

## ВР 280-46-5,0 ДУ



### Преимущества:

Среднего давления  
Высокая надежность  
Специальная конструкция для дымоудаления

### Конструкция:

Вентиляторы радиальные ВР 280-46 ДУ для дымоудаления представляют собой вентиляторы одностороннего всасывания с рабочими лопатками, загнутыми вперед. Корпус вентилятора изготовлен из оцинкованной стали или углеродистой стали с покрытием. Рабочее колесо изготавливается из жаростойкой стали — исп. 01 (до 600°C) или углеродистой стали с жаростойким покрытием — исп. 02 (до 400°C).

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.

		4,0/1000	5,5/1000	7,5/1000	11,0/1500	15,0/1500	18,5/1500
Напряжение/частота	В/50Гц	380	380	380	380	380	380
Фазность		3	3	3	3	3	3
Потребляемая мощность	кВт	4,0	5,5	7,5	11,0	15,0	18,5
Частота вращения	мин	950	960	960	1450	1450	1450
Ток	А	9	12	17,5	22,0	29,0	35,0
Производительность	тыс. м <sup>3</sup> /час	6,0-8,8	6,0-11,5	6,0-14,0	9,4-14,6	9,4-14,5	9,4-17,0
Полное давление	t=20 °C	940-1050	940-1120	1140-1150	2200-2300	2200-2550	2200-2540
	t=400 °C	410-454	410-485	492-497	950-994	950-1102	950-1098
	t=600 °C	312-366	312-372	378-360	730-767	730-846	730-843
Макс. темпер. перемещ. воздуха	°C	600	600	600	600	600	600
Класс защиты двигателя		IP54	IP54	IP54	IP54	IP54	IP54
Вес	кг	139	153	165	169	197	210
Регулятор скорости	Частотный	PMT 40380	ATV21HU 55N4	ATV21HU 75N4	ATV21HD 11N4	ATV21HD 15N4	ATV21HD 18N4
Виброизоляторы		ДО 41 6шт	ДО 41 6шт	ДО 41 6шт	ДО 41 6шт	ДО 41 6шт	ДО 42 6шт

		22,0/1500	30,0/1500
Напряжение/частота	В/50Гц	380	380
Фазность		3	3
Потребляемая мощность	кВт	22,0	30,0
Частота вращения	мин <sup>-1</sup>	1450	1450
Ток	А	42,0	56,0
Производительность	тыс. м <sup>3</sup> /час	9,4-19,0	9,4-21,0
Полное давление	t=20 °C	2200-2580	2200-2540
	t=400 °C	950-1115	950-1198
	t=600 °C	730-857	730-843
Макс. темпер. перемещ. Воздуха	°C	600	600
Класс защиты двигателя		IP54	IP54
Вес	кг	233	255
Регулятор скорости	Частотный	ATV21HD 22N4	ATV21HD 30N4
Виброизоляторы		ДО 42 6шт	ДО 42 6шт

