ВЕНТИЛЯТОРЫ ДЫМОУДАЛЕНИЯ КРЫШНЫЕ СЕРИИ ВКР

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Архангельск (8182)63-90-72
Астана +7(7172)727-132
Белгород (4722)40-23-64
Брянск (4832)59-03-52
Владивосток (423)249-28-31
Волгоград (844)278-03-48
Вологда (8172)26-41-59
Воронеж (473)204-51-73
Екатеринбург (343)384-55-89
Иваново (4932)77-34-06
Ижевск (3412)26-03-58
Казань (843)206-01-48
Калининград (4012)72-03-81
Калуга (4842)92-23-67
Кемерово (3842)65-04-62
Киров (8332)68-02-04
Краснодар (861)203-40-90
Красноярск (391)204-63-61
Курск (4712)77-13-04
Липецк (4742)52-20-81
Магнитогорск (3519)55-03-13
Москва (495)268-04-70
Мурманск (8152)59-64-93
Набережные Челны (8552)20-53-41
Нижний Новгород (831)429-08-12
Новокузнецк (3843)20-46-81
Новосибирск (383)227-86-73
Орел (4862)44-53-42
Оренбург (3532)37-68-04
Пенза (8412)22-31-16
Пермь (342)205-81-47
Ростов-на-Дону (863)308-18-15
Рязань (4912)46-61-64
Самара (846)206-03-16
Санкт-Петербург (812)309-46-40
Саратов (845)249-38-78
Смоленск (4812)29-41-54
Сочи (862)225-72-31
Ставрополь (8652)20-65-13
Тверь (4822)63-31-35
Томск (3822)98-41-53
Тула (4872)74-02-29
Тюмень (3452)66-21-18
Ульяновск (8422)24-23-59
Уфа (347)229-48-12
Челябинск (351)202-03-61
Череповец (8202)49-02-64
Ярославль (4852)69-52-93

Эл. почта: tna@nt-rt.ru || Сайт: http://ventt.nt-rt.ru

Вентиляторы дымоудаления

Корпорация производит высококачественные вентиляторы дымоудаления в широком ассортименте.

Назначение вентиляторов дымоудаления

Вентиляторы дымоудаления являются вентиляторами низкого давления с односторонним всасыванием. Служат для организации систем дымоудаления и обладают высокой надежностью. Предназначены для работы в режиме непрерывной эксплуатации (S1).

Применяются для удаления дыма и других воздушных смесей в случае возникновения пожара. В процессе эксплуатации следует придерживаться строгих требований безопасности. В перемещаемых смесях должны отсутствовать взрывоопасные и легковоспламеняющиеся вещества.

Используются в зданиях различного назначения: жилого и производственного типа. Их размещают в системах вытяжной вентиляции домов, торговых центров, в офисных и производственных помещениях. Исключение составляют помещения и здания, которые относятся к категориям А и Б (согласно НТВ 1005-95 ГПС МВД РФ).

Конструкция вентиляторов дымоудаления

В конструкцию вентилятора входят: корпус; рабочие лопатки (загнутые назад). Вентиляторы оснащены асинхронным электродвигателем трехфазного типа. Размещение рабочего колеса - на валу двигателя. Конструкция вентиляторов предусматривает охлаждение двигателя во время работы. Это обеспечивает надежную защиту от перегрева.

Материал для производства корпуса - оцинкованная / углеродистая сталь.

Материал для производства рабочих колес - нержавеющая / углеродистая сталь.

Возможные виды исполнения вентиляторов:

