ВКР 12,5 ДУ



ПРЕИМУЩЕСТВА

Низкое давление.
Высокая надежность.
Выброс воздуха под 45° вверх.

КОНСТРУКЦИЯ

Вентиляторы крышные дымоудаления представляют собой радиальные вентиляторы одностороннего всасывания с рабочими лопатками, загнутыми назад. Корпус вентилятора изготовлен из углеродистой стали с высококачественным полимерным покрытием. Рабочее колесо изготавливается из жаростойкой стали (до 600 °С) или углеродистой стали с полимерным покрытием (до 400 °С). Привод — трехфазный асинхронный электродвигатель. Рабочее колесо расположено на валу электродвигателя. Специальное конструктивное исполнение обеспечивает надежное охлаждение и защиту электродвигателя от перегрева.
ТУ 4861-025-15185548-04

ВАРИАНТЫ ИЗГОТОВЛЕНИЯ

- Исполнение 01: рабочее колесо — из жаростойкой стали, корпус — из углеродистой стали с полимерным покрытием.
- Исполнение 02: корпус и рабочее колесо изготавливаются из углеродистой стали с полимерным покрытием.

ГАРАНТИЙНЫЙ СРОК ЭКСПЛУАТАЦИИ - 18 МЕСЯЦЕВ

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

			5,5/550	18,5/750
Напряжение/Частота		В/Гц	~380/50	~380/50
Фазность		~	3	3
Мощность		кВт	5,5	18,5
Частота вращения		об/мин	470	750
Ток		А	-	40,0
Производительность		тыс. м^3/час	14,0-45,0	20,8-67,0
Полное давление	t=20^{0}C	Па	430-0	960-0
	t=400^{0}C	Па	185-0	415-0
	t=600^{0}C	Па	145-0	320-0
Макс. t перемещ. воздуха		исп. 1	600 ^{0}C	600 ^{0}C
Класс защиты двигателя			IP54	IP54
Тип термозащиты			-	-
Регулятор скорости электронный		Частотный	ATV212HU55N4	ATV212HD18N4
Масса		кг	630	820

АКСЕССУАРЫ



Частотный регулятор скорости

Стр. 306



Щит управления

Стр. 450



Клапан обратный

Стр. 300



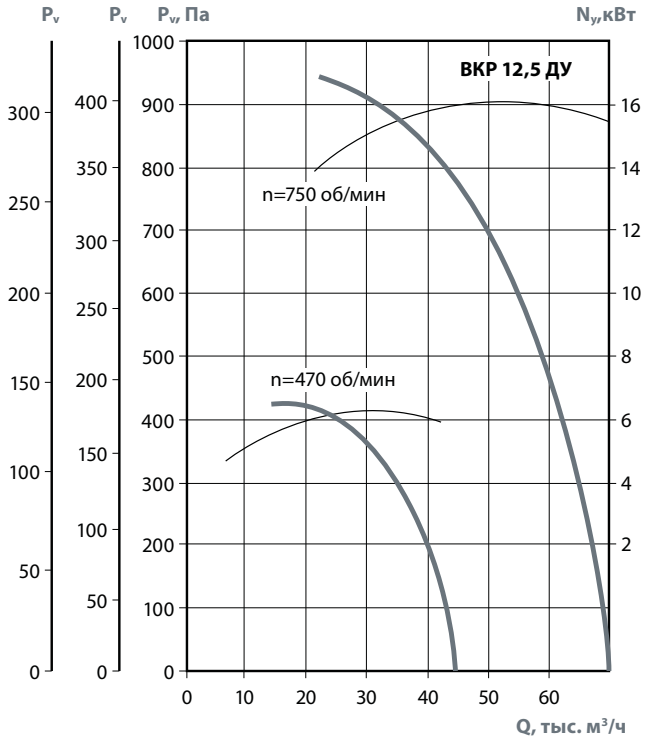
Стакан

Стр. 305



Поддон

Стр. 379



ПРИМЕНЕНИЕ

Вентиляторы крышные радиальные для дымоудаления (ВКР ДУ) применяются в системах дымоудаления вытяжной вентиляции производственных, административных, жилых и других зданий, кроме категорий А и Б по НТБ 1005-95 ГПС МВД РФ. Перемещаемая среда не должна содержать взрывчатых веществ.

Вентиляторы устанавливаются на кровле зданий и служат для удаления возникающих при пожаре высокотемпературных дымовоздушных смесей и одновременно для отвода тепла за пределы помещения. При этом обеспечивается локализация зоны пожара и создается возможность борьбы с пожаром и спасения людей и оборудования.

Вентиляторы в исполнении 01 предназначены для удаления при пожаре дымовоздушных смесей с температурой до 600 °С в течение 90 минут.

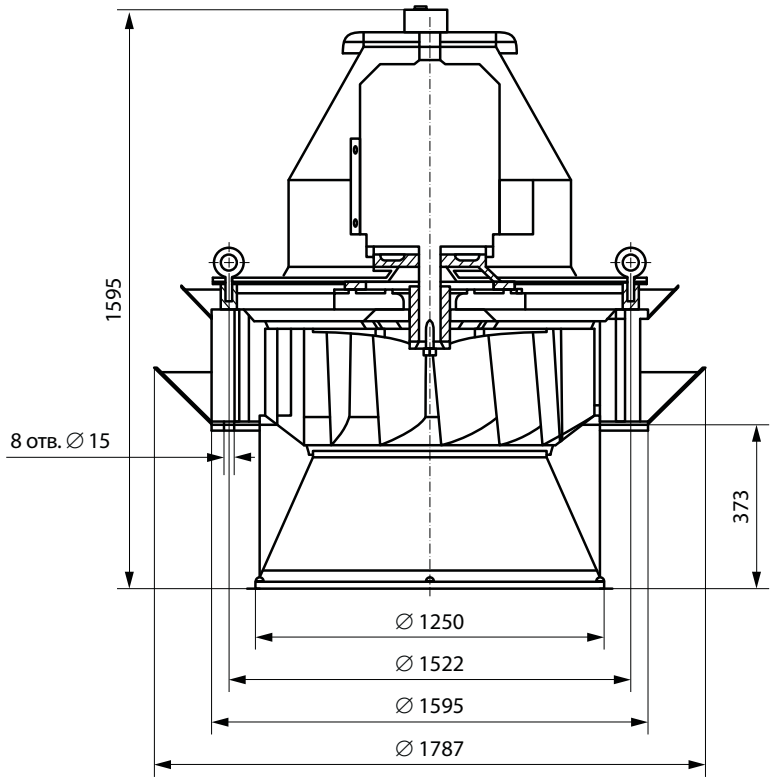
Вентиляторы в исполнении 02 предназначены для работы с температурой до 400 °С в течение 120 минут. Могут применяться в системах вентиляции и кондиционирования общего назначения.

При использовании данных вентиляторов в случае пожара их дальнейшая эксплуатация недопустима.

УСЛОВИЯ ЭКСПЛУАТАЦИИ

Температура окружающей среды от - 40 °С до 45 °С.

В условиях умеренного климата — 1-я категория размещения, по ГОСТ 15150-69.



Расположение отверстий для крепления вентилятора

