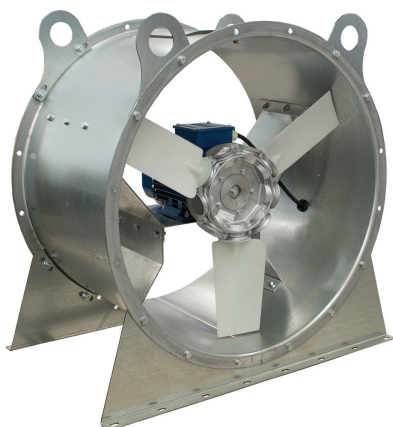
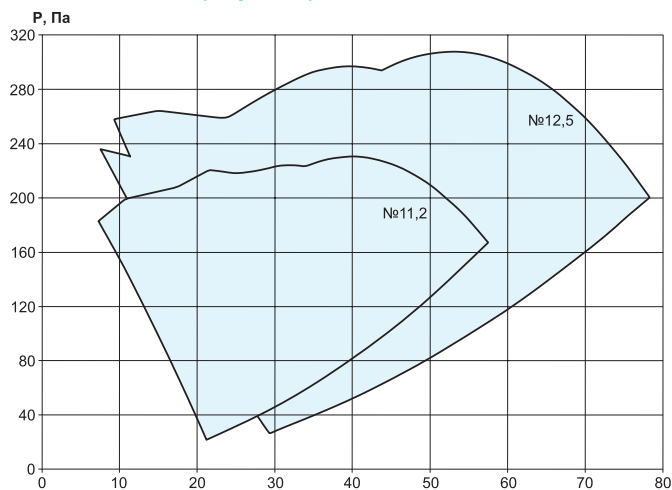


ВЕНТИЛЯТОРЫ ОСЕВЫЕ ВО СЕРИИ 4

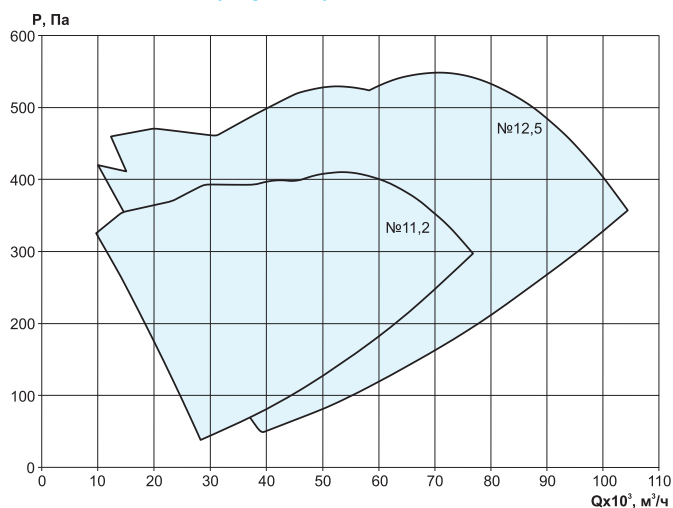


- Диаметры рабочих колес вентиляторов: 11,2; 12,5
- Диапазон расхода воздуха от 9 000 до 155 000 м³/ч
- Диапазон давлений от 30 до 1200 Па
- Материал корпуса - углеродистая сталь с порошковым покрытием
- Материал лопаток рабочего колеса - композитные материалы
- Вращение рабочего колеса - правое/левое