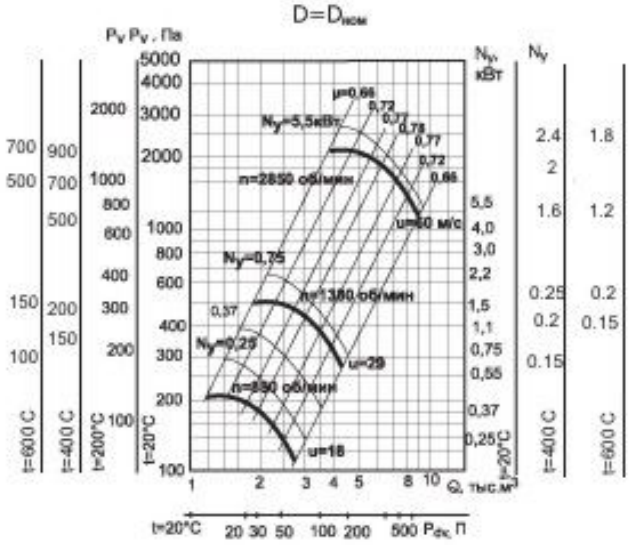
1) Исполнение 01

Материал корпуса – оцинкованная сталь, рабочего колеса – нержавеющая сталь. Жаростойкость покрытия: до 600°С. Область применения: удаление дыма и других воздушных смесей. Время удаления дыма: 120 минут при температуре до 400°С. При более высокой температуре (до 600°С) дым удаляется за 90 минут.

2) Исполнение 02

Материал корпуса – оцинкованная сталь, рабочего колеса - углеродистая сталь. Жаростойкость покрытия: до 400°С. Время удаления дыма и других воздушных смесей из помещения составляет 120 минут.

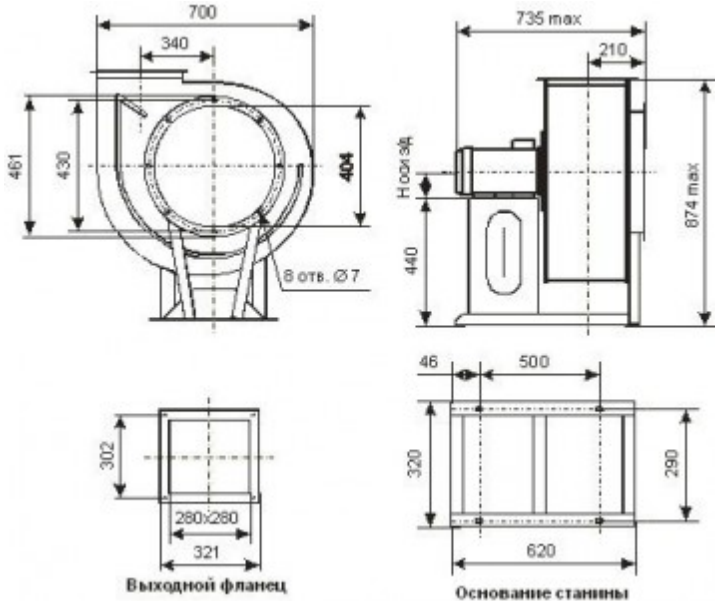
Аэродинамические свойства вентиляторов дымоудаления



Основные технические параметры вентиляторов дымоудаления

Тип	Ед.измерения	0,55/1500	0,75/1500	1,1/1500	5,5/3000
Напряжение/Частота	В/50 Гц	380	380	380	380
Фазность	~	3	3	3	3
Потребляемая мощность	кВт	0,55	0,75	1,10	5,5
Частота вращения	мин-1	1360	1350	1420	2850
Ток	А	1,4	2,0	2,7	11,0
Производительность	тыс. м3/час	1,80-3,90	1,80-4,1	2,20-4,0	3,63-8,24
Полное давление Т=20 С	Па	480-300	500-250	500-250	2120-1250
Полное давление Т= 400 С	Па	220-110	280-110	225-115	910-500
Полное давление Т= 600 С	Па	165-85	165-85	175-90	700-355
Макс.температура перемещения воздуха	С	600	600	600	600
Класс защиты двигателя	-	Ip54	Ip54	Ip54	Ip54
Вес	кг	49	52	55	75
Виброизоляторы	-	ДО 41-4	ДО 41-4	ДО 41-4	ДО 41 -4

Размеры вентиляторов дымоудаления



ВКР-6.3 ДУ

- Низкого давления
- Надежны в работе
- Вертикальный выброс воздуха

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 нержавеющей 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 4861-022-15185548-04

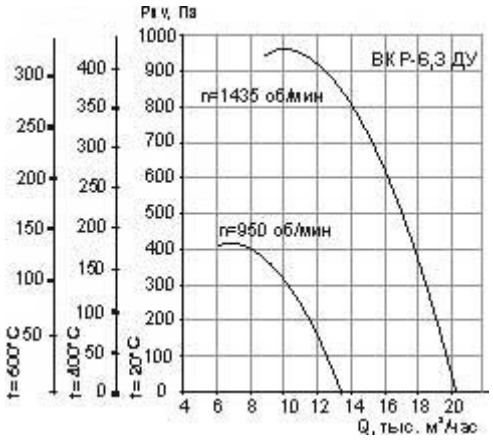
Варианты изготовления:

- исполнение - 01: Рабочее колесо - из жаростойкой нержавеющей стали, корпус из углеродистой стали с полимерным покрытием.
- исполнение - 02: Корпус и рабочее колесо изготавливается из углеродистой стали с жаростойким покрытием.

