



Каминные вентиляторы серии RSV

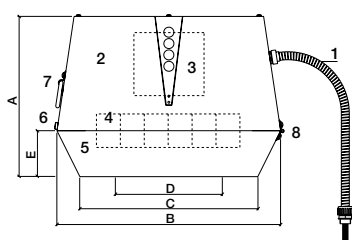
Каминные вентиляторы exodraft серии RSV с вертикальным выбросом воздуха.

Вентиляторы exodraft RSV160-450 могут быть установлены в котельных, тепловой мощностью до 3 МВт, с применением одного вентилятора. Для котлов большей мощности требуется несколько вентиляторов, которые могут быть установлены на нагнетательной коробке. RSV160-450 могут использоваться с топками, сжигающими газ и масло.

Вентиляторы устанавливаются поверх дымохода и препятствуют проникновению дымовых газов в помещение.

В процессе работы вентиляторы создают контролируемое отрицательное давление по всей длине дымохода и дымовой трубы.

Технические характеристики



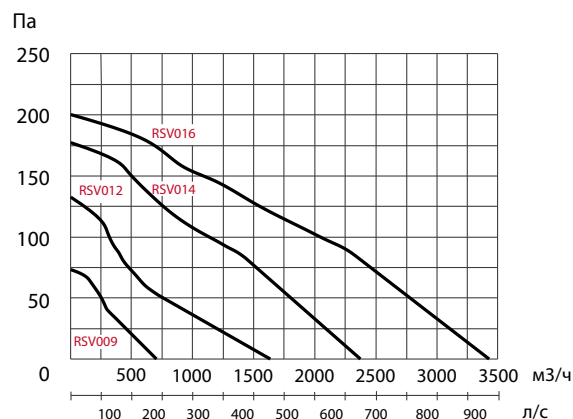
- 1. Кабель двигателя
- 2. Верхняя секция
- 3. Двигатель вентилятора
- 4. Рабочее колесо
- 5. Изолирующая вставка
- 6. Опорная плита
- 7. Петли
- 8. Крепежные элементы

Модель	Характеристики электродвигателя				Масса kg	Размеры (мм)				
	rpm	V	Amp	kW*		A	B x B	C x C	D Ø	E
RSV009-4-1	1400	1 x 230	0,2	0,05	13	250	310	240	215	70
RSV012-4-1	1400	1 x 230	0,4	0,07	17	280	390	310	275	80
RSV014-4-1	1400	1 x 230	0,8	0,16	24	335	485	385	335	100
RSV016-4-1	1400	1 x 230	1,8	0,32	35	380	580	465	365	115
RSV160-4-1	1400	1 x 230	0,4	0,04	12	250	310	240	160	70
RSV250-4-1	1400	1 x 230	0,8	0,16	27	335	485	385	250	100
RSV315-4-1	1400	1 x 230	1,8	0,37	37	380	580	465	315	115
RSV400-4-1	1400	1 x 230	2,9	0,60	47	430	650	525	400	130
RSV400-4-2**	1720	3 x 400	3,5	0,75	52	460	650	525	400	130
RSV450-4-2**	1720	3 x 400	6,5	1,50	58	590	650	525	400	220

* 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;

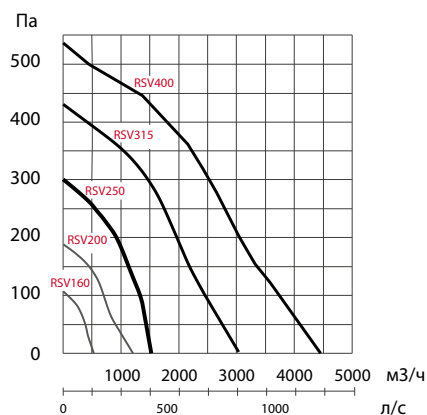
Аэродинамические характеристики

RSV009 и RSV016

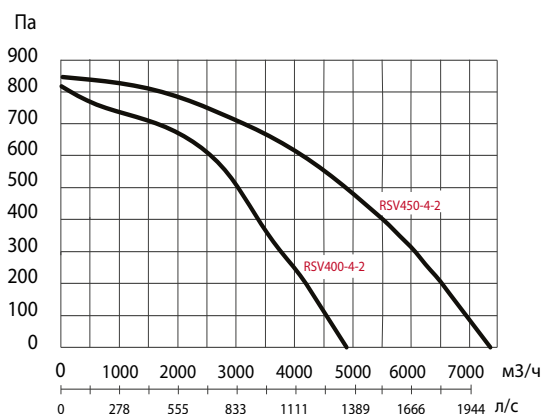


Тип	Диаметр дымохода
RSV009	Ø 160 mm
RSV012	Ø 200 mm
RSV014	Ø 250 mm
RSV016	Ø 315 mm
RSV160	Ø 160 mm
RSV200	Ø 200 mm
RSV250	Ø 250 mm
RSV315	Ø 315 mm
при 1400 об/мин	
RSV400	Ø 400 mm
RSV450	Ø 400 mm
при 1720 об/мин	

RSV160 и RSV400



RSV400-4-2 и RSV450-4-2



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

Уровень звукового давления на окружающую среду								
Звуковые данные								
Модель	Lw (дБ)							Lp дБ (А)
	125 Гц	250 Гц	500 Гц	1000 Гц	2000 Гц	4000 Гц	8000 Гц	
RSV009-4-1	57	55	54	49	40	35	26	26
RSV012-4-1	64	62	61	55	51	46	40	33
RSV014-4-1	71	70	68	61	56	50	44	40
RSV016-4-1	76	76	70	65	60	55	49	44
RSV160-4-1	56	54	57	51	44	34	28	30
RSV200-4-1	64	62	61	55	51	46	40	33
RSV250-4-1	64	68	66	65	61	49	45	41
RSV315-4-1	71	75	70	73	68	57	52	48
RSV400-4-1	76	80	75	79	74	62	57	53
RSV400-4-2	87	82	76	76	68	62	58	57
RSV450-4-2	78	88	80	84	77	67	61	59

Допустимая разница +/- 3 дБ.

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

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

Lp(5м) = Lp (10 м) + 6 дБ

Lp (20 м) = Lp (10 м) - 6 дБ