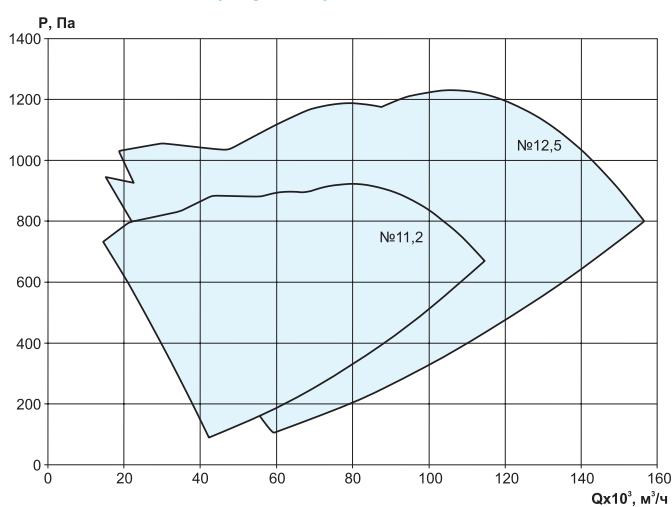
**Области аэродинамических параметров
ВО 750 об/мин (серия 4)**



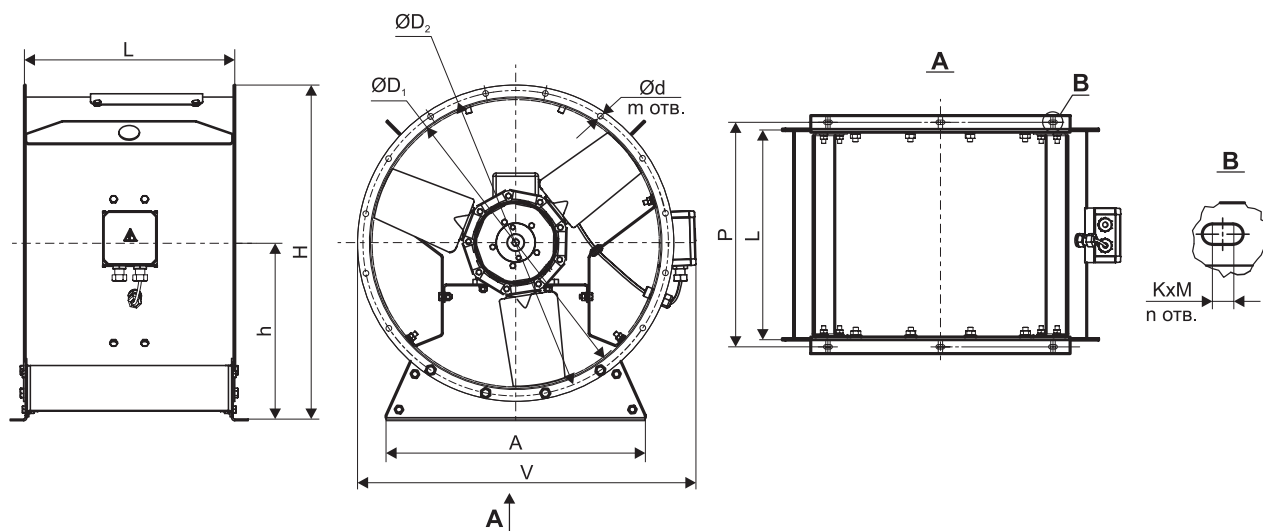
**Области аэродинамических параметров
ВО 1000 об/мин (серия 4)**