Технические характеристики ВКР-6,3 ДУ

Тип	Ед.измерения	2,2/1000	5,5/1500
Напряжение/Частота	В/50 Гц	380	380
Фазность	~	3	3
Потребляемая мощность	кВт	2,2	5,5
Частота вращения	мин-1	950	1435
Ток	А	5,8	11,3
Производительность	тыс. м3/час	5,90-13,5	8,90-20,4
Полное давление	t=20 С, Па	430-0	980-0
	t=400 С, Па	185-0	425-0
	t=600 С, Па	145-0	325-0
Макс.температура перемещения воздуха	исп.1 С	600	600
	исп.2 С	400	400
Класс защиты двигателя	-	Ip54	Ip54
Регулятор скорости, электронный	частотный	РМТ 22380	-
Вес	кг	120	131

Аэродинамические характеристики вентилятора



Вентиляторы радиальные для дымоудаления (ВР 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 служат для удаления возникающих при пожаре высокотемпературных дымовоздушных смесей и одновременно отвода тепла за пределы помещения. При этом обеспечивается локализация зоны пожара, создается возможность борьбы с пожаром, спасения людей и оборудования.

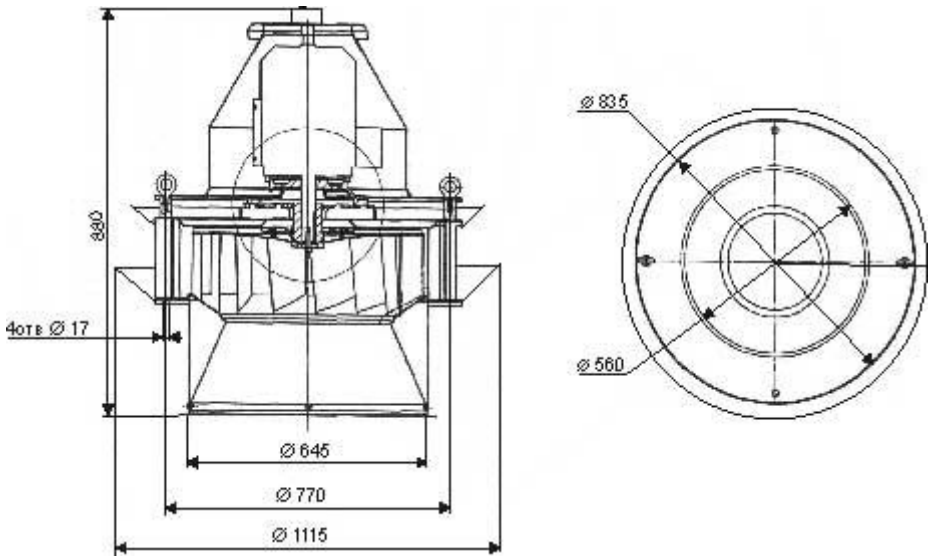
Вентиляторы в исполнении -01 предназначены для удаления при пожаре дымовоздушных смесей с температурой до 400°С в течении 120 минут и до 600°С в течении 90 минут.
Вентиляторы в исполнении -02 предназначены для работы с температурой до 400°С в течении 120 минут.
Могут применяться в системах вентиляции 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 15150-90

Сертификат пожарной безопасности:
№ ССПБ.RU.УП001.ВО4415 от 22.02.2005 г.
Сертификат соответствия:
РОСС RU.ББ02.Н02509 от 22.02.2005 г.

