

### Стандарты и сертификаты:

- сертификат соответствия

### Область применения:

- Вентилятор осевой дымоудаления ВО-ДУ (далее вентилятор) предназначен для перемещения газо-паровоздушных смесей. Вентилятор предназначен для удаления возникающих при пожаре высокотемпературных дымовоздушных смесей и одновременного отвода тепла за пределы обслуживаемого помещения.
- Вентилятор применяется в аварийных системах вытяжной вентиляции производственных, общественных, жилых, административных и других помещений (кроме категорий А и Б взрывопожарной опасности по НПБ 105-03). Возможно применение вентиляторов в системах общеобменной вентиляции производственных, общественных, жилых, административных и других помещений (кроме категорий А и Б взрывопожарной опасности по НПБ 105-03).

### Конструкция:

- Вентиляторы состоят из рабочего колеса, стального корпуса и асинхронного электродвигателя. Рабочее колесо выполнено с поворотными лопатками, угол установки и количество лопаток регулируются для получения максимального КПД для заданного режима работы. Лопатки выполнены объемными из алюминиевого сплава.
- Питание электродвигателей от сети с напряжением 380 В и частотой тока 50Гц.

### Модификации:

- 01 - на фланцевом соединении,
- 02 - на стойке.

### Предел огнестойкости:

- $t = 400^{\circ}\text{C}$  .....2 часа, не менее (120 мин)

### Условия эксплуатации:

**Перемещаемая среда не должна содержать липких веществ, волокнистых материалов, взрывоопасных смесей газов, паров и пыли, иметь агрессивность по отношению к углеродистым сталям выше агрессивности воздуха и содержать другие твердые примеси в концентрации не более 100 мг/м<sup>3</sup>.**

- Вид климатического исполнения по ГОСТ 15150-69.....У2
- Предельные рабочие температуры окружающего воздуха.....+ 40°С / - 45°С
- Верхнее значение относительной влажности.....80% при 25°С

### Требования к монтажу:

В месте установки вентилятора среднее квадратическое значение виброскорости внешних источников вибрации не должно превышать 2 мм/с.

Допускается эксплуатация вентилятора с расположением оси вертикально.

Вентилятор может устанавливаться, как в зоне пожара, не требуя специальной вентиляционной камеры, так и вне обслуживаемого помещения. Применение вентилятора осуществляется в соответствии с требованиями СП7.13130.2013 и СП 60.13330.2012.

Среднее значение виброскорости вентилятора не более 6,3 мм/с по ГОСТ 24814.

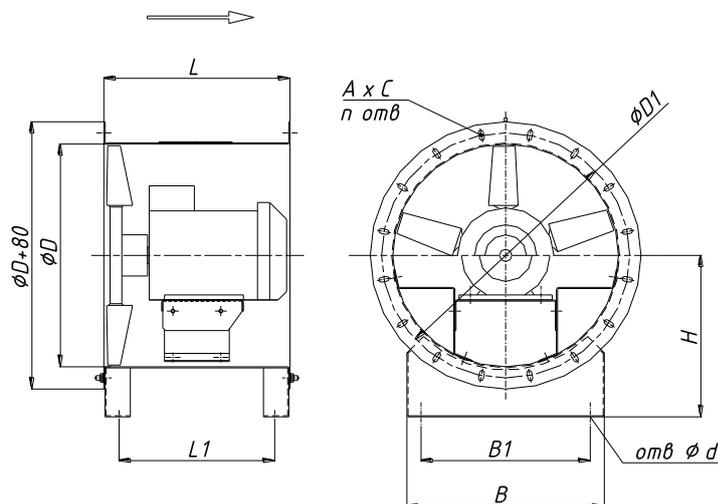
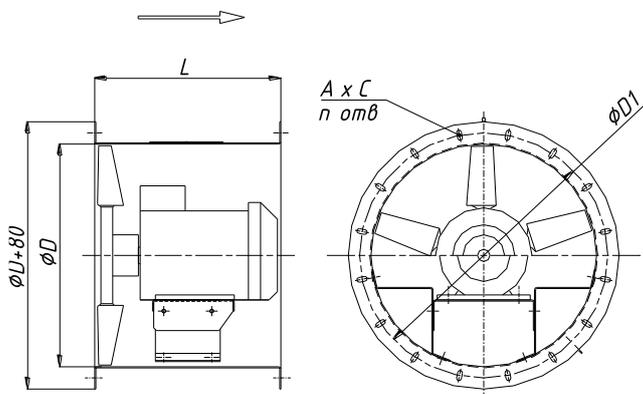
Монтаж вентиляторов модификаций <01> (без основания) производится непосредственно по фланцу вентилятора. Вентиляторы исполнения <02> выполняются с основанием.

Чертеж и размер Вентиляторов ВО-ДУ

Размеры в мм

КОМПОНОВКА 01

КОМПОНОВКА 02



Габаритные и установочные размеры Вентиляторов ВО-ДУ

Типоразмер	D, мм	D1, мм	L, мм	L1, мм	B, мм	B1, мм	H, мм	AxС, мм	d, мм	n
040	400	440	340	286	400	300	300	8,5x18	10,5	8
045	450	490	440	386	450	350	340	8,5x18	10,5	10
050	500	540	490	426	500	400	375	8,5x18	10,5	10
056	560	600	495	431	560	460	420	8,5x18	10,5	10
056*	560	600	635	571	560	460	420	8,5x18	10,5	10
063	630	670	495	431	630	530	455	10,5x20	12,5	12
063*	630	670	635	571	630	530	455	10,5x20	12,5	12
071	710	750	546	480	710	610	510	10,5x20	12,5	12
071*	710	750	710	644	710	610	510	10,5x20	12,5	12
080	800	840	546	480	800	700	560	10,5x20	12,5	12
080**	800	840	686	620	800	700	560	10,5x20	12,5	12
090	900	940	546	480	900	800	610	10,5x20	16,5	16
090**	900	940	730	664	900	800	610	10,5x20	16,5	16
100	1000	1040	780	714	1000	900	650	10,5x20	16,5	16
112	1120	1160	900	834	1120	1020	730	10,5x20	16,5	18
125	1250	1290	900	834	1250	1150	800	10,5x20	16,5	18

\* - Для Электродвигателей: 11кВт х 3000об/мин; 15кВт х 3000об/мин; 18,5кВт х 3000об/мин.

\*\* - Для Электродвигателей: 5,5кВт х 1000об/мин; 7,5кВт х 1500об/мин; 11кВт х 1500об/мин; 15кВт х 1500об/мин; 18,5кВт х 1500об/мин



