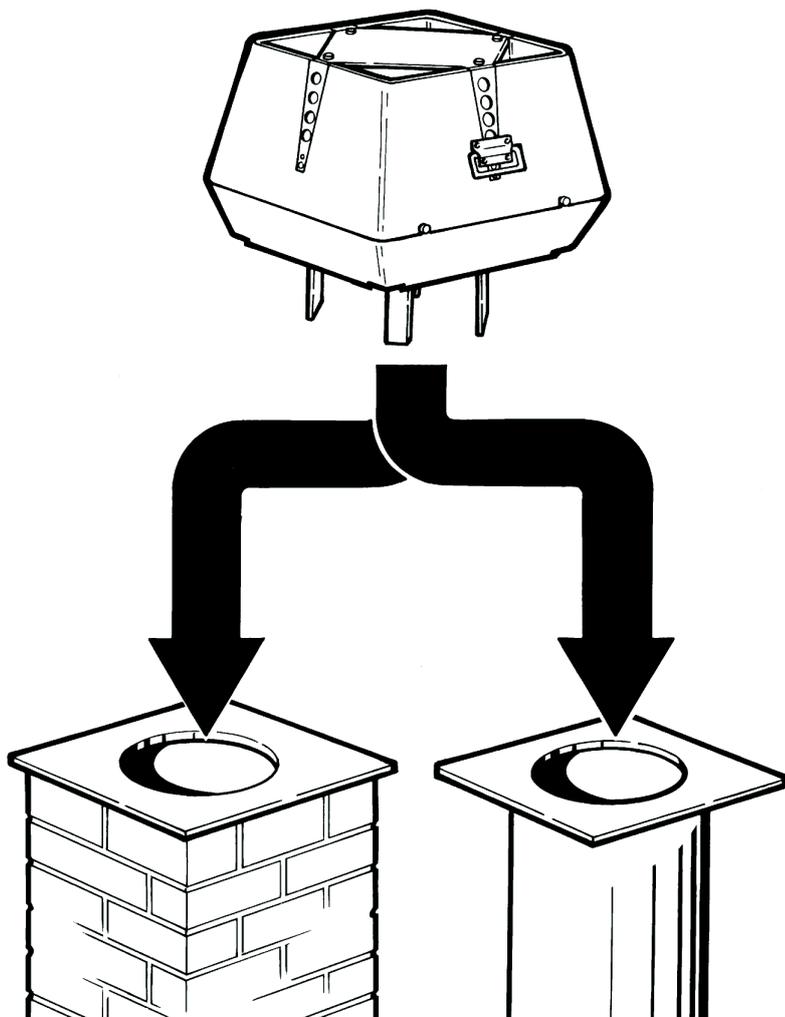


Руководство по монтажу и эксплуатации



Каминные вентиляторы exodraft серии RSV

Пожалуйста, внимательно прочитайте данное руководство перед тем, как приступить к установке и эксплуатации

exodraft

1. Общие характеристики оборудования	3
1.1 Конструкция	3
1.2 Монтаж	4
1.3 Подключение к электросети	8
1.4 Обслуживание и чистка.....	9
1.5 Технические данные	9
1.6 Гарантия	9

1. Общие характеристики оборудования

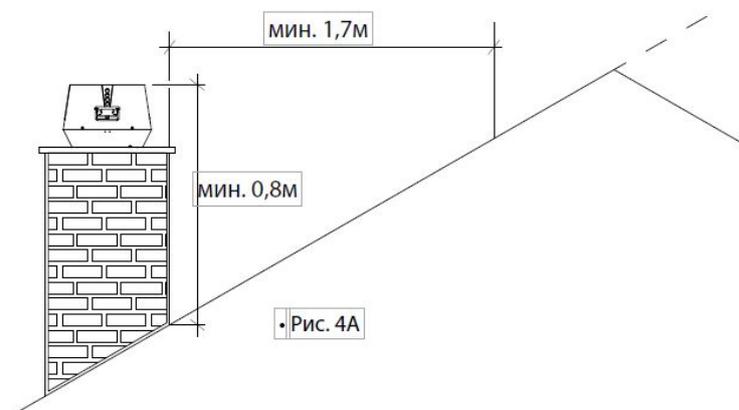
Каминные вентиляторы exodraft серии RSV поставляются в комплекте с кронштейнами для установки, армированным кабелем, страховочным тросиком и виброизоляционной прокладкой для бесшумной работы. В комплект также включены два крепежных винта, которые можно использовать при необходимости.

