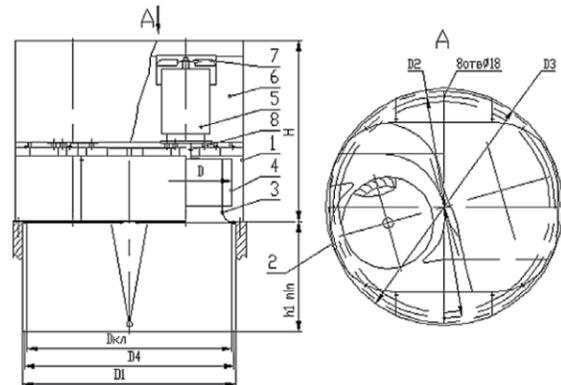




VDKV2x DU — крышные сдвоенные вентиляторы дымоудаления



VDKV2x - 5,6 V DU 400 - 01 Y1

- Тип вентилятора
- Диаметр рабочего колеса в дм
- Вариант исполнения (взрывозащищенный)
- Назначение (дымоудаление)
- Максимальная температура перемещаемой среды
- Порядковый номер модификации
- Климатическое исполнение Y1

Крышные вентиляторы VDKV2x DU предназначены для перемещения при пожаре дымовоздушных смесей с температурой 400°C или 600°C в течение 2-х часов. Выпускаются в 11 типоразмерах с производительностью от 6 000 м³/час до 90 000 м³/час и статическим давлением до 2 000 Па. «Свободные» рабочие колеса выполнены из оцинкованного стального листа и имеют лопатки, загнутые вперед. Кожух выпол-

нен из оцинкованного стального листа с двумя выходами удаляемого дыма в стороны по горизонтали или под углом вверх. В качестве привода используются общепромышленные трёхфазные асинхронные электродвигатели. Защита двигателей осуществляется применением токоограничивающих автоматов, включенных в систему автоматики. Вентиляторы VDKV2x DU 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.



№	Наименование вентилятора	№ Модификации	Двигатель													n1	Масса, кг
			Тип	Частота вращения, об/мин	Мощность, кВт	D	D1	D2	D3	D4	Dкл	H	h1	d	n		
1	VDKV2x-2,5DU	00	AIP 80B2	2845	2x2.2	250	700	665	690	560	560	590	323	7	6	159	159
		01	AIP 90L2													179	179
		02	AIP 100S2													177	177
2	VDKV2x-5DU	00	AIP 132M4	1450	2x11	500	1270	1272	1320	1125	1000	1015	600	10	8	426	426
		01	AIP 160M4													615	615
3	VDKV2x-5,6DU	00	AIP 112MA6	970	2x3	560	1500	1522	1595	1245	1250	1174	730	12	9	474	474
		01	AIP 112MB6													504	504
		02	AIP 132S6													513	513
4	VDKV2x-5,6DU	03	AIP 160S4	1450	2x15	560	1500	1522	1595	1245	1250	1174	730	12	9	690	690
		04	AIP 180S4													754	754
		05	AIP 180M4													812	812
5	VDKV2x-6,3DU	00	AIP 160S6	970	2x11	630	1500	1522	1595	1395	1250	1250	730	12	9	681	681
		01	AIP 160M6													725	725
6	VDKV2x-7,1DU	00	AIP 160M6	970	2x15	710	1685	1757	1825	1555	1510	1610	810	12	13	918	918
		01	AIP 200M6													1117	1117
		02	AIP 200L6													1177	1177
7	VDKV2x-8DU	00	AIP 180M8	730	2x15	800	1900	1957	2000	1745	1680	1663	910	12	13	1015	1015
		01	AIP 200L8													1245	1245
		02	AIP 200M6													1145	1145
8	VDKV2x-8DU	02	AIP 200M6	970	2x22	800	1900	1957	2000	1745	1680	1663	910	12	13	1205	1205
		03	AIP 200L6													1205	1205

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 K=293/(273+T), где T — значение температуры удаляемого дыма в °С. Следует иметь в виду, что потребляемая вентилятором мощность также изменится в K раз.

