



## Применение / конструкция / материалы

### Назначение

Вентиляторы предназначены для перемещения воздуха в системах приточно-вытяжной вентиляции с содержанием пыли и других твердых частиц не более 100 мг/куб. м. Вентиляторы предназначены для монтажа в системы круглых воздуховодов внутри помещения. Клеммная коробка и кронштейны входят в комплект поставки. Может эксплуатироваться в любом положении.

### Конструкция

Корпус вентилятора сделан из оцинкованной стали окрашенной порошковой краской в черный цвет. Вентиляторы в версии SMI выполнены в шумо-изолированном корпусе для снижения уровня шума как на входе и выходе воздуха, так и снаружи корпуса.

### Рабочее колесо

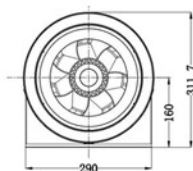
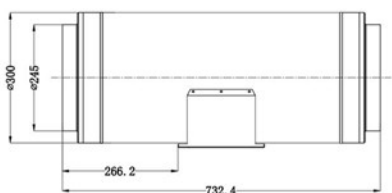
Рабочее колесо может быть изготовлено из пластика либо оцинкованной стали и имеет диагональные лопатки с оптимальным изгибом для максимальной производительности по расходу воздуха.



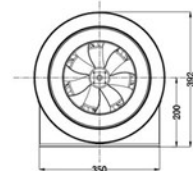
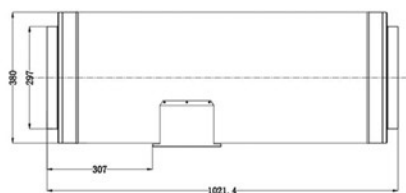
Вентилятор оснащен дополнительными лопатками для спрямления потока воздуха. Вентиляторы оснащены асинхронными однофазными либо трехфазными электродвигателями. Для защиты от перегрева двигателя оснащены термодатчиками с автоматическим перезапуском. Регулировка скорости может осуществляться за счёт изменения напряжения питания симисторным регулятором скорости либо с применением преобразователя частоты.

## Размеры

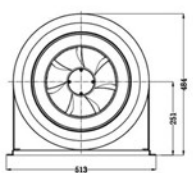
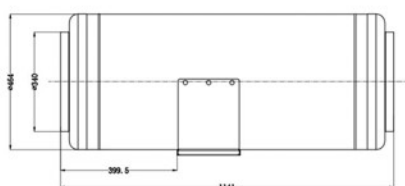
SMI 250



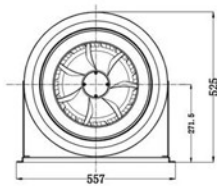
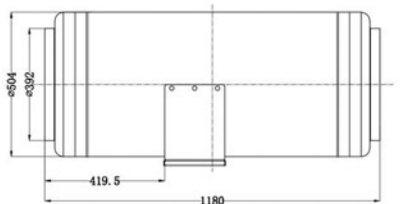
SMI 315



SMI 355



SMI 400



Технические характеристики

МОДЕЛЬ	РАСХОД ВОЗДУХА МАКС. [м <sup>3</sup> /ч]	ЭЛЕКТРОПИТАНИЕ [В/Гц]	ЧАСТОТА ВРАЩЕНИЯ [об/мин]	РАБОЧИЙ ТОК [А]	Ур. звук. давл. (LWA5) (на всас., расст. 1м), дБ(А)	МОЩНОСТЬ [Вт]	ТЕМПЕРАТУРА ВОЗДУХА МАКС. [°С]	ТИП РЕГУЛЯТОРА
SMI 250	1900	1*230В, 50Гц	2750	0,66	60	162	50	сим./част.
SMI 315	3150	1*230В, 50Гц	2900	1,36	65	320	50	част.
SMI 355	6450	3*230/400В, 50Гц	2900	2,02	68	1100	70	част.
SMI 400	8850	3*230/400В, 50Гц	2940	2,75	71	2200	70	част.

Аэродинамические характеристики

