

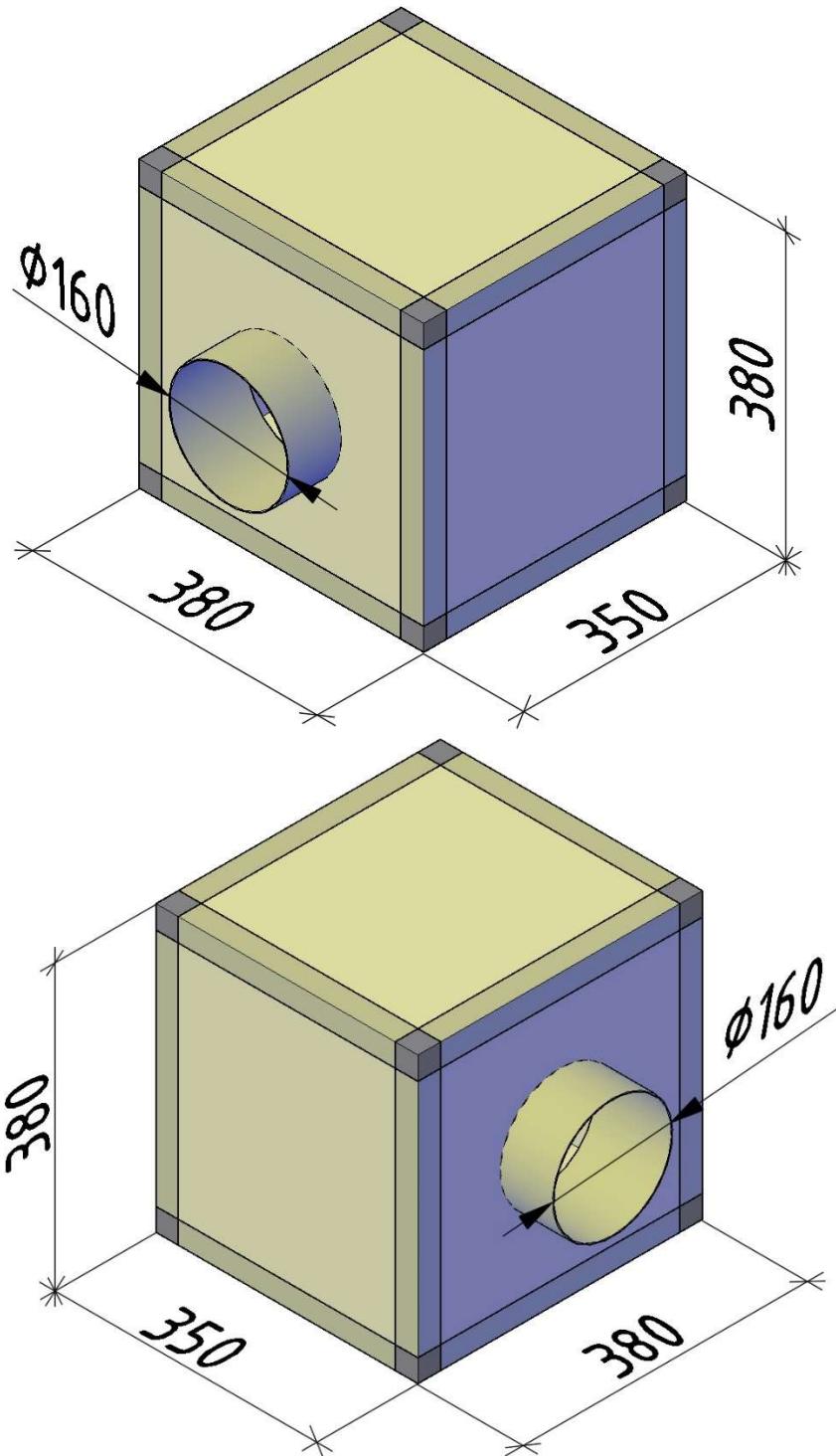


ТЕХНИЧЕСКИЙ ПАСПОРТ

ВЫТЯЖНАЯ УСТАНОВКА
AVI-300

Вытяжная установка AVI-300

Визуализация и чертежи:



Описание AVI-300

Компактные размеры и небольшой вес вытяжной установки AVIMI, удобен для установки в производственных, торговых, медицинских, учебных и пр. помещениях где необходимо обеспечить низкий уровень шума и достаточный воздухообмен. Вытяжная установка AVIMI обладают высоким уровнем надежности и безопасности и имеют компактные размеры, что дает возможность применять их в условиях ограниченного пространства для монтажа.