Неправильное использование устройств может привести к покрытию сажей и возгоранию дымохода, что в свою очередь, может вызвать повреждения каминного вентилятора.

Внимание!



- Монтаж должен осуществляться только квалифицированным специалистом и в соответствии с действующими стандартами и правилами.
- Не допускайте возгорания в дымоходе. Перед установкой вентилятора убедитесь, что дымоход прочищен.
- Каминный вентилятор должен быть включен всегда, когда работает топка.
- Перед установкой каминного вентилятора, обязательно ознакомьтесь с инструкцией по монтажу блока управления exodraft. Если вентилятор exodraft предназначен для установок работающих на твердом топливе (различных видах), пожалуйста, убедитесь, что конструкция соответствует требованиям директивы BS EN15287-1. В случае несоответствия указанным требованиям, в помещении, в котором установлено устройство, необходимо установить датчик пожарной сигнализации.
- Компания Exodraft настоятельно рекомендует устанавливать пожарную сигнализацию при использовании открытых печей или каминов на твердом топливе.
- Избегайте образования сажи и смолы, используйте только правильно подготовленную древесину (содержание влаги – не более 20%).
- Вентиляторы, установленные на бойлерных системах на твердом топливе, подвержены повышенному загрязнению. При использовании вентилятора на твердотопливных котлах **ОБЯЗАТЕЛЬНО ПРОВОДИТЕ РЕГУЛЯРНЫЙ ОСМОТР И ОЧИСТКУ УСТРОЙСТВА, ОСОБЕННО В ПЕРВЫЕ МЕСЯЦЫ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ, ЧТОБЫ ПОДОБРАТЬ ОПТИМАЛЬНЫЙ ГРАФИК ОСМОТРА И ОЧИСТКИ УСТРОЙСТВА.**
- Минимальное расстояние до негорючих материалов выбирается исходя из рисунка 4А и требований безопасности.



1.1 Конструкция

Каминные вентиляторы серии RSV сконструированы с вертикальным выбросом дымовых газов. Корпус выполнен из коррозионно-стойкого алюминиевого сплава, а винты и болты изготовлены из нержавеющей стали. Выпускаются десять типоразмеров: RSV 009, 012, 014, 016, 160, 200, 250, 315, 400 и 450. Модели RSV9, RSV12, RSV14 и RSV16 снабжены осевой крыльчаткой из нержавеющей стали. Модели RSV250, RSV315 и RSV400 снабжены центробежным рабочим колесом из алюминиевого сплава. Оба типа открываются для чистки и обслуживания.

Вес устройства:

Тип вентилятора	Вес	Тип вентилятора	Вес
RSV009-4-1	13 кг	RSV160-4-1	14 кг
RSV012-4-1	17 кг	RSV200-4-1	18 кг
		RSV250-4-1	27 кг
		RSV315-4-1	37 кг
		RSV400-4-1	47 кг
RSV014-4-1	24 кг	RSV400-4-2	58 кг
RSV016-4-1	33 кг	RSV450-4-2	67 кг

Составные части вентилятора

Вентилятор RSV содержит следующие основные части:

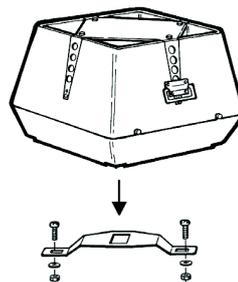
RSV009-012-014-016		RSV160-200-250-315-400-450	
a	Верхняя секция	g	Защитная сетка
b	Нижняя секция	h	Ручка
c	Двигатель	i	Армированный и соединительный кабель
d1	Охлаждающие пластины	j	Виброизоляционная прокладка
d2	Рабочее колесо/крыльчатка	k	Провод безопасности
e1	Вход для осевой лопасти	l	Расположение кронштейнов, болтов и гаек
e2	Вход для рабочего колеса	m	Винты для соединения двух частей устройства (в некоторых случаях поставляется с барашковыми винтами)
f	Петля		

