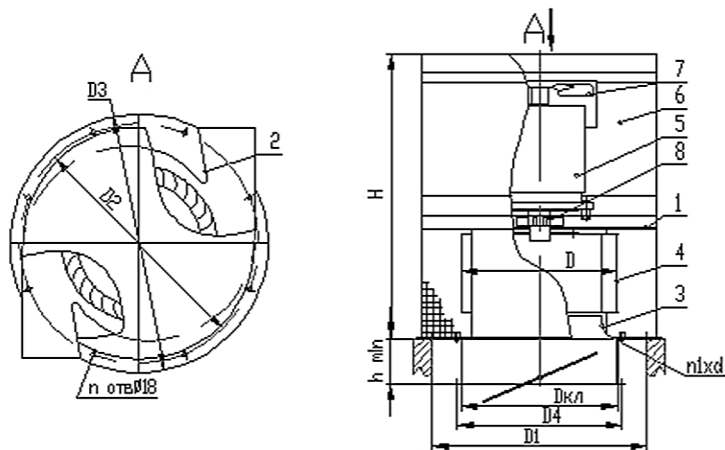




VDKV DU — крышные вентиляторы дымоудаления



VDKV - **3,15** **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 VDKV 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 3 000 м³/час до 47 000 м³/час и статическим давлением до 2 000 Па. «Свободные» рабочие колеса выполнены из оцинкованного стального листа имеют лопасти, 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 VDKV 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.

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.



№	Тип вентилятора	№ модификации	Двигатель		Размеры, мм										Масса, кг		
			Тип	Частота вращения, об/мин	Мощность, кВт	D	D1	D2	D3	D4	Dкл	H	h1	d		n	n1
1	VDKV-2,5DU	00	AIP 80B2	2900	2,2	250	400	470	528	280	250	590	190	7	8	4	70,1
		01	AIP 90L2		3												81,1
		02	AIP 100S2		4												80,2
2	VDKV-2,8DU	00	AIP 90L2	2900	3	280	400	470	528	310	280	615	220	7	8	4	85
		01	AIP 100S2		4												89
		02	AIP 100L2		5,5												94
3	VDKV-3,15DU	00	AIP 80B4	1450	1,5	315	400	470	528	345	315	615	220	7	8	4	63
		00	AIP 80B4		1,5												78,5
		01	AIP 90L4		2,2												108
4	VDKV-3,55DU	02	AIP 100S4	1450	3	355	515	585	655	385	355	656	260	7	8	5	120
		01	AIP 90L4		2,2												135
		02	AIP 100S4		3												140
5	VDKV-4DU	00	AIP 100S4	1450	3	400	515	585	655	430	400	820	260	7	8	5	121
		01	AIP 100L4		4												135
		02	AIP 112M4		5,5												140
6	VDKV-4,5DU	00	AIP 112M4	1450	5,5	450	700	772	810	480	450	854	280	7	8	5	168
		01	AIP 132S4		7,5												193
		02	AIP 132M4		11												235
7	VDKV-5DU	00	AIP 112MA6	960	3	500	700	772	810	530	500	1015	320	7	8	5	158
		01	AIP 112MB6		4												158
		02	AIP 132S6		5,5												167
8	VDKV-5,5DU	03	AIP 132M4	1450	11	500	700	772	810	530	500	1015	320	7	8	5	173
		04	AIP 160M4		18,5												286
		00	AIP 160S4		15												291
9	VDKV-5,6DU	01	AIP 180S4	1450	22	560	700	772	810	590	560	1174	340	10	8	5	323
		02	AIP 180M4		30												352
		00	AIP 160S6		11												360
10	VDKV-6,3DU	01	AIP 160M6	970	15	630	1000	1072	1112	660	630	1250	380	10	8	5	372
		00	AIP 160M6		15												472
		01	AIP 200M6		22												572
11	VDKV-7,1DU	02	AIP 200L6	950	30	710	1000	1072	1112	740	710	1470	410	10	8	6	637
		00	AIP 180M8		15												592
		01	AIP 200L8		22												645
12	VDKV-8DU	02	AIP 200M6	975	22	800	1200	1072	1312	830	800	1540	460	10	8	6	605
		03	AIP 200L6		30												660
		00	AIP 180M8		15												592

