



### Вентиляторы среднего давления ВЦ 14-46

Вентиляторы центробежные ВЦ 14-46 (аналоги вентиляторы ВР 280 46, ВР 300 45) применяются в стационарных системах вентиляции и воздушного отопления производственных, общественных и жилых зданий, а так же для других санитарно-технических и производственных целей.

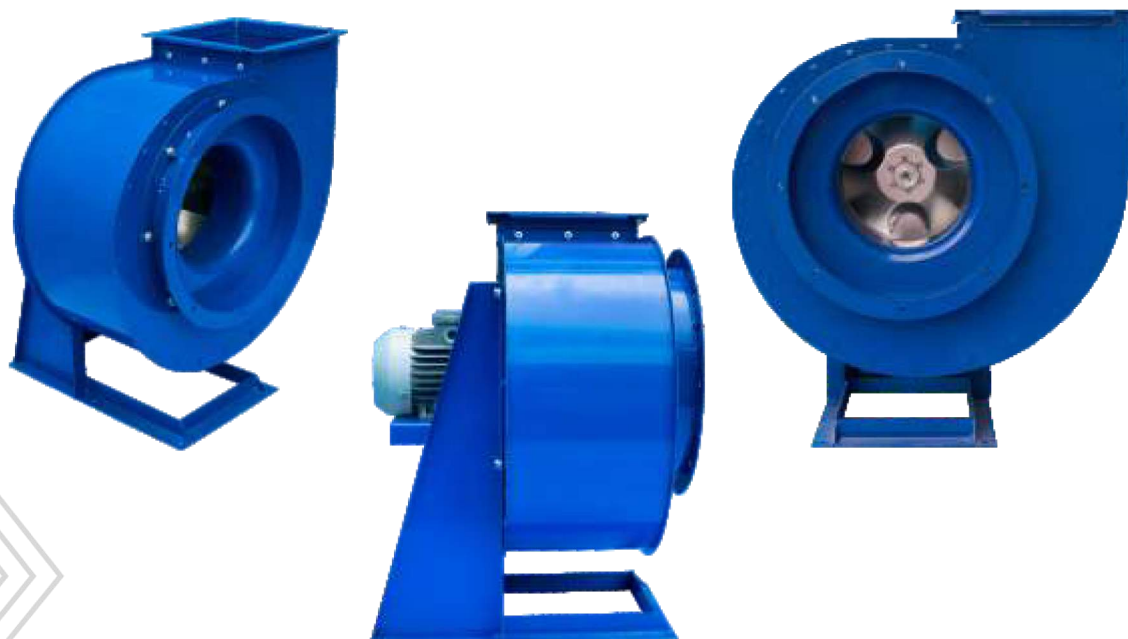
Вентиляторы радиальные ВЦ 14-46 (вентилятор ВР 300 45, ВР 280 46), среднего давления для обычных сред предназначены для перемещения воздуха и других газовых смесей, агрессивность которых по отношению к углеродистым сталям обыкновенного качества, не выше агрессивности воздуха с температурой до + 80°C, не содержащих пыли и других твердых примесей в количестве более 100 мг/м<sup>2</sup>, а также липких веществ и волокнистых материалов.

### Общие сведения

- вентиляторы среднего давления
- одностороннего всасывания
- назад загнутые лопатки
- корпус спиральный поворотный
- направление вращения - правое и левое