1.2 Монтаж

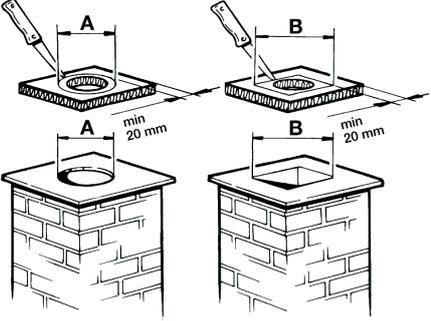
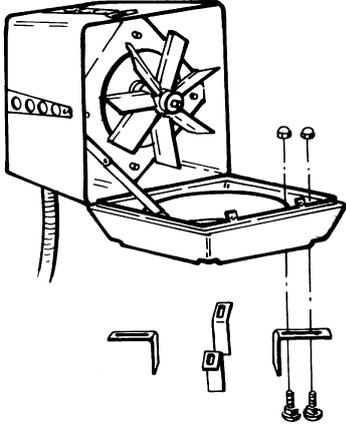
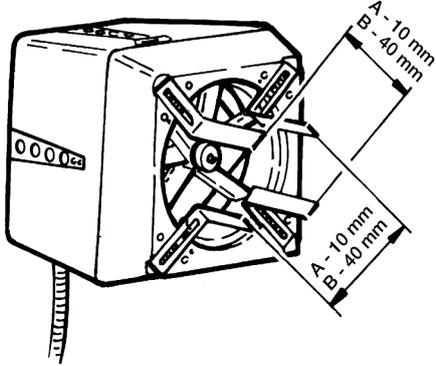
Вентилятор предназначен для установки на верхнюю часть стальных и кирпичных дымоходов, прочных и выставленных по уровню.

Подготовка к установке на дымовую трубу:

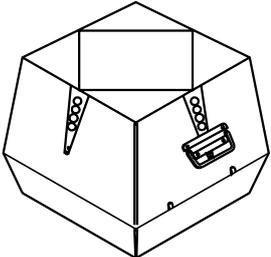
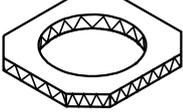
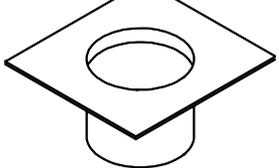
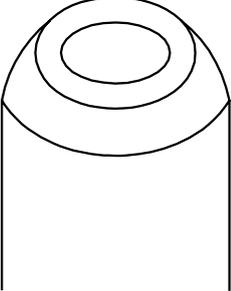
Если...	тогда...
вентилятор устанавливается на кирпичную трубу...	требуются кронштейны для крепления, см. ниже
вентилятор устанавливается на стальную трубу... вентиляторы RSV315, 400 или 450	требуется фланец (приобретается отдельно) - см. ниже на время транспортировки рабочее колесо зафиксировано предохранительным кронштейном. Снимите предохранительный кронштейн, расположенный рядом с рабочим колесом и убедитесь, что оно может свободно вращаться.