**Области аэродинамических параметров
ВО 1500 об/мин (серия 4)**



Габаритные и присоединительные размеры вентиляторов ВО серии 4

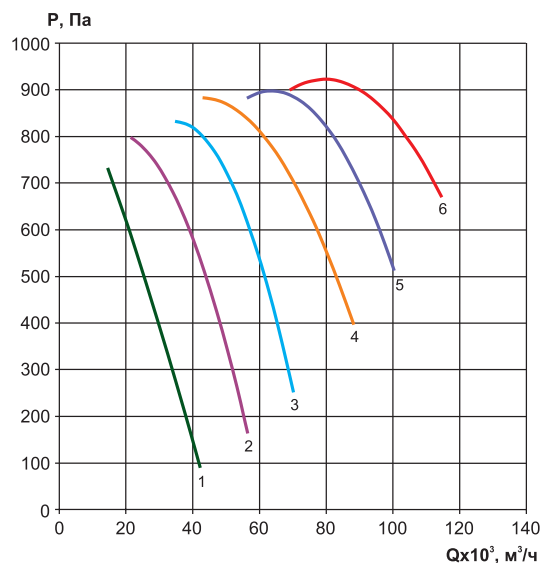


Модель	A	D1	D2	d	V	H	h	K	M	m	n	Модель гибкой вставки	Типоразмер двигателя	L*	P*
ВО №11,2	1300	1120	1195	12	1300	1268	641	10,5	10,5	16	16	ВГК-РОСА-11,2-Ф/Ф-0	АИР 63, АИР 71, АИР80	420	447
ВО №12,5	1370	1250	1320	12	1370	1398	706	10,5	10,5	16	16	ВГК-РОСА-12,5-Ф/Ф-0	АИР90, АИР100	510	537
													АИР112	585	612
													АИР132	660	687
													АИР160	800	827
													АИР180	890	917
													АИР200, АИР225	950	977
													АИР250	1050	1077

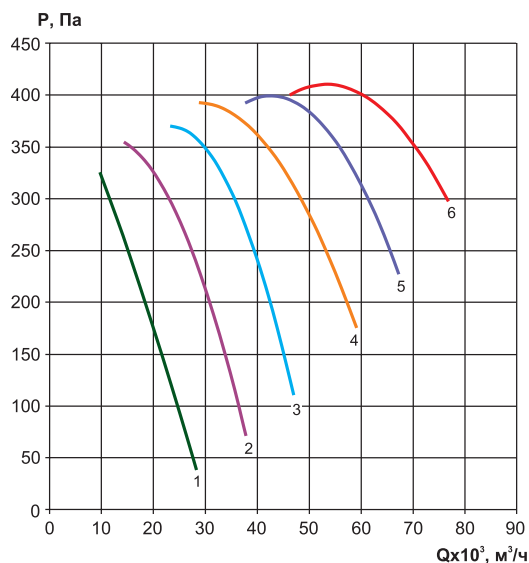
* Размеры L и P зависят от установленного двигателя.

