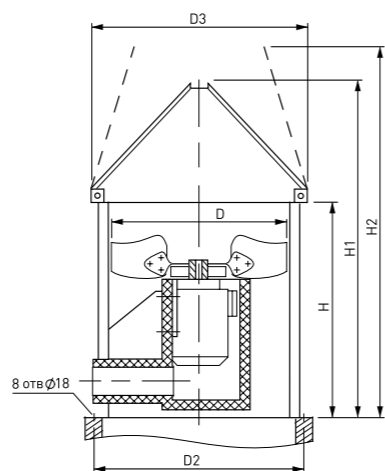




VODK DU — крышные осевые вентиляторы дымоудаления



VOD - 21-210 K A - 6,3 DU 400 - 4 Y1

- Тип вентилятора
- Характеристика аэродинамической схемы
- Индекс исполнения (крышный)
- Модификация рабочего колеса (А — 4 лопатки, В — 6 лопаток)
- Диаметр рабочего колеса в дм
- Назначение (дымоудаление)
- Максимальная температура перемещаемой среды
- Число полюсов электродвигателя
- Климатическое исполнение Y1

Крышные вентиляторы VODK DU предназначены для перемещения при пожаре дымовоздушных смесей с температурой 400°C или 600°C в течение 2-х часов. Выпускаются в 7 типоразмерах с производительностью от 2400 м³/час до 120 000 м³/час и статическим давлением до 570 Па. Рабочие колеса выполнены из оцинкованного стального листа и производятся в двух модификациях — с четырьмя лопатками и с шестью лопатками. Кожух выполнен из оцинкованного стального листа с выходом

удаляемого дыма вверх. Вентиляторы VODK DU снабжены самооткрывающимися клапанами, которые предотвращают циркуляцию воздуха и проникновение атмосферных осадков при выключенном вентиляторе. В качестве привода используются общепромышленные трёхфазные асинхронные электродвигатели. Защита двигателей осуществляется применением токоограничивающих автоматов, включенных в систему автоматики. Вентиляторы VODK DU, отмеченные «*» в таблице с характе-

ристиками, не предназначены для использования в режиме общеобменной вентиляции. При проведении пусконаладочных и приёмочных работ, а также при проведении периодических испытаний вентиляторы имеют допустимую продолжительность непрерывной работы не более 30 минут. Вентиляторы устанавливаются только в горизонтальном положении на крыши плоского и косого типа, чтобы ось вращения двигателя располагалась строго вертикально.

Все характеристики вентиляторов соответствуют нормальному атмосферному давлению и температуре воздуха +20 °С, плотность воздуха — 1,2 кг/м³. Для пересчета характеристик вентилятора на температуру удаляемого дыма, определенную в расчете дымоудаления, необходимо давление умножить на коэффициент К=293/ (273+Т), где Т — значение температуры удаляемого дыма в °С. Следует иметь в виду, что потребляемая вентилятором мощность также изменится в К раз.



№	Тип вентилятора	Двигатель			Размеры, мм						Масса, кг
		Тип	Частота, п, об/мин	Мощность, N _у кВт	D	D2	D3	H	H1	H2	
1	VODK-21-210KB-4DU-4	AIP63A4	1450	0,25	400	585	700	430	620	695	40
2	VODK-21-210KA-5DU-4	AIP71A4	1450	0,55	500	772	810	570	795	895	65
3	VODK-21-210KB-5DU-4	AIP71A4	1450	0,55*	500	772	810	570	795	895	65
4	VODK-21-210KA-6,3DU-4	AIP80B4	1450	1,5	630	772	1000	750	975	1110	110
5	VODK-21-210KB-6,3DU-4	AIP90L4	1450	2,2*	630	772	1000	750	975	1110	110
6	VODK-21-210KA-8DU-4	AIP100L4	1450	4*	800	1072	1400	900	1280	1430	180
7	VODK-21-210KB-8DU-4	AIP112M4	1450	5,5*	800	1072	1400	900	1280	1430	180
8	VODK-21-210KA-10DU-6	AIP112MB6	950	4*	1000	1272	1600	1200	1650	1850	280
9	VODK-21-210KB-10DU-6	AIP132S6	950	5,5*	1000	1272	1600	1200	1650	1850	280
10	VODK-21-210KA-12,5DU-8	AIP132M8	750	5,5*	1250	1522	1800	1500	2050	2320	440
11	VODK-21-210KB-12,5DU-8	AIP160S8	750	7,5*	1250	1522	1800	1500	2050	2320	440
12	VODK-21-210KA-12,5DU-6	AIP160S6	950	11*	1250	1522	1800	1500	2050	2320	440
13	VODK-21-210KB-12,5DU-6	AIP160M6	950	15*	1250	1522	1800	1500	2050	2320	440
14	VODK-21-210KA-16DU-8	AIP200M8	750	18,5*	1600	1957	2200	1800	2555	2860	730
15	VODK-21-210KB-16DU-8	AIP225M8	750	30*	1600	1957	2200	1800	2555	2860	730

Подбор пусковой и защитной аппаратуры для двигателей, отмеченных «*», производить с учетом перегрузки до 50%. Повторный пуск вентилятора производить не ранее чем через 3 часа.

