

## Дымосос RS



### Описание

Дымососы RS255 and RS285 от **exodraft** используются вместе с нагревательными устройствами и обеспечивают регулируемое отрицательное давление по всей длине дымоходных труб и дымохода. Вентиляторы гарантируют оптимальную дымоходную тягу вне зависимости от места размещения, размеров или высоты дымохода, что удобно при новых или существующих установках.

Дымососы RS обычно устанавливаются сверху на дымоход и имеют горизонтальную подачу.

Модели RS 255 и 285 оснащены центробежным рабочим колесом с загнутыми назад лопастями из литого алюминия и рекомендованы для применения в местах с большим давлением.

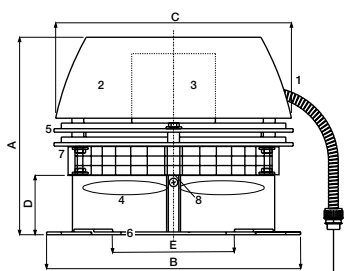
### Конструкция

Дымососы **exodraft** специально изготовлены для того, чтобы постоянно выдерживать дымовые газы температурой до 250 °С и функционировать в грязных условиях. Они сконструированы из противокоррозийного литого алюминия, а шурупы и болты сделаны из нержавеющей стали.

В дымососах RS установлен термостойкий, полностью закрытый асинхронный мотор с навечно запломбированными подшипниками. Он расположен отдельно от разрушающих дымных газов и постоянно охлаждается специальной охлаждающей пластиной и клапаном. Жаростойкий кабель питания оснащен страховкой от натяжения и защищен специальной броней. Все это обеспечивает дымососу долгий и надежный эксплуатационный срок.

Открывается дымосос легко, поэтому трубочист сможет без всяких проблем прочистить и его, и дымоход. Предохранительные сети защищают радиальную решетку.

## Технические данные RS



- 1. Кабель мотора
- 2. Верхняя часть
- 3. Мотор
- 4. Лопасть
- 5. Охлаждающая пластина
- 6. Пластина основания
- 7. Петли
- 8. Блокирующие шурупы

Модель	Характеристики мотора				Вес кг	Размеры (в мм)				
	Об/мин.	В	А	кВатт*		А	ВхВ	С Ø	Д	Е Ø
RS255-4-1	1400	1x230	0,4	0,07	14	260	300	350	35	200
RS285-4-1	1400	1x230	0,8	0,18	20	290	355	395	35	230

\* Максимальное потребление  
 Температура окружающей среды: 20 °С  
 Число оборотов в минуту не ограничено.  
 Класс защиты мотора IP 54  
 Изоляция класса F

## Звуковые характеристики RS

Уровень шумового загрязнения окружающей среды  
Уровень звука (дБ), измеренный в соответствии с ISO 3744

Модель	Уровень звука (дБ)							Уровень звукового давления в дБ (A)
	125 Гц	250 Гц	500 Гц	1000 Гц	2000 Гц	4000 Гц	8000 Гц	
RS255-4-1	75	69	65	62	57	51	44	41
RS285-4-1	81	76	72	69	64	58	52	47

Допустимое отклонение +/- 3 дБ

L<sub>w</sub> = уровень звука в дБ (для справки: 1 рW)

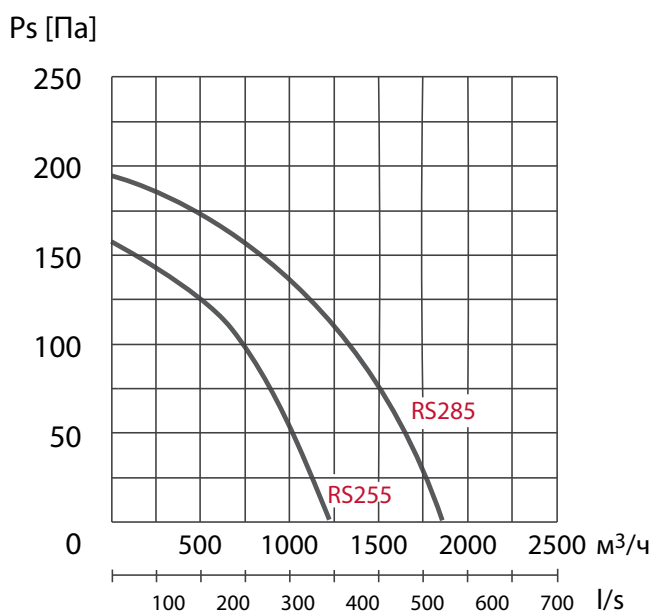
L<sub>p</sub> = уровень звукового давления в дБ (A) на расстоянии 10 м. от вентилятора при полусферическом распространении

L<sub>p</sub> (5 м) = L<sub>p</sub> (10 м) + 6 дБ

L<sub>p</sub> (20 м) = L<sub>p</sub> (10 м) - 6 дБ

## Диаграммы производительности RS

Диаграммы производительности приведены ниже по тексту только с целью примера.  
Свяжитесь с **exodraft** или ближайшим дилером для расчета необходимого размера вентилятора.



ПОЖАЛУЙСТА, ОБРАТИТЕ ВНИМАНИЕ: Расположенные ниже диаграммы производительности рассчитаны исходя из температуры дыма 20 °С. Производительность дымоососа зависит от этой температуры. Изменение производительности может быть рассчитано с помощью следующего уравнения:

$$Ps_{20} = Pst \times \frac{(273 + t)}{293}$$

Ps = статическое давление  
t = температура в °С

Пример

Системные требования : 500 м³/ч и 90 Па при 180 °С

Необходимый вентилятор : 500 м³/ч и 139 Па при 20 °С