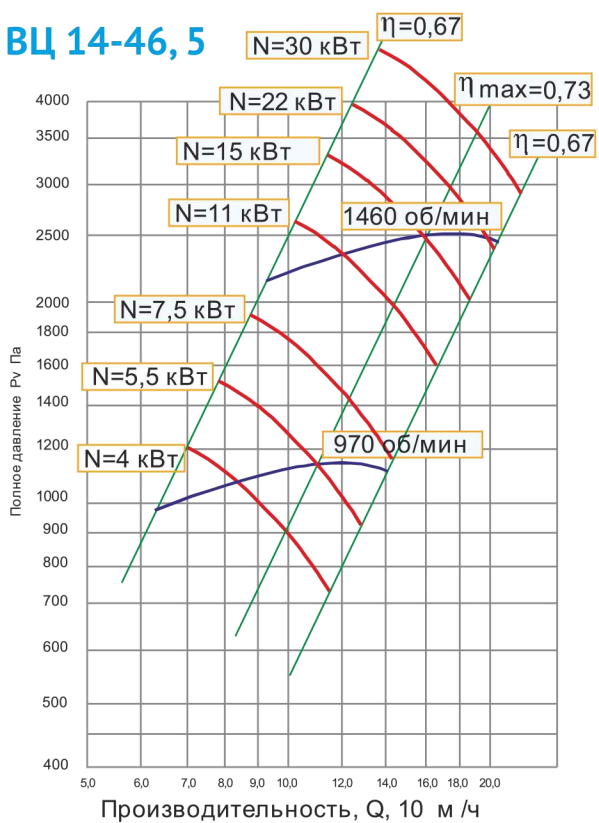
### Исполнение вентиляторов по назначению и материалам

- общего назначения
- коррозионностойкие из нержавеющей стали
- взрывозащищенные из разнородных материалов и алюминиевых сплавов
- теплостойкие из углеродистой стали (до +200°C)
- дымоудаления (перемещаемая дымовоздушная среда +400°C; +600°C)

