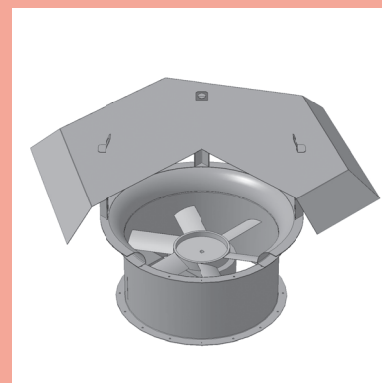


ВКОП® 0

**ВЕНТИЛЯТОРЫ КРЫШНЫЕ
П Р И Т О Ч Н Ы Е**
производства ООО «ВЕЗА»



•040 •045 •050 •056 •063 •071 •080 •090 •100 •112 •125

ИСПОЛНЕНИЕ

- **0** общепромышленное (Н)

НАЗНАЧЕНИЕ

Крышные агрегаты для систем противодымного подпора (ПД) устанавливаются на кровле зданий. Они обеспечивают прямую подачу наружного воздуха с надкровельного пространства в лестничные и лифтовые зоны, создавая избыточное давление в

лестничных, лифтовых и прочих зонах, не допуская поступление дыма в эти помещения. При этом упрощается вентиляционная система и освобождается рабочее пространство на техническом этаже.

КОНСТРУКЦИЯ

•ВКОП® 0 - простейший и самый экономный вариант для монтажа на подготовленное основание или на воздуховод. В основе ВКОП® 0 специально разработанные высокоэффективные осевые вентиляторы.

Монтаж ВКОП® 0 предполагает подготовленное строительное основание, при монтаже в кровлю без подготовки необходимо использовать СТАМ-2012 присоединяемый к ВКОП® 0 через переходник ПЕК-ОСА.

ВКОП® 0 значительно отличается от прежней версии ВКОП®, в том числе: улучшенной защитой от осадков, меньшей массой, большей производительностью, универсальностью, конкурентной ценой.

•Для защиты от случайных протечек при сильных осадках или конденсации влаги из помещения на холодных элементах ВКОП® 0 необходимо применять дополнительные решения: поддоны серии ПОД.

ЭКСПЛУАТАЦИЯ

Вентиляторы могут эксплуатироваться в условиях умеренного (У), умеренного и холодного (УХЛ) и тропического (Т) климата 1-ой категории размещения по ГОСТ 15150.

Условия эксплуатации:

- температура окружающей среды
 - от минус 40 до +40°C для умеренного климата,
 - от минус 60 до +40°C для умеренного и холодного климата,
 - от минус 10 до +50°C для тропического климата;

•перемещаемая среда в обычных условиях не должна содержать липких веществ, волокнистых материалов, паров или пыли, иметь агрессивность по отношению к углеродистым сталям, алюминиевым сплавам и материалу GRP выше агрессивности воздуха и содержать пыль и другие твердые примеси в концентрации более 100мг/м³;

•среднее значение виброскорости внешних источников вибрации в местах установки вентилятора не более 2мм/с.

МАРКИРОВКА

Пример:

Агрегат крышный ВКОП 0 типоразмер 063; общепромышленного исполнения; номинальная мощность Nном=11кВт, число полюсов 2; климатическое исполнение У1:

ВКОП 0-063-Н-01100/2-У1

Обозначение: • **ВКОП 0**

Типоразмер: • 040 • 045 • 050 • 056 • 063 • 071 • 080 • 090 • 100 • 112 • 125

Исполнение: • **Н** - общепромышленное

Параметры двигателя** : • **И/Р**

И*** - индекс мощности

Р - число полюсов: **2** (3000 оборотов) **4** (1500 оборотов) **6** (1000 оборотов)

Климатическое исполнение* : • **У1** • **УХЛ1** • **Т1**

- * Температура окружающей среды для: У1-от минус 40 до +40°С; УХЛ1-от минус 60 до +40°С; Т1-от минус 10 до +50°С.
- ** Все двигатели по умолчанию поставляются с напряжением питания 380В, 50Гц, прямой пуск, исполнение на другие напряжения и способы подключения по специальному согласованию. Пуск двигателей от 15кВт должен выполняться с применением софт стартера MCD.
- *** Индекс мощности - см. таблицу 1.
- Дополнительная комплектация заказывается отдельными позициями как опции (см. - раздел «Дополнительная комплектация»).
- Специальные требования к вентилятору указываются дополнительно.

