



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.

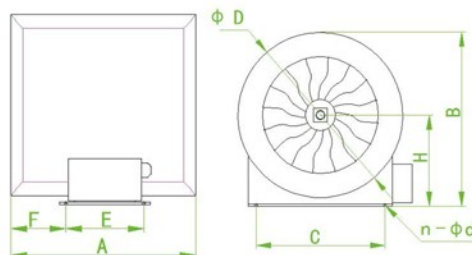
Конструкция

Корпус вентилятора сделан изготовлен 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 электронно коммутируемыми ЕС-двигателями со встроенным плавным регулятором скорости. Контроль скорости осуществляется комплектным выносным потенциометром с комплектным кабелем длиной 5м с разъемами для подключения на обоих концах. Возможность управления скоростью внешним сигналом 0-10В не предусмотрена. Двигатель и встроенный регулятор оснащены защитой от перегрева.



Размеры

МОДЕЛЬ	D [мм]	A [мм]	B [мм]	C [мм]	E [мм]	F [мм]	H [мм]	n [мм]	d [мм]
SM 200 EC	204	227	213	145	/	99	111	2	9
SM 250 EC	250	213	269	220	80	67,5	141,5	4	10
SM 300 EC	305	310	320	240	120	106	170	4	10

Технические характеристики

МОДЕЛЬ	РАСХОД ВОЗДУХА МАКС. [м3/ч]	ЭЛЕКТРОПИТАНИЕ [В/Гц]	ЧАСТОТА ВРАЩЕНИЯ [об/мин]	РАБОЧИЙ ТОК [А]	Ур. звук. давл. (LWAS) (на в.с., расст. 1м), дБ(А)	МОЩНОСТЬ [Вт]	ТЕМПЕРАТУРА ВОЗДУХА МАКС. [°С]	ТИП РЕГУЛЯТОРА
SM 200 EC	1310	1*230В, 50Гц	3300	1,12	61	140	50	потенциометр
SM 250 EC	2100	1*230В, 50Гц	3000	1,42	69	195	50	потенциометр
SM 300 EC	3500	1*230В, 50Гц	3200	2,59	74	352	50	потенциометр

Аэродинамические характеристики

