. Чтобы продлить срок службы турбины, можно использовать специальный фильтр. Остальная часть инсталляции должна быть выполнена термически изолированными воздуховодами.

Всю инсталляцию следует запроектировать и выполнить таким способом, чтобы была как можно короче, а всевозможные загибы провода - если не удастся их избежать - не должны быть сильно изогнуты. Для окончания инсталляции служат каминные решетки или анемостаты, решетки с жалюзи.

Для монтажа турбины, в связи с высокими рабочими температурами, запрещается использовать любые пластиковые детали.

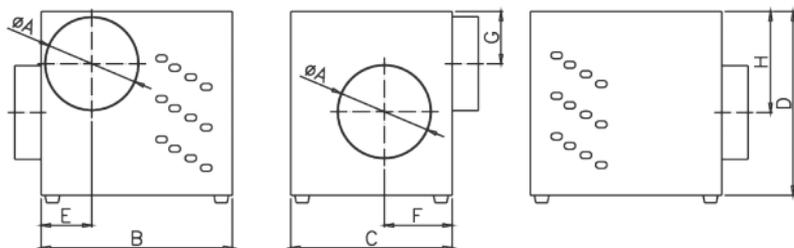
Все соединения элементов инсталляции следует обеспечить металлическими хомутами.

Профилактика турбовентилятора должна производиться периодически, чтобы при необходимости корректировать точность его работы. Чистка фильтра - не реже одного раза в течение отопительного сезона.

При возникновении каких-либо неполадок, турбина должна быть отключена - для последующего техосмотра специалистами сервисного центра производителя.

Дополнительным оборудованием турбины может быть механический или электронный регулятор скорости вращения.

Технический рисунок



	Размеры							
	$\varnothing A$	B	C	D	E	F	G	H
ZEFIR 510 PRO	149	282	282	333	85	135	91	206
ZEFIR 750 PRO	149	290	282	333	80	135	91	212

ВНИМАНИЕ:

Подсоединение к электрической сети должно быть проведено квалифицированным электриком с соответствующим допуском! Перед началом консервации или профилактики следует отключить вентилятор от электрической сети! Электрическая система должна содержать выключатель, в котором расстояние между стыками всех полюсов должно быть не меньше чем 3 мм.

Внимание - заземление вентилятора необходимо.

Нельзя использовать всевозможные средства для избежания обратного

проникновения газов в помещение из открытого дымохода или других устройств с открытым огнем. Вентиляторы не следует применять во влажных помещениях. Если вентилятор не работает, но подключен к сети – все равно нельзя его включать (переключать)!!!

Запрещается подходить к вентилятору во время его работы, а также если он подключен к сети!

Монтаж вентилятора должен проходить только по указанному в инструкции способу! Необходимо подключить провод (зелено-желтый) – заземление!

Следует проверить правильность направления вращения пропеллера, поскольку направление пропеллера в не том как положено направлении спровоцирует неправильную работу устройства.

Направление вращения должно соответствовать направлению стрелки. В случае повреждения, следует отдать устройство для ремонта в специализированный сервис. Перед включением двигателя следует проверить все винтовые соединения и, если необходимо, докрутить их. Производитель имеет право на совершение конструкционных изменений, связанных с техническим прогрессом.

Гарантия

Гарантия на проданные турбины действует 2 года от даты покупки.

Гарантия распространяется на материалы и конструкцию устройства.

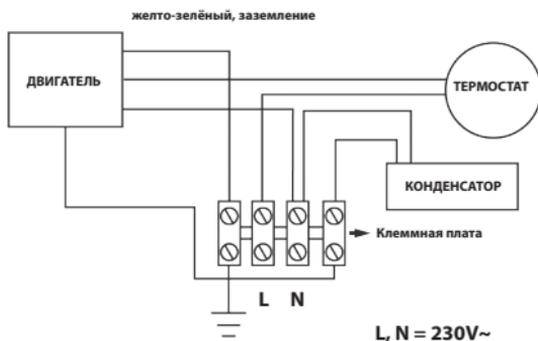
Гарантийный ремонт или замена не производится в случае если:

- Механических неисправностях,
- повреждений, которые возникли в результате вмешательства пользователя,
- повреждений, которые возникли, в результате неправильной эксплуатации устройства,

- повреждений, которые возникли, в результате неправильной транспортировки,
- повреждений, почернения вследствие слишком высокой температуры, отсутствия или закрашивания этикетки со шкалой температур

Для сохранения возможности получения безусловной гарантии обязательно сохраняйте номерной гарантийный талон на протяжении всей гарантийной поддержки.

Схема подключения вентилятора



Дата заявки и номер заказа	Дата проведения ремонта	Подробное перечисление материалов и ремонтных работ	Подпись монтера



После периода эксплуатации изделия не следует утилизировать как неотсортированные бытовые отходы



Kratki.pl Marek Bal ul. Gombrowicza 4, Wsola, 26-660 Jedlińsk, Poland
tel. 00 48 48 389 99 00, 00 48 48 384 44 88, fax 00 48 48 384 44 88 wew. 106
www.kratki.pl
