



Вентиляторы INTENSIVE

имеют сертификат подтверждающий постоянно эксплуатационных свойств №: **1488-CPR-0523/W**

Испытания вентиляторов произведены согласно норме EN 12101-3 и классифицированы согласно нормы EN 13501-4 по классам :

- F₄₀₀ 120
- F₃₀₀ 60
- F₂₀₀ 120

Область применения

Вентиляторы INTENSIVE предназначены для удаления тепла, газов и дыма возникающих во время пожара. Могут использоваться в системах :

- общей вентиляции/бытовой
- пожарной вентиляции
- вентиляции смешанной [двух -функциональной, при применении двухскоростного электродвигателя]

Серия вентиляторов состоит из 7 типоразмеров вентиляторов [315, 355, 400, 500, 630, 710, 800 mm] с мощностью двигателя от 0,18 до 22 кВт. Максимальная производительность составляет 52 000 [м³/час], а максимальное статическое давление – 1850 [Па].

Конструкция

Наружный кожух вентилятора представляет собой восьмиугольный корпус из алюминиевого листа. Внутри корпуса на опорной конструкции установлен электродвигатель, на ось которого насаживается радиальная крыльчатка. Крыльчатка балансируется статическим и динамическим методом согласно нормам PN-93/N-01359, класс G 6,3. Соответственно подобранный угол лопаток позволяет получать высокое давление и производительность при низком акустическом давлении.

Крыльчатка двухстороннего действия позволяет на интенсивное прохождение воздуха через изолированную камеру двигателя. Электродвигатель находится поза потоком проходящего воздуха. Электродвигатель охлаждается воздухом снаружи, который подается специальным изолированным охлаждающим каналом.

Конструкция вентилятора приспособлена для монтажа на крышной подставке и каменном цоколе квадратного сечения.

Для привода вентилятора применяются:

- односкоростные трехфазные двигатели [230/400V (Y) или 400/690V (D/Y)]
- двухскоростные трехфазные двигатели [400/400V (Y/YY)]
Электродвигатели класс IE2, IE3.

В стандартном исполнении корпус вентилятора покрашен в цвет RAL 7001

По желанию вентилятора корпус может быть покрашен в любой цвет RAL.

Дополнительное оснащение

В качестве дополнительного оснащения вентиляторов INTENSIVE предлагаем:

- изолированная крышная подставка – IPD
- крышная подставка – глушитель – TPD
- клапан обратного действия – SKZ
- компенсатор фланцевый – KK
- монтажный фланец – K
- защитная сетка – SO
- канальный глушитель – KTH, KTH-R [без сердечника/с сердечником]
- шумопоглощающий корпус вентилятора – TOW
- сервисный выключатель – WS.

Оснащение тестировалось во время огневых испытаний серии вентиляторов INTENSIVE согласно нормы EN 12101-3 и есть в ассортименте KLIMAWENT FIRE.

О выборе оснащения решение принимает клиент.

Беря во внимание безопасность эксплуатации рекомендуем применение сервисного выключателя для выключения питания во время проведения монтажных и сервисных работ.