Габаритные размеры вентилятора



ВКР-8.0 ДУ

- Низкого давления
- Надежны в работе
- Вертикальный выброс воздуха

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 нержавеющей 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 4861-022-15185548-04

Варианты изготовления:

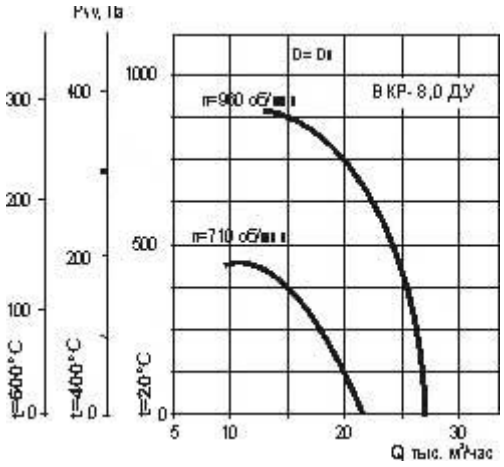
- исполнение - 01: Рабочее колесо - из жаростойкой нержавеющей стали, корпус из углеродистой стали с полимерным покрытием.

- исполнение - 02: Корпус и рабочее колесо изготавливается из углеродистой стали с жаростойким покрытием.

Технические характеристики ВКР-8.0 ДУ

Тип	Ед.измерения	3,0/750	5,5/1000
Напряжение/Частота	В/50 Гц	380	380
Фазность	~	3	3
Потребляемая мощность	кВт	3,0	5,5
Частота вращения	мин-1	710	1000
Ток	А	7,4	12,0
Производительность	тыс. м3/час	9,2-22,0	12,6-27,5
Полное давление t=20 С	t=20 С, Па	430-0	810-0
	t=400 С , Па	185-0	350-0
	t=600 С, Па	145-0	270-0
Макс.температура перемещения воздуха	исп.1, С	600	600
	исп.2, С	400	400
Класс защиты двигателя	-	Ip54	Ip54
Регулятор скорости, электронный	частотный	PMT 40380	ATV31HU55N4

Аэродинамические характеристики вентилятора



Вентиляторы радиальные для дымоудаления (ВР 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 служат для удаления возникающих при пожаре высокотемпературных дымовоздушных смесей и одновременно отвода тепла за пределы помещения. При этом обеспечивается локализация зоны пожара, создается возможность борьбы с пожаром, спасения людей и оборудования.

Вентиляторы в исполнении -01 предназначены для удаления при пожаре дымовоздушных смесей с температурой до 400°С в течении 120 минут и до 600°С в течении 90 минут.
Вентиляторы в исполнении -02 предназначены для работы с температурой до 400°С в течении 120 минут.
Могут применяться в системах вентиляции и кондиционирования общего назначения. При

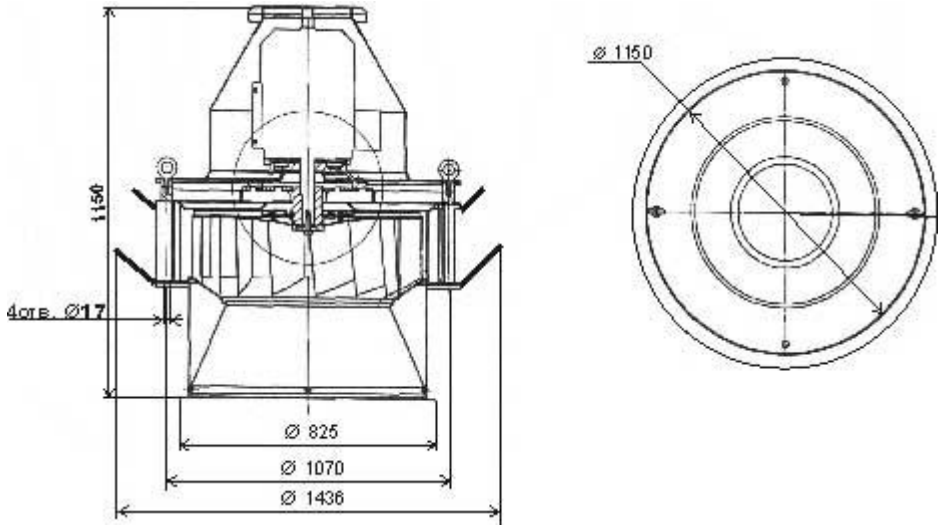
использовании данных вентиляторов в случае пожара их дальнейшая эксплуатация недопустима.

