ВЕНТИЛЯТОРЫ ДЫМОУДАЛЕНИЯ СЕРИИ ВР280-46 ДУ

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:

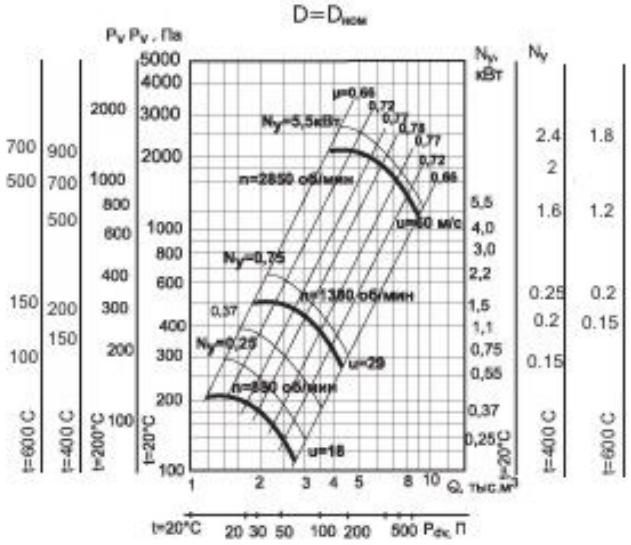
1) Исполнение 01

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.

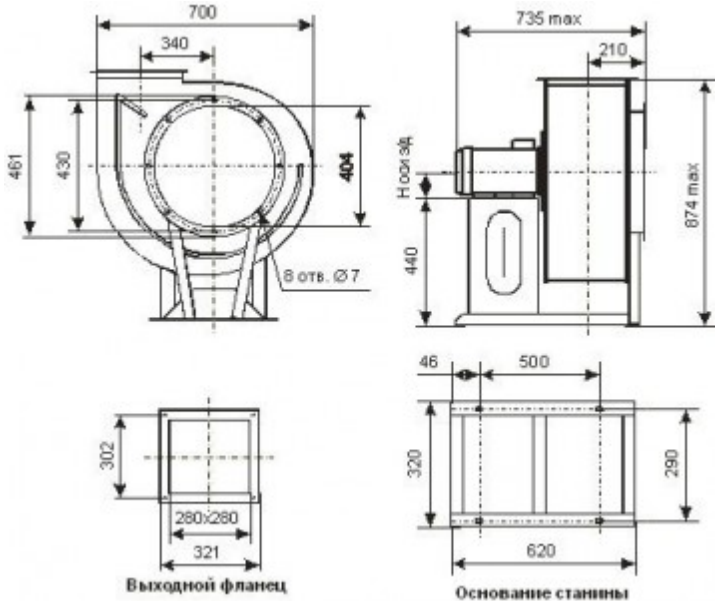
Аэродинамические свойства вентиляторов дымоудаления



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



ВР280-46ДУ

Для удаления дыма в противодымных вентиляционных системах, особенно в зданиях повышенной этажности, производственных и складских помещениях необходима установка специальных вентиляторов моудаления.

Вентиляторы дымоудаления серии ВР ДУ предназначены для удаления дымогазовоздушных не взрывоопасных смесей, возникающих при пожаре и других аварийных ситуациях в соответствии с требованиями НПБ 253-98 и СНиП 2.04.05-91. Применяются в аварийных системах вытяжной вентиляции зданий и помещений (кроме категорий А и Б по НПБ 105-95), надежно работают не менее 120 минут при температуре перемещаемых газов до 400°С и не менее 90 минут при температуре перемещаемых газов до 600°С.

Условия эксплуатации

Температура окружающей среды от -40°С до +40°С. Категория размещения вторая, в условиях умеренного климата, первая - при защите электродвигателя от прямого солнечного излучения и атмосферных осадков для умеренного климата (по ГОСТ 15150-90)

Технические характеристики

Индекс вентилятора	Частота вращения рабочего колеса вентилятора (об/мин)	Тип э/д	Мощность э/д (кВт)	Производи-тельность (тыс. м³/час)	Полное давление (Па)			Масса (кг) не более
					t=20°C	t=400°C	t=600°C	
ВР-280-46-4,0 ДУ	1000	АИР80В46	1,1	3,4-4,0	530-580	229-250	176-192	55
		АИР90L6	1,5	4,0-5,4	580-620	251-268	192-205	63
		АИР100L6	2,2	5,4-7,3	620-630	268-272	205-209	72
	1500	АИР100L4	4	5,2-6,5	1250-1400	540-606	414-464	75
		АИР112М4	5,5	6,5-9,0	1400-1500	606-650	464-497	83
		АИР132S4	7,5	9,0-11,0	1520-1480	660-640	504-490	99
ВР-280-46-5,0 ДУ	1000	АИР112МВ6	4,0	6,6-8,8	940-1050	410-454	310-350	
		АИР132S6	5,5	6,0-11,0	950-1120	410-485	315-370	140
		АИР132М6	7,5	6,0-14,5	950-1150	410-470	315-360	155
	1500	АИР132М4	11,0	9,4-11,0	2200-2300	950-990	730-760	169
		АИР160S4	15,0	9,4-14,5	2200-2550	950-1110	730-850	197
		АИР160М4	18,5	9,4-17,0	2200-2540	950-1110	730-850	210
		АИР180S4	22,0	9,4-20,0	2200-2580	950-1090	730-830	233
		АИР180М4	30,0	9,4-21,0	2500-2300	1080-990	830-760	255
ВР-280-46-6,3 ДУ	750	АИР132М8	5,5	9,2-13,0	890-980	385-425	295-325	180
		АИР160S8	7,5	9,2-17,0	890-1040	385-450	295-345	215
		АИР160М8	11,0	9,2-22,0	890-1020	385-440	295-340	240
	1000	АИР160S6	11,0	12,7-16,0	1600-1700	685-740	525-565	219
		АИР160М6	15,0	12,7-21,0	1600-1800	685-780	525-600	270
		АИР180М6	18,5	12,7-25,0	1600-1820	685-790	525-605	295
		А200М6	22,0	12,7-28,5	1600-1840	685-780	525-600	370

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