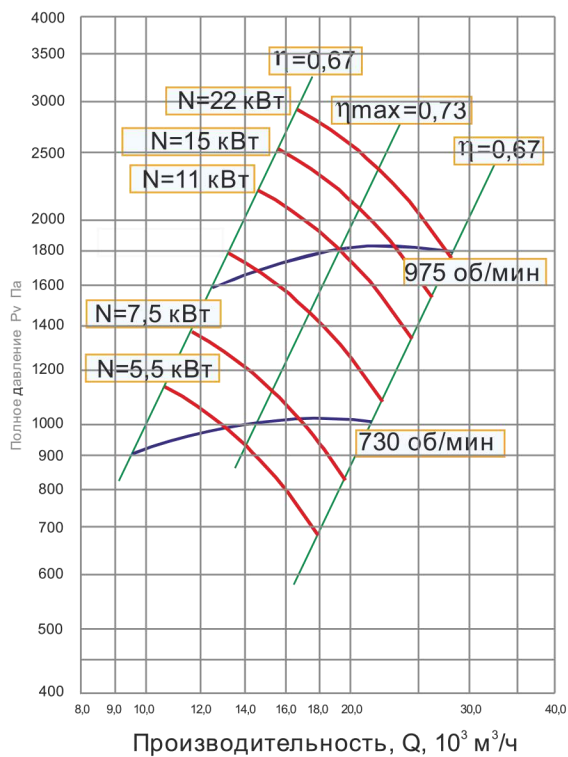


## ВЕНТИЛЯТОРЫ НИЗКОГО ДАВЛЕНИЯ ВР 80-75

### ВЦ 14-46, 5

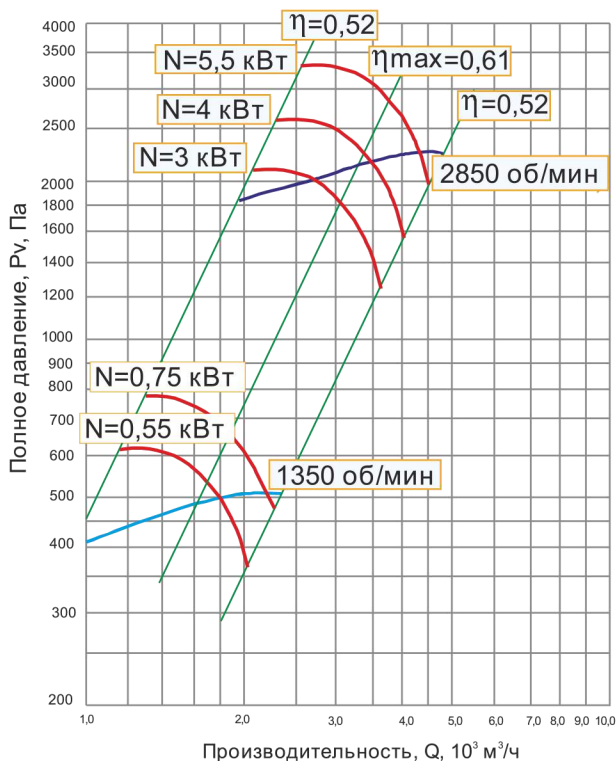


### ВЦ 14-46, 6,3

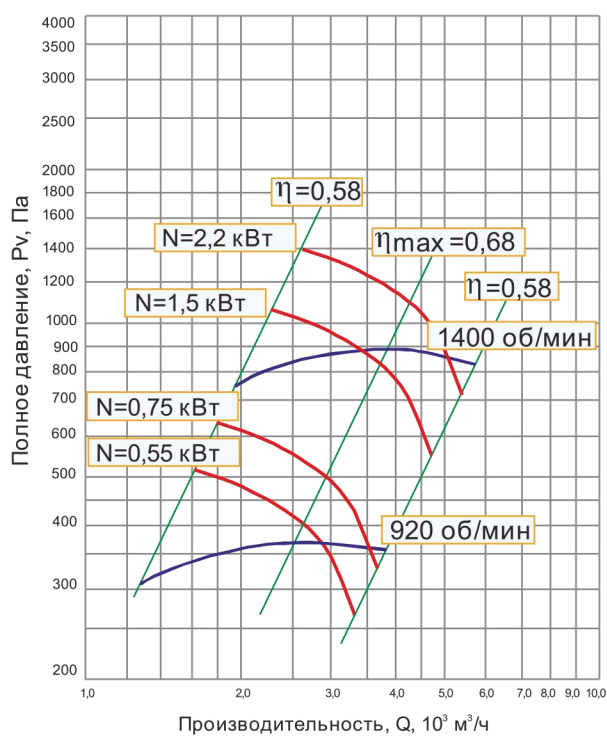


Аэродинамические характеристики

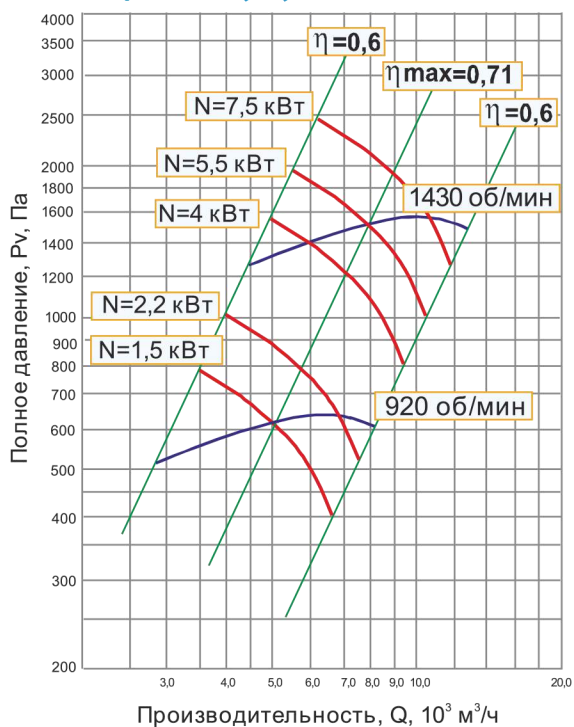
ВЦ 14-46, 2,5



ВЦ 14-46, 3,15



ВЦ 14-46, 4,0

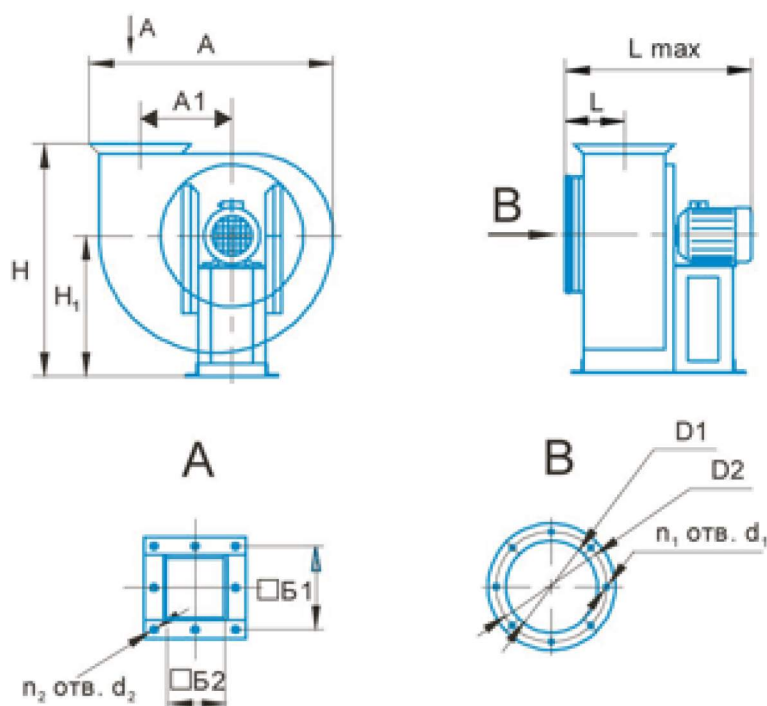


## ВЕНТИЛЯТОРЫ НИЗКОГО ДАВЛЕНИЯ ВР 80-75

### Габаритные размеры

Название вентилятора	A, мм	A1, мм	H, мм		H1, мм		L, мм	L max, мм	D1, мм	D2, мм	d1, мм	d2, мм	C1, мм	C2, мм
			max	min	max	min								
ВР 80-75-2,5	479	155	508	512	311	335	150	481	7	273	8	7	190	220
ВР 80-75-3,15	583	210	621	648	383	410	170	580	7	345	8	7	225	255
ВР 80-75-4	742	260	761	802	471	512	195	724	7	436	8	7	275	310
