

Вентиляторы крышные радиальные с выходом потока вверх AVF

190

225

280

310

355

400

450

500

560

630

Назначение

Системы вентиляции административных, общественных и промышленных помещений — режим работы «0».

Преимущества

- установка крышных вентиляторов на кровле позволяет экономить полезную площадь здания
- производительность до 12,1 тыс. м³/час
- защита от попадания осадков в вентиляционный канал
- низкий уровень шума и высокий КПД
- уменьшенный вес
- простой монтаж и эксплуатация
- встроенные термоконтакты

Исполнения

- «0» — Общепромышленное, температура перемещаемой среды до 45 °С (постоянная работа)
- «Ж» — Жаростойкое, температура перемещаемой среды до 200 °С (постоянная работа)
- «К1» — Коррозионностойкое, температура перемещаемой среды до 45 °С (постоянная работа)
- «К1Ж2» — Жаростойкое коррозионностойкое, температура перемещаемой среды до 200 °С (постоянная работа)

Конструкция

Вентиляторы AVF оснащены рабочим колесом с загнутыми назад лопатками и двигателем с внешним ротором. Вентиляторы комплектуются высококачественными асинхронными односкоростными двигателями отечественного и зарубежного производства. Все двигатели проходят входной контроль качества. Возможно применение частотного регулирования скорости вращения.

Условия эксплуатации

Вентиляторы AVF типоразмеров 190, 225, 280, 310, 355 могут эксплуатироваться в условиях умеренного климата при температуре окружающей среды от -25 до +45 °С.

Вентиляторы AVF типоразмеров 400, 450, 500, 560, 630 могут эксплуатироваться в условиях умеренного климата при температуре окружающей среды от -40 до +40 °С.

ГАРАНТИЙНЫЙ СРОК ЭКСПЛУАТАЦИИ — 18 МЕСЯЦЕВ

Маркировка

Пример:

- Вентилятор крышный радиальный AVF;
- типоразмер 6.3;
- общепромышленный;
- двигатель с частотным регулированием скорости вращения с номинальной мощностью 1,31 кВт и числом оборотов 880;
- климатическое исполнение У1:

Маркировка:

AVF-6,3-0/U1/1,31×880(Ч)/380

Подключение двигателя², В: 380 / 220.

Параметры двигателя¹: N_{ном} × грт (Ч)

N_{ном} — номинальная мощность двигателя, кВт

грт — количество оборотов двигателя, об/мин⁻¹

Ч — частотное регулирование скорости

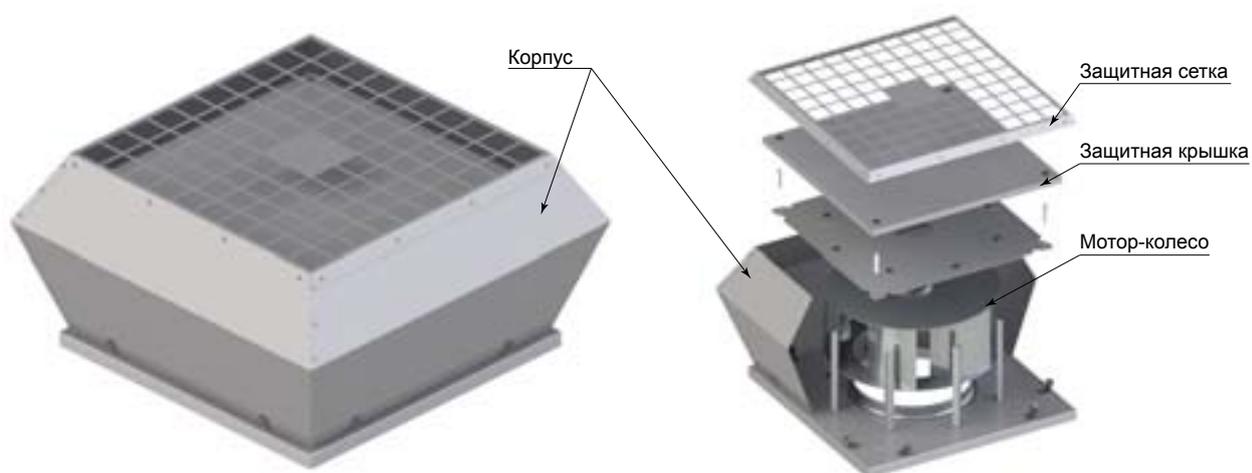
Климатическое исполнение: У1 / Т1.

Исполнение: 0 / К1 / Ж / К1Ж2.

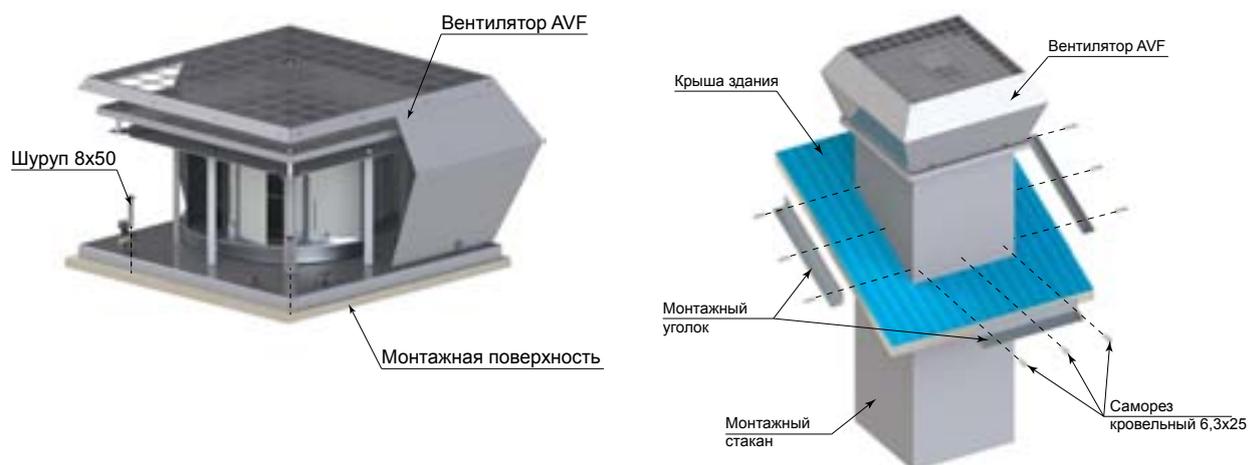
Типоразмер вентилятора: 190 / 225 / 280 / 310 / 355 / 400 / 450 / 500 / 560 / 630.

Маркировка: AVF.

Внешний вид



Монтаж



1. Пуск двигателей от 15 кВт должен выполняться с применением софт-стартера. Охлаждение двигателя осуществляется с помощью воздуха, перемещаемого по воздуховоду. Тепловая защита двигателя по специальному согласованию.
2. Все двигатели по умолчанию поставляются по ГОСТ Р 51689-2000 с напряжением питания 380 В (220 В), 50 Гц, прямой пуск, исполнение на другие напряжения и способы подключения по специальному согласованию.

AVF

280

Вентилятор крышный

Технические характеристики

Номер кривой	Модель вентилятора	Подача воздуха, м ³ /ч	Мощность двигателя, кВт	Статическое давление, Па	Частота вращения, об/мин	Питание	Уровень шума, дБ(А)	Масса, кг
1	AVF-280	2 150	0,225	710	2 700	1ф / ~220 В	76	10

Аэродинамика

