

Архангельск (8182)63-90-72
Астана (7172)727-132
Астрахань (8512)99-46-04
Барнаул (3852)73-04-60
Белгород (4722)40-23-64
Брянск (4832)59-03-52
Владивосток (423)249-28-31
Волгоград (844)278-03-48
Вологда (8172)26-41-59
Воронеж (473)204-51-73
Екатеринбург (343)384-55-89

Иваново (4932)77-34-06
Ижевск (3412)26-03-58
Казань (843)206-01-48
Калининград (4012)72-03-81
Калуга (4842)92-23-67
Кемерово (3842)65-04-62
Киров (8332)68-02-04
Краснодар (861)203-40-90
Красноярск (391)204-63-61
Курск (4712)77-13-04
Липецк (4742)52-20-81

Магнитогорск (3519)55-03-13
Москва (495)268-04-70
Мурманск (8152)59-64-93
Набережные Челны (8552)20-53-41
Нижний Новгород (831)429-08-12
Новокузнецк (3843)20-46-81
Новосибирск (383)227-86-73
Омск (3812)21-46-40
Орел (4862)44-53-42
Оренбург (3532)37-68-04
Пенза (8412)22-31-16

Пермь (342)205-81-47
Ростов-на-Дону (863)308-18-15
Рязань (4912)46-61-64
Самара (846)206-03-16
Санкт-Петербург (812)309-46-40
Саратов (845)249-38-78
Севастополь (8692)22-31-93
Симферополь (3652)67-13-56
Смоленск (4812)29-41-54
Сочи (862)225-72-31
Ставрополь (8652)20-65-13

Сургут (3462)77-98-35
Тверь (4822)63-31-35
Томск (3822)98-41-53
Тула (4872)74-02-29
Тюмень (3452)66-21-18
Ульяновск (8422)24-23-59
Уфа (347)229-48-12
Хабаровск (4212)92-98-04
Челябинск (351)202-03-61
Череповец (8202)49-02-64
Ярославль (4852)69-52-93

<http://www.rvent.nt-rt.ru> || rnw@nt-rt.ru

ОСЕВЫЕ ВЕНТИЛЯТОРЫ

Технические характеристики

ВЕНТИЛЯТОРЫ ОСЕВЫЕ

Осевой вентилятор представляет собой расположенное в цилиндрическом кожухе (обечайке) колесо из согнутых лопастей, закрепленных на втулке под углом к плоскости вращения. Рабочее колесо устанавливается непосредственно на вал электродвигателя. При вращении колеса воздух захватывается лопастями и перемещается в осевом направлении. При этом перемещение воздуха в радиальном направлении практически отсутствует. Такие вентиляторы, как правило, применяют для подачи значительных объемов воздуха при малых аэродинамических сопротивлениях сети.

Вентиляторы осевые предназначены для перемещения невзрывоопасных газовых сред с температурой не более +40°C, содержащих твердые примеси не более 100 мг/м³, не содержащих липких веществ и волокнистых материалов, в условиях умеренного климата 2-й категории размещения по ГОСТ 15150-90, с температурой окружающей среды от -25 до +40°C.

Все осевые вентиляторы имеют сертификаты соответствия.

ВЕНТИЛЯТОРЫ ОСЕВЫЕ СЕРИИ YWF



серия YWF
с защитной решеткой



серия YWF
с фланцами



серия YWF
с настенной панелью

- Компактные, малошумные вентиляторы
- Лопасти из углеродистой стали с полимерным покрытием
- Удобный монтаж
- Установка в любом положении
- Ресурс не менее 40 000 часов работы
- Класс защиты электродвигателя IP 54
- Биметаллическая защита двигателя
- Температура перемещаемого воздуха -25...+ 40°C

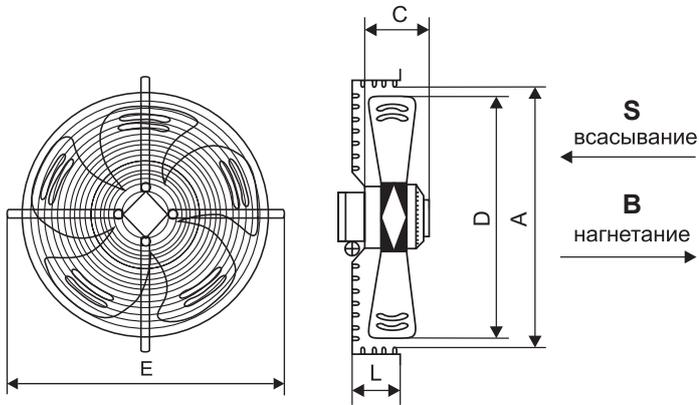
Вентиляторы серии YWF имеют электродвигатели с внешним ротором. Вентиляторы оснащены крыльчаткой с серповидными лопастями, которая имеет динамическую балансировку в двух плоскостях для снижения уровня шума.

Вентиляторы данной серии легко монтируются в стеновые проемы или другие несущие конструкции. Могут использоваться для отвода тепла или обдува различных технологических установок и оборудования.

Стандартное направление вращения лопастей вентиляторов YWF – против часовой стрелки, если смотреть на ротор - всасывание, направление вращения лопастей по часовой стрелке - нагнетание.

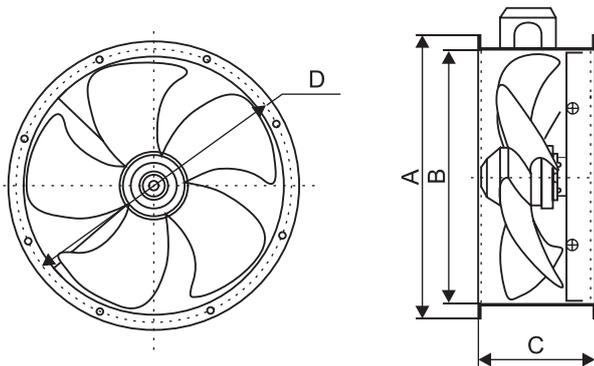
Габаритные и присоединительные размеры

Габаритные и присоединительные размеры (мм) осевых вентиляторов с защитной решеткой



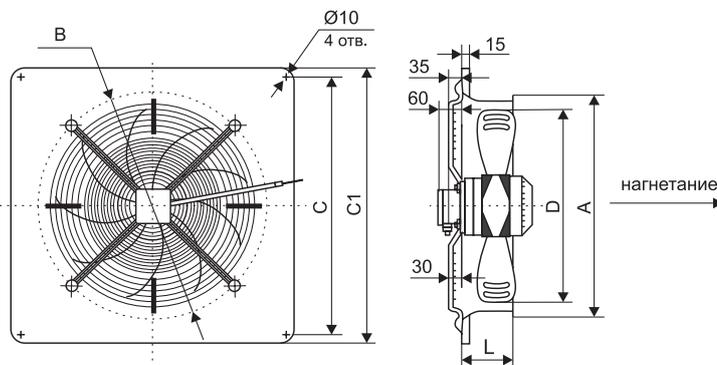
Модель	D	A	C	E	L
YWF-200	195	220	132	250	50
YWF-250	250	282	158	320	75
YWF-300	300	322	158	360	80
YWF-350	350	375	158	422	80
YWF-400	391	422	171	470	90
YWF-450	446	475	183	522	90
YWF-500	499	525	206	567	90
YWF-550	553	575	214	624	100
YWF-630	628	657	233	737	100
YWF-710	703	765	272	841	211
YWF-800	786	900	191	1028	226
YWF-910	903	1047	208	1120	221

Габаритные и присоединительные размеры (мм) осевых вентиляторов с фланцами



Модель	D	A	B	C
YWF-200	230	250	208	180
YWF-250	285	306	257	180
YWF-300	356	382	317	180
YWF-350	395	421	359	180
YWF-400	438	460	400	190
YWF-450	487	515	460	190
YWF-500	541	567	510	250
YWF-550	605	635	565	250
YWF-630	674	707	640	250

Габаритные и присоединительные размеры (мм) осевых вентиляторов с настенной панелью



Модель	D	A	C	C1	L
YWF-200	195	203	260	312	52
YWF-250	250	258	320	370	55
YWF-300	300	315	380	430	80
YWF-350	350	359	435	485	85
YWF-400	391	400	490	540	100
YWF-450	446	456	535	575	105
YWF-500	499	509	615	655	120
YWF-550	553	563	675	725	135
YWF-630	628	639	750	805	150
YWF-710	703	710	810	850	170
YWF-800	786	800	910	970	210
YWF-910	903	920	1028	1070	205