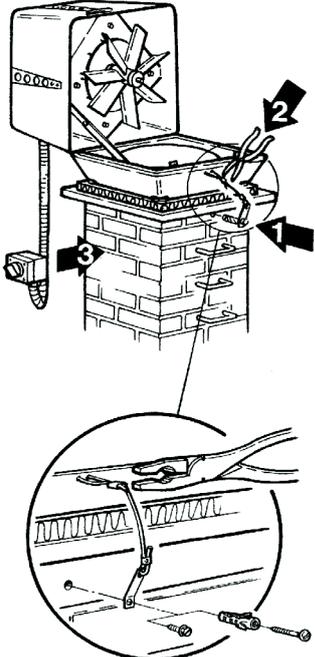
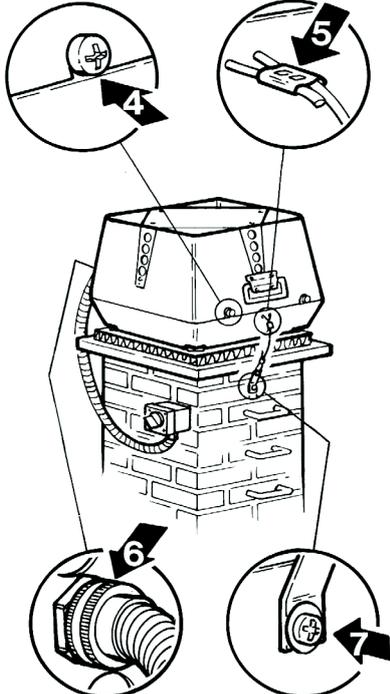
Перед установкой на кирпичную трубу:

Этап	Действия	
1	<p>Измерьте внутренний диаметр дымохода и вырежьте в виброизоляционной прокладке отверстие соответствующего размера.</p> <p>Обратите внимание, что от края отверстия до края виброизоляционной прокладки, с каждой стороны должно быть не менее 20 мм.</p> <p>В случае установки датчика температуры, сделайте отверстие в виброизоляционной прокладке, чтобы разместить датчик. Это позволит обеспечить правильную установку прокладки на дымоходе.</p> <p>Важно: сторона виброизоляционной прокладки, покрытая алюминиевой фольгой, должна быть расположена сверху, т.е. у основания вентилятора.</p>	
2	<p>Установите монтажные кронштейны на оборотной стороне нижней части вентилятора и закрепите их при помощи входящих в комплект болтов и гаек.</p>	
3	<p>Отрегулируйте расстояние между кронштейнами так, чтобы они соответствовали внутренним размерам дымохода, и после этого затяните гайки.</p> <p>Обратите внимание, что между кронштейнами и дымоходом должен быть зазор в 2-4 мм, чтобы избежать передачи вибраций от вентилятора к дымовой трубе.</p> <p>Размеры А и В - см. этап 1.</p> <p>Теперь каминный вентилятор готов к установке. Поместите виброизоляционную прокладку на трубу таким образом, чтобы сторона, покрытая фольгой, смотрела вверх, после чего установите на нее каминный вентилятор.</p>	

Перед установкой на стальную трубу:

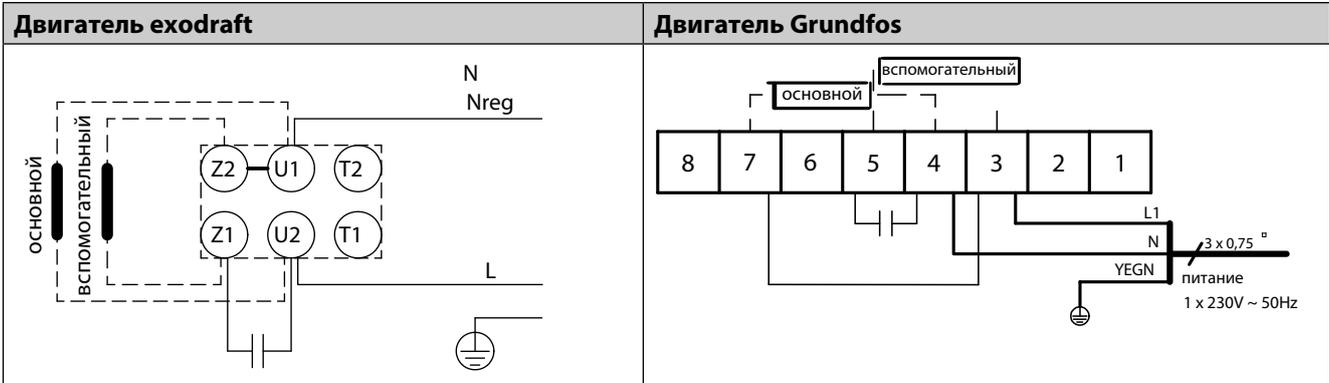
Этап	Действия	
1	Для установки нижней части устройства в дымоход (E) используется специальный фланец (D).	
2	Установите виброизоляционную прокладку (B) на фланец (D) алюминиевой фольгой вверх, и вырежьте отверстие, совпадающее с отверстием во фланце.	
3	Обрежьте углы виброизоляционной прокладки так, чтобы оставалось место под виброгасители (C). Если на каминный вентилятор будет установлен датчик температуры, то срежьте алюминиевую фольгу с виброизоляционной прокладки, чтобы освободить место для датчика. Это также обеспечит ровное прилегание прокладки к трубе.	
4	Установите на вентилятор фланец, используя виброгасители (C), поставляемые в комплекте с фланцем.	
5	Теперь вентилятор можно устанавливать на дымоход.	 