Аэродинамические характеристики вентиляторов ВО серии 4

Серия 4, ВО №11,2-1500 об/мин



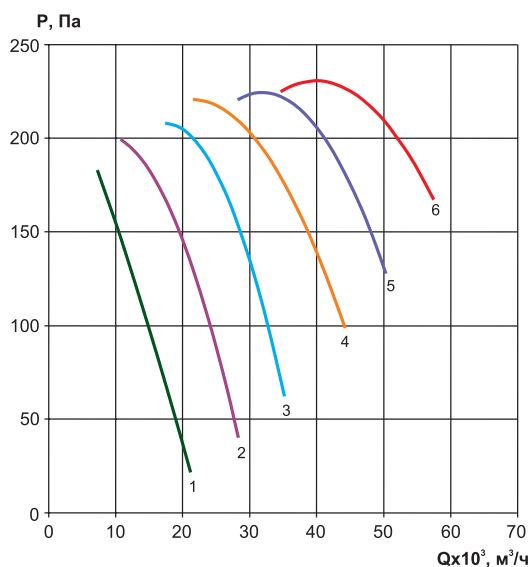
Серия 4, ВО №11,2-1000 об/мин



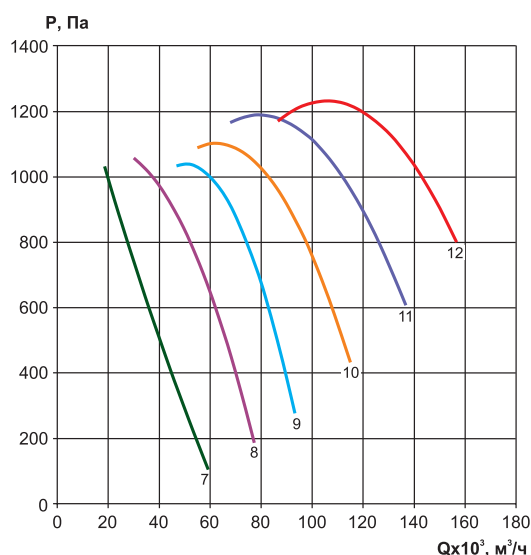
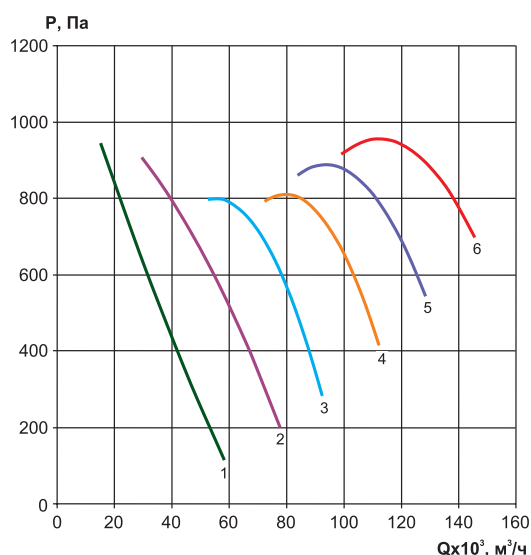
Технические характеристики для выбора мощности электродвигателя расположены на стр. 148-149

Аэродинамические характеристики вентиляторов ВО серии 4

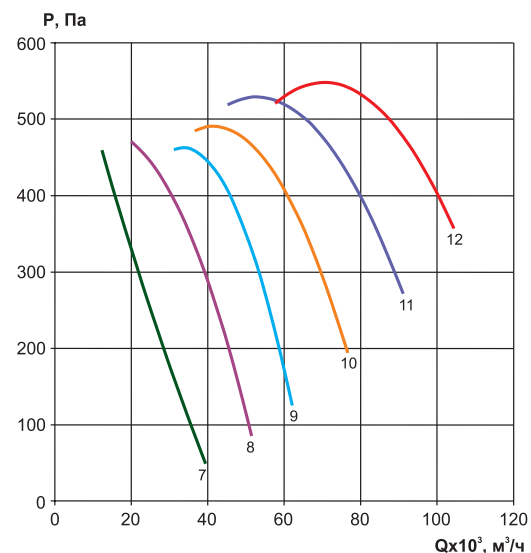
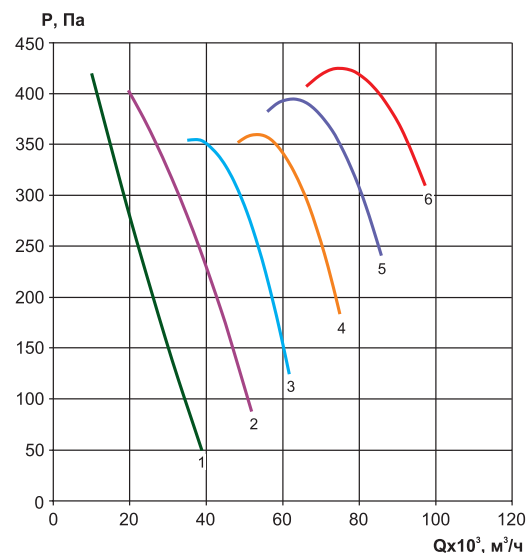
Серия 4, ВО №11,2-750 об/мин