Технические характеристики осевых вентиляторов серии YWF

Модель	Напряжение/ частота, В/50Гц	Число фаз	Потребляемая мощность, кВт	Ток, А	Частота вращения, об/мин	Масса, кг	Уровень звукового давления, дБа	Расход воздуха, м³/ч
YWF-2E-200	220	1	0,08	0,35	2700	1,9	60	870
YWF-4E-200	220	1	0,029	0,12	1460	1,9	48	490
YWF-2E-250	220	1	0,18	0,78	2500	3,0	68	1800
YWF-4D-250	380	3	0,06	0,13	1350	2,7	50	1000
YWF-4E-250	220	1	0,05	0,22	1380	2,5	50	1000
YWF-2D-300	380	3	0,25	0,45	2500	4,7	72	3000
YWF-2E-300	220	1	0,25	1,1	2530	4,7	70	3000
YWF-4D-300	380	3	0,095	0,26	1400	4	55	1950
YWF-4E-300	220	1	0,09	0,38	1370	3,2	55	1900
YWF-4D-350	380	3	0,145	0,37	1390	4,7	63	3110
YWF-4E-350	220	1	0,138	0,68	1370	4,7	62	2980
YWF-6D-350	380	3	0,09	0,29	940	4,7	53	2100
YWF-6E-350	220	1	0,08	0,4	930	4,7	53	2100
YWF-4D-400	380	3	0,19	0,48	1380	6,1	67	3700
YWF-4E-400	220	1	0,18	0,81	1350	6,1	67	3700
YWF-6D-400	380	3	0,115	0,36	900	6,1	60	2800
YWF-6E-400	220	1	0,115	0,67	940	6,1	58	2800
YWF-4D-450	380	3	0,25	0,58	1400	6,9	68	4820
YWF-4E-450	220	1	0,25	1,15	1380	6,9	71	4800
YWF-6D-450	380	3	0,15	0,48	930	6,9	62	3100
YWF-6E-450	220	1	0,12	0,6	950	6,9	60	3100
YWF-4D-500	380	3	0,45	0,93	1320	9,5	72	7000
YWF-4E-500	220	1	0,42	1,85	1320	9,5	72	6950
YWF-6D-500	380	3	0,25	0,78	920	9,5	67	5130
YWF-6E-500	220	1	0,23	1,15	920	9,5	67	5200
YWF-4D-550	380	3	0,65	1,2	1300	10,5	74	8500
YWF-4E-550	220	1	0,55	2,45	1310	10,5	74	8500
YWF-6D-550	380	3	0,33	0,87	900	10,5	67	7100
YWF-6E-550	220	1	0,33	1,68	910	10,5	67	7100
YWF-4D-630	380	3	0,86	1,95	1365	15,0	81	13000
YWF-4E-630	220	1	0,81	3,5	1315	15,0	78	12500
YWF-6D-630	380	3	0,55	1,57	920	15,0	75	9580
YWF-6E-630	220	1	0,50	2,2	930	15,0	75	9600
YWF-6D-710*	380	3	Δ 1,1	2,35	900	29,0	80	15800
			Y 0,7	1,2	760			13500
YWF-6D-800*	380	3	Δ 1,65	3,65	880	31,0		20800
			Y 1,05	1,94	700			42,0
YWF-6D-910*	380	3	Δ 2,45	4,7	870	38,0		25500
			Y 1,55	2,6	670			54,0

* Δ – подключение треугольником; Y – подключение звездой

ВЕНТИЛЯТОРЫ ОСЕВЫЕ СЕРИИ ВО 06-300

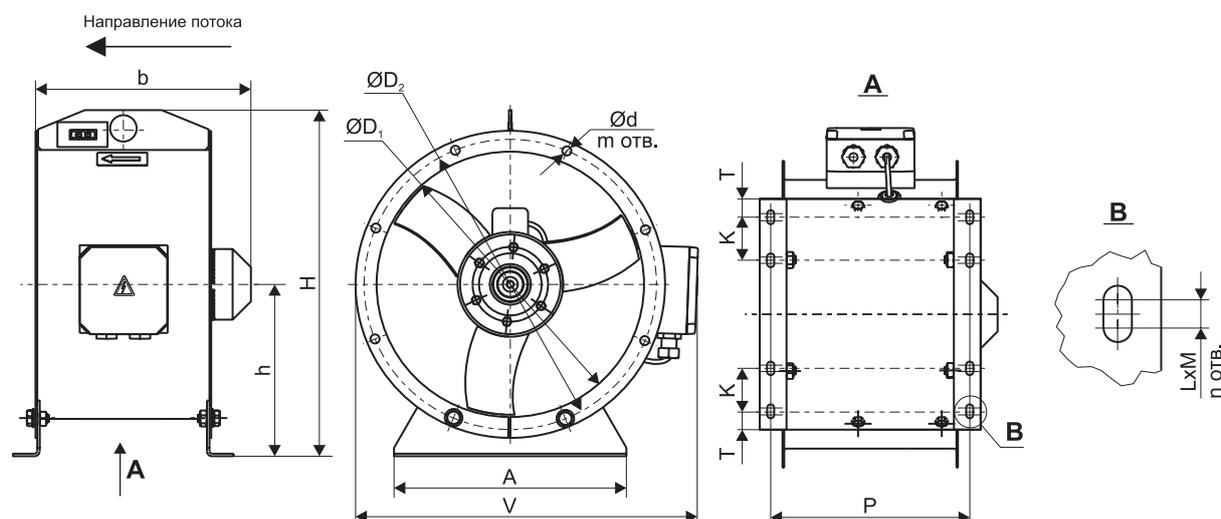


- Вентилятор низкого давления
- Корпус и лопатки из углеродистой стали
- Температура перемещаемого воздуха до +40°C

Вентиляторы осевые предназначены для перемещения невзрывоопасных газовых сред с температурой не более +40°C, содержащих твердые примеси не более 100 мг/м³, не содержащих липких веществ и волокнистых материалов, в условиях умеренного климата 2-й категории размещения по ГОСТ 15150-90, с температурой окружающей среды до +40°C.

Вентиляторы могут устанавливаться только в горизонтальном положении.

Габаритные и присоединительные размеры (мм)



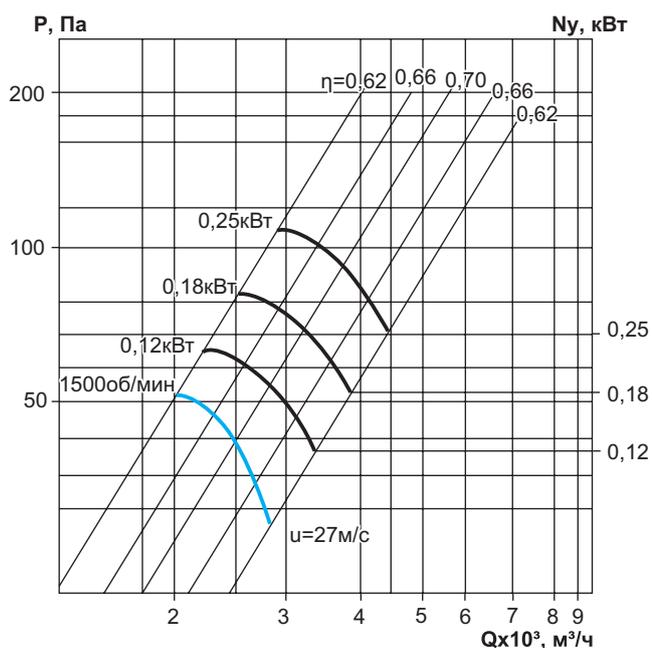
Модель	A	b	D ₁	D ₂	d	V	H	h	K	L	M	m	n	P	T
ВО 06-300-3,15 0,12/1500	278	257	320	349	11	409	417	207	234	8,5	8,5	8	4	238	22
ВО 06-300-3,15 0,18/1500	278	257	320	349	11	409	417	207	234	8,5	8,5	8	4	238	22
ВО 06-300-3,15 0,25/1500	278	274	320	349	11	409	417	207	234	8,5	8,5	8	4	238	22
ВО 06-300-4,0 0,12/1500	336	304	405	434	11	494	516	252	284	8,5	8,5	8	4	278	26
ВО 06-300-4,0 0,18/1500	336	304	405	434	11	494	516	252	284	8,5	8,5	8	4	278	26
ВО 06-300-4,0 0,25/1500	336	311	405	434	11	494	516	252	284	8,5	8,5	8	4	278	26
ВО 06-300-4,0 0,55/3000	336	311	405	434	11	494	516	252	284	8,5	8,5	8	4	278	26
ВО 06-300-4,0 0,75/3000	336	335	405	434	11	494	516	252	284	8,5	8,5	8	4	278	26
ВО 06-300-5,0 0,37/1500	420	329	505	534	11	596	647	315	354	8,5	8,5	16	4	288	33
ВО 06-300-5,0 0,55/1500	420	350	505	534	11	596	647	315	354	8,5	8,5	16	4	288	33
ВО 06-300-6,3 0,75/1000	730	409	636	665	11	751	741	353	228	8,5	8,5	16	8	337	22
ВО 06-300-6,3 1,1/1500	730	409	636	665	11	751	741	353	228	8,5	8,5	16	8	337	22
ВО 06-300-8,0 0,75/1000	927	430	800	829	11	932	912	442	290	11,5	8,5	16	8	387	28
ВО 06-300-8,0 3,0/1500	927	494	800	829	11	932	912	442	290	11,5	8,5	16	8	387	28
ВО 06-300-10,0 3,0/1000	1158	552	1000	1030	11	1158	1069	544	363	15,5	10,5	16	8	446	35
ВО 06-300-12,5 4,0/750	1448	670	1250	1280	11	1448	1343	693	435	19	13	16	8	546	44
ВО 06-300-12,5 7,5/1000	1448	670	1250	1280	11	1448	1343	693	435	19	13	16	8	546	44

