



## 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.

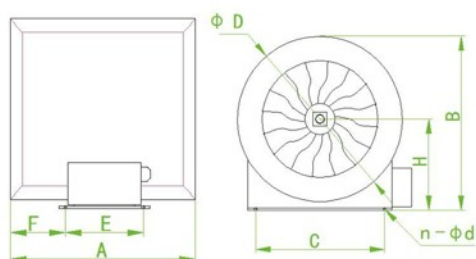
### Конструкция

Корпус вентилятора сделан из пластика либо оцинкованной стали окрашенной порошковой краской в черный цвет.

### 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.

Вентиляторы оснащены дополнительными лопатками для спрямления потока воздуха. Вентиляторы оснащены асинхронными однофазными либо трехфазными электродвигателями. Электродвигатели имеют класс защиты IP44. 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

МОДЕЛЬ	D [мм]	A [мм]	B [мм]	C [мм]	E [мм]	F [мм]	H [мм]	n [мм]	d [мм]
SM 250	250	213	269	220	80	67,5	141,5	4	10
SM 300	305	310	320	240	120	106	170	4	10
SM 355	350	500	377	352	160	160	200	4	10
SM 400	400	500	430	380	160	163	228	4	12

## 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. [°C]	ТИП РЕГУЛЯТОРА
SM 250	1900	1*230В, 50Гц	2750	0,66	69	162	50	сим./част.
SM 300	3150	1*230В, 50Гц	2900	1,36	72	320	50	част.
SM 355	6450	3*230/400В, 50Гц	2900	2,02	79	1100	70	част.
SM 400	8850	3*230/400В, 50Гц	2940	2,75	83	2200	70	част.

\*измерения выполнены на расстоянии 1м.