Серия 4, ВО №12,5-1500 об/мин



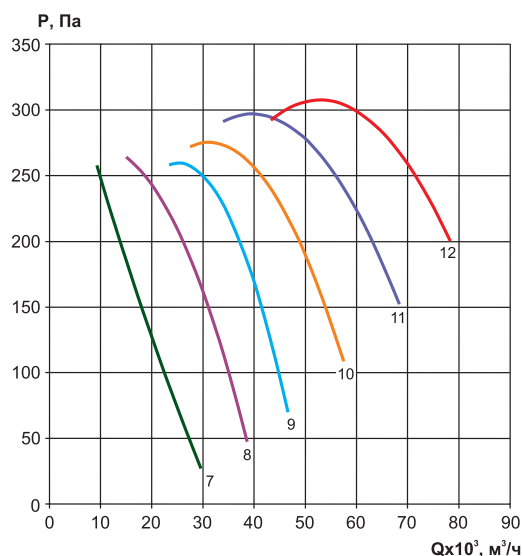
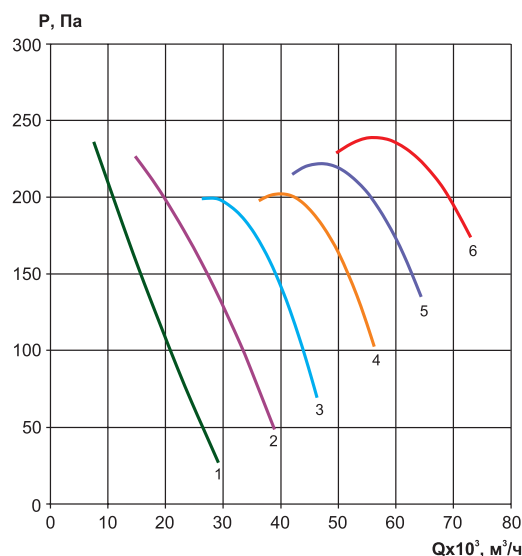
Серия 4, ВО №12,5-1000 об/мин



Технические характеристики для выбора мощности электродвигателя расположены на стр. 148-149

Аэродинамические характеристики вентиляторов ВО серии 4

Серия 4, ВО №12,5-750 об/мин



Технические характеристики вентиляторов ВО серии 4

№ п/п	Модель	Номер вентилятора	№ кривой	Тип электро-двигателя	Мощность двигателя, кВт	Частота вращения, об/мин	Ток, А	Напряжение, В	Масса, кг
1	ВО №11,2-О-А11,2/523	11,2	1	АИР132S4	7,5	1500	15,6	380	271
2	ВО №11,2-О-А11,2/524	11,2	2	АИР160S4	15	1500	30	380	301
3	ВО №11,2-О-А11,2/525	11,2	3	АИР160М4	18,5	1500	36,3	380	324
4	ВО №11,2-О-А11,2/526	11,2	4	АИР180М4	30	1500	57,6	380	459
5	ВО №11,2-О-А11,2/527	11,2	5	АИР180М4	30	1500	57,6	380	459
6	ВО №11,2-О-А11,2/528	11,2	6	АИР200М4	37	1500	70,2	380	517
7	ВО №11,2-О-А11,2/529	11,2	1	АИР100L6	2,2	1000	5,6	380	132
8	ВО №11,2-О-А11,2/530	11,2	2	АИР112МВ6	4	1000	9,75	380	167
9	ВО №11,2-О-А11,2/531	11,2	3	АИР132S6	5,5	1000	12,9	380	273
10	ВО №11,2-О-А11,2/532	11,2	4	АИР132М6	7,5	1000	17,2	380	268
11	ВО №11,2-О-А11,2/533	11,2	5	АИР160S6	11	1000	24,5	380	301
12	ВО №11,2-О-А11,2/534	11,2	6	АИР160М6	15	1000	31,6	380	333
13	ВО №11,2-О-А11,2/535	11,2	1	АИР90LB8	1,1	750	3,36	380	120
14	ВО №11,2-О-А11,2/536	11,2	2	АИР100L8	1,5	750	4,4	380	132
15	ВО №11,2-О-А11,2/537	11,2	3	АИР112МА8	2,2	750	6	380	157
16	ВО №11,2-О-А11,2/538	11,2	4	АИР112МВ8	3	750	7,8	380	164
17	ВО №11,2-О-А11,2/539	11,2	5	АИР132S8	4	750	10,3	380	277
18	ВО №11,2-О-А11,2/540	11,2	6	АИР132М8	5,5	750	13,6	380	294
19	ВО №12,5-О-А12,5/559	12,5	1	АИР132М4	11	1500	22,5	380	286
20	ВО №12,5-О-А12,5/560	12,5	2	АИР160М4	18,5	1500	36,3	380	283