Установка каминного вентилятора на дымовую трубу

Этап	Действия	
1	<p>Закрепите страховочный тросик на трубе (1). Для кирпичной трубы используйте дюбели и саморезы, входящие в комплект поставки, а для стальной трубы воспользуйтесь саморезами.</p> <p>Аккуратно натяните тросик и обожмите хомут (2) так, чтобы вентилятор был надежно закреплен, на случай, когда его откроют для обслуживания и очистки.</p> <p>Установите автоматический выключатель сбоку дымовой трубы (3), чтобы иметь к нему доступ в момент обслуживания вентилятора. Подключите армированный кабель к нижней части автомата, используя специальный соединительный разъем.</p>	
2	<p>Перед запуском вентилятора убедитесь, что:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Вентилятор закрыт, а гайки крепежных скоб затянуты (4). • Тросик безопасности надежно закреплен и завальцован (5). • Соединительная гайка на армированном кабеле затянута (6). • Тросик безопасности прикреплен к дымовой трубе (7). • Пользователь должен всегда включать каминный вентилятор во время работы котла или камина. • Транспортировочный предохранительный кронштейн удален (для RSV 315, 400 и 450). 	

1.3 Подключение к электросети

Технические характеристики вентилятора и двигателя указаны на коробке вентилятора. Все модели с однофазными двигателями можно регулировать. Подключение должно осуществляться в соответствии с приведенной ниже схемой. Для получения более подробной информации, пожалуйста, изучите документацию для блока управления exodraft. В соответствии с действующими нормативами по электробезопасности, все вентиляторы exodraft должны оснащаться дополнительными предохранительными устройствами. Подключение громоотвода к вентилятору необходимо выполнять в соответствии с требованиями законодательства.



Автоматический выключатель

В соответствии с требованиями Директивы о машинном оборудовании ЕС*, дымоходный вентилятор должен быть оборудован автоматическим выключателем, который должен отвечать требованиям национальных стандартов к электропроводке.

* Пожалуйста, изучите «Директиву о машинном оборудовании (2006/42/EF/-EEC/-EWG/-CEE) – Приложение 1, Пункт 1.6.3 «Разделение источников энергии».

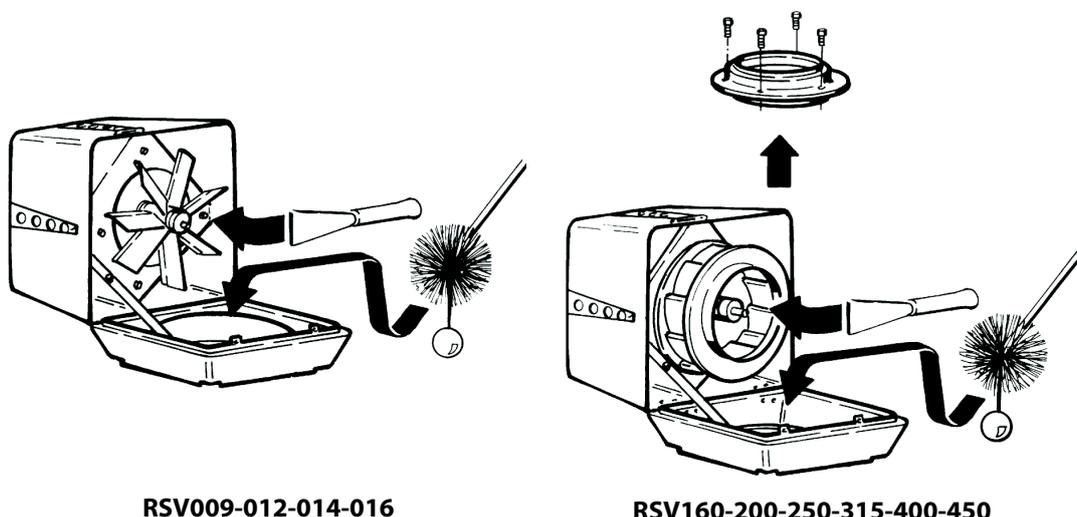
Автоматический выключатель необходимо приобретать самостоятельно, так как он не входит в стандартный комплект поставки каминного вентилятора exodraft.