Технические характеристики Вентиляторов ВО-ДУ

Наименование вентилятора	Тип электродвигателя	Мощность/обороты, кВт / об/мин	№ кривой	Масса, кг компоновка	
				01	02
Вентилятор ВО-040-ДУ-2h/...C-0,55x3000-3B17	ESQ 0.55.2-FR/63B	0,55/2730	1	19,8	22,5
Вентилятор ВО-040-ДУ-2h/...C-0,75x3000-3B20	ESQ 0.75.2-FR/71A	0,75/2820	2	21,3	24
Вентилятор ВО-040-ДУ-2h/...C-1,1x3000-3B25	ESQ 1.1.2-FR/71B	1,1/2800	3	22	24,7
Вентилятор ВО-040-ДУ-2h/...C-1,5x3000-3B32	ESQ 1.5.2-FR/80A	1,5/2880	4	25,8	28,5
Вентилятор ВО-040-ДУ-2h/...C-2,2x3000-3B40	ESQ 2.2.2-FR/80B	2,2/2860	5	28,4	31,1
Вентилятор ВО-045-ДУ-2h/...C-1,1x3000-3B20	ESQ 1.1.2-FR/71B	1,1/2800	1	25,7	29,1
Вентилятор ВО-045-ДУ-2h/...C-1,5x3000-3B25	ESQ 1.5.2-FR/80A	1,5/2880	2	28,8	32,2
Вентилятор ВО-045-ДУ-2h/...C-2,2x3000-3B30	ESQ 2.2.2-FR/80B	2,2/2860	3	31,4	34,8
Вентилятор ВО-045-ДУ-2h/...C-3x3000-3B39	ESQ 3.0.2-FR/90L	3/2860	4	31,4	34,8
Вентилятор ВО-045-ДУ-2h/...C-4x3000-3B45	ESQ 4.0.2-FR/100S	4/2850	5	40,5	43,8
Вентилятор ВО-050-ДУ-2h/...C-0,55x1500-3Д35	ESQ 0.55.4-FR/71A	0,55/1360	1	28,7	32,7
Вентилятор ВО-050-ДУ-2h/...C-0,75x1500-3Д41	ESQ 0.75.4-FR/71B	0,75/1350	2	29,8	33,8
Вентилятор ВО-050-ДУ-2h/...C-1,5x3000-3B17	ESQ 1.5.2-FR/80A	1,5/2880	1	34,5	38,5
Вентилятор ВО-050-ДУ-2h/...C-2,2x3000-3B25	ESQ 2.2.2-FR/80B	2,2/2860	2	34,5	38,5
Вентилятор ВО-050-ДУ-2h/...C-3x3000-3Д27	ESQ 3.0.2-FR/90L	3/2860	3	40,7	44,7
Вентилятор ВО-050-ДУ-2h/...C-4x3000-3Д30	ESQ 4.0.2-FR/100S	4/2850	4	50,7	54,7
Вентилятор ВО-050-ДУ-2h/...C-5,5x3000-3Д38	ESQ 5.5.2-FR/100L	5,5/2850	5	55,7	54,7
Вентилятор ВО-050-ДУ-2h/...C-7,5x3000-3Д44	ESQ 7.5.2-FR/112M	7,5/2895	6	69,4	73,4
Вентилятор ВО-056-ДУ-2h/...C-0,55x1000-2Д54	ESQ 0.55.6-FR/71B	0,55/920	1	34	41,6
Вентилятор ВО-056-ДУ-2h/...C-0,55x1500-3B32	ESQ 0.55.4-FR/71A	0,55/1360	1	34	41,6
Вентилятор ВО-056-ДУ-2h/...C-0,75x1500-3Д32	ESQ 0.75.4-FR/71B	0,75/1350	2	35,2	42,8
Вентилятор ВО-056-ДУ-2h/...C-1,1x1500-3Д38	ESQ 1.1.4-FR/80A	1,1/1420	3	37,7	45,3
Вентилятор ВО-056-ДУ-2h/...C-1,5x1500-2Д45	ESQ 1.5.4-FR/80B	1,5/1410	4	39,9	47,5
Вентилятор ВО-056-ДУ-2h/...C-2,2x1500-2Д54	ESQ 2.2.4-FR/90L	2,2/1420	5	45,7	53,3
Вентилятор ВО-056-ДУ-2h/...C-2,2x3000-3B20	ESQ 2.2.2-FR/80B	2,2/2860	1	39,9	47,5
Вентилятор ВО-056-ДУ-2h/...C-3x3000-3B24	ESQ 3.0.2-FR/90L	3/2860	2	45,7	53,3
Вентилятор ВО-056-ДУ-2h/...C-4x3000-3B29	ESQ 4.0.2-FR/100S	4/2850	3	50,4	58
Вентилятор ВО-056-ДУ-2h/...C-5,5x3000-3B33	ESQ 5.5.2-FR/100L	5,5/2850	4	56,7	64,3
Вентилятор ВО-056-ДУ-2h/...C-7,5x3000-3B40	ESQ 7.5.2-FR/112M	7,5/2895	5	74,7	82,3
Вентилятор ВО-056-ДУ-2h/...C-11x3000-2Д42	ESQ 11.0.2-FR/132M	11/2865	6	125,7	133,3
Вентилятор ВО-063-ДУ-2h/...C-0,55x1000-2B47	ESQ 0.55.6-FR/71B	0,55/920	1	38,3	47,6
Вентилятор ВО-063-ДУ-2h/...C-0,75x1000-2Ж45	ESQ 0.75.6-FR/80A	0,75/920	2	42,3	51,6
Вентилятор ВО-063-ДУ-2h/...C-1,1x1000-2Ж50	ESQ 1.1.6-FR/80B	1,1/920	3	45,3	54,6
Вентилятор ВО-063-ДУ-2h/...C-0,55x1500-2A27	ESQ 0.55.4-FR/71A	0,55/1360	1	37	46,3
Вентилятор ВО-063-ДУ-2h/...C-0,75x1500-2A33	ESQ 0.75.4-FR/71B	0,75/1350	2	38,1	47,4
Вентилятор ВО-063-ДУ-2h/...C-1,1x1500-2B34	ESQ 1.1.4-FR/80A	1,1/1420	3	40,5	49,8
Вентилятор ВО-063-ДУ-2h/...C-1,5x1500-2B42	ESQ 1.5.4-FR/80B	1,5/1410	4	42,2	51,5
Вентилятор ВО-063-ДУ-2h/...C-2,2x1500-2B49	ESQ 2.2.4-FR/90L	2,2/1420	5	48	57,3
Вентилятор ВО-063-ДУ-2h/...C-3x1500-2Ж47	ESQ 3.0.4-FR/100S	3/1410	6	53	62,3
Вентилятор ВО-063-ДУ-2h/...C-3x3000-3B17	ESQ 3.0.2-FR/90L	3/2860	1	48	57,3
Вентилятор ВО-063-ДУ-2h/...C-4x3000-3B22	ESQ 4.0.2-FR/100S	4/2850	2	54,2	63,5
Вентилятор ВО-063-ДУ-2h/...C-5,5x3000-3B27	ESQ 5.5.2-FR/100L	5,5/2850	3	59,7	69
Вентилятор ВО-063-ДУ-2h/...C-7,5x3000-3B30	ESQ 7.5.2-FR/112M	7,5/2895	4	77,7	87
Вентилятор ВО-063-ДУ-2h/...C-11x3000-3B38	ESQ 11.0.2-FR/132M	11/2865	5	128,7	138
Вентилятор ВО-071-ДУ-2h/...C-0,55x1000-2B39	ESQ 0.55.6-FR/71B	0,55/920	1	61,3	72,6
Вентилятор ВО-071-ДУ-2h/...C-0,75x1000-2Д39	ESQ 0.75.6-FR/80A	0,75/920	2	64,9	76,2
Вентилятор ВО-071-ДУ-2h/...C-1,1x1000-2Д47	ESQ 1.1.6-FR/80B	1,1/920	3	67,9	79,2
Вентилятор ВО-071-ДУ-2h/...C-1,5x1000-2Д54	ESQ 1.5.6-FR/90L	1,5/940	4	72,9	84,2
Вентилятор ВО-071-ДУ-2h/...C-0,75x1500-2A27	ESQ 0.75.4-FR/71B	0,75/1350	1	61,1	72,4
Вентилятор ВО-071-ДУ-2h/...C-1,1x1500-2A33	ESQ 1.1.4-FR/80A	1,1/1420	2	63,6	74,9

