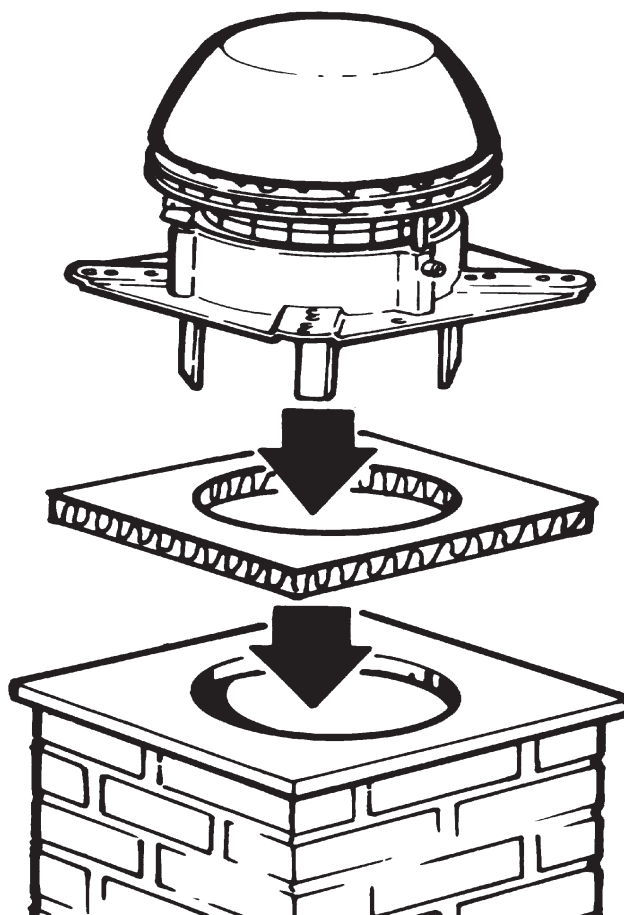


Руководство по монтажу и эксплуатации



Каминные вентиляторы exodraft серии RS

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

exodraft

exodraft-russia.ru

1. Общие характеристики оборудования.....	3
1.1 Конструкция	3
1.2 Монтаж	4
1.3 Подключение к электросети	7
1.4 Обслуживание и чистка	8
1.5 Технические данные	8
1.6 Гарантия	8



1. Общие характеристики оборудования

Каминные вентиляторы exodraft серии RS поставляются в комплекте с кронштейнами для установки, армированным кабелем, страховочным тросиком и виброизоляционной прокладкой для бесшумной работы. (Включаются также два крепежных винта, которые можно использовать, когда позволяют условия).

Несоблюдение надлежащего режима горения может привести к покрытию сажей, возгоранию в дымоходе и т.п., 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 вентилятора exodraft. Если вентилятор exodraft предназначен для установок, работающих на твердом топливе (различных видах) топлива, 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.

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.

1.1 Конструкция

Каминные вентиляторы exodraft серии RS сконструированы с горизонтальным выбросом дымовых газов, и предназначены для каминов и печей на твердом топливе. Все корпусные элементы устройств изготовлены из высококачественного коррозиестойчивого алюминиевого сплава. Вентиляторы выпускаются в шести типоразмерах с разной производительностью: RS 009, 012, 014, 016, 255 и 285. Все размеры доступны для обслуживания и очистки.

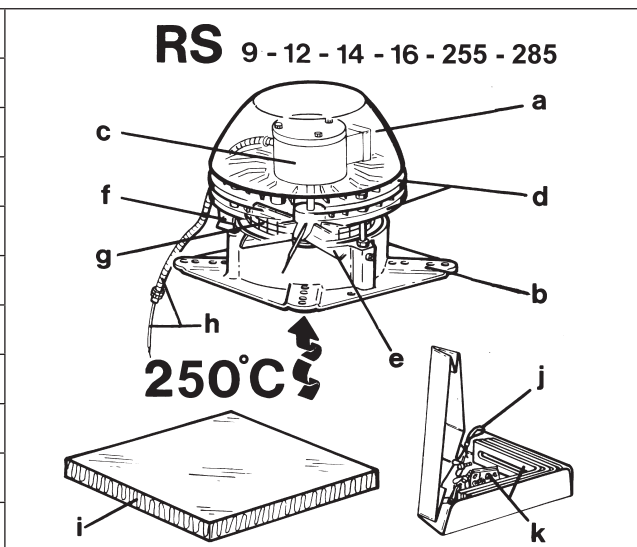
Модель и вес

Модель	Вес	Рабочее колесо/крыльчатка
RS009-4-1	9 кг	Крыльчатка из нержавеющей стали
RS012-4-1	14 кг	
RS014-4-1	18 кг	Крыльчатка из нержавеющей стали
RS016-4-1	25 кг	
RS255-4-1	14 кг	Рабочее колесо из литого алюминия
RS285-4-1	20 кг	

