ВКР 8,0 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

			3,0/750 D=1,0 Dн	5,5/1000 D=1,0 Dн	7,5/1000 D=1,05 Dн	11,0/1000 D=1,1 Dн	18,5/1500 D=1,0 Dн	22,0/1500 D=1,05 Dн	30,0/1500 D=1,1 Dн
Напряжение/Частота		В/Гц	~380/50	~380/50	~380/50	~380/50	~380/50	~380/50	~380/50
Фазность		~	3	3	3	3	3	3	3
Мощность		кВт	3,0	5,5	7,5	11,0	18,5	22,0	30,0
Частота вращения		об/мин	710	960	960	960	1450	1450	1450
Ток		А	7,4	12,0	17,5	23,0	35,0	42,0	56,0
Производительность		тыс. м³/час	9,4-20,0	12,6-27,5	13,9-31,0	16,1-36,0	20,0-41,5	23,0-47,0	27,0-54,0
Полное давление	t=20°C	Па	430-0	810-0	890-0	980-0	1850-0	2000-0	2200-0
	t=400°C	Па	185-0	350-0	380-0	430-0	910-0	850-0	950-0
	t=600°C	Па	145-0	270-0	290-0	330-0	720-0	750-0	800-0
Макс. t перемещ. воздуха		исп. 1	600 °C	600 °C	600 °C	600 °C	600 °C	600 °C	600 °C
Класс защиты двигателя		исп. 2	400 °C	400 °C	400 °C	400 °C	400 °C	400 °C	400 °C
Тип термозащиты			IP54	IP54	IP54	IP54	IP54	IP54	IP54
Регулятор скорости электронный		Частотный	- ATV212HU 30N4	- ATV212HU 55N4	- ATV212HU 55N4	- ATV212HD 11N4	- ATV212HD 18N4	- ATV212HD 22N4	- ATV212HD 30N4
Масса		кг	-	-	-	-	420	-	-

АКСЕССУАРЫ



Частотный регулятор скорости

Стр. 306



Щит управления

Стр. 450



Клапан обратный

Стр. 300



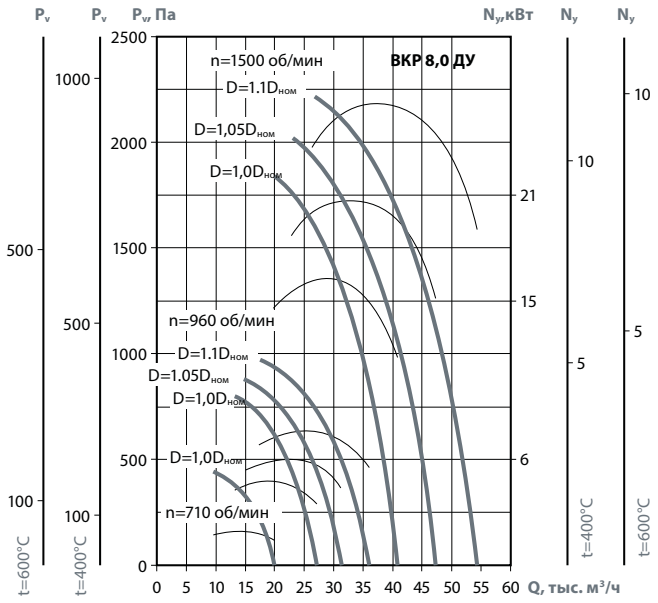
Стакан

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.