Технические характеристики осевых вентиляторов серии ВО 06-300

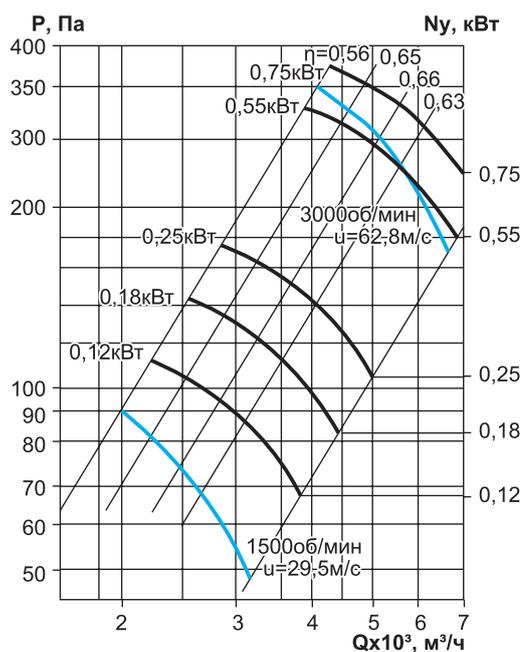
№ вентилятора	Напряжение/ частота, В/50Гц	Число фаз	Электродвигатель				Масса, кг
			Тип	Потребляемая мощность, кВт	Частота вращения, об/мин	Ток, А	
3,15	380	3	AIP56A4	0,12	1500	0,54	14
			AIP56B4	0,18	1500	0,73	14
			AIP63A4	0,25	1500	0,89	15
4,0			AIP56A4	0,12	1500	0,54	18
			AIP63B4	0,18	1500	0,73	18
			AIP63A4	0,25	1500	0,89	19
			AIP63B2	0,55	3000	1,4	20
			AIP71A2	0,75	3000	1,84	23
			AIP63B4	0,37	1500	1,2	25
5,0			AIP71A4	0,55	1500	1,65	27
			AIP80A6	0,75	1000	2,4	46
6,3			AIP80A4	1,1	1500	2,9	46
			AIP80A6	0,75	1000	2,4	64
8,0			AIP100S4	3,0	1500	6,9	72
			AIP112MA6	3,0	1000	7,7	120
10,0	AIP132S8	4,0	750	10,6	196		
	AIP132M6	7,5	1000	17,5	187		

Аэродинамические характеристики осевых вентиляторов серии ВО 06-300

ВО 06-300 №3,15



ВО 06-300 №4,0



ВЕНТИЛЯТОРЫ ОСЕВЫЕ СЕРИИ ВО



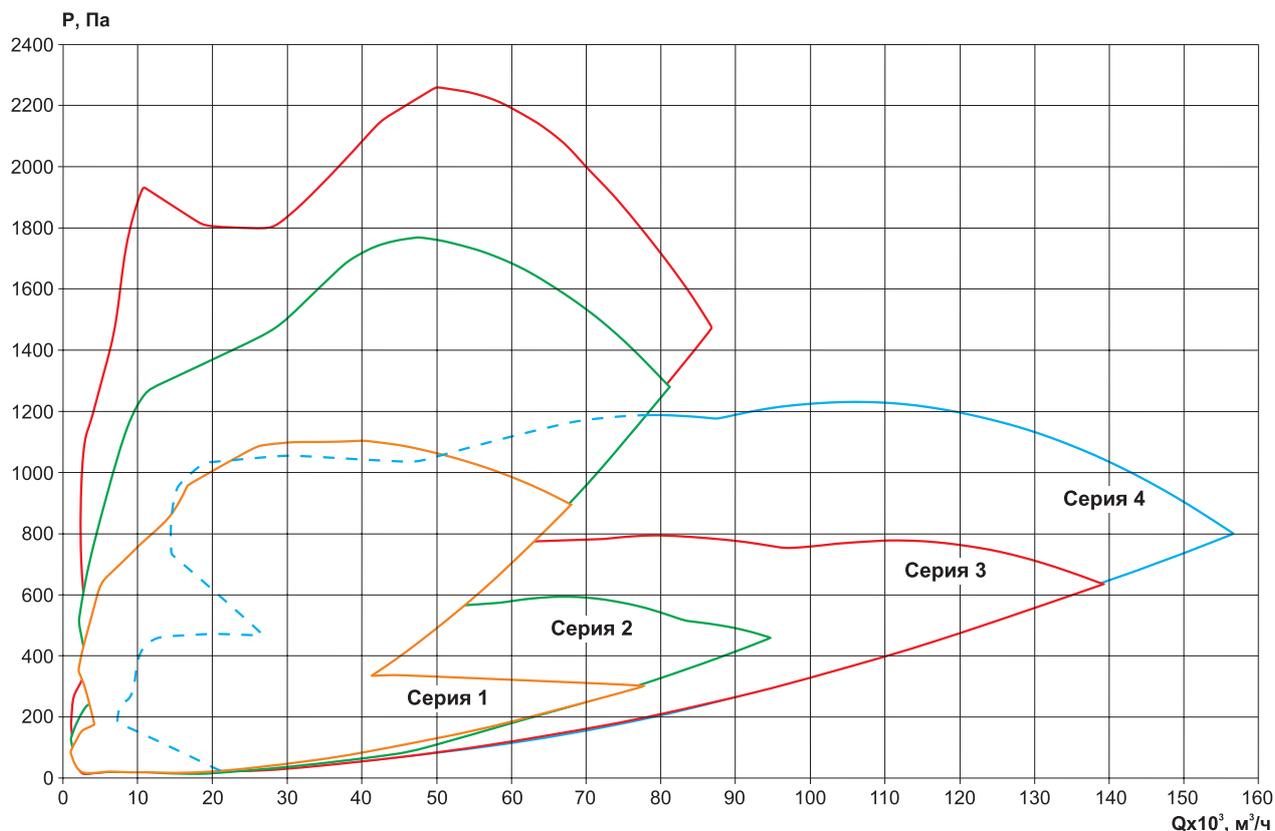
Вентиляторы осевые серии ВО предназначены для перемещения невзрывоопасных газовых сред с температурой от -40 до $+80^{\circ}\text{C}$, содержащих твердые примеси не более 100 мг/м^3 , не содержащих липких веществ и волокнистых материалов, в условиях умеренного климата 2-й категории размещения по ГОСТ 15150-90. Могут применяться для подпора воздуха в системах противопожарной защиты.

Вентиляторы ВО выпускаются в общепромышленном исполнении.