Кабель для подключения	Стабилизатор электрического тока	Защита
RSV009-4-1 RSV160-4-1	коричневый = фаза голубой = ноль желтый / зеленый =	Да Блокировка двигателя (защита от перегрузки)
RSV012-4-1 RSV014-4-1 RSV016-4-1 RSV200-4-1 RSV250-4-1 RSV315-4-1 RSV400-4-1	коричневый = фаза голубой = ноль желтый / зеленый =	Да
RSV250-4-3 RSV315-4-3 RSV400-4-3	коричневый = фаза1 голубой = фаза2 черный = фаза3 желтый / зеленый =	Нет Необходима установка системы защиты от перегрузки
RSV400-4-2 RSV450-4-2	1 – фаза1 2 – фаза 2 3 – фаза 3 4 + 5 автомат желтый / зеленый =	Да, блок преобразования частоты, макс. 60 Гц.

1.4 Обслуживание и чистка

В двигателях каминных вентиляторов серии RSV используются специальные шарикоподшипники, которые герметизированы, надежно смазаны и не требуют технического обслуживания. Если требуется замена подшипников, то ее должны осуществлять только квалифицированные специалисты. Проверка и очистка вентиляторов должна выполняться по мере необходимости (не реже одного раза в год), в зависимости от используемого вида топлива. Пожалуйста, следуйте данной инструкции:

- Используйте автоматический выключатель и дождитесь полной остановки устройства.
- Ослабьте винты, откройте верхнюю часть устройства так, чтобы она висела на петлях и тросике безопасности.
- Используйте скребок или щетку, чтобы тщательно очистить лопасти/рабочее колесо.
- Проверьте внутреннюю часть устройства на наличие сажи и удалите ее щеткой при необходимости.
- Кроме того, вы можете очистить дымоход, открыв каминный вентилятор. Для моделей RSV160-450 рекомендуется удалить вставку в центральной части перед началом очистки. Таким образом, вы получите полноценный доступ к дымоходу.
- Убедитесь, что воздух свободно попадает к двигателю через отверстия в верхней части устройства, и все грузики, расположенные на крыльчатке, находятся на своем месте.



RSV009-012-014-016

RSV160-200-250-315-400-450

1.5 Технические данные

При правильной установке вентилятора серии RSV, уровень шума не должен превышать 68 дБ на расстоянии не менее пяти метров от устройства. Более подробная информация представлена в каталоге. Стандартная версия модели RSV предназначена для использования при температуре дыма не более 250°C. При температуре, превышающей 300°C необходимо заменить виброизоляционную прокладку на дополнительные регулировочные винты (тип RSD) или виброгасители (тип SVD.-RS) на фланце. См. специальные рекомендации для этих деталей. Внимательно изучите руководство по эксплуатации для каждого из компонентов.

1.6 Гарантия

Компания **exodraft** предоставляет двухлетнюю заводскую гарантию на каминные вентиляторы, действующую с даты покупки.

Вентиляторы **exodraft** должны устанавливать только квалифицированные специалисты.

Компания **exodraft** оставляет за собой право вносить изменения в данное руководство без предварительного уведомления.