Технические характеристики вентиляторов ВО серии 4

№ п/п	Модель	Номер вентилятора	№ кривой	Тип электро-двигателя	Мощность двигателя, кВт	Частота вращения, об/мин	Ток, А	Напряжение, В	Масса, кг
21	ВО №12,5-О-А12,5/561	12,5	3	АИР180М4	30	1500	57,6	380	328
22	ВО №12,5-О-А12,5/562	12,5	4	АИР200М4	37	1500	70,2	380	370
23	ВО №12,5-О-А12,5/563	12,5	5	АИР200L4	45	1500	84,9	380	402
24	ВО №12,5-О-А12,5/564	12,5	6	АИР225М4	55	1500	103	380	470
25	ВО №12,5-О-А12,5/565	12,5	1	АИР112МА6	3	1000	7,4	380	172
26	ВО №12,5-О-А12,5/566	12,5	2	АИР132S6	5,5	1000	12,9	380	198
27	ВО №12,5-О-А12,5/567	12,5	3	АИР132М6	7,5	1000	17,2	380	193
28	ВО №12,5-О-А12,5/568	12,5	4	АИР160S6	11	1000	17,2	380	260
29	ВО №12,5-О-А12,5/569	12,5	5	АИР160М6	15	1000	31,6	380	291
30	ВО №12,5-О-А12,5/570	12,5	6	АИР180М6	18,5	1000	38,6	380	283
31	ВО №12,5-О-А12,5/571	12,5	1	АИР100L8	1,5	750	4,4	380	164
32	ВО №12,5-О-А12,5/572	12,5	2	АИР112МА8	2,2	750	6	380	177
33	ВО №12,5-О-А12,5/573	12,5	3	АИР112МВ8	3	750	7,8	380	184
34	ВО №12,5-О-А12,5/574	12,5	4	АИР132S8	4	750	10,3	380	202
35	ВО №12,5-О-А12,5/575	12,5	5	АИР132М8	5,5	750	13,6	380	219
36	ВО №12,5-О-А12,5/576	12,5	6	АИР160S8	7,5	750	17,8	380	260
37	ВО №12,5-О-А12,5/577	12,5	7	АИР160S4	15	1500	30	380	261
38	ВО №12,5-О-А12,5/578	12,5	8	АИР180S4	22	1500	43,2	380	314
39	ВО №12,5-О-А12,5/579	12,5	9	АИР180М4	30	1500	57,6	380	346
40	ВО №12,5-О-А12,5/580	12,5	10	АИР200L4	45	1500	84,9	380	428
41	ВО №12,5-О-А12,5/581	12,5	11	АИР225М4	55	1500	103	380	501
42	ВО №12,5-О-А12,5/582	12,5	12	АИР250S4	75	1500	138,3	380	639
43	ВО №12,5-О-А12,5/583	12,5	7	АИР112МВ6	4	1000	9,75	380	159
44	ВО №12,5-О-А12,5/584	12,5	8	АИР132М6	7,5	1000	17,2	380	179
45	ВО №12,5-О-А12,5/585	12,5	9	АИР160S6	11	1000	24,5	380	261
46	ВО №12,5-О-А12,5/586	12,5	10	АИР160М6	15	1000	31,6	380	293
47	ВО №12,5-О-А12,5/587	12,5	11	АИР180М6	18,5	1000	38,6	380	284
48	ВО №12,5-О-А12,5/588	12,5	12	АИР200М6	22	1000	44,7	380	360
49	ВО №12,5-О-А12,5/589	12,5	7	АИР112МА8	2,2	750	6	380	150
50	ВО №12,5-О-А12,5/590	12,5	8	АИР112МВ8	3	750	7,8	380	157
51	ВО №12,5-О-А12,5/591	12,5	9	АИР132S8	4	750	10,3	380	188
52	ВО №12,5-О-А12,5/592	12,5	10	АИР132М8	5,5	750	13,6	380	205
53	ВО №12,5-О-А12,5/593	12,5	11	АИР160S8	7,5	750	17,8	380	261
54	ВО №12,5-О-А12,5/594	12,5	12	АИР160М8	11	750	25,5	380	287