Условия эксплуатации

- Температура окружающей среды От - 40 С до + 45 С
- В условиях умеренного климата , 1-я категория размещения, по ГОСТ 15150-90

Сертификат пожарной безопасности:
№ ССПБ.RU.УП001.ВО4415 от 22.02.2005 г.
Сертификат соответствия:
РОСС RU.ББ02.Н02509 от 22.02.2005 г.

Габаритные размеры вентилятора



ВКР-10,0 ДУ

- Низкого давления
- Надежны в работе
- Вертикальный выброс воздуха

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 нержавеющей 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 4861-022-15185548-04

Варианты изготовления:

исполнение - 01: Рабочее колесо - из жаростойкой нержавеющей стали, корпус из углеродистой стали с полимерным покрытием.
Исполнение - 02: Корпус и рабочее колесо изготавливается из углеродистой стали с полимерным покрытием.

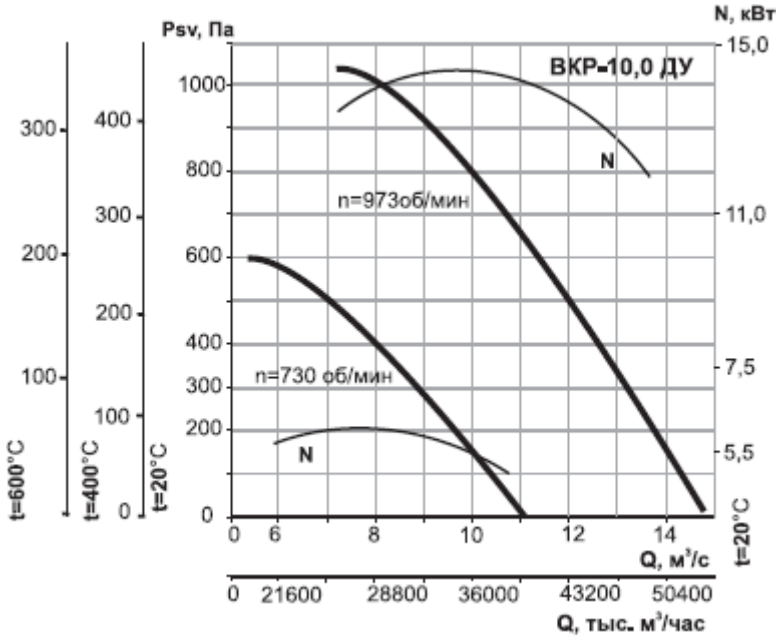
Сертификат пожарной безопасности:

N ССПБ.RU.УП001.В04415 от 25.02.2005 г.
Сертификат соответствия: N РОСС RU.ББ02.Н02509 от 25.02.2005 г.

Основные технические характеристики

		5,5/750	**7,5/750**	**15,0/750**	**18,5/750(Дн)**
Напряжение/Частота	В/50 Гц	380	380	380	380
Фазность	~	3	3	3	3
Потребляемая мощность	кВт	5,5	7,5	15,0	18,5
Частота вращения	мин$^{-1}$	720	720	970	970
Ток	А	13,0	18,0	31	37,0
Производительность	тыс. м^3/час	36,0-39,6	19,4-36,9	25,9-53,3	35,9-53,3
Полное давление t=20С	Па	430-0	590-0	1040-0	1040-0
t=400С	Па	180-0	250-0	470-0	470-0
t=600С	Па	140-0	200-0	370-0	370-0
Макс. темпер. перемещ. воздуха исп.1	°С	600	600	600	600
исп.2	°С	400	400	400	400
Класс защиты двигателя		Ip54	Ip54	Ip54	Ip54
Тип термозащиты		-	-	-	-
Регулятор скорости,	частотный	ATV21 HU55N4	ATV21 HU75N4	ATV21 HD15N4	ATV21 HD18N4

Аэродинамические характеристики



Вентиляторы радиальные для дымоудаления (ВР 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 служат для удаления возникающих при пожаре высокотемпературных дымовоздушных смесей и одновременно отвода тепла за пределы помещения. При этом обеспечивается локализация зоны пожара, создается возможность борьбы с пожаром, спасения людей и оборудования.