Преимущества вентиляторов ВО:

- Широкий диапазон аэродинамических характеристик: расход воздуха до $150\,000 \text{ м}^3/\text{ч}$, давление до 2300 Па
- Оптимизированный модельный ряд по R20 от № 4,0 до 12,5 согласно ГОСТ 10616-2015
- Материал корпуса - углеродистая сталь с лакокрасочным покрытием
- Лопатки рабочего колеса выполнены из композитных материалов
- Минимальный радиальный зазор между рабочим колесом и корпусом вентилятора
- Конструкция рабочего колеса обеспечивает низкую массу и пониженную шумовую характеристику
- Возможность регулировки производительности путем изменения угла установки лопаток

Сводный график всех серий вентиляторов ВО*

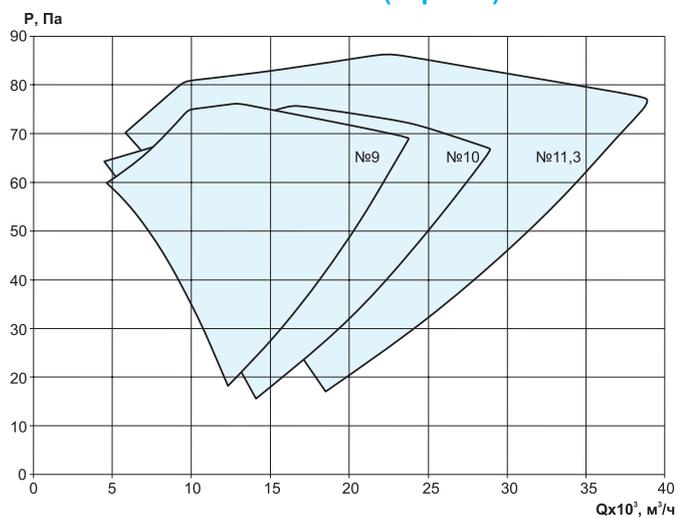


ВЕНТИЛЯТОРЫ ОСЕВЫЕ ВО СЕРИИ 1

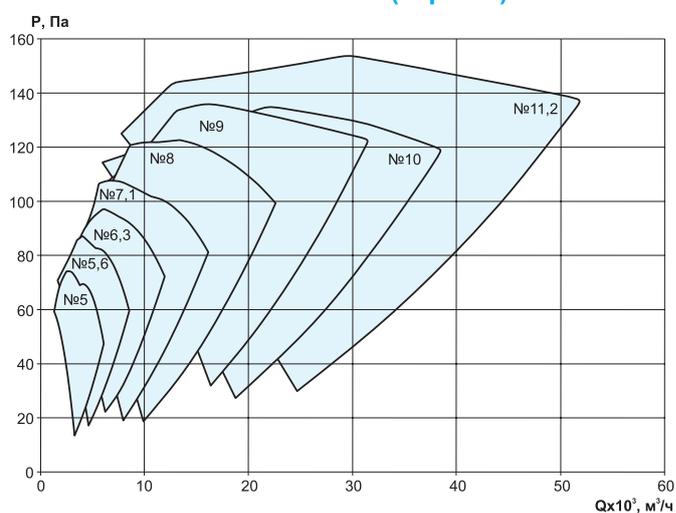


- Диаметры рабочих колес вентиляторов: 4,0; 4,5; 5,0; 5,6; 6,3; 7,1; 8,0; 9,0; 10,0; 11,2
- Диапазон расхода воздуха от 1 000 до 75 000 м³/ч
- Диапазон давлений от 30 до 1100 Па
- Материал корпуса - углеродистая сталь с порошковым покрытием
- Материал лопаток рабочего колеса - композитные материалы
- Вращение рабочего колеса - правое/левое

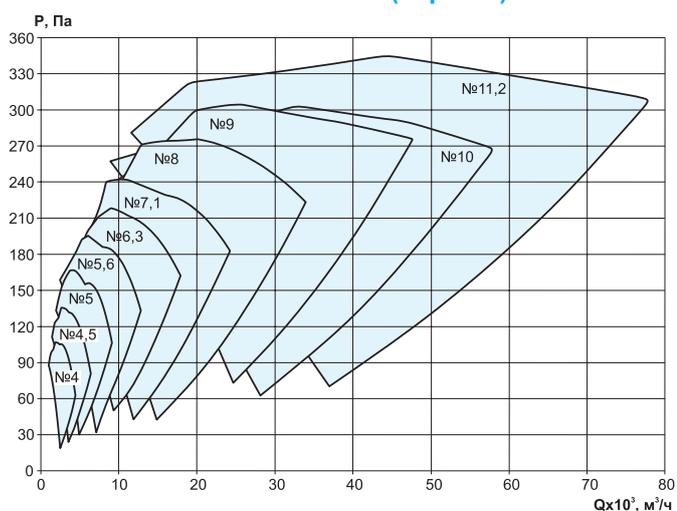
Области аэродинамических параметров
ВО 750 об/мин (серия 1)



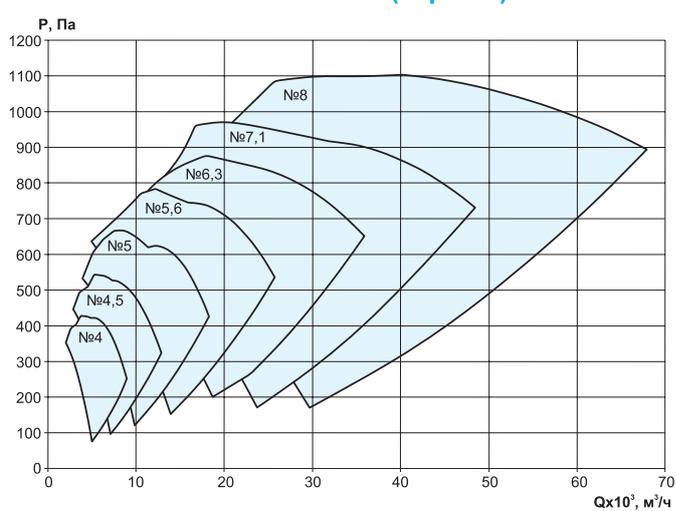
Области аэродинамических параметров
ВО 1000 об/мин (серия 1)



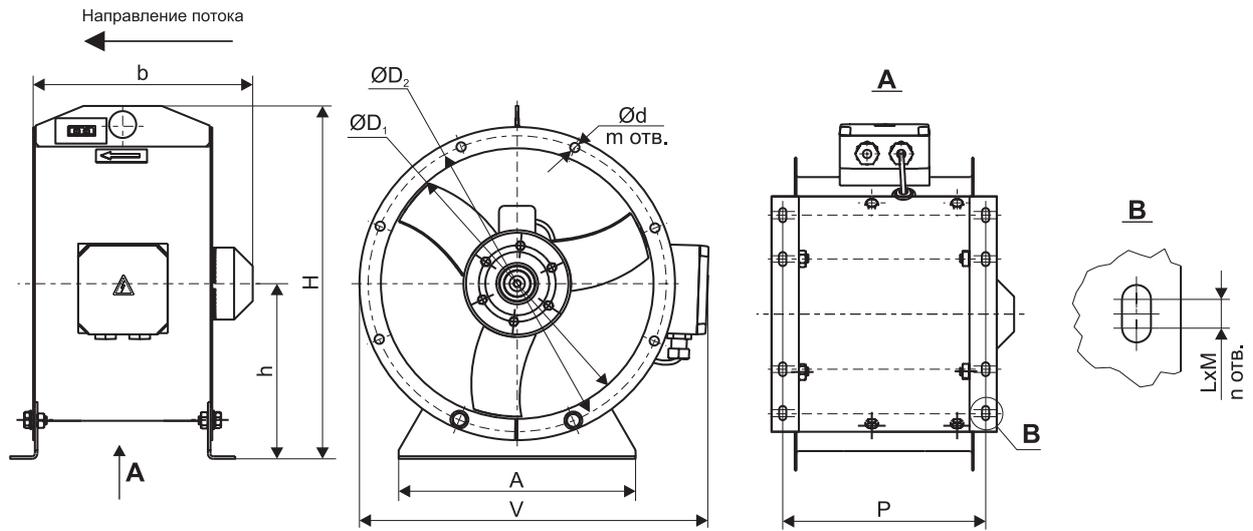
Области аэродинамических параметров
ВО 1500 об/мин (серия 1)



Области аэродинамических параметров
ВО 3000 об/мин (серия 1)