### Технические характеристики Вентиляторов ВО-ДУ

Наименование вентилятора	Тип электродвигателя	Мощность/обороты, кВт / об/мин	№ кривой	Масса, кг компоновка	
				01	02
Вентилятор ВО-071-ДУ-2h/...C-1,5x1500-2B33	ESQ 1.5.4-FR/80B	1,5/1410	3	65,2	76,5
Вентилятор ВО-071-ДУ-2h/...C-2,2x1500-2B40	ESQ 2.2.4-FR/90L	2,2/1420	4	71	82,3
Вентилятор ВО-071-ДУ-2h/...C-3x1500-2B47	ESQ 3.0.4-FR/100S	3/1410	5	74,6	85,9
Вентилятор ВО-071-ДУ-2h/...C-4x1500-2Д47	ESQ 4.0.4-FR/100L	4/1410	6	79,9	91,2
Вентилятор ВО-071-ДУ-2h/...C-5,5x1500-2Д54	ESQ 5.5.4-FR/112M	5,5/1430	7	100,9	112,2
Вентилятор ВО-071-ДУ-2h/...C-4x3000-3B17	ESQ 4.0.2-FR/100S	4/2850	1	79,9	91,2
Вентилятор ВО-071-ДУ-2h/...C-5,5x3000-3B22	ESQ 5.5.2-FR/100L	5,5/2850	2	82,3	93,6
Вентилятор ВО-071-ДУ-2h/...C-7,5x3000-3B27	ESQ 7.5.2-FR/112M	7,5/2895	3	101,3	112,6
Вентилятор ВО-071-ДУ-2h/...C-11x3000-3Д27	ESQ 11.0.2-FR/132M	11/2865	4	106	117,3
Вентилятор ВО-071-ДУ-2h/...C-15x3000-3Д30	ESQ 15.0.2-FR/160S	15/2940	5	169,5	180,8
Вентилятор ВО-071-ДУ-2h/...C-18,5x3000-3Д35	ESQ 18.5.2-FR/160M	18,5/2940	6	179,5	190,8
Вентилятор ВО-080-ДУ-2h/...C-0,55x1000-2B32	ESQ 0.55.6-FR/71B	0,55/920	1	62,7	76,7
Вентилятор ВО-080-ДУ-2h/...C-0,75x1000-2B35	ESQ 0.75.6-FR/80A	0,75/920	2	65,3	79,3
Вентилятор ВО-080-ДУ-2h/...C-1,1x1000-2Д39	ESQ 1.1.6-FR/80B	1,1/920	3	69,4	83,4
Вентилятор ВО-080-ДУ-2h/...C-1,5x1000-2Д44	ESQ 1.5.6-FR/90L	1,5/940	4	74,4	88,4
Вентилятор ВО-080-ДУ-2h/...C-2,2x1000-2Д50	ESQ 2.2.6-FR/100L	2,2/940	5	80,7	94,7
Вентилятор ВО-080-ДУ-2h/...C-3x1000-2Д54	ESQ 3.0.6-FR/112MA	3/950	6	97,1	111,1
Вентилятор ВО-080-ДУ-2h/...C-1,5x1500-2A32	ESQ 1.5.4-FR/80B	1,5/1410	1	66,6	80,6
Вентилятор ВО-080-ДУ-2h/...C-2,2x1500-2B33	ESQ 2.2.4-FR/90L	2,2/1420	2	72,4	86,4
Вентилятор ВО-080-ДУ-2h/...C-3x1500-2B40	ESQ 3.0.4-FR/100S	3/1410	3	76	90
Вентилятор ВО-080-ДУ-2h/...C-4x1500-2B45	ESQ 4.9.4-FR/100L	4/1410	4	82	96
Вентилятор ВО-080-ДУ-2h/...C-3x1500-2B40	ESQ 3.0.4-FR/100S	3/1410	3	76	90
Вентилятор ВО-080-ДУ-2h/...C-4x1500-2B45	ESQ 4.0.4-FR/100L	4/1410	4	82	96
Вентилятор ВО-080-ДУ-2h/...C-5,5x1500-2Д44	ESQ 5.5.4-FR/112M	5,5/1430	5	104,1	118,1
Вентилятор ВО-080-ДУ-2h/...C-7,5x1500-2Д50	ESQ 7.5.4-FR/132S	7,5/1455	6	106,1	120,1
Вентилятор ВО-080-ДУ-2h/...C-11x1500-2Ж54	ESQ 11.0.4-FR/132M	11/1435	7	114,6	128,6
Вентилятор ВО-080-ДУ-2h/...C-15x3000-2Д25	ESQ 15.0.2-FR/160S	15/2940	1	182,6	196,6
Вентилятор ВО-080-ДУ-2h/...C-18,5x3000-2Д27	ESQ 18.5.2-FR/160M	18,5/2940	2	192,6	206,6
Вентилятор ВО-090-ДУ-2h/...C-0,75x1000-2A37	ESQ 0.75.6-FR/80A	0,75/920	1	81,6	99,2
Вентилятор ВО-090-ДУ-2h/...C-1,1x1000-2Г32	ESQ 1.1.6-FR/80B	1,1/920	2	81,6	99,2
Вентилятор ВО-090-ДУ-2h/...C-1,5x1000-2Г35	ESQ 1.5.6-FR/90L	1,5/940	3	91,4	109
Вентилятор ВО-090-ДУ-2h/...C-2,2x1000-2Г44	ESQ 2.2.6-FR/100L	2,2/940	4	97,7	115,3
Вентилятор ВО-090-ДУ-2h/...C-3x1000-2Ж47	ESQ 3.0.6-FR/112MA	3/950	5	114	131,6
Вентилятор ВО-090-ДУ-2h/...C-4x1000-2Ж50	ESQ 4.0.6-FR/112MB	4/950	6	119	136,6
Вентилятор ВО-090-ДУ-2h/...C-5,5x1000-2К50	ESQ 5.5.6-FR/132S	5,5/950	7	128,7	146,3
Вентилятор ВО-090-ДУ-2h/...C-2,2x1500-2A34	ESQ 2.2.4-FR/90L	2,2/1420	1	88,7	106,3
Вентилятор ВО-090-ДУ-2h/...C-3x1500-2Д30	ESQ 3.0.4-FR/100S	3/1410	2	93,5	111,1
Вентилятор ВО-090-ДУ-2h/...C-4x1500-2Д34	ESQ 4.0.4-FR/100L	4/1410	3	99,5	117,1
Вентилятор ВО-090-ДУ-2h/...C-5,5x1500-2Д37	ESQ 5.5.4-FR/112M	5,5/1430	4	120,5	138,1
Вентилятор ВО-090-ДУ-2h/...C-7,5x1500-2Д44	ESQ 7.5.4-FR/132S	7,5/1455	5	122,5	140,1
Вентилятор ВО-090-ДУ-2h/...C-11x1500-2Ж47	ESQ 11.0.4-FR/132M	11/1435	6	131	148,6
Вентилятор ВО-090-ДУ-2h/...C-15x1500-2Ж50	ESQ 15.0.4-FR/160S	15/1460	7	197,4	215
Вентилятор ВО-090-ДУ-2h/...C-18,5x1500-2К50	ESQ 18.5.4-FR/160M	18,5/1460	8	216,1	233,7
Вентилятор ВО-100-ДУ-2h/...C-1,1x1000-2Д30	ESQ 1.1.6-FR/80B	1,1/920	1	97,4	116,1
Вентилятор ВО-100-ДУ-2h/...C-1,5x1000-2Д35	ESQ 1.5.6-FR/90L	1,5/940	2	102,4	121,1
Вентилятор ВО-100-ДУ-2h/...C-2,2x1000-2Д40	ESQ 2.2.6-FR/100L	2,2/940	3	108,7	127,4
Вентилятор ВО-100-ДУ-2h/...C-3x1000-2Ж41	ESQ 3.0.6-FR/112MA	3/950	4	125,7	144,4
Вентилятор ВО-100-ДУ-2h/...C-4x1000-2Ж45	ESQ 4.0.6-FR/112MB	4/950	5	130,7	149,4
Вентилятор ВО-100-ДУ-2h/...C-5,5x1000-2Ж50	ESQ 5.5.6-FR/132S	5,5/950	6	138,7	157,4
Вентилятор ВО-100-ДУ-2h/...C-7,5x1000-2К50	ESQ 7.5.6-FR/132M	7,5/960	7	145,4	164,1