Шумовые характеристики вентиляторов ВО серии 4

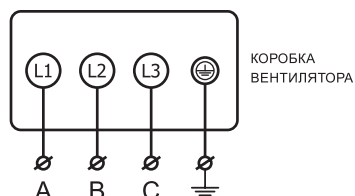
Модель	Уровень звуковой мощности, дБ в октавных полосах частот, Гц								Общий, дБа
	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	
BO №11,2-O-A11,2/523	89	94	94	95	92	89	88	82	101
BO №11,2-O-A11,2/524	93	95	93	94	94	92	91	85	102
BO №11,2-O-A11,2/525	97	96	97	96	96	93	92	87	104
BO №11,2-O-A11,2/526	98	95	93	92	92	92	90	85	102
BO №11,2-O-A11,2/527	99	96	94	92	92	92	90	86	103
BO №11,2-O-A11,2/528	101	98	96	94	94	93	92	88	105
BO №11,2-O-A11,2/529	80	85	84	86	83	80	79	73	92
BO №11,2-O-A11,2/530	84	86	84	84	84	83	82	76	93
BO №11,2-O-A11,2/531	88	87	88	86	86	84	82	78	95
BO №11,2-O-A11,2/532	89	86	84	83	83	83	80	76	93
BO №11,2-O-A11,2/533	90	87	85	83	83	82	81	77	94
BO №11,2-O-A11,2/534	92	89	87	84	85	84	83	79	96
BO №11,2-O-A11,2/535	74	80	79	81	77	74	74	68	86
BO №11,2-O-A11,2/536	79	80	78	79	79	78	76	71	87
BO №11,2-O-A11,2/537	82	82	83	81	81	79	77	72	90
BO №11,2-O-A11,2/538	83	80	78	77	77	77	75	70	88
BO №11,2-O-A11,2/539	85	81	80	77	78	77	75	71	89
BO №11,2-O-A11,2/540	86	83	81	79	79	78	77	73	90
BO №12,5-O-A12,5/559	98	100	98	96	93	90	88	84	105
BO №12,5-O-A12,5/560	99	96	94	94	94	93	91	85	104
BO №12,5-O-A12,5/561	100	98	96	95	95	93	91	87	105
BO №12,5-O-A12,5/562	100	97	85	84	85	84	82	86	105
BO №12,5-O-A12,5/563	102	99	97	94	95	94	93	88	106
BO №12,5-O-A12,5/564	103	100	98	95	96	95	94	89	107
BO №12,5-O-A12,5/565	88	90	88	87	84	81	79	75	95
BO №12,5-O-A12,5/566	90	87	85	85	85	84	82	76	95
BO №12,5-O-A12,5/567	91	88	87	85	85	84	82	78	96
BO №12,5-O-A12,5/568	91	88	86	84	85	84	83	77	95
BO №12,5-O-A12,5/569	93	90	88	85	86	85	83	79	97
BO №12,5-O-A12,5/570	94	91	89	86	87	86	85	80	98
BO №12,5-O-A12,5/571	83	85	83	81	79	76	73	69	90
BO №12,5-O-A12,5/572	85	81	80	79	80	78	76	71	89
BO №12,5-O-A12,5/573	86	83	81	80	80	78	76	72	90
BO №12,5-O-A12,5/574	86	83	81	79	80	79	77	72	90
BO №12,5-O-A12,5/575	88	84	83	80	80	80	78	73	91
BO №12,5-O-A12,5/576	88	85	83	81	82	81	79	75	92
BO №12,5-O-A12,5/577	94	97	95	97	94	91	88	84	103
BO №12,5-O-A12,5/578	98	98	97	96	96	95	93	88	105
BO №12,5-O-A12,5/579	102	101	99	98	97	95	93	89	107
BO №12,5-O-A12,5/580	101	98	96	95	96	95	93	89	106