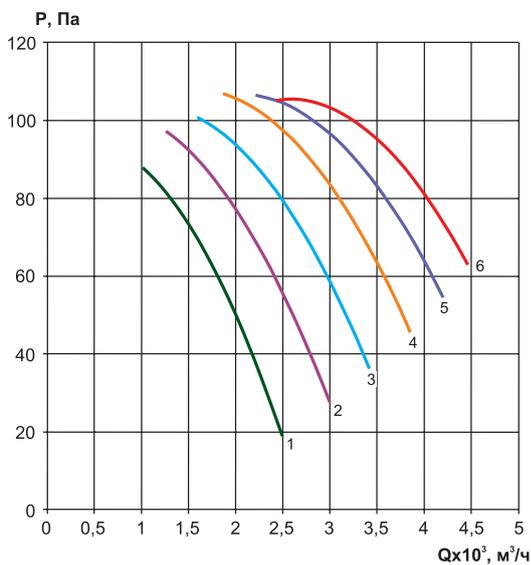
Габаритные и присоединительные размеры вентиляторов ВО серии 1



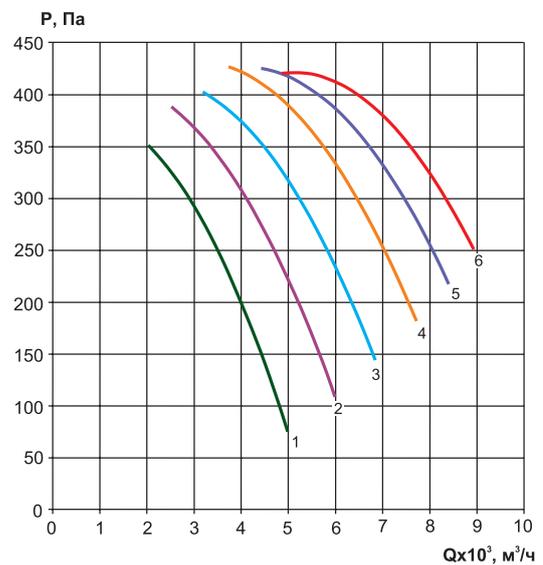
Модель	A	b	D1	D2	d	V	H	h	L	M	m	n	P
ВО №4,0	400	340	400	440	11	580	540	300	8,5	18	8	8	286
ВО №4,5	450	440	490	530	11	630	605	340	8,5	18	8	10	386
ВО №5,0	500	490	540	580	11	680	665	375	8,5	18	8	10	426
ВО №5,6	560	590	600	640	11	740	740	420	8,5	18	16	10	526
ВО №6,3	630	590	670	710	11	810	830	475	10,5	20	16	12	526
ВО №7,1	710	710	750	790	11	890	930	535	10,5	20	16	12	644
ВО №8,0	800	600	840	880	11	980	1040	600	10,5	20	16	12	534
ВО №9,0	900	730	940	980	11	1080	1165	675	10,5	20	16	16	664
ВО №10,0	1000	780	1040	1080	11	1180	1240	700	10,5	20	16	16	714
ВО №11,2	1120	900	1160	1200	11	1300	1380	780	10,5	20	16	18	834

Аэродинамические характеристики вентиляторов ВО серии 1

Серия 1, ВО №4-1500 об/мин



Серия 1, ВО №4-3000 об/мин



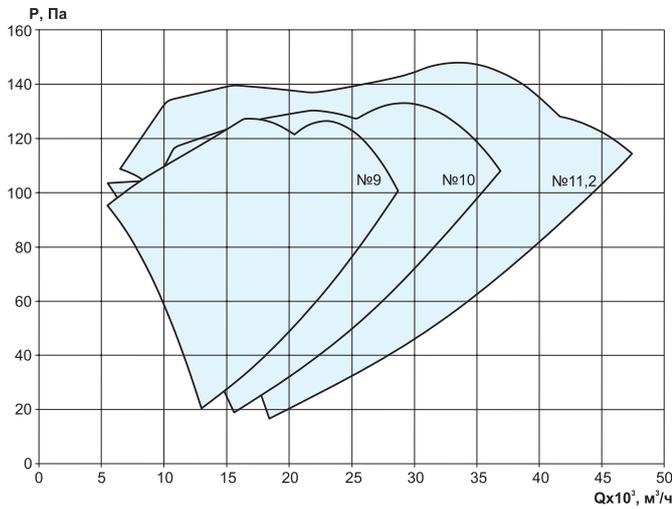
Технические характеристики для выбора мощности электродвигателя расположены на стр. 107-110

ВЕНТИЛЯТОРЫ ОСЕВЫЕ ВО СЕРИИ 2

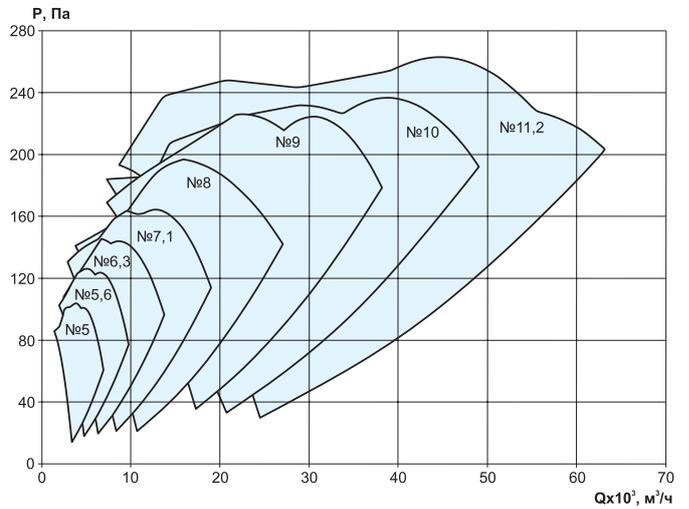


- Диаметры рабочих колес вентиляторов: 4,0; 4,5; 5,0; 5,6; 6,3; 7,1; 8,0; 9,0; 10,0; 11,2
- Диапазон расхода воздуха от 1 000 до 95 000 м³/ч
- Диапазон давлений от 10 до 1800 Па
- Материал корпуса - углеродистая сталь с порошковым покрытием
- Материал лопаток рабочего колеса - композитные материалы
- Вращение рабочего колеса - правое/левое

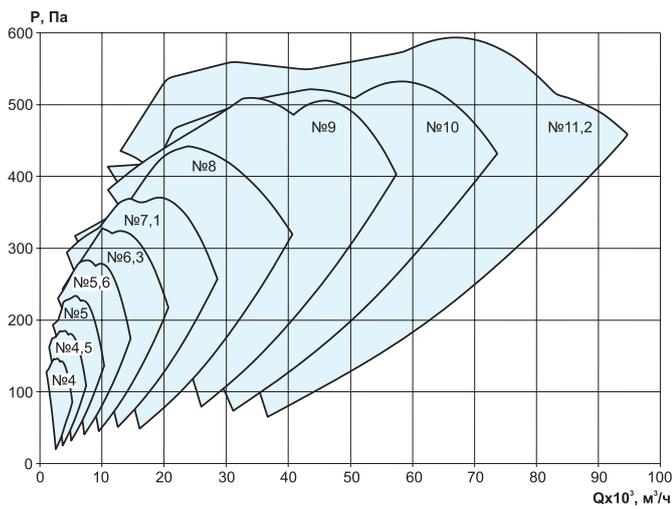
Области аэродинамических параметров
ВО 750 об/мин (серия 2)



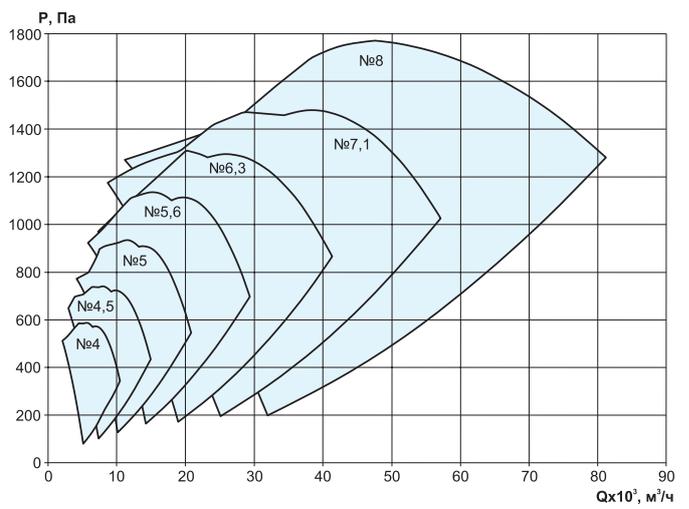
Области аэродинамических параметров
ВО 1000 об/мин (серия 2)