ВР 80-75-5	916	324	924	965	576	612	305	825	9,5	530	8	9,5	350	380
ВР 80-75-6,3	1146	410	1169	1201	708	850	349	1075	9,5	660	8	9,5	441	471
ВР 80-75-8	1458	523	1439	-	905	-	369	1157	9,5	835	16	9,5	560	600
ВР 80-75-10	1812	653	1789	1809	1132	1152	439	1337	9,5	1050	16	9,5	700	750

Название вентилятора	n1, мм	n2, мм	Размеры, мм					0°		90°		270°	
			B	B1	B2	B3	d3	A	Hmax	A	Hmax	A	Hmax
ВР 80-75-2,5	8	8	385	105	156	231	7x30	479	512	-	-	-	-
ВР 80-75-3,15	8	8	413	95	166	242	7x30	583	648	-	-	-	-
ВР 80-75-4	8	8	524	146	240	296	7x30	742	802	-	-	-	-
ВР 80-75-5	8	16	630	315	300	374	13x50	916	932	790	1115	790	973
ВР 80-75-6,3	8	12	860	430	640	496	13x50	1146	1201	992	1433	992	1258
ВР 80-75-8	16	16	1000	500	800	604	13x50	1458	1439	1249	1748	1249	1520
ВР 80-75-10	16	20	1160	580	1000	800	13x50	1812	1809	1544	2170	1544	1895