### Технические характеристики Вентиляторов ВО-ДУ

Наименование вентилятора	Тип электродвигателя	Мощность/обороты, кВт / об/мин	№ кривой	Масса, кг компоновка	
				01	02
Вентилятор ВО-100-ДУ-2h/...C-11x1000-2K54	ESQ 11.0.6-FR/160S	11/970	8	210,9	229,6
Вентилятор ВО-100-ДУ-2h/...C-2,2x1500-2B27	ESQ 2.2.4-FR/90L	2,2/1420	1	100,4	119,1
Вентилятор ВО-100-ДУ-2h/...C-3x1500-2B30	ESQ 3.0.4-FR/100S	3/1410	2	104	122,7
Вентилятор ВО-100-ДУ-2h/...C-4x1500-2B34	ESQ 4.0.4-FR/100L	4/1410	3	110	128,7
Вентилятор ВО-100-ДУ-2h/...C-5,5x1500-2B39	ESQ 5.5.4-FR/112M	5,5/1430	4	131	149,7
Вентилятор ВО-100-ДУ-2h/...C-7,5x1500-2Д40	ESQ 7.5.4-FR/132S	7,5/1455	5	134,1	152,8
Вентилятор ВО-100-ДУ-2h/...C-11x1500-2Д45	ESQ 11.0.4-FR/132M	11/1435	6	142,1	160,8
Вентилятор ВО-100-ДУ-2h/...C-15x1500-2Ж45	ESQ 15.0.4-FR/160S	15/1460	7	209,1	227,8
Вентилятор ВО-100-ДУ-2h/...C-18,5x1500-2Ж50	ESQ 18.5.4-FR/160M	18,5/1460	8	226,1	244,8
Вентилятор ВО-100-ДУ-2h/...C-22x1500-2K49	ESQ 22.0.4-FR/180S	22/1460	9	245,9	264,6
Вентилятор ВО-100-ДУ-2h/...C-30x1500-2K54	ESQ 30.0.4-FR/180M	30/1460	10	275,9	294,6
Вентилятор ВО-112-ДУ-2h/...C-2,2x1000-2Г33	ESQ 2.2.6-FR/100L	2,2/940	1	130,8	153,3
Вентилятор ВО-112-ДУ-2h/...C-3x1000-2K32	ESQ 3.0.6-FR/112MA	3/950	2	149,1	171,6
Вентилятор ВО-112-ДУ-2h/...C-4x1000-2K35	ESQ 4.0.6-FR/112MB	4/950	3	154,1	176,6
Вентилятор ВО-112-ДУ-2h/...C-5,5x1000-2K39	ESQ 5.5.6-FR/132S	5,5/950	4	162,1	184,6
Вентилятор ВО-112-ДУ-2h/...C-7,5x1000-2K44	ESQ 7.5.6-FR/132M	7,5/960	5	168,5	191
Вентилятор ВО-112-ДУ-2h/...C-11x1000-2K50	ESQ 11.0.6-FR/160S	11/970	6	232,5	255
Вентилятор ВО-112-ДУ-2h/...C-15x1000-2O50	ESQ 15.0.6-FR/160M	15/970	7	265,5	288
Вентилятор ВО-112-ДУ-2h/...C-4x1500-2E25	ESQ 4.0.4-FR/100L	4/1410	1	132,6	155,1
Вентилятор ВО-112-ДУ-2h/...C-5,5x1500-2E29	ESQ 5.5.4-FR/112M	5,5/1430	2	153,6	176,1
Вентилятор ВО-112-ДУ-2h/...C-7,5x1500-2E33	ESQ 7.5.4-FR/132S	7,5/1455	3	155,6	178,1
Вентилятор ВО-112-ДУ-2h/...C-11x1500-2E32	ESQ 11.0.4-FR/132M	11/1435	4	166,8	189,3
Вентилятор ВО-112-ДУ-2h/...C-15x1500-2E35	ESQ 15.0.4-FR/160S	15/1460	5	233,2	255,7
Вентилятор ВО-112-ДУ-2h/...C-18,5x1500-2E39	ESQ 18.5.4-FR/160M	18,5/1460	6	250,2	272,7
Вентилятор ВО-112-ДУ-2h/...C-22x1500-2K41	ESQ 22.0.4-FR/180S	22/1460	7	267,5	290
Вентилятор ВО-112-ДУ-2h/...C-30x1500-2O40	ESQ 30.0.4-FR/180M	30/1460	8	300,5	323
Вентилятор ВО-112-ДУ-2h/...C-37x1500-2O44	ESQ 37.0.4-FR/200M	37/1460	9	340,7	363,2
Вентилятор ВО-112-ДУ-2h/...C-45x1500-2O49	ESQ 45.0.4-FR/200L	45/1460	10	370,7	393,2
Вентилятор ВО-125-ДУ-2h/...C-4x1000-2E32	ESQ 4.0.6-FR/112MB	4/950	1	168,8	195,3
Вентилятор ВО-125-ДУ-2h/...C-5,5x1000-2E36	ESQ 5.5.6-FR/132S	5,5/950	2	176,8	203,3
Вентилятор ВО-125-ДУ-2h/...C-7,5x1000-2E40	ESQ 7.5.6-FR/132M	7,5/960	3	181,8	208,3
Вентилятор ВО-125-ДУ-2h/...C-11x1000-2E47	ESQ 11.0.6-FR/160S	11/970	4	247,2	273,7
Вентилятор ВО-125-ДУ-2h/...C-15x1000-2O45	ESQ 15.0.6-FR/160M	15/970	5	279,8	306,3
Вентилятор ВО-125-ДУ-2h/...C-18,5x1000-2O50	ESQ 18.5.6-FR/180M	18,5/970	6	284,8	311,3
Вентилятор ВО-125-ДУ-2h/...C-11x1500-2E29	ESQ 11.0.4-FR/132M	11/1435	1	180,8	207,3
Вентилятор ВО-125-ДУ-2h/...C-15x1500-2E33	ESQ 15.0.4-FR/160S	15/1460	2	247,2	273,7
Вентилятор ВО-125-ДУ-2h/...C-18,5x1500-2E35	ESQ 18.5.4-FR/160M	18,5/1460	3	264,2	290,7
Вентилятор ВО-125-ДУ-2h/...C-22x1500-2E38	ESQ 22.0.4-FR/180S	22/1460	4	282,2	308,7
Вентилятор ВО-125-ДУ-2h/...C-30x1500-2E42	ESQ 30.0.4-FR/180M	30/1460	5	312,2	338,7
Вентилятор ВО-125-ДУ-2h/...C-37x1500-2O40	ESQ 37.0.4-FR/200M	37/1460	6	355	381,5
Вентилятор ВО-125-ДУ-2h/...C-45x1500-2O44	ESQ 45.0.4-FR/200L	45/1460	7	385	411,5

#### ПРИМЕЧАНИЕ!!!

В конструкцию вентилятора могут быть внесены изменения, не ухудшающие аэродинамические характеристики и надежность работы и не учтенные в настоящем паспорте.

### АЭРОДИНАМИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ВО-ДУ

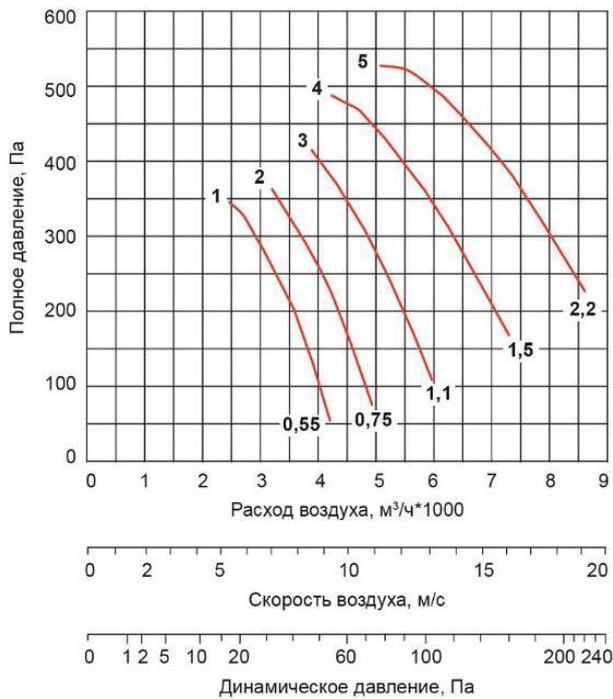
Все характеристики вентиляторов приведены при нормальных атмосферных условиях:

- плотность воздуха = 1,2 кг/м
- температура воздуха = 20 С;
- атмосферное давление 101320 Па (760ммрт.ст.)
- для пересчета характеристики на требуемую температуру необходимо провести пересчет параметров для плотности воздуха при температуре  $t^\circ$  по формуле:  