Вытяжную установку AVIMI можно монтировать непосредственно в обслуживаемом помещении за подвесным потолком, в подсобных или технических помещениях, обеспечив, при необходимости, дополнительную защиту корпуса от прямого воздействия окружающей среды и/или механических воздействий. Интервал рабочих температур: от -15° С до +40° С, при влажности до 80%.

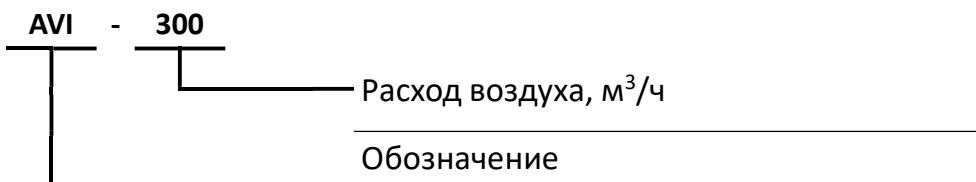
Запрещается устанавливать вытяжную установку AVIMI в воздушной среде с содержанием горючих или взрывоопасных смесей, испарений химикатов, крупную пыль, сажу, жиры или местах, где могут образовываться вредные вещества. По запросу потребителя вытяжная установка AVIMI может быть оснащена взрывозащищенными комплектующими.

Все подключения производят через выведенный наружу кабель.

Комплектация и особенности:

- AC/EC электродвигатель вентилятора;
- Автозапуск после восстановления питания;
- Корпус из сэндвич-панелей с оцинкованным покрытием изнутри и снаружи;
- Возможность вертикального и горизонтального монтажа установки под потолком или на стене.

Обозначение модели

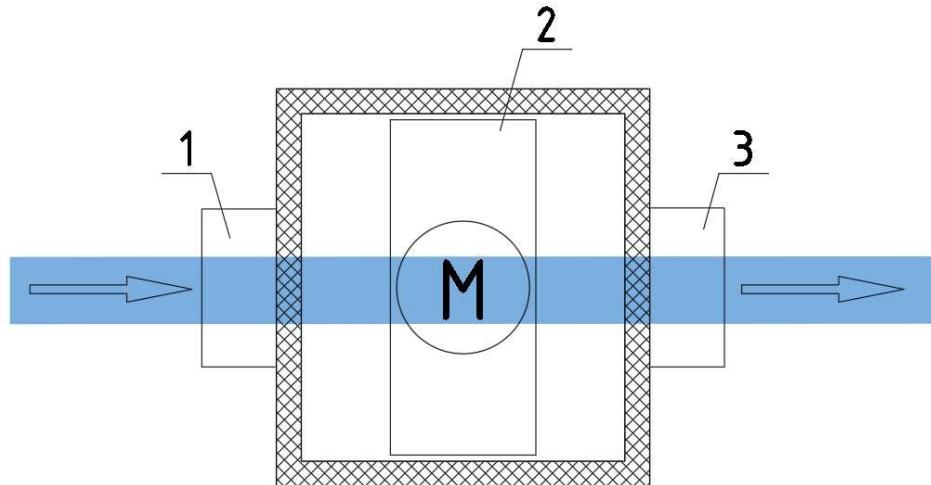


Параметры:

Рекомендованная цена	--- --- р.
Полное название для заказа	AVI - 300
Тип установки	Вытяжная установка
Статистическое давление Па	Согласно графику (см. ниже)
Параметры вентилятора	2530об/мин 101 Вт
Тип двигателя вентилятора	AC
Максимальная потребляемая мощность установкой	129 Вт
Максимальный потребляемый ток установкой	0.44 А
Напряжение питания	220В
Количество фаз питания установки	1 фаза
Сечение канала вентиляционной установки	Ø160мм/площ.201.1см ²
Внешние габариты оборудования*	350x380x380мм
Толщина и покрытие стенок корпуса	Сэндвич толщиной 25мм (снаружи и внутри коррозионностойкая сталь, толщина изоляции 2.5 см)
Тип монтажа	Вертикальная/Горизонтальная
Сторона обслуживания	Универсальная
Гарантия на обслуживание	12 месяцев
Производитель	AVIMI

* Вес, габариты, мощность, являются номинальными и могут отличаться от фактически изготовленного изделия, не ухудшая технических характеристик.

Структурная схема



Состав установки:

- 1 - патрубок забора воздуха
- 2 - вентилятор
- 3- выпускной патрубок

Схема электрического подключения

L, Фаза	N, Нейтраль	PE, Заземление
1	2	3

Характеристика установленного вентилятора:

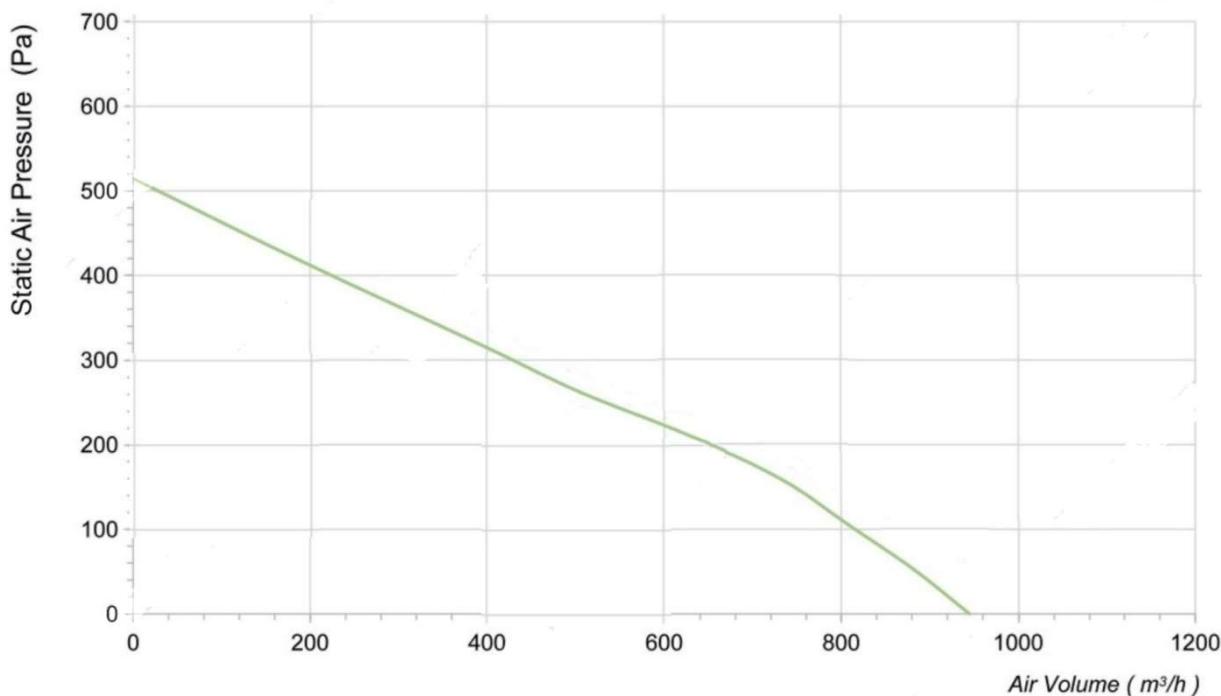
Номинальное напряжение	230 В
Диапазон напряжений	165~254 В
Частота	50 Гц
Скорость оборотов в минуту (макс.)	2530
Сила тока (ном.)	0.44 А
Потребляемая мощность (ном.)	101 Вт
Расход воздуха (макс.)	945 м ³
Статическое давление (макс.)	515 Па