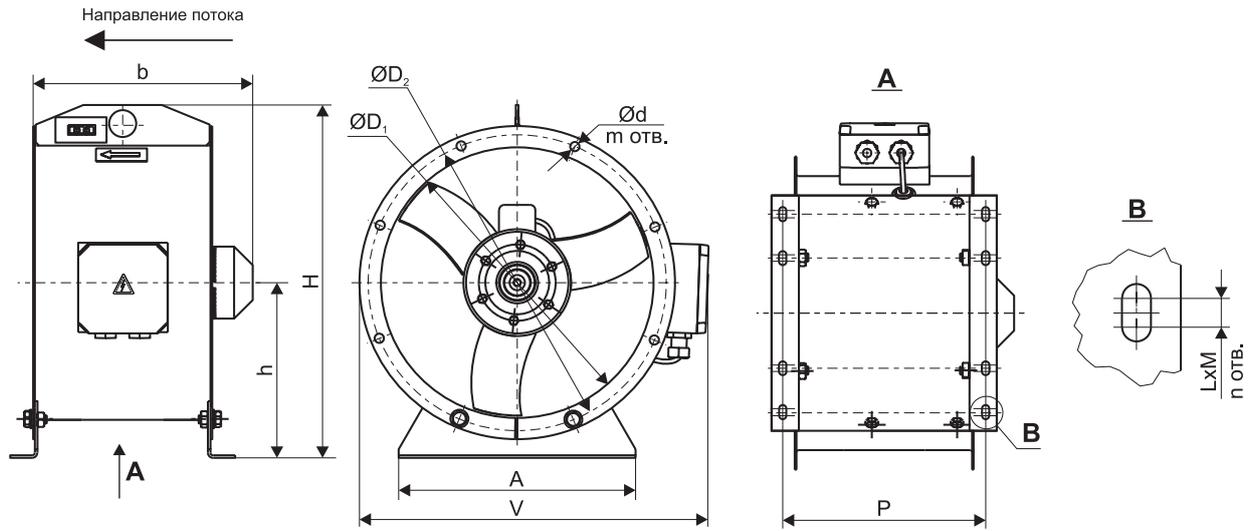
Области аэродинамических параметров
ВО 1500 об/мин (серия 2)



Области аэродинамических параметров
ВО 3000 об/мин (серия 2)



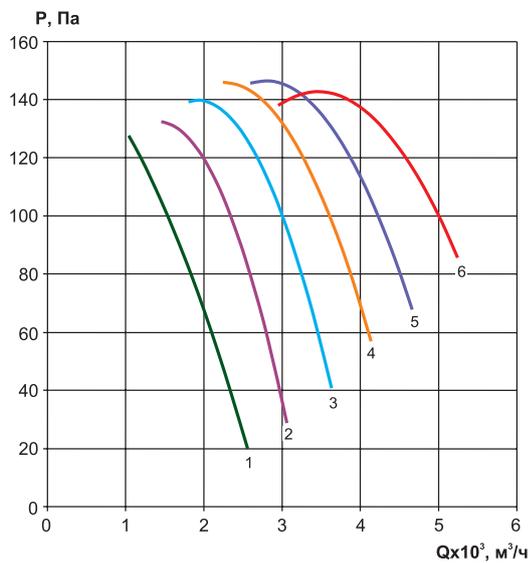
Габаритные и присоединительные размеры вентиляторов ВО серии 2



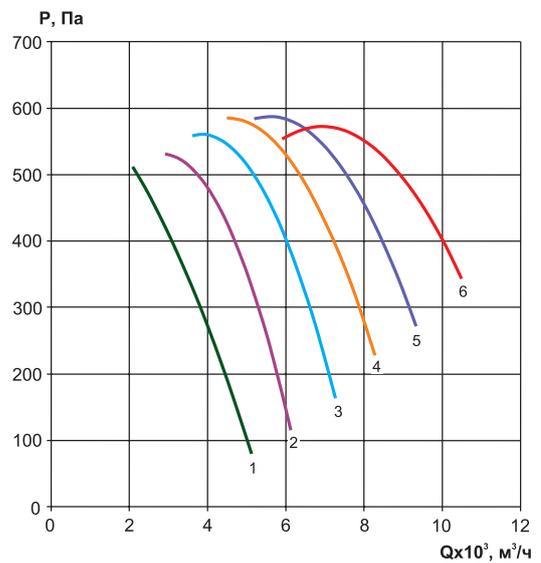
Модель	A	b	D1	D2	d	V	H	h	L	M	m	n	P
ВО №4,0	400	340	400	440	11	580	540	300	8,5	18	8	8	286
ВО №4,5	450	440	490	530	11	630	605	340	8,5	18	8	10	386
ВО №5,0	500	490	540	580	11	680	665	375	8,5	18	8	10	426
ВО №5,6	560	590	600	640	11	740	740	420	8,5	18	16	10	526
ВО №6,3	630	590	670	710	11	810	830	475	10,5	20	16	12	526
ВО №7,1	710	710	750	790	11	890	930	535	10,5	20	16	12	644
ВО №8,0	800	600	840	880	11	980	1040	600	10,5	20	16	12	534
ВО №9,0	900	730	940	980	11	1080	1165	675	10,5	20	16	16	664
ВО №10,0	1000	780	1040	1080	11	1180	1240	700	10,5	20	16	16	714
ВО №11,2	1120	900	1160	1200	11	1300	1380	780	10,5	20	16	18	834

Аэродинамические характеристики вентиляторов ВО серии 2

Серия 2, ВО №4-1500 об/мин



Серия 2, ВО №4-3000 об/мин



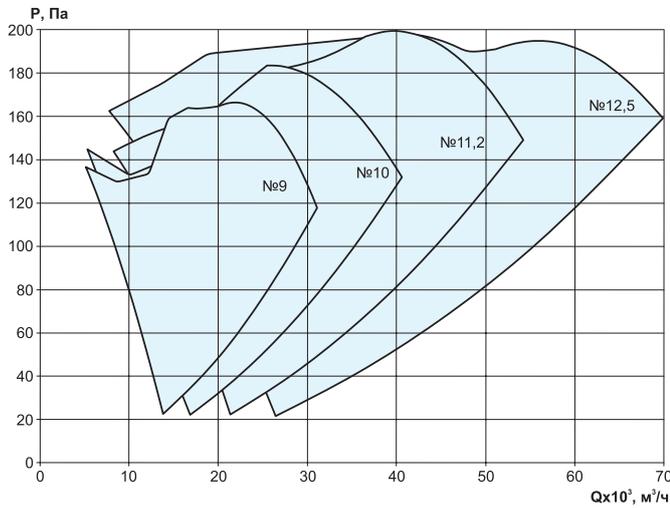
Технические характеристики для выбора мощности электродвигателя расположены на стр. 121-124

ВЕНТИЛЯТОРЫ ОСЕВЫЕ ВО СЕРИИ 3

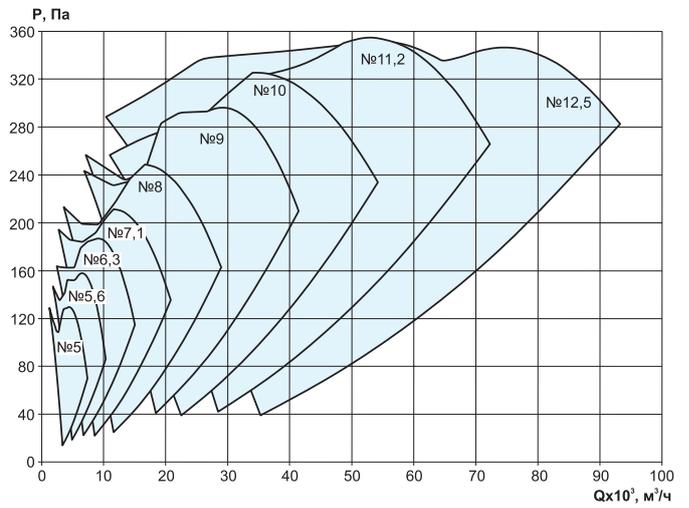


- Диаметры рабочих колес вентиляторов: 4,0; 4,5; 5,0; 5,6; 6,3; 7,1; 8,0; 9,0; 10,0; 11,2; 12,5
- Диапазон расхода воздуха от 1 000 до 140 000 м³/ч
- Диапазон давлений от 10 до 2200 Па
- Материал корпуса - углеродистая сталь с порошковым покрытием
- Материал лопаток рабочего колеса - композитные материалы
- Вращение рабочего колеса - правое/левое

