



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 EC выполнены в шумо-изолированном корпусе для снижения уровня шума как на входе и выходе воздуха, так и снаружи корпуса.

Рабочее колесо

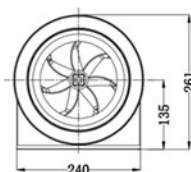
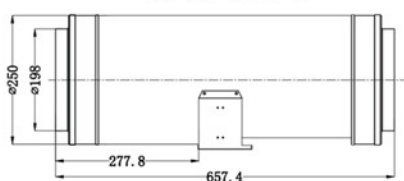
Рабочее колесо может быть изготовлено из пластика либо оцинкованной стали и имеет диагональные лопатки с оптимальным изгибом для максимальной производительности по расходу воздуха.



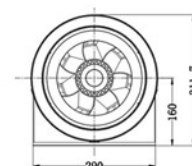
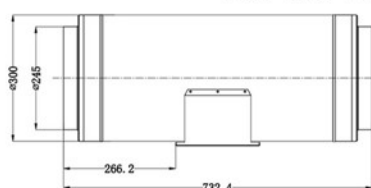
Вентилятор оснащен дополнительными лопатками для спрямления потока воздуха. Вентиляторы оснащены электронно коммутируемыми EC-двигателями со встроенным плавным регулятором скорости. Контроль скорости осуществляется комплектным выносным потенциометром с комплектным кабелем длиной 5 м с разъемами для подключения на обоих концах. Возможность управления скоростью внешним сигналом 0-10В не предусмотрена. Двигатель и встроенный регулятор оснащены защитой от перегрева.

Размеры

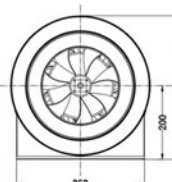
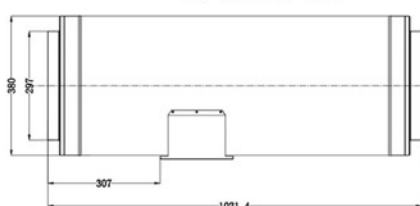
SMI 200 EC



SMI 250 EC



SMI 315 EC



Технические характеристики

МОДЕЛЬ	РАСХОД ВОЗДУХА МАКС. [м ³ /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 200 EC	1310	1*230В, 50Гц	3300	1,12	59	140	50	потенциометр
SMI 250 EC	2100	1*230В, 50Гц	3000	1,42	62	195	50	потенциометр
SMI 315 EC	3500	1*230В, 50Гц	3200	2,59	70	352	50	потенциометр

*измерения выполнены на расстоянии 1м.

Аэродинамические характеристики