Уровень шума	66.6 дБ (A)
Минимальная температура окружающей среды	-40 °C
Максимальная температура окружающей среды	+65 °C
Конденсатор	3 мкФ

Технические характеристики:

Материал	Пластик PA66 (Impeller)
Срок службы	40000 часов, при 40 °C; относительная влажность 15%-65%
Среда обслуживания	Рабочая температура: -40 ~ 65 °C ; Рабочая влажность: 0 ~ 85% относительной влажности; Температура хранения: -25 ~ 70 °C ; Влажность при хранении: 0 ~ 95 % относительной влажности; Допустимый диапазон высот: <1000 м
Класс изоляции	Класс F (155°C)
Тип защиты	IP44
Производственный стандарт	GB12350 《требования безопасности электродвигателей малой мощности》 JB/T10563 《техническая спецификация для общих целей центробежные вентиляторы》 EN60335-1 《бытовые и аналогичные электрические приборы-безопасность》 ISO5801-1997"Промышленные вентиляторы - тестирование производительности с использованием стандартных воздуховодов" GB/T2888"Методы измерения шума для вентиляторов, воздуховодов, компрессоров".
Динамический баланс	Остаточный дисбаланс вентилятора составляет не менее G6.3 точность балансировки: JB/T9101
Вибрация вентилятора	Метод испытания соответствует стандарту JB/T8689

Аэродинамические характеристики вентилятора

P-Q Curve


Габаритные и присоединительные размеры вентилятора

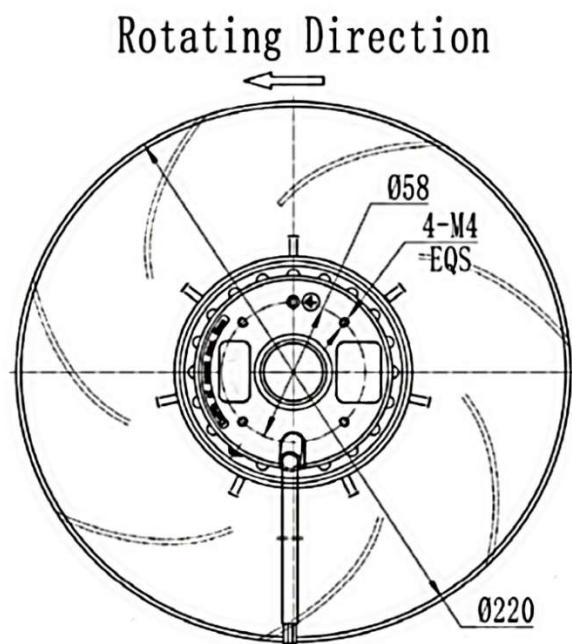
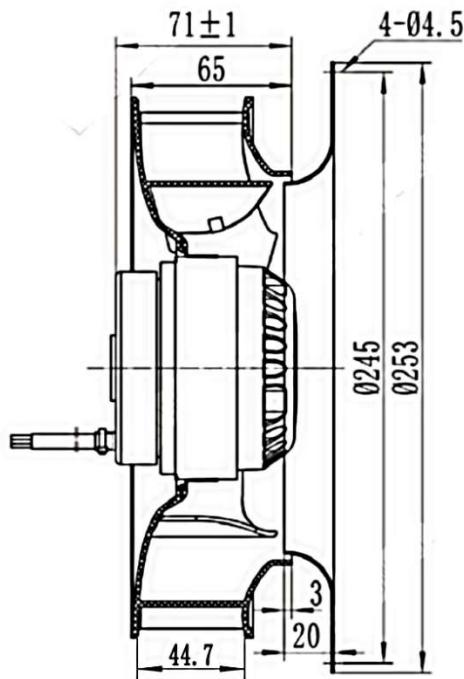
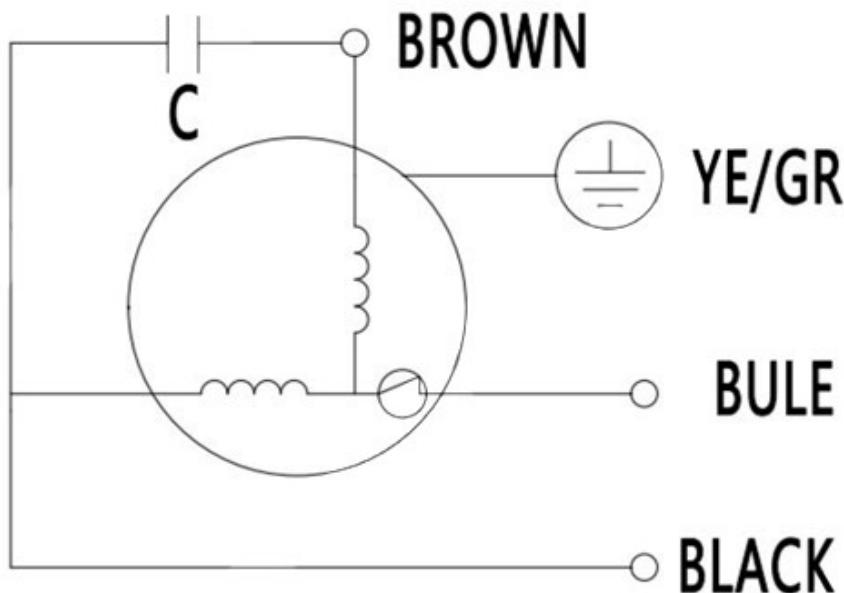