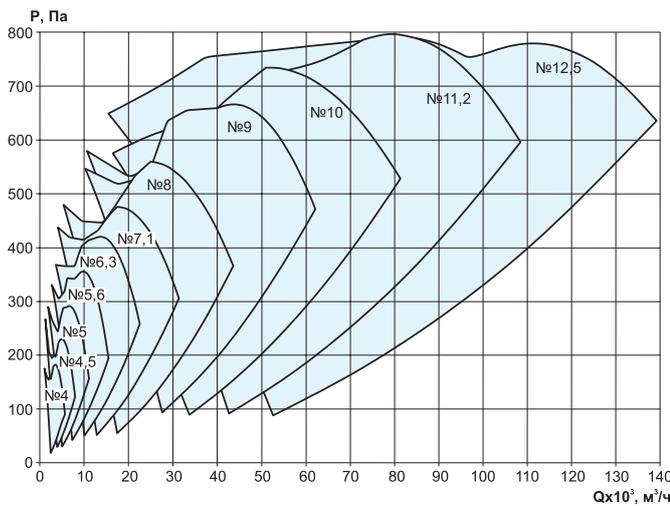
Области аэродинамических параметров
ВО 750 об/мин (серия 3)



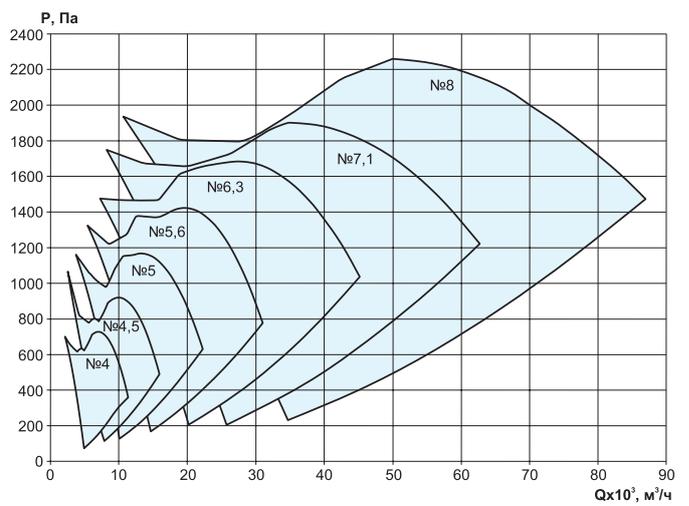
Области аэродинамических параметров
ВО 1000 об/мин (серия 3)



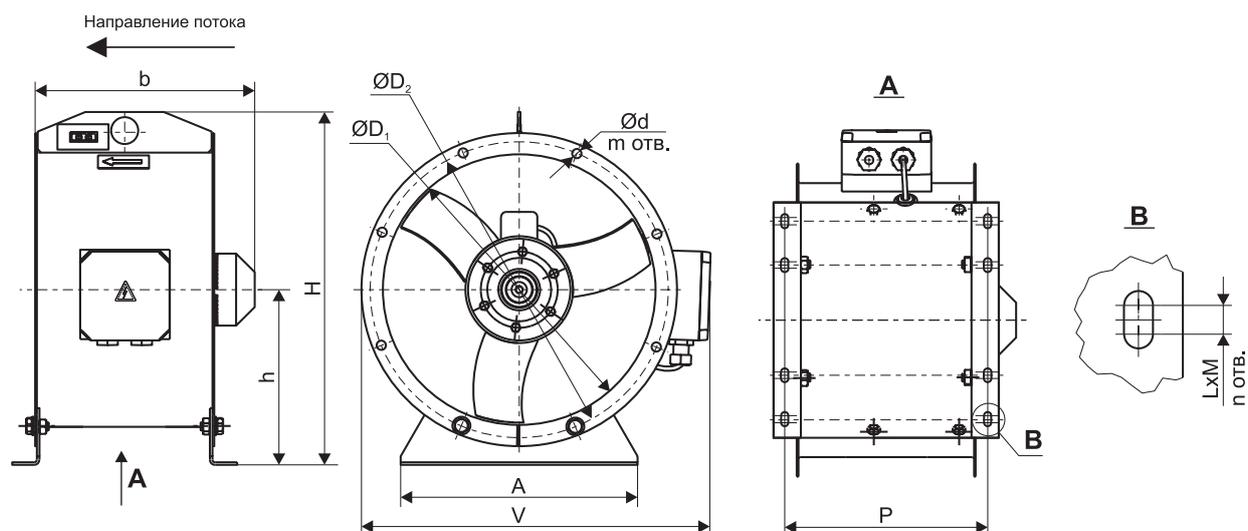
Области аэродинамических параметров
ВО 1500 об/мин (серия 3)



Области аэродинамических параметров
ВО 3000 об/мин (серия 3)



Габаритные и присоединительные размеры вентиляторов ВО серии 3



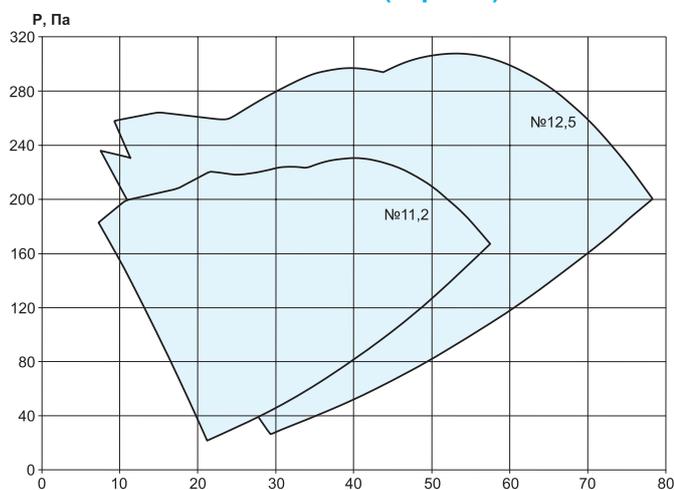
Модель	A	b	D1	D2	d	V	H	h	L	M	m	n	P
ВО №4,0	400	340	400	440	11	580	540	300	8,5	18	8	8	286
ВО №4,5	450	440	490	530	11	630	605	340	8,5	18	8	10	386
ВО №5,0	500	490	540	580	11	680	665	375	8,5	18	8	10	426
ВО №5,6	560	590	600	640	11	740	740	420	8,5	18	16	10	526
ВО №6,3	630	590	670	710	11	810	830	475	10,5	20	16	12	526
ВО №7,1	710	710	750	790	11	890	930	535	10,5	20	16	12	644
ВО №8,0	800	600	840	880	11	980	1040	600	10,5	20	16	12	534
ВО №9,0	900	730	940	980	11	1080	1165	675	10,5	20	16	16	664
ВО №10,0	1000	780	1040	1080	11	1180	1240	700	10,5	20	16	16	714
ВО №11,2	1120	900	1160	1200	11	1300	1380	780	10,5	20	16	18	834
ВО №12,5	1250	900	1290	1330	11	1430	1515	850	10,5	20	16	18	834

ВЕНТИЛЯТОРЫ ОСЕВЫЕ ВО СЕРИИ 4

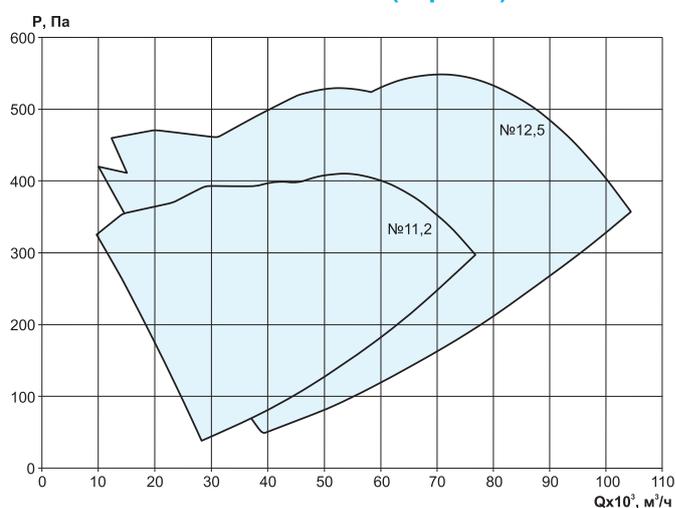


- Диаметры рабочих колес вентиляторов: 11,2; 12,5
- Диапазон расхода воздуха от 9 000 до 155 000 м³/ч
- Диапазон давлений от 30 до 1200 Па
- Материал корпуса - углеродистая сталь с порошковым покрытием
- Материал лопаток рабочего колеса - композитные материалы
- Вращение рабочего колеса - правое/левое