## ВЕНТИЛЯТОРЫ НИЗКОГО ДАВЛЕНИЯ ВР 80-75

### Технические характеристики

Название вентилятора	Относительный диаметр колеса	Электродвигатель					Звуковая мощность, дБ (А)	Производительность, тыс. м <sup>3</sup> /час	Полное давление, Па	Масса, кг	
		Частота вращения, об/мин	Установленная мощность, кВт	Потребляемая мощность, кВт	Тип электродвигателя	Ток, А					
ВР 80-75-5	0,9	1000	0,55	0,80	АИР71В6	1,74	78	2,50-5,60	230-120	91	
			0,55	0,80	АИР71В6	1,74					290-160
			0,75	1,07	АИР80А6	2,26					
			1,1	1,49	АИР80В6	3,05					
			1,1	1,49	АИР80В6	3,05					
			1,1	1,49	АИР80В6	3,05					
	0,95	1500	1,5	1,92	АИР80В4	3,52	89	3,80-8,50	550-290	95	
			2,2	2,72	АИР90L4	5,00					700-380
			2,2	2,72	АИР90L4	5,00					
			3	3,66	АИР100S4	6,7					
			3	3,66	АИР100S4	6,7					
			3	3,66	АИР100S4	6,7					
ВР 80-75-6,3	0,9	1000	1,5	1,97	АИР90L6	4,1	86	5,00-11,00	380-200	144	
			2,2	2,72	АИР100L6	5,60					480-260
			2,2	2,72	АИР100L6	5,60					
			3	3,7	АИР112МА6	7,4					
			3	3,7	АИР112МА6	7,4					
			3	3,7	АИР112МА6	7,4					
	0,95	1500	5,5	6,43	АИР112М4	11,3	97	7,50-17,50	890-480	178	
			5,5	6,43	АИР112М4	11,3					1100-600
			7,5	8,57	АИР132S4	15,1					
			11	12,4	АИР132М4	22,2					
			11	12,4	АИР132М4	22,2					
			11	12,4	АИР132М4	22,2					
ВР 80-75-8	0,9	750	3	3,8	АИР112В8	7,81	88	8,00-17,00	380-200	257	
			4	4,8	АИР132М8	10,5					460-260
			4	4,8	АИР132М8	10,5					
	0,95	1000	5,5	6,5	АИР132S6	2,3	96	10,00-24,00	630-350	277	
			5,5	6,5	АИР132S6	12,3					800-420
			7,5	8,8	АИР132М6	16,5					
			7,5	8,8	АИР132М6	16,5					

