

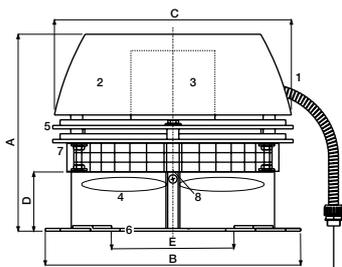
Каминные вентиляторы серии RS

Каминные вентиляторы exodraft серии RS с горизонтальным выбросом воздуха.

Вентиляторы могут использоваться с топками всех типов. Особенно рекомендованы для каминов с топками на твердом топливе и классических дровянных печей.

Вентилятор устанавливается на дымовую трубу и при включении создает мощное отрицательное давление по всей длине дымохода. Вентилятор является частью системы exodraft и максимально эффективно работает в комплекте с проводным или дистанционным регулятором скорости.

Технические характеристики



- | | |
|--------------------------|------------------------|
| 1. Кабель двигателя | 5. Изолирующая вставка |
| 2. Верхняя секция | 6. Опорная плита |
| 3. Двигатель вентилятора | 7. Петли |
| 4. Рабочее колесо | 8. Крепежные элементы |

Технические данные										
Модель	Характеристики электродвигателя				Масса кг	Размеры (мм)				
	об/мин	B	A	кВт*		A	B	C Ø	D	E Ø
RS009-4-1	1400	1 x 230	0.3	0.05	9	250	300	285	75	220
RS012-4-1	1400	1 x 230	0.4	0.09	14	275	365	350	85	280
RS014-4-1	1400	1 x 230	0.6	0.13	18	330	420	395	100	330
RS016-4-1	1400	1 x 230	1.2	0.29	25	405	480	450	100	380
RS255-4-1	1400	1 x 230	0.4	0.07	14	260	300	350	35	200
RS285-4-1	1400	1 x 230	0.8	0.18	20	290	355	395	35	230

*Потребляемая мощность при температуре окружающей среды 20°C

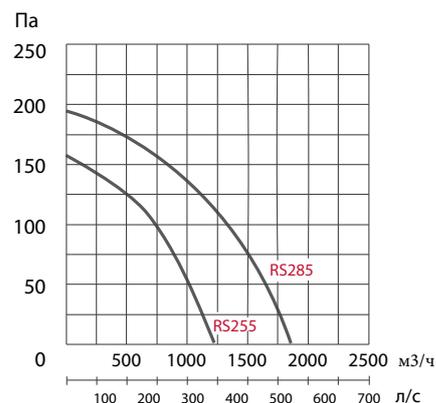
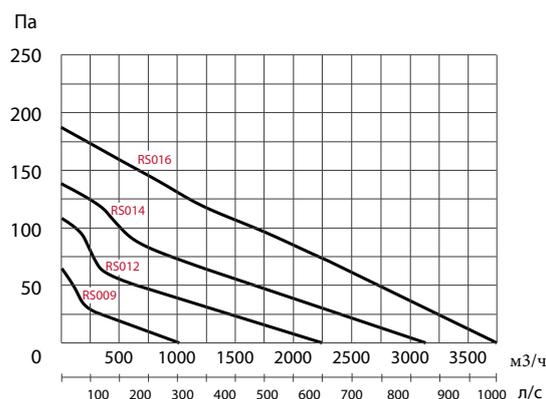
Все модели вентиляторов могут плавно регулироваться по мощности с помощью регуляторов;

Электродвигатель имеет защиту IP54;

Класс изоляции F;

Вентиляторы RS9 и RS12 могут поставляться с восьмиугольной нижней секцией, специально предназначенной для круглых дымовых труб.

Аэродинамические характеристики



Тип	Диаметр дымохода
RS009	Ø 160 мм
RS012	Ø 200 мм
RS014	Ø 250 мм
RS016	Ø 315 мм
RS255	Ø 200 мм
RS285	Ø 250 мм
при 1400 об/мин	

ОБРАТИТЕ ВНИМАНИЕ: Характеристики производительности измерены при температуре дымовых газов 20°C. Производительность вентилятора меняется в зависимости от температуры дымовых газов. Поправку для производительности можно рассчитать, используя следующую формулу:

$$P_{s_{20}} = P_{s_t} \times \frac{273 + t}{293}$$

P_s = статическое давление
 t = температура, измеренная в °C

Пример:

Потребность системы: 500 м³/час и 90 Па при 180°C

Выбор вентилятора: 500 м³/час и 139 Па при 20°C

Шумовые характеристики

Модель	Уровень звукового давления на окружающую среду L_w (дБ), измеренный согласно (ISO 3744)							L_p дБ (A)
	125 Гц	250 Гц	500 Гц	1000 Гц	2000 Гц	4000 Гц	8000 Гц	
RS009-4-1	54	50	47	43	38	31	25	21
RS012-4-1	64	60	55	52	48	42	34	30
RS014-4-1	75	69	65	62	57	51	44	41
RS016-4-1	81	76	72	69	64	58	52	47

Допустимая разница +/- 3 дБ.

L_w = уровень звукового воздействия дБ (контрольное значение: 1 пВт)

L_p = уровень звукового давления дБ (A), измеренный на расстоянии 10 м от вентилятора при распространении звука в пределах полусферы

$L_p(5m) = L_p(10m) + 6$ дБ

$L_p(20m) = L_p(10m) - 6$ дБ