Вентиляторы в исполнении -01 предназначены для удаления при пожаре дымовоздушных смесей с температурой до 400°С в течении 120 минут и до 600°С в течении 90 минут.
Вентиляторы в исполнении -02 предназначены для работы с температурой до 400°С в течении 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 15150-90

ВКР-12,5 ДУ

- Низкого давления
- Надежны в работе
- Вертикальный выброс воздуха

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 нержавеющей 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 4861-022-15185548-04

Варианты изготовления:

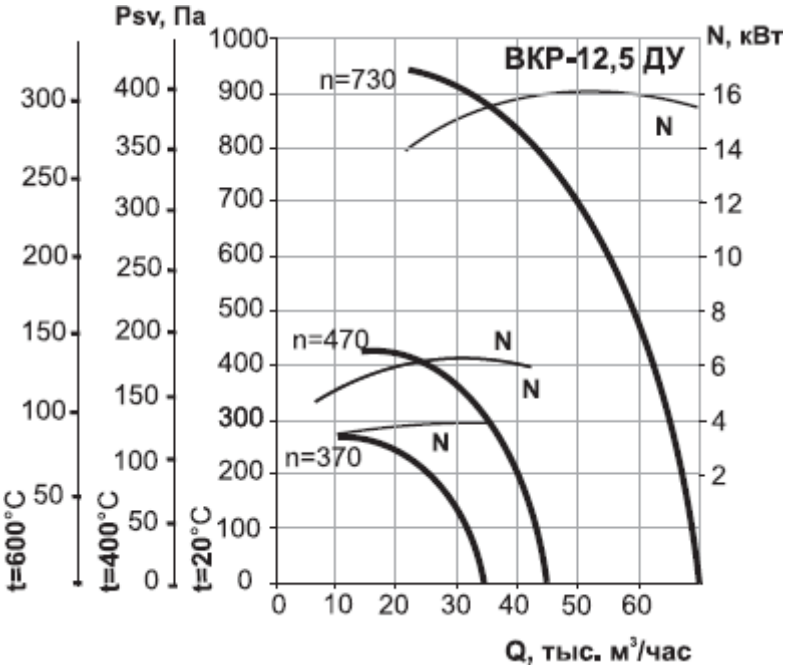
исполнение - 01: Рабочее колесо - из жаростойкой нержавеющей стали, корпус из углеродистой стали с полимерным покрытием.
Исполнение - 02: Корпус и рабочее колесо изготавливается из углеродистой стали с полимерным покрытием.

Сертификат пожарной безопасности:
N ССПБ.RU.УП001.В04415 от 25.02.2005 г.
Сертификат соответствия: N РОСС RU.ББ02.Н02509 от 25.02.2005 г.

Основные технические характеристики

		4,0/370	5,5/470	18,5/750
Напряжение/Частота	В/50 Гц	380	380	380
Фазность	~	3	3	3
Потребляемая мощность	кВт	4,0	5,5	5,5
Частота вращения	мин-^{1}	370	1435	1435
Ток	А	-	-	40,0
Производительность	тыс. м^3/час	11,0-35,0	14,0-45,0	20,8-670
Полное давление t=20С	Па	270-0	430-0	960-0
t=400С	Па	115-0	185-0	415-0
t=600С	Па	90-0	145-0	320-0
Макс. темпер. перемещ. воздуха	°С	600	600	600
Класс защиты двигателя		Ip54	Ip54	Ip54
Тип термозащиты		-	-	-
Регулятор скорости,	частотный	PMT40380	ATV21HU55N4	ATV21HD18N4