Таблица 1

ВКОП 0		
Номинальная мощность (Nном), кВт	1,1...7,5	11...90
Индекс мощности (И)	00110...00750	01100...09000

Таблица 2 Комплектация электродвигателями вентиляторов ВКОП 0

		Типоразмер											
Число полюсов	Nном, кВт	040	045	050	056	063	071	080	090	100	112	125	
6 (1000 мин ⁻¹)	•4											■	
	•5,5											■	
	•7,5											■	
	•11											■	
	•15											■	
	•18,5											■	
4 (1500 мин ⁻¹)	•2,2							■					
	•3							■					
	•4							■	■	■			
	•5,5							■	■	■	■		
	•7,5							■	■	■	■		
	•11							■	■	■	■	■	
	•15							■	■	■	■	■	
	•18,5								■	■	■	■	
	•22									■	■	■	
	•30										■	■	
	•37											■	
•45											■		
2 (3000 мин ⁻¹)	•1,1	■	■	■									
	•1,5	■	■	■	■								
	•2,2	■	■	■	■	■							
	•3	■	■	■	■	■	■						
	•4		■	■	■	■	■						
	•5,5		■	■	■	■	■						
	•7,5			■	■	■	■	■					
	•11					■	■	■					
	•15					■	■	■					
	•18,5					■	■	■					
	•22						■	■					
•30						■	■						

ТАБЛИЦА 4

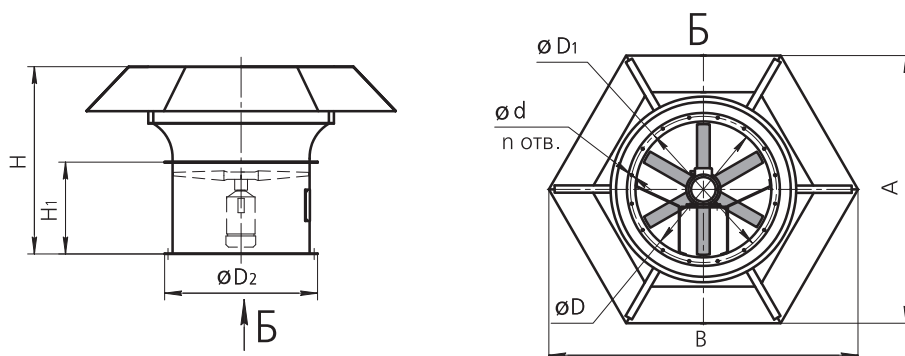
Статическое давление	Расход (м³/ч) / Nном (кВт)						
	040	045	050	056	063	071	080
	2 полюса						
600 Па	2270/1,1 2730/1,5 3550/2,2 3800/3	1980/1,1 2930/1,5 3560/2,2 7620/3 6300/4 7710/5,5	2230/1,1 3640/1,5 4530/2,2 5420/3 10700/4 12900/5,5 14900/7,5	3850/1,5 6110/2,2 8230/3 8800/4 9800/5,5 10600/7,5	5040/2,2 8600/3 12200/4 17100/5,5 20900/7,5 27000/11 32100/15 34400/18,5	10200/3 13100/4 18100/5,5 23300/7,5 29900/11 37500/15 40100/18,5 41800/22 48600/30	22600/7,5 32000/11 43600/15 48400/18,5 53100/22 61300/30
700 Па	1920/1,1 2340/1,5 3000/2,2 3300/3	1440/1,1 2270/1,5 2860/2,2 4700/3 5450/4 6980/5,5	1500/1,1 2740/1,5 3480/2,2 4610/3 9340/4 11300/5,5 13800/7,5	2730/1,5 4310/2,2 6020/3 6870/4 8200/5,5 9240/7,5	2570/2,2 5420/3 8000/4 13200/5,5 19400/7,5 25800/11 30700/15 33300/18,5	7200/3 8970/4 14000/5,5 20200/7,5 28300/11 35900/15 38400/18,5 40800/22 47400/30	20900/7,5 30200/11 41800/15 46600/18,5 51100/22 59200/30
800 Па	1600/1,1 2000/1,5 2500/2,2 2800/3	893/1,1 1740/1,5 2220/2,2 4080/3 4830/4 5510/5,5	2080/1,5 2810/2,2 3760/3 5950/4 7140/5,5 9100/7,5	1760/1,5 3400/2,2 4800/3 5870/4 7270/5,5 8100/7,5	2900/3 5200/4 9400/5,5 17700/7,5 24300/11 29100/15 32000/18,5	5000/3 5680/4 10000/5,5 14800/7,5 26600/11 34200/15 36500/18,5 39500/22 46000/30	19000/7,5 28100/11 39800/15 44600/18,5 49200/22 57100/30
900 Па	1270/1,1 1650/1,5 2080/2,2 2350/3	1230/1,5 1590/2,2 3620/3 4260/4 4870/5,5	1400/1,5 2150/2,2 2900/3 5230/4 6260/5,5 7030/7,5	2580/2,2 4020/3 4880/4 6330/5,5 6940/7,5	2700/4 7700/5,5 15600/7,5 22700/11 27400/15 30800/18,5	3200/3 2710/4 7500/5,5 11600/7,5 24300/11 32300/15 34600/18,5 38100/22 44400/30	16900/7,5 25700/11 37600/15 42400/18,5 46900/22 54900/30