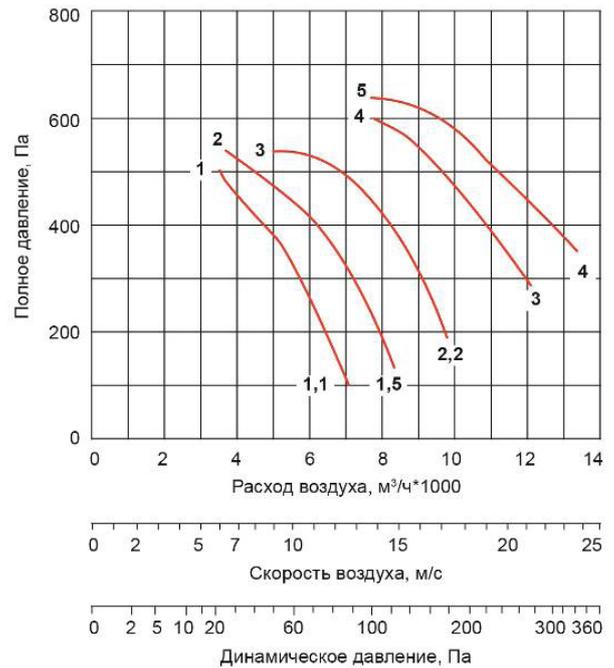
$$\rho t = \rho^* (293 / (273 + t^\circ))$$

\* - динамическое давление для любого осевого вентилятора можно посмотреть в справочных данных таблица «ДИНАМИЧЕСКОЕ ДАВЛЕНИЕ ДЛЯ КРУГЛЫХ КАНАЛОВ, ПА»

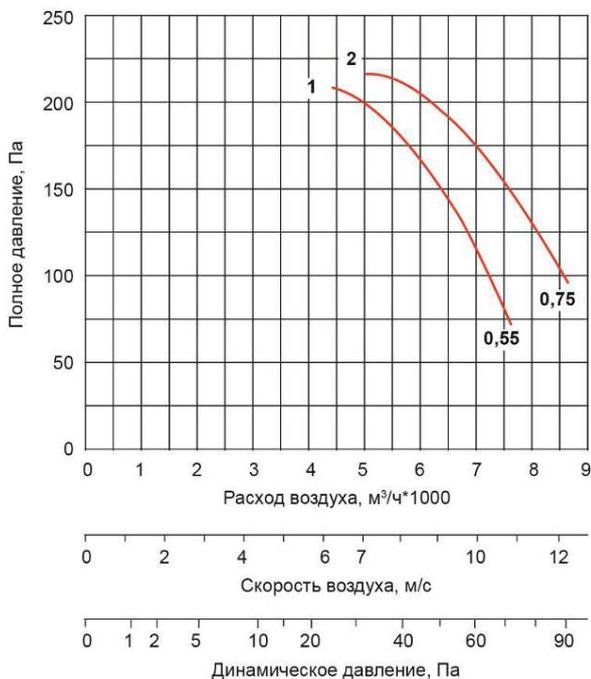
ВО-040-ДУ-.../3000-...



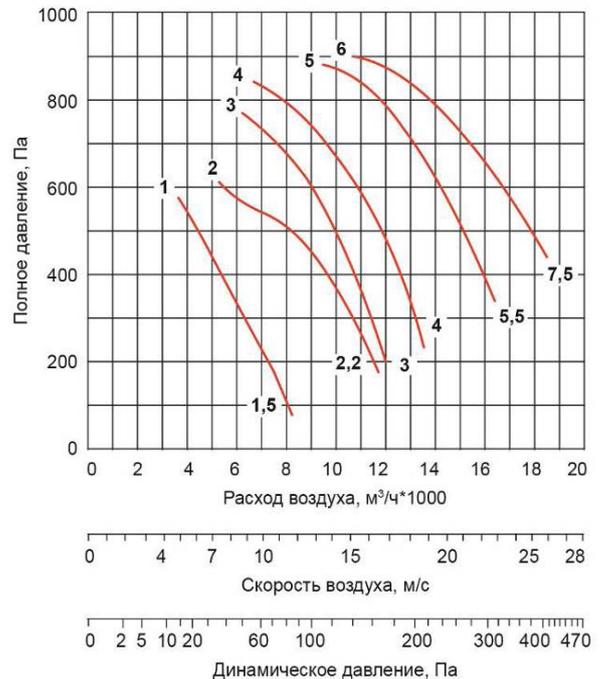
ВО-045-ДУ-.../3000-...



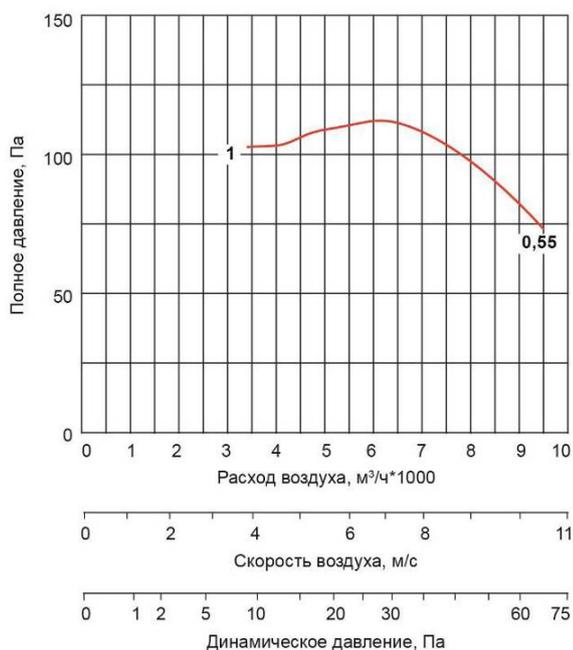
ВО-050-ДУ-.../1500-...



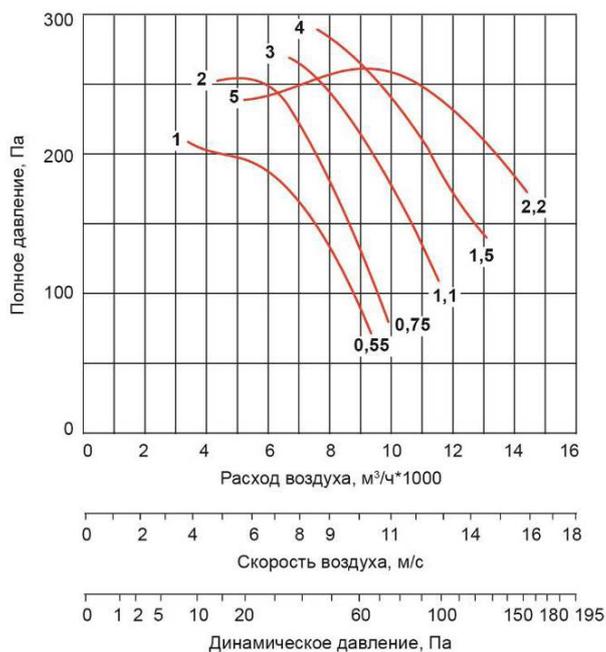
ВО-050-ДУ-.../3000-...



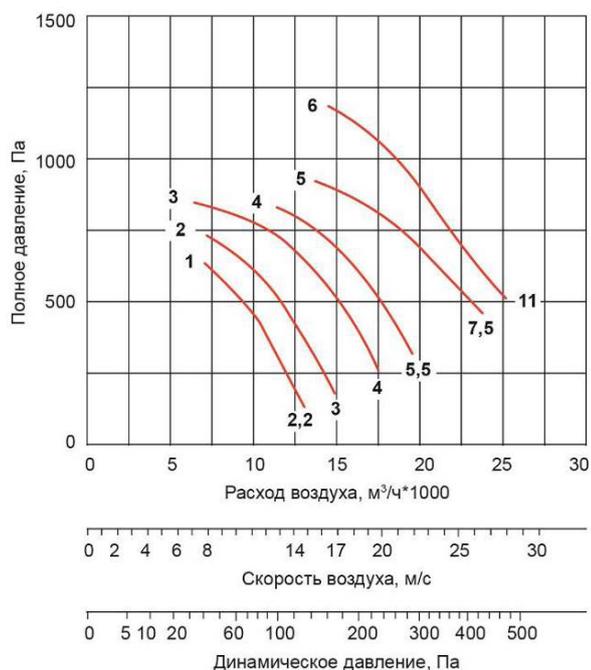
ВО-056-ДУ-.../1000-...



