



Крышные вентиляторы WDV

Вентиляторы WDV отвечают требованиям ЕС по энергоэффективности вентиляторов и вентиляционных систем. Вентиляторы отличаются высоким КПД и расширенными возможностями регулирования расхода воздуха и громкости работы согласно текущим потребностям. Вентиляторы WDV с вертикальным выбросом воздуха могут использоваться в различных местах, где необходимо обеспечить постоянный обмен воздуха, например, в цехах, складах, торговых павильонах, магазинах, офисах и т.п. Удаляемый воздух может содержать пар, пыль и коррозионные газы в пределах норм, установленных для охраны окружающей среды.

КОНСТРУКЦИЯ

Модельные ряды вентиляторов WDV - вентиляторы с вертикальным выбросом воздуха в квадратном корпусе - 7 типоразмеров от 31 до 63; В конструкцию вентилятора входят:

- высокопроизводительная крыльчатка, выполненная из композиционного материала высокой прочности, со встроенным асинхронным электродвигателем;
- корпус из алюминиевого листа;
- опорная плита из оцинкованной листовой стали.

Вентиляторы устанавливаются на кровле при помощи крышных коробов PU или PUT.

УСЛОВИЯ РАБОТЫ

В вентиляторах WDV применяются электродвигатели:

- (AC/4J) однофазные ~1400 обор./мин. с 5-скоростными трансформаторными регуляторами скорости вращения для типоразмеров 31; 35; 40, 45 и 50;
- (AC/4T) трехфазные ~1400 обор./мин. с 5-скоростными трансформаторными регуляторами скорости вращения для типоразмеров 31; 35; 40; 45; 50, 56 и 63;
- (EC/J) однофазные электронно-коммутируемые для типоразмеров 31; 35; 40, 45;
- (EC/T) трехфазные электронно-коммутируемые для типоразмеров 35; 40; 45; 50, 56 и 63.

По согласованию с производителем вентиляторы WDV могут быть укомплектованы шестиполюсными асинхронными электродвигателями с ~900 обор./мин. с пятискоростными трансформаторными регуляторами скорости вращения.