## ВЕНТИЛЯТОРЫ НИЗКОГО ДАВЛЕНИЯ ВР 80-75

### Технические характеристики

Название вентилятора	Относительный диаметр колеса	Электродвигатель					Звуковая мощность, дБ (А)	Производительность, тыс. м <sup>3</sup> /час	Полное давление, Па	Масса, кг				
		Частота вращения, об/мин	Установленная мощность, кВт	Потребляемая мощность, кВт	Тип электро-двигателя	Ток, А								
ВР 80-75-2,5	0,9	1500	0,12	0,19	АИР56А4	0,44	67	0,38-0,88	117-63	23				
			0,18	0,28	АИР56В4	0,65		0,38-0,88	117-63	23				
			0,18	0,28	АИР56В4	0,65		0,40-0,88	150-90	23				
			0,18	0,28	АИР56В4	0,65		0,40-0,90	170-100	23				
			0,18	0,28	АИР56В4	0,65		0,40-0,90	190-120	23				
			0,18	0,28	АИР56В4	0,65		0,40-0,90	230-160	23				
	0,95	3000	0,37	0,51	АИР63А2	0,91	84	0,80-1,80	490-270	23				
			0,55	0,73	АИР63В2	1,31		0,90-1,80	610-370	23				
			0,55	0,73	АИР63В2	1,31		0,80-1,80	710-410	23				
			0,75	0,96	АИР71А2	1,75		0,80-1,80	710-410	23				
			0,75	0,96	АИР71А2	1,75		0,80-1,80	800-500	23				
			0,75	0,96	АИР71А2	1,75		0,90-1,80	980-660	23				
			ВР 80-75-3,15	0,9	1500	0,18		0,28	АИР56А4	0,65	74	0,76-1,90	192-95	30
						0,18		0,28	АИР56А4	0,65		0,76-1,90	240-120	30
0,25	0,37	АИР63А4				0,83	0,76-2,00	275-140	31					
0,37	0,55	АИР63В4				1,20	0,76-2,00	275-140	31					
0,25	0,37	АИР63А4				0,83	0,80-2,00	310-180	31					
0,37	0,55	АИР63В4				1,20	0,80-2,00	380-200	31					
0,95	3000	1,1		1,39	АИР71В2	2,55	92	1,60-4,00	820-400	37				
		1,5		1,85	АИР80А2	3,30		1,60-4,00	1050-730	41				
		1,5		1,85	АИР80А2	3,30		1,60-4,00	1200-700	41				
		2,2		2,72	АИР80В2	4,8		1,60-4,00	1200-700	42				
		2,2		2,72	АИР80В2	4,8		1,60-4,00	1400-850	42				
		2,2		2,72	АИР80В2	4,8		1,60-4,00	1700-1100	42				
		ВР 80-75-4		0,9	1000	0,18		0,32	АИР63А6	0,79	73	1,20-2,60	140-68	46
						0,25		0,42	АИР63В6	1,04		1,20-2,60	172-90	46
0,25	0,42		АИР63В6			1,04	1,20-2,60	210-110	46					
0,37	0,57		АИР71А6			1,31	1,20-2,60	210-110	49					
0,37	0,57		АИР71А6			1,31	1,20-2,60	225-130	49					
0,37	0,57		АИР71А6			1,31	1,20-2,60	270-170	49					
0,95	1500		0,55	0,77	АИР71А4	1,61	82	1,80-4,00	340-180	52				
			0,75	1,0	АИР71В4	1,90		1,80-4,20	415-230	53				
			0,75	1,0	АИР71В4	1,90		1,80-4,20	500-280	52				
			1,1	1,47	АИР80А4	2,75		1,80-4,20	500-280	55				
			1,1	1,47	АИР80А4	2,75		1,80-4,20	550-300	55				
			1,1	1,47	АИР80А4	2,75		1,80-4,20	680-400	55				
			0,9	3000	5,5	6,25		АИР100L2	10,7	101	3,70-9,00	1700-800	65	
					5,5	6,25		АИР100L2	10,7		3,70-9,00	1900-1000	70	
5,5	6,25	АИР100L2			10,7	3,70-9,00	2100-1200	72						
7,5	8,57	АИР112М2			14,7	3,70-9,00	2100-1200	79						
7,5	8,57	АИР112М2			14,7	4,00-9,00	2300-1300	80						
7,5	8,57	АИР112М2			14,7	4,00-9,00	2600-1500	81						



### Вентиляторы низкого давления ВР 80-75

Вентиляторы радиальные ВР 80-75 (аналоги: вентилятор ВЦ 4-75, вентилятор ВЦ 4-70, вентилятор ВР 86-77) применяются в стационарных системах вентиляции и воздушного отопления производственных, общественных и жилых зданий, а также для других санитарно-технических и производственных целей. Вентиляторы низкого давления для обычных сред ВР 80-75, ВР 86 775, ВЦ 4705 (аналоги вентилятор ВР 86-77, вентилятор ВЦ 4-70, вентилятор ВЦ 4-75), предназначены для перемещения воздуха и других газовых смесей, агрессивность которых по отношению к углеродистым сталям обыкновенного качества, не выше агрессивности воздуха с температурой до + 80°С, не содержащих пыли и других твердых примесей в количестве более 100 мг/м<sup>2</sup>, а также липких веществ и волокнистых материалов.