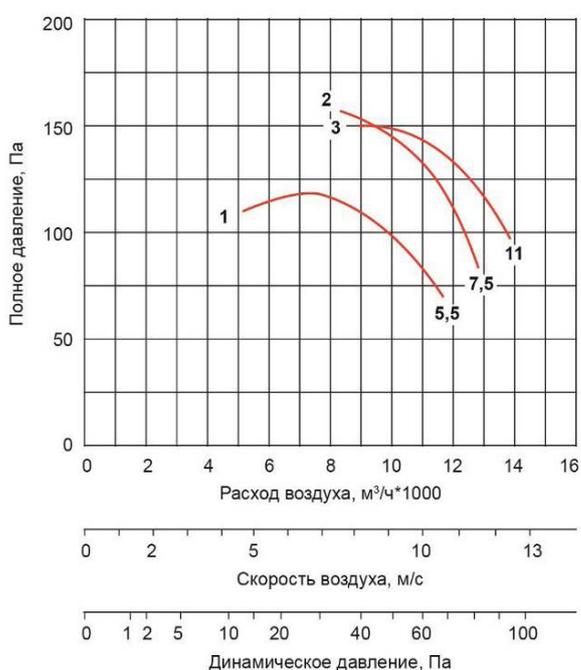
ВО-056-ДУ-.../1500-...



ВО-056-ДУ-.../3000-...

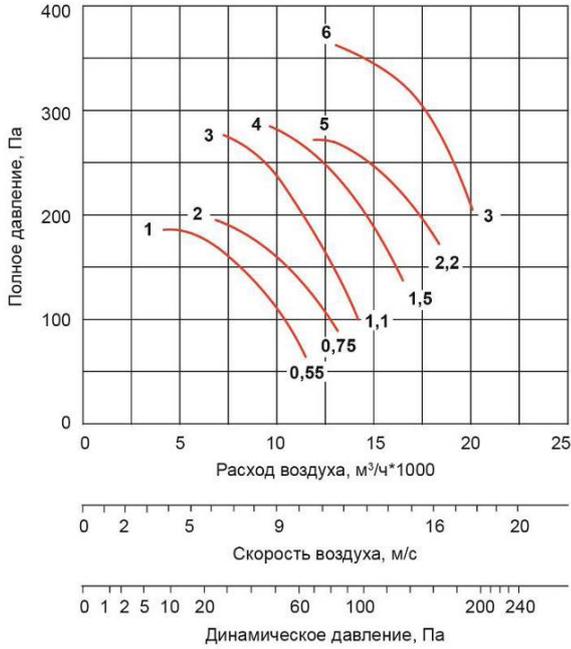


ВО-063-ДУ-.../1000-...

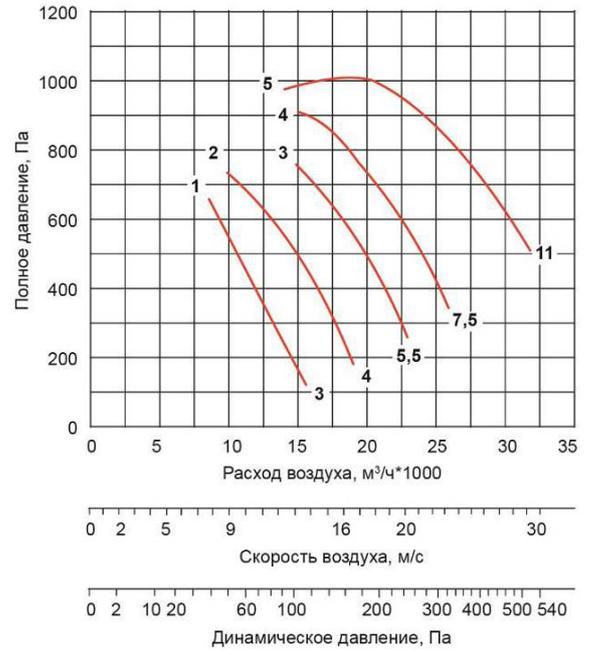


### АЭРОДИНАМИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ВО-ДУ

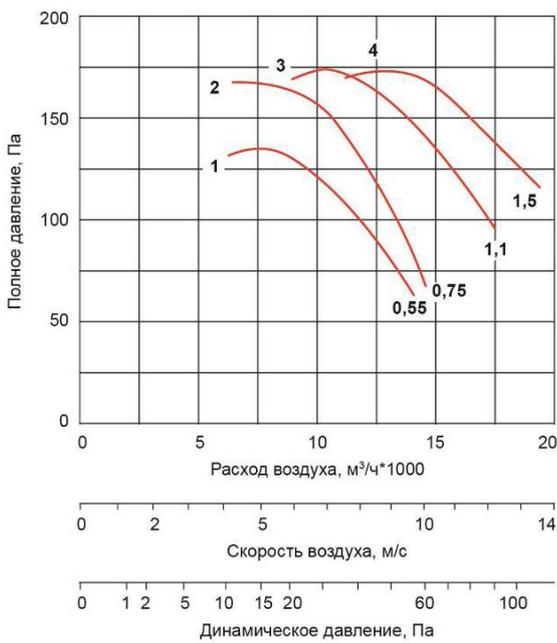
ВО-063-ДУ-.../1500-...



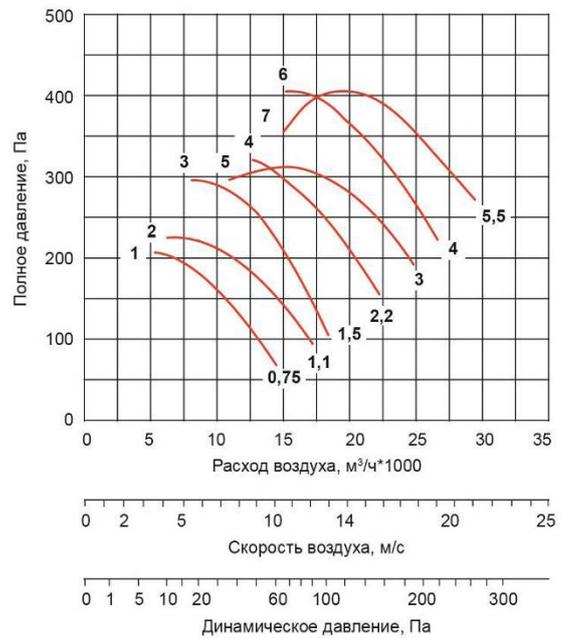
ВО-063-ДУ-.../3000-...



ВО-071-ДУ-.../1000-...



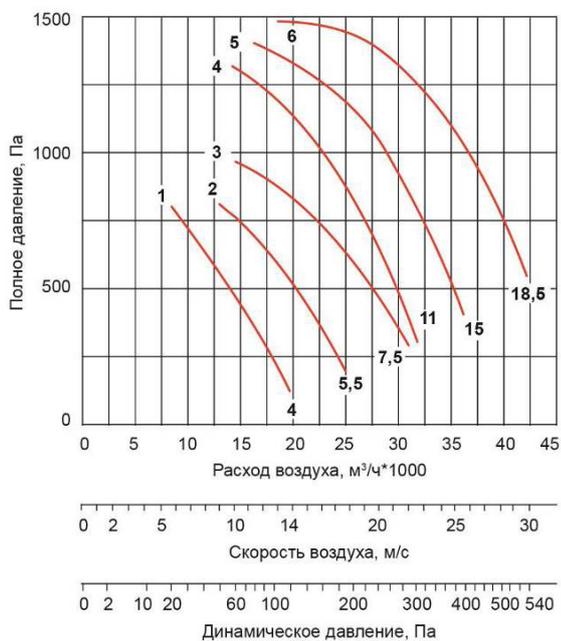
ВО-071-ДУ-.../1500-...