Аэродинамические характеристики



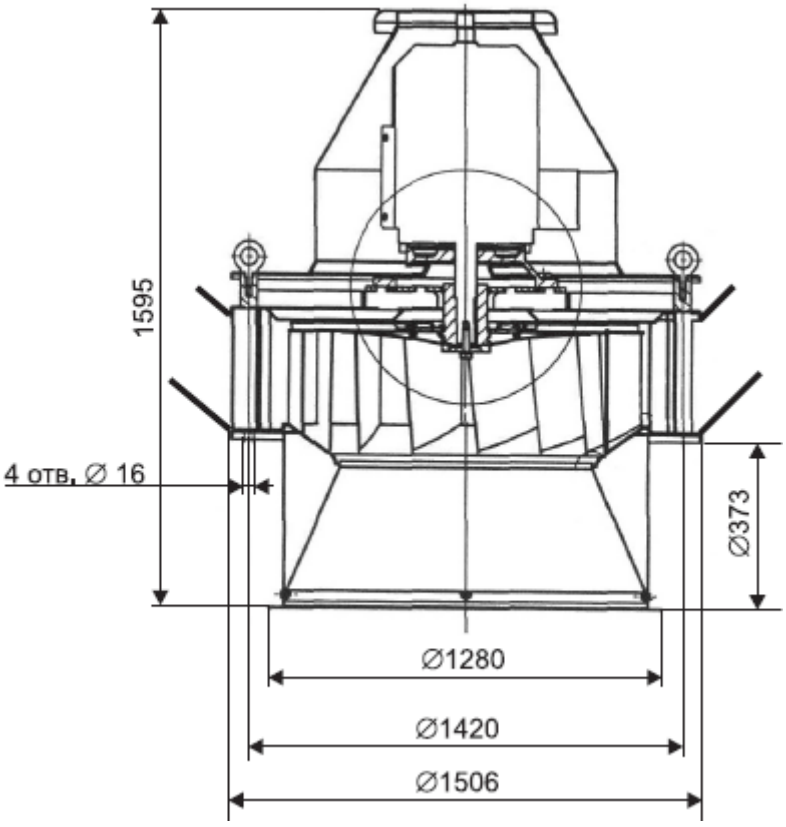
Вентиляторы радиальные для дымоудаления (ВР ДУ) применяются в системах дымоудаления вытяжной вентиляции производственных, административных, жилых и других зданий, кроме категорий А и Б по НТБ 1005-95 ГПС МВД РФ. Перемещаемая среда не должна содержать взрывчатых веществ.
Вентиляторы служат для удаления возникающих при пожаре высокотемпературных дымовоздушных смесей и одновременно отвода тепла за пределы помещения. При этом обеспечивается локализация зоны пожара, создается возможность борьбы с пожаром, спасения людей и оборудования.

Вентиляторы в исполнении -01 предназначены для удаления при пожаре дымовоздушных смесей с температурой до 400°С в течении 120 минут и до 600°С в течении 90 минут.
Вентиляторы в исполнении -02 предназначены для работы с температурой до 400°С в течении 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 15150-90

Габаритные размеры вентилятора



По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Архангельск (8182)63-90-72
Астана +7(7172)727-132
Белгород (4722)40-23-64
Брянск (4832)59-03-52
Владивосток (423)249-28-31
Волгоград (844)278-03-48
Вологда (8172)26-41-59
Воронеж (473)204-51-73
Екатеринбург (343)384-55-89
Иваново (4932)77-34-06
Ижевск (3412)26-03-58
Казань (843)206-01-48
Калининград (4012)72-03-81
Калуга (4842)92-23-67
Кемерово (3842)65-04-62
Киров (8332)68-02-04
Краснодар (861)203-40-90
Красноярск (391)204-63-61
Курск (4712)77-13-04
Липецк (4742)52-20-81
Магнитогорск (3519)55-03-13
Москва (495)268-04-70
Мурманск (8152)59-64-93
Набережные Челны (8552)20-53-41
Нижний Новгород (831)429-08-12
Новокузнецк (3843)20-46-81
Новосибирск (383)227-86-73
Орел (4862)44-53-42
Оренбург (3532)37-68-04
Пенза (8412)22-31-16
Пермь (342)205-81-47
Ростов-на-Дону (863)308-18-15
Рязань (4912)46-61-64
Самара (846)206-03-16
Санкт-Петербург (812)309-46-40
Саратов (845)249-38-78
Смоленск (4812)29-41-54
Сочи (862)225-72-31
Ставрополь (8652)20-65-13
Тверь (4822)63-31-35
Томск (3822)98-41-53
Тула (4872)74-02-29
Тюмень (3452)66-21-18
Ульяновск (8422)24-23-59
Уфа (347)229-48-12
Челябинск (351)202-03-61
Череповец (8202)49-02-64
Ярославль (4852)69-52-93

Эл. почта: tna@nt-rt.ru || Сайт: http://ventt.nt-rt.ru