часть II (давление от 600Па)

Расход (м³/ч) / Пном (кВт)						Статическое давление	
080	090	100	112	125			
4 полюса					6 полюсов		
4220/2,2 6000/3 7690/4 8450/5,5 9380/7,5 12100/11 14900/15	8600/4 12700/5,5 16800/7,5 16900/11 19100/15 30500/18,5	7800/4 13600/5,5 16300/7,5 23000/11 28100/15 31600/18,5 38500/22 58300/30	11200/5,5 12100/7,5 33600/11 47000/15 53400/18,5 59600/22 69200/30 74700/37	30500/11 39600/15 47100/18,5 54400/22 70900/30 90400/37 92100/45	11800/11 16300/15 18300/18,5		600 Па
4450/5,5 5320/7,5 8350/11 11900/15	4900/4 8790/5,5 10400/7,5 9800/11 11500/15 20300/18,5	3100/4 8120/5,5 10800/7,5 16400/11 20900/15 25400/18,5 30300/22 44400/30	4700/5,5 3140/7,5 25300/11 35700/15 39400/18,5 43200/22 55100/30 58000/37	22600/11 30100/15 36100/18,5 41600/22 65000/30 84200/37 73400/45			700 Па
4650/11 8620/15	4700/5,5 4600/7,5 3300/11 4600/15 13400/18,5	2560/5,5 5000/7,5 8600/11 12700/15 17200/18,5 24100/22 32800/30	19100/11 27400/15 30600/18,5 33700/22 41000/30 42100/37	14500/11 22000/15 27600/18,5 32500/22 59000/30 76300/37 67500/45			800 Па
5190/15	7900/18,5	3970/15 6300/18,5 17500/22 26800/30	13600/11 21300/15 24200/18,5 27400/22 33700/30 35000/37	4520/11 12800/15 18400/18,5 23300/22 49900/30 64500/37 59400/45			900 Па