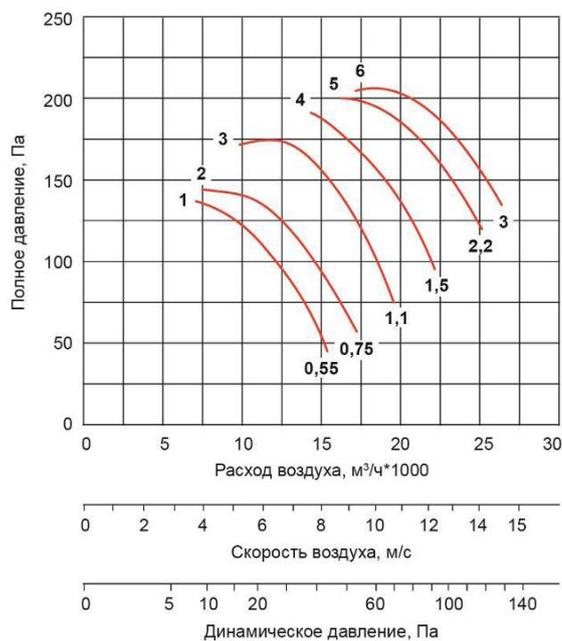


### АЭРОДИНАМИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ВО-ДУ

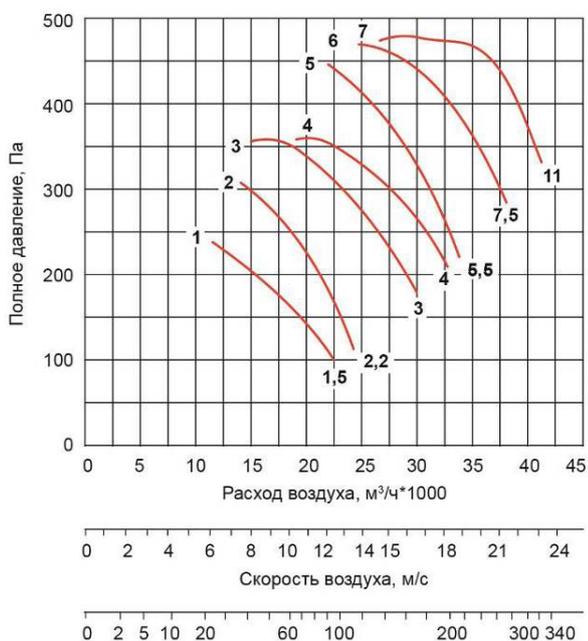
**ВО-071-ДУ-.../3000-...**



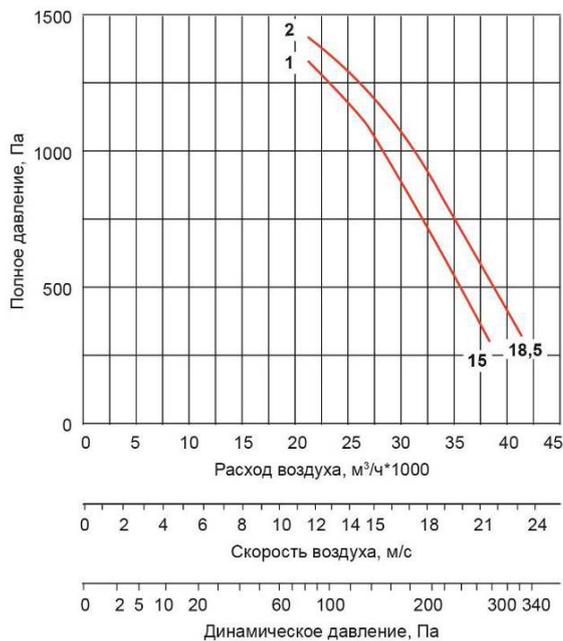
**ВО-080-ДУ-.../1000-...**



**ВО-080-ДУ-.../1500-...**

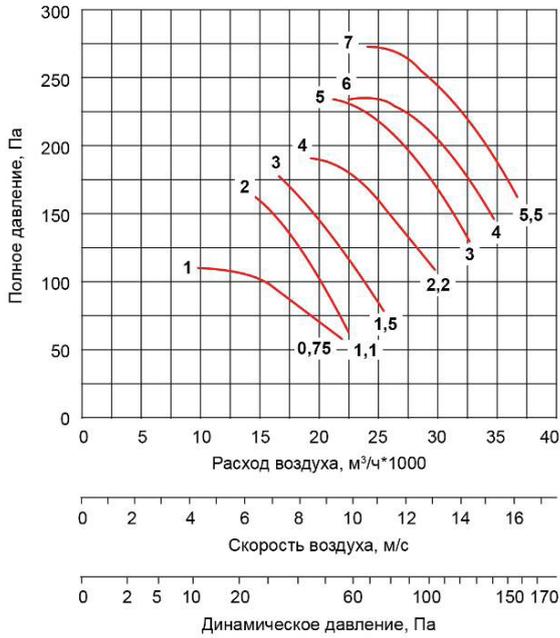


**ВО-080-ДУ-.../3000-...**

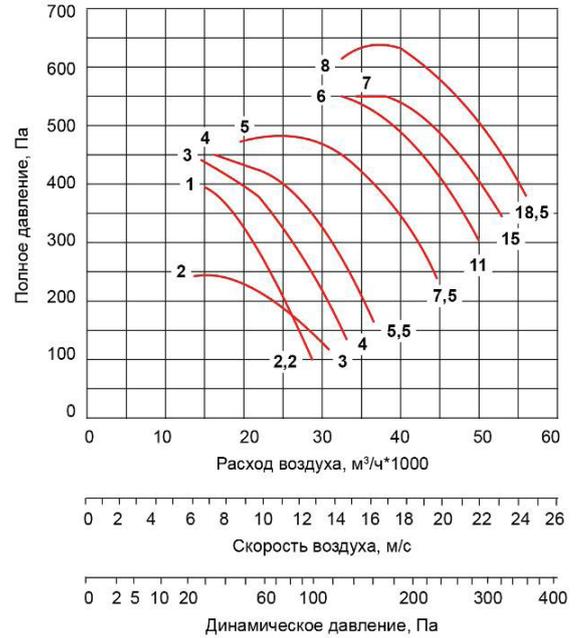


### АЭРОДИНАМИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ВО-ДУ

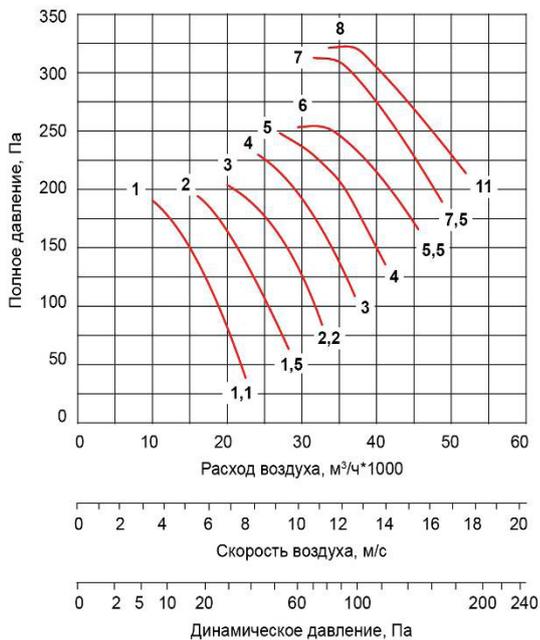
ВО-090-ДУ-.../1000-...



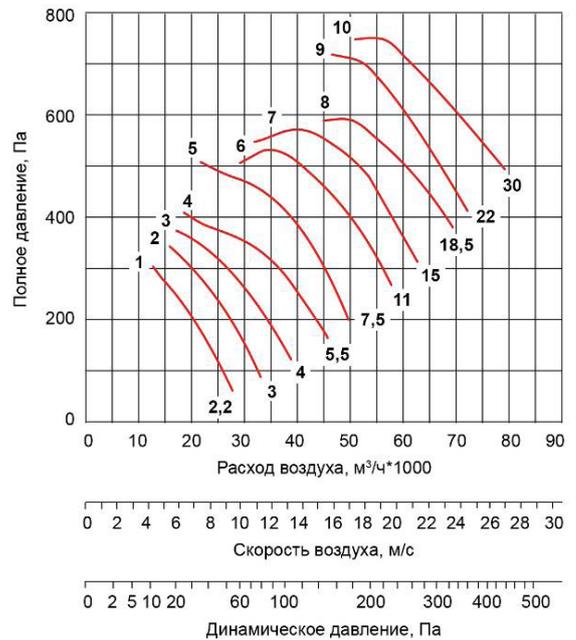
ВО-090-ДУ-.../1500-...



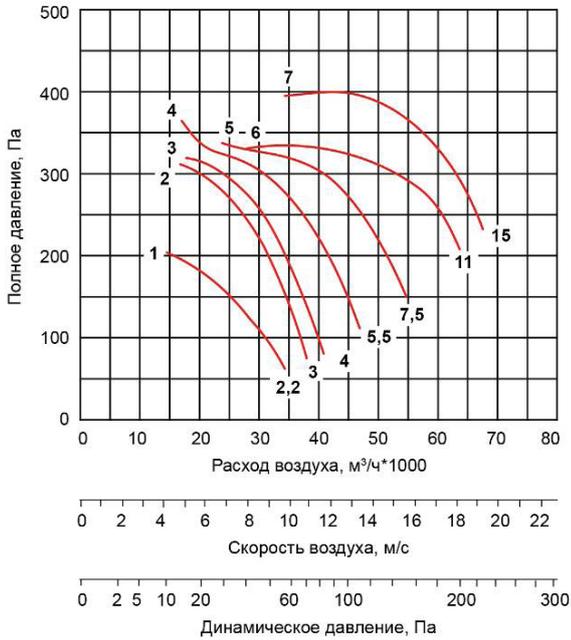
ВО-100-ДУ-.../1000-...



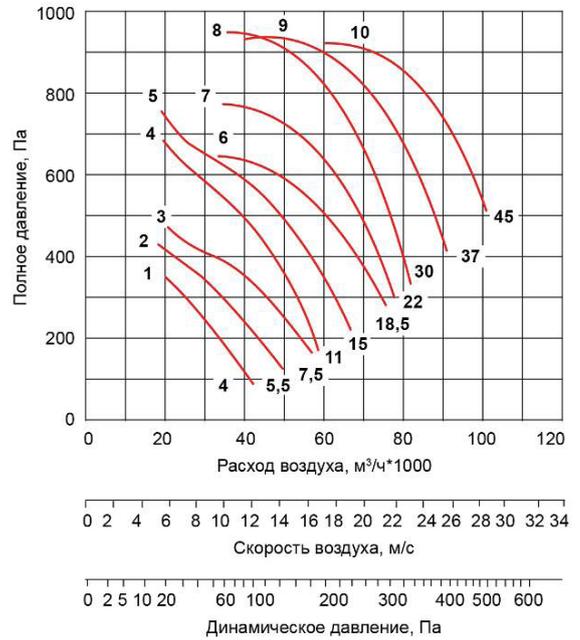
ВО-100-ДУ-.../1500-...



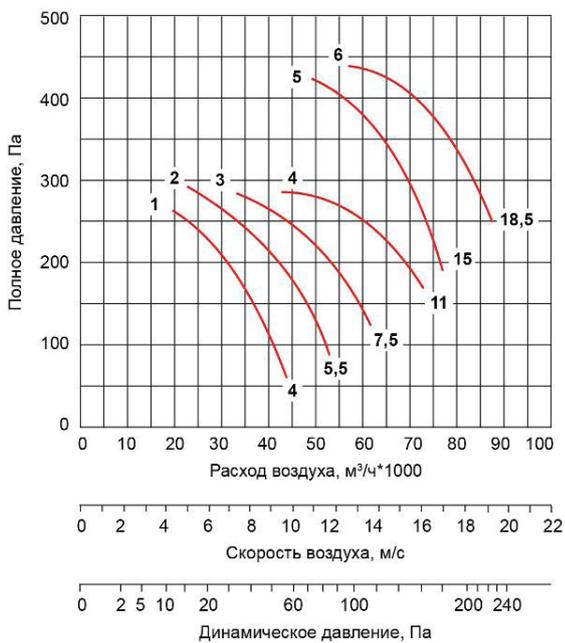
ВО-112-ДУ-.../1000-...



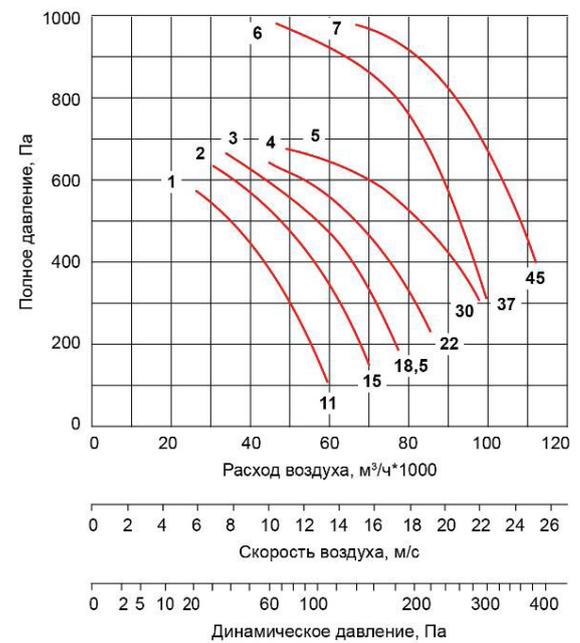
ВО-112-ДУ-.../1500-...



ВО-125-ДУ-.../1000-...



ВО-125-ДУ-.../1500-...





# ВЕНТИЛЯТОРЫ ДЫМОУДАЛЕНИЯ

## ОСЕВОЙ ВЕНТИЛЯТОР ДЫМОУДАЛЕНИЯ ВО-ДУ

### ДИНАМИЧЕСКОЕ ДАВЛЕНИЕ ДЛЯ КРУГЛЫХ КАНАЛОВ, ПА

Расход воздуха, м³/ч	Диаметр круглого воздуховода, мм											
	400	450	500	560	630	710	800	900	1000	1120	1250	
3 000	26,4											
4 000	46,9	29,3	19,2									
5 000	73,3	45,8	30,0	19,1								
6 000	105,6	65,9	43,2	27,5	23,4							
7 000	143,7	89,7	58,8	37,4	30,6	23,9						
8 000	187,7	117,2	76,9	45,8	38,7	29,5	18,3					
9 000	237,5	148,3	97,3	61,8	47,8	35,7	22,2					
10 000		183,0	120,1	76,3	57,8	42,5	26,4					
11 000		221,5	145,3	92,4	68,8	49,9	31,0	19,3				
12 000		263,6	172,9	109,9	80,8	57,9	35,9	22,4				
13 000		309,4	203,0	129,0	93,7	66,5	41,2	25,7	16,6			
17 500		358,8	235,4	149,6	107,6	90,5	56,1	35,0	23,0			
20 000			270,2	171,7	146,4	118,2	73,3	45,8	30,0	19,1		
22 500			367,8	233,7	191,2	149,5	92,8	57,9	38,0	24,1		
25 000				305,3	242,0	184,6	114,5	71,5	46,9	29,8	19,2	
27 500				386,4	298,8	223,4	138,6	86,5	56,9	36,1	23,3	
30 000				477,0	361,5	265,8	164,9	103,0	67,6	42,9	27,7	
32 500					430,3	312,0	193,6	120,8	79,3	50,4	32,5	
35 000					505,0	361,8	224,5	140,1	92,0	58,4	37,7	
37 500					585,6	415,4	257,4	160,9	105,6	67,1	43,2	
40 000						472,6	293,2	183,0	120,1	76,3	49,2	
42 500						533,5	331,0	206,6	135,6	86,2	55,5	
45 000						598,1	371,1	231,7	152,0	96,6	62,3	
47 500								258,1	169,4	107,6	69,4	
50 000								286,0	187,7	119,3	76,9	
52 500								315,3	206,9	131,5	84,7	
55 000								346,1	227,1	144,3	93,0	
57 500								378,3	248,2	157,7	101,7	
60 000								411,3	270,2	171,7	110,7	
62 500								446,9	293,2	186,3	120,1	
65 000									317,1	201,5	129,9	
70 000									367,8	233,7	150,7	
75 000									422,2	268,3	172,9	
80 000									480,4	305,3	196,8	
85 000									542,3	344,7	222,2	
90 000										386,4	249,0	
95 000										430,5	277,5	
100 000										477,0	307,5	
110 000										577,2	372,0	



Структура обозначения при заказе