### Принадлежности



Частотный регулятор скорости

Стр. 347



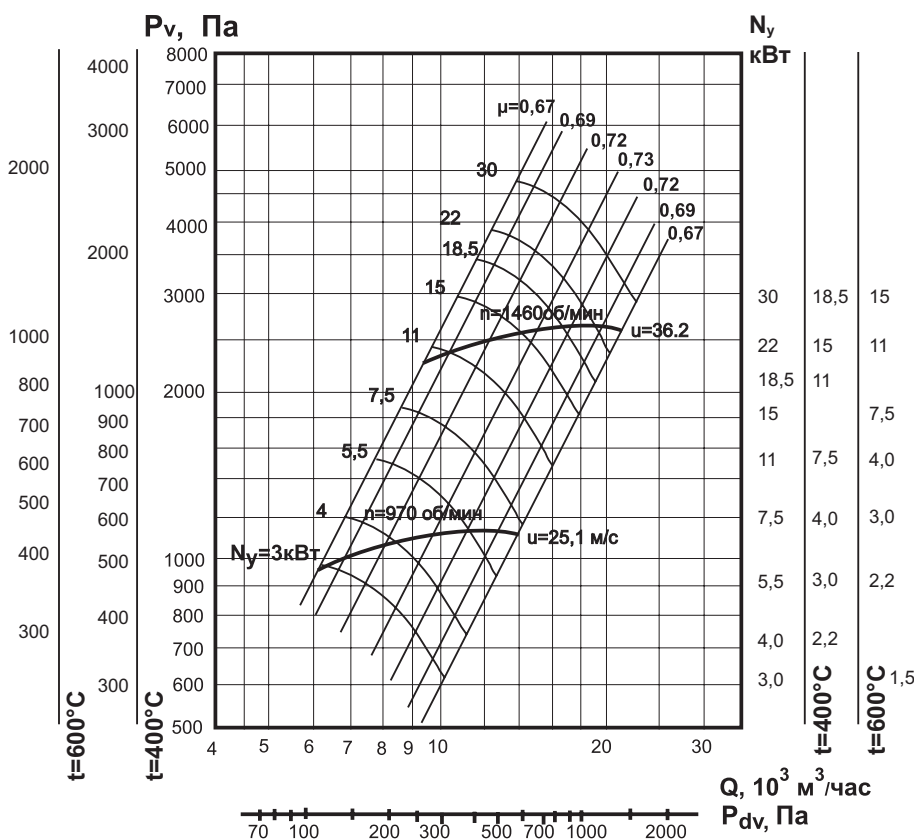
Щит управления

Стр. 399



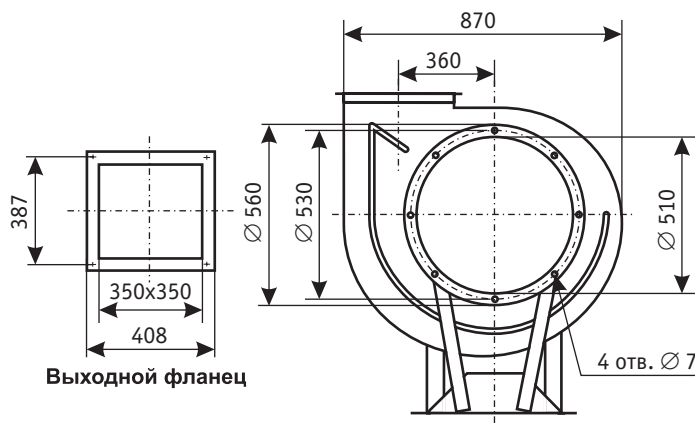
Виброизоляторы

Стр. 220

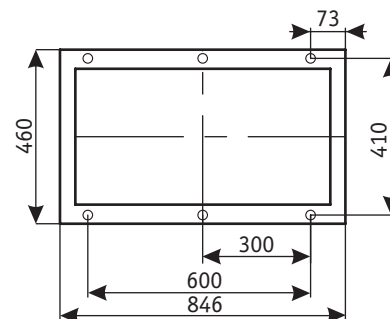
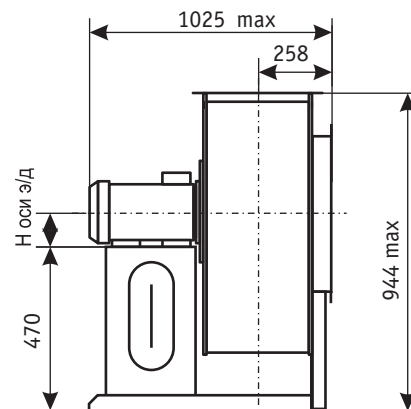


**Варианты изготовления:**

- Исполнение - 01: рабочее колесо - из жаростойкой стали, корпус из оцинкованной стали.
- Исполнение - 02: рабочее колесо изготавливается из жаростойкой углеродистой стали со специальным покрытием, корпус — из оцинкованной стали.



Выходной фланец



Основание станины

**Применение:**

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 600°C в течение 120 минут.

Вентиляторы в исполнении -02 предназначены для работы с температурой до 400°C в течение 120 минут.

Могут применяться в системах вентиляции и кондиционирования общего назначения.

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