Составные части вентилятора

Вентилятор RS содержит следующие основные части:

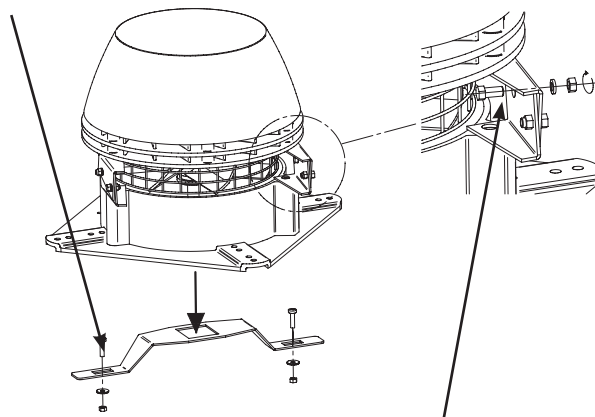
a	Верхняя секция
b	Нижняя секция
c	Двигатель
d	Охлаждающие пластины
e	Рабочее колесо/крыльчатка
f	Петля
g	Защитная решетка
h	Армированный и соединительный кабель
i	Виброизоляционная прокладка
j	Провод безопасности
k	Расположение кронштейнов, болтов и гаек



1.2 Монтаж

Подготовка к установке на дымовую трубу:

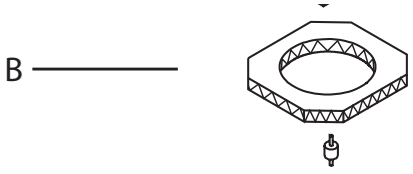

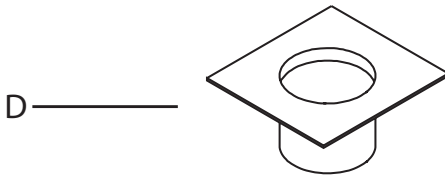
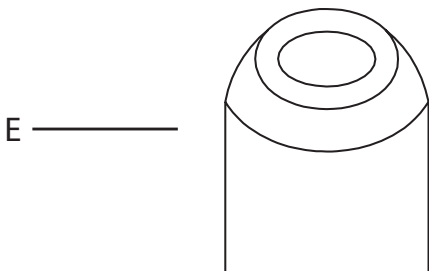
Если...	тогда...
вентилятор устанавливается на кирпичную трубу...	требуются кронштейны для крепления, см. ниже
вентилятор устанавливается на стальную трубу...	требуется фланец (приобретается отдельно) - см. ниже
RS 009:	Снимите предохранительный кронштейн, расположенный рядом с рабочим колесом и убедитесь, что оно может свободно вращаться.
RS014/016:	Перед монтажом снимите с петель предохранительный болт.



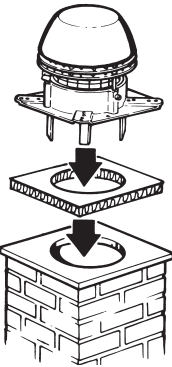
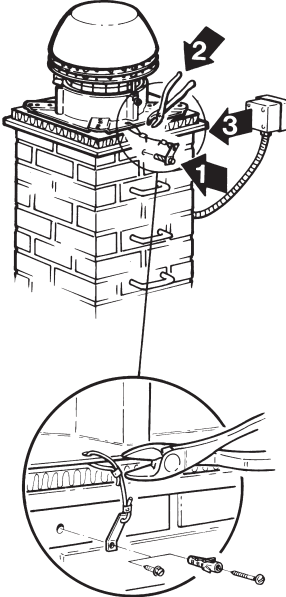
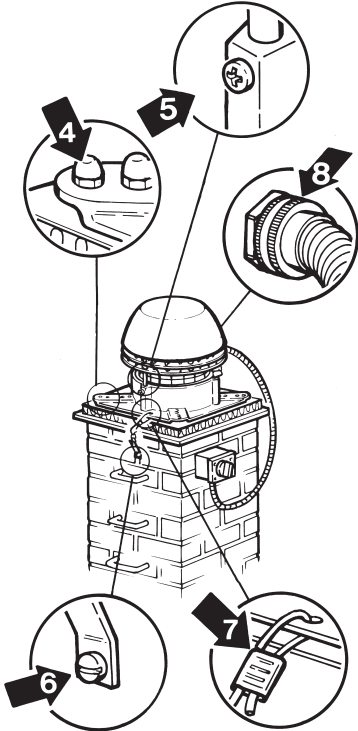
Перед установкой на кирпичную трубу:

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>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>	

Перед установкой на стальную трубу:

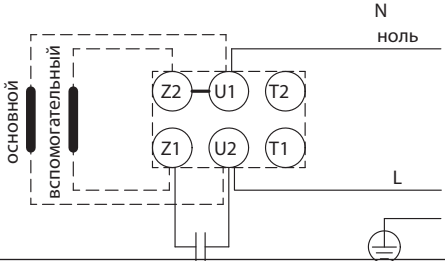
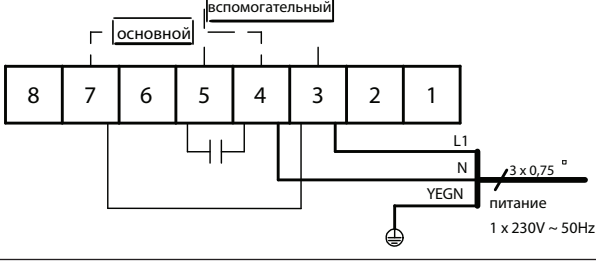
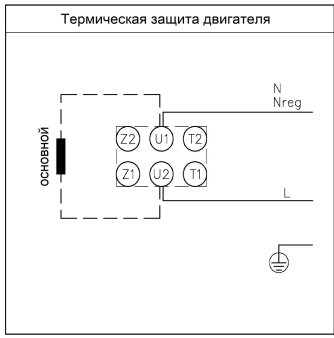
Этап	Действия	
1	Для установки нижней части устройства в дымоход (E) используется специальный фланец (D).	
2	Установите виброизоляционную прокладку (B) на фланец (D) алюминиевой фольгой вверх и вырежьте отверстие, совпадающее с отверстием во фланце.	
3	Обрежьте углы виброизоляционной прокладки так, чтобы 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 так же 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.	

Монтаж каминного вентилятора на дымовой трубе

Этап	Действия	
1	<p>Теперь вентилятор готов к установке. Установите виброизоляционную прокладку на верхний срез трубы алюминиевой фольгой вверх. Поверх прокладки установите каминный вентилятор.</p>	
2	<p>Закрепите страховочный тросик на трубе (1). Для кирпичной трубы используйте дюбели и саморезы, входящие в комплект поставки, а для стальной трубы воспользуйтесь саморезами. Затем проденьте тросик через отверстие в нижней части и хомут.</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>	
3	<p>Перед запуском вентилятора убедитесь, что:</p> <ul style="list-style-type: none"> • гайки на установочном кронштейне затянуты (4); • вентилятор закрыт, крепежные винты затянуты (5); • тросик безопасности надежно прикреплен к дымовой трубе (6); • тросик безопасности натянут и зафиксирован (7); • соединительная гайка на армированном кабеле затянута (8); <p>Пользователь должен всегда включать каминный вентилятор во время работы бойлера или камина.</p>	

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.



Exodraft двигатель	Grundfos двигатель
	
	

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.

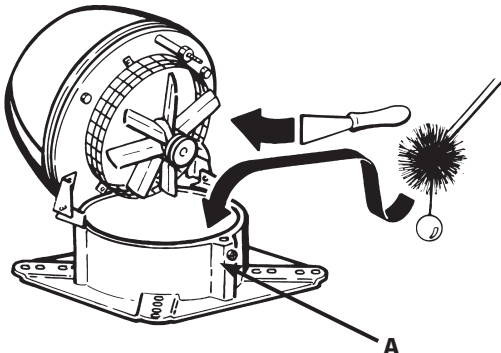

Кабель для подключения		Стабилизатор электрического тока	Защита
RS009-4-1 RS012-4-1	коричневый = фаза голубой = ноль желтый зеленый = 	Да	Блокировка двигателя (защита от перегрузки)
RS014-4-1 RS016-4-1 RS255-4-1 RS285-4-1	коричневый = фаза голубой = ноль желтый зеленый = 	Да	Необходима установка системы защиты от перегрузки

1.4 Обслуживание и чистка

В двигателях каминных вентиляторов серии RS 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:

Этап	Действия	
1	Используйте автоматический выключатель, и дождитесь полной остановки устройства.	
2	Ослабьте винты, откройте верхнюю часть устройства так, чтобы она висела на петлях и тросике безопасности.	
3	Используйте скребок или щетку, чтобы тщательно очистить лопасти/рабочее колесо.	
4	Проверьте внутреннюю часть устройства на наличие сажи и удалите ее щеткой при необходимости.	
5	Кроме того, вы можете очистить дымоход, открыв каминный вентилятор.	
6	 Убедитесь, что воздух свободно попадает к двигателю через отверстия в верхней части устройства, и все грузики, расположенные на крыльчатке, находятся на своем месте.	

1.5 Технические данные

При правильной установке вентилятора серии RS, уровень шума не должен превышать 68 дБ на расстоянии не менее одного метра от устройства. Более подробная информация представлена в каталоге.

Стандартная версия модели RS 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, действительную с даты покупки.

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

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