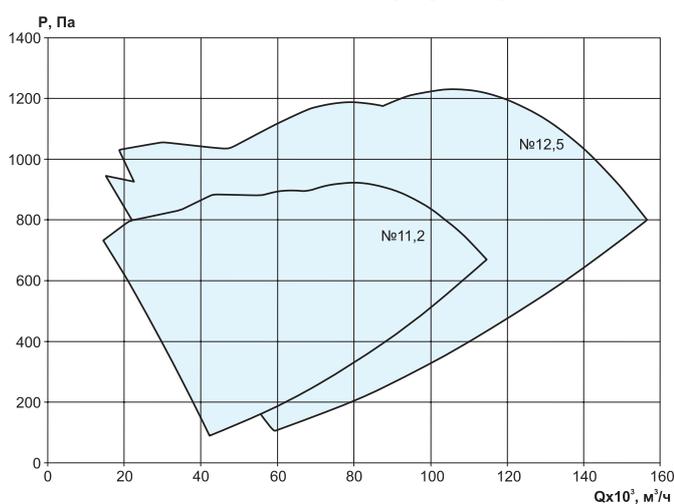
Области аэродинамических параметров
ВО 750 об/мин (серия 4)



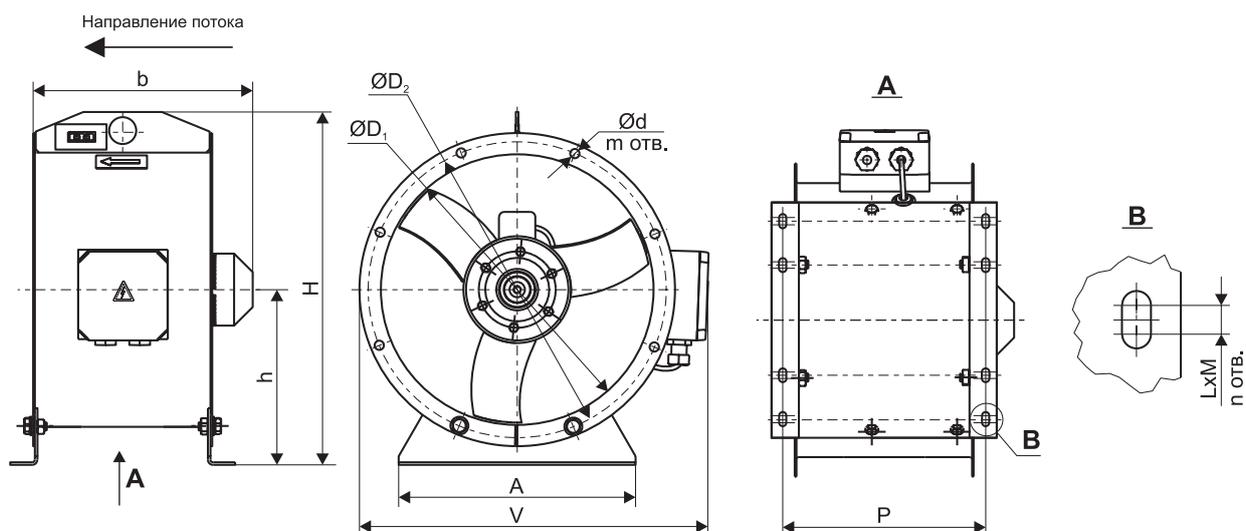
Области аэродинамических параметров
ВО 1000 об/мин (серия 4)



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



Габаритные и присоединительные размеры вентиляторов ВО серии 4



Модель	A	b	D1	D2	d	V	H	h	L	M	m	n	P
ВО №11,2	1120	900	1160	1200	11	1300	1380	780	10,5	20	16	18	834
ВО №12,5	1250	900	1290	1330	11	1430	1515	850	10,5	20	16	18	834

ВЕНТИЛЯТОРЫ ОСЕВЫЕ СЕРИИ ВОК (Климат 45/47)



- Корпус вентилятора изготовлен из оцинкованной стали
- Рабочее колесо изготовлено из композитных материалов и имеет 3 лопатки
- Производительность 8000-12000 м³/ч
- Класс защиты электродвигателя IP55
- В комплект поставки входят гравитационные жалюзи и втулки

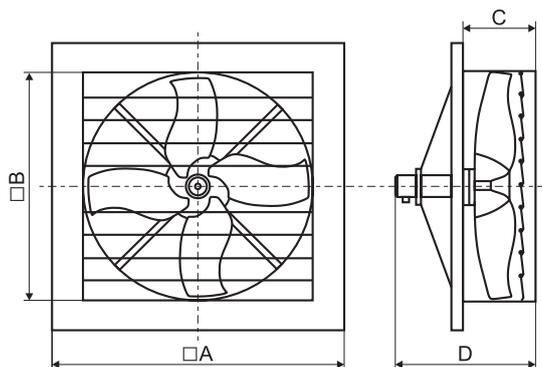
Осевые вентиляторы ВОК45-5,6/ВОК47-7,1 (Климат-45/Климат-47) предназначены для удаления отработанного воздуха из помещений в различных отраслях промышленности. Используются для работы в составе комплектов оборудования «Климат-45/47».

Данный вентилятор обладает такими характеристиками, как: энергоэффективность, довольно высокая производительность, надежность и возможность регулировки частоты вращения.

Вентиляторы работают в температурном режиме от -45°C до +35°C и относительной влажности до 85%, в условии высокого образования конденсата и высокого содержания аммиака в воздухе.

Устанавливаются в помещениях производственного, бытового или коммунального назначения.

Габаритные и присоединительные размеры (мм)



Модель	A	B	C	D
ВОК45-5,6	740	640	240	460
ВОК47-7,1	940	750	240	460

Технические характеристики

Модель	Напряжение, В	Мощность, кВт	Ток, А	Частота вращения, об/мин	Производительность, м³/ч	Масса, кг
ВОК45-5,6	380	0,37	1,15	1500	8000	22
ВОК47-7,1		0,75	2,1		12000	26

Архангельск (8182)63-90-72
 Астана (7172)727-132
 Астрахань (8512)99-46-04
 Барнаул (3852)73-04-60
 Белгород (4722)40-23-64
 Брянск (4832)59-03-52
 Владивосток (423)249-28-31
 Волгоград (844)278-03-48
 Вологда (8172)26-41-59
 Воронеж (473)204-51-73
 Екатеринбург (343)384-55-89

Иваново (4932)77-34-06
 Ижевск (3412)26-03-58
 Казань (843)206-01-48
 Калининград (4012)72-03-81
 Калуга (4842)92-23-67
 Кемерово (3842)65-04-62
 Киров (8332)68-02-04
 Краснодар (861)203-40-90
 Красноярск (391)204-63-61
 Курск (4712)77-13-04
 Липецк (4742)52-20-81

Магнитогорск (3519)55-03-13
 Москва (495)268-04-70
 Мурманск (8152)59-64-93
 Набережные Челны (8552)20-53-41
 Нижний Новгород (831)429-08-12
 Новокузнецк (3843)20-46-81
 Новосибирск (383)227-86-73
 Омск (3812)21-46-40
 Орел (4862)44-53-42
 Оренбург (3532)37-68-04
 Пенза (8412)22-31-16

Пермь (342)205-81-47
 Ростов-на-Дону (863)308-18-15
 Рязань (4912)46-61-64
 Самара (846)206-03-16
 Санкт-Петербург (812)309-46-40
 Саратов (845)249-38-78
 Севастополь (8692)22-31-93
 Симферополь (3652)67-13-56
 Смоленск (4812)29-41-54
 Сочи (862)225-72-31
 Ставрополь (8652)20-65-13

Сургут (3462)77-98-35
 Тверь (4822)63-31-35
 Томск (3822)98-41-53
 Тула (4872)74-02-29
 Тюмень (3452)66-21-18
 Ульяновск (8422)24-23-59
 Уфа (347)229-48-12
 Хабаровск (4212)92-98-04
 Челябинск (351)202-03-61
 Череповец (8202)49-02-64
 Ярославль (4852)69-52-93