Схема подключения вентилятора



Примечание: элементы в схеме подключения могут быть другими в зависимости от подключаемого частотного регулятора.

Упаковка, транспортирование и хранение

Упакована в воздушно-пузырчатую пленку

Должны штабелироваться при транспортировке не более 2 шт.

Транспортирование может производится любым видом транспорта в крытых транспортных средствах в соответствии с требованиями ГОСТ Р 50444 и правилами перевозок грузов, действующими на транспорте данного вида.

Условия хранения в части воздействия климатических факторов должны соответствовать условиям хранения 2 по ГОСТ 15150. Установки должны храниться в потребительской таре при следующих условиях:

температура воздуха от 0 до +50 °C, влажность воздуха не более 75% при температуре +35 °C;

в воздухе не должно быть примесей или летучих соединений, вызывающих коррозию металлических частей изделий.

Условия эксплуатации

1. Рабочий диапазон температуры наружного воздуха: от -28°C до $+45^{\circ}\text{C}$.
2. Необходимо исключить прямое попадание воды на установку.

Обслуживание

1. Для обеспечения бесперебойной и эффективной работы и продления срока службы вентиляционной установки необходимо регулярно производить обслуживание вентилятора. После длительного простоя необходимо проверить сопротивление изоляции установки. Все сервисные работы должны выполнять квалифицированным персоналом.
2. Рекомендуется проводить осмотр и очистку / замену фильтра каждый квартал; вентилятора каждые шесть месяцев непрерывной эксплуатации для предотвращения его разбалансировки или преждевременного выхода из строя.
3. Перед обслуживанием убедитесь, что:
 - Прекращена подача напряжения.
 - Рабочее колесо вентилятора полностью остановилось.
4. При очистке запрещается использовать агрессивные моющие средства, острые предметы и устройства, работающие под высоким давлением. Необходимо следить, чтобы не нарушилась балансировка рабочего колеса вентилятора, и отсутствовали его перекосы. В случае ненормально высокого шума работы вентилятора проверьте рабочее колесо на перекос. Подшипники, в случае повреждения, подлежат замене.
5. Подшипники вентилятора необслуживаемые, со сроком службы не менее 30000 часов.