Шумовые характеристики вентиляторов ВО серии 4

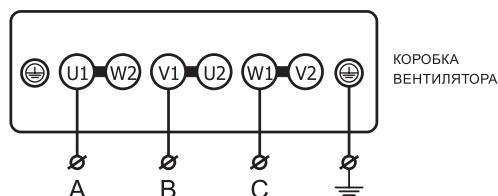
Модель	Уровень звуковой мощности, дБ в октавных полосах частот, Гц								Общий, дБа
	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	
ВО №12,5-О-А12,5/581	101	98	96	94	95	93	92	88	105
ВО №12,5-О-А12,5/582	103	100	98	96	97	95	94	90	107
ВО №12,5-О-А12,5/583	85	88	86	87	85	82	79	74	94
ВО №12,5-О-А12,5/584	89	89	88	87	87	86	84	79	96
ВО №12,5-О-А12,5/585	93	91	90	88	88	86	84	80	98
ВО №12,5-О-А12,5/586	92	89	87	86	87	86	84	80	97
ВО №12,5-О-А12,5/587	92	88	87	85	85	84	83	79	96
ВО №12,5-О-А12,5/588	94	91	89	87	87	86	85	81	98
ВО №12,5-О-А12,5/589	3	83	81	82	79	76	74	69	89
ВО №12,5-О-А12,5/590	84	83	82	81	82	80	78	83	90
ВО №12,5-О-А12,5/591	87	86	84	83	82	80	78	74	92
ВО №12,5-О-А12,5/592	87	84	82	80	81	80	78	74	91
ВО №12,5-О-А12,5/593	87	83	82	79	80	79	78	73	91
ВО №12,5-О-А12,5/594	89	85	84	81	82	81	80	75	93

Электрическая схема подключения вентиляторов ВО в сеть 380 В

Для вентиляторов с номинальным напряжением Δ/Y 220/380В



Для вентиляторов с номинальным напряжением Δ/Y 380/660В*



* В вентиляторах с номинальным напряжением Δ/Y 380В/660В предусмотрена возможность запуска пониженным напряжением по схеме $Y-\Delta$. Для получения более подробной информации по подключению, обратитесь в отдел технической поддержки.

МАРКИРОВКА

Вентилятор осевой ВО, диаметр рабочего колеса 12,5, укомплектован рабочим колесом А12,5/594, общепромышленного назначения, мощностью электродвигателя N=11 кВт, и частотой вращения рабочего колеса $n=750$ об/мин; напряжение питания электродвигателя 380 В.

Вентилятор осевой ВО №12,5-О-А12,5/594-11/750/380

Наименование вентилятора: вентилятор осевой	
Номер вентилятора - номинальный диаметр рабочего колеса, дм	
Исполнение вентилятора общепромышленное	
Рабочее колесо со следующими параметрами: А – код производителя 12,5 - диаметр рабочего колеса (дм) 594 – порядковый номер колеса серии	
11 - мощность электродвигателя, кВт 750 - частота вращения рабочего колеса, об/мин 380 - напряжение питания электродвигателя, В	