ГАБАРИТНЫЕ И ПРИСОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ РАЗМЕРЫ

ВКОП 0



Типо-размер	Размеры, мм								n	Число полюсов	Нном, кВт	Масса, кг	СТАМ*	ПЕК-ОСА**
	A	B	H	H ₁	D	D ₁	D ₂	d						
040	805	930	685	440	400	430	460	12	8		•1,1 •1,5 •2,2	•44 •46 •48	СТАМXXX-56	040
			755	510							•3	•52		
045	900	1040	710	440	450	480	510	12	8		•1,1 •1,5 •2,2	•47 •50 •53	СТАМXXX-63	045
			780	510							•3 •4 •5,5	•55 •60 •69		
050	995	1150	740	440	500	530	560	12	12		•1,1 •1,5 •2,2	•50 •54 •56	СТАМXXX-71	050
			810	510							•3 •4 •5,5	•59 •64 •73		
056	1105	1275	925	625	560	620	660	12	12	2	•7,5	•98	СТАМXXX-71	056
			775	440							•1,5 •2,2	•66 •68		
063	1235	1425	840	510	630	690	730	12	12		•3 •4 •5,5	•73 •79 •87	СТАМXXX-71	056
			820	440							•2,2	•74		
071	1386	1600	890	510	710	770	810	12	16		•3 •4 •5,5	•79 •84 •93	СТАМXXX-88	063
			1005	625							•7,5 •11	•101 •170		
080	1575	1818	1005	815	800	860	900	14	16	2	•15 •18,5	•225 •234	СТАМXXX-90	071
			935	510							•3 •4 •5,5	•91 •97 •105		
090	1762	2034	1050	625	900	960	1000	14	16	4	•7,5 •11	•113 •148	СТАМXXX-90	071
			1240	815							•15 •18,5 •22 •30	•190 •199 •221 •244		
100	1950	2252	1105	625	1000	1070	1100	14	16	4	•7,5 •11	•126 •153	СТАМXXX-109	080
			1295	815							•15 •18,5 •22 •30	•215 •224 •246 •269		
112	2225	2570	990	510	1120	1195	1235	14	20		•2,2 •3 •4	•116 •119 •128	СТАМXXX-109	080
			1105	625							•5,5 •7,5 •11	•136 •150 •160		
125	2225	2570	1295	815	1250	1320	1360	14	20	4	•15	•219	СТАМXXX-112	090
			1050	510							•4	•157		
100	1950	2252	1165	625	1000	1070	1100	14	16	4	•5,5 •7,5 •11	•175 •189 •200	СТАМXXX-112	090
			1355	815							•15 •18,5	•277 •294		
112	2225	2570	1110	510	1120	1195	1235	14	20		•4	•150	СТАМXXX-136	100
			1225	625							•5,5 •7,5 •11	•196 •210 •220		
125	2225	2570	1415	815	1250	1320	1360	14	20	6	•15 •18,5 •22 •30	•301 •328 •347 •371	СТАМXXX-136	112
			1255	625							•5,5 •7,5 •11	•220 •230 •240		
125	2225	2570	1445	815	1250	1320	1360	14	20	4	•15 •18,5 •22 •30	•321 •339 •357 •391	СТАМXXX-136	112
			1580	950							•37	•457		
125	2225	2570	1241	625	1250	1320	1360	14	20	4	•11	•245	СТАМXXX-136	125
			1431	815							•15 •18,5 •22 •30	•305 •323 •341 •376		
125	2225	2570	1566	950	1250	1320	1360	14	20	6	•37 •45	•475 •505	СТАМXXX-136	125
			1241	625							•4 •5,5 •7,5	•212 •235 •250		
125	2225	2570	1431	815	1250	1320	1360	14	20	6	•11 •15 •18,5	•307 •329 •364	СТАМXXX-136	125
			1431	815							•11 •15 •18,5	•307 •329 •364		

Примечание:

- * Монтаж ВКОП 0 предполагает подготовленное строительное основание, при монтаже в кровлю без подготовки необходимо использовать СТАМ-2012 присоединяемый к ВКОП 0 через переходник ПЕК-ОСА. Для защиты от случайных протечек при сильных осадках или конденсации влаги из помещения на холодных элементах ВКОП 0 необходимо применять дополнительные решения: поддоны серии ПОД. СТАМXXX-56, где XXX – модификация; 56- типоразмер
- ** ПЕК-ОСА – специальный переходник крышный для установки ВКОП 0 на СТАМ-2012 (см. – раздел каталога «Дополнительная комплектация»).