### Общие сведения

- вентиляторы низкого давления
- одностороннего всасывания
- количество лопаток 12
- корпус спиральный поворотный
- направление вращения - правое и левое

### Исполнение вентиляторов по назначению и материалам

- общего назначения
- коррозионностойкие из нержавеющей стали
- взрывозащищенные из разнородных материалов и алюминиевых сплавов
- теплостойкие из углеродистой стали (до +200°С)
- дымоудаления (перемещаемая дымовоздушная среда +400°С; +600°С)

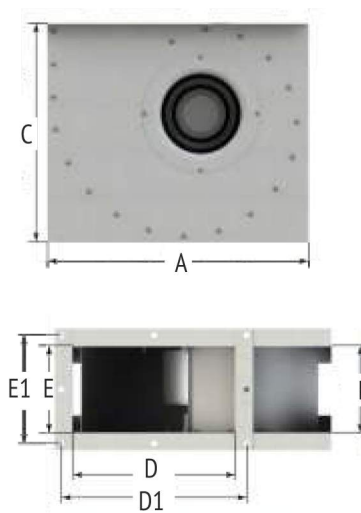


## ВЕНТИЛЯТОРЫ РАДИАЛЬНЫЕ СЕРИИ АКФ

### Технические характеристики

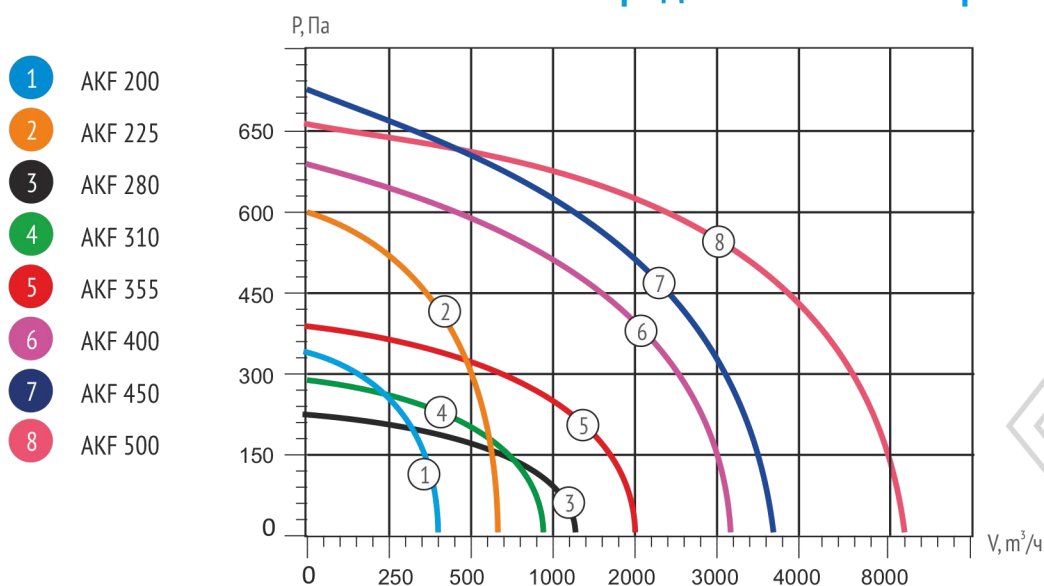
Название вентилятора	Подача воздуха, м <sup>3</sup> /ч	Мощность электродвигателя, Вт	Частота вращения, об/мин	Полное давление, Па	Питание	Уровень шума, дБ(А)	Масса, кг
AKF 220	570	58	2500	310	1ф/~220	55	7
AKF 225	1450	155	2600	600	1ф/~220	56	12,5
AKF 280	2110	225	2700	750	1ф/~220	60	13
AKF 310	2850	210	1600	350	1ф/~220	57	21,5
AKF 355	3900	480	1370	445	1ф/~220	63	24
AKF 400	4330	640	1290	545	1ф/~220	67	28,5
AKF 450	8200	1430	1370	600	1ф/~220	68	36
AKF 500	11830	2380	1370	850	3ф/~380	68	40,5

### Габаритные размеры



Название вентилятора	A, мм	B, мм	C, мм	D, мм	D1, мм	E, мм	E1, мм
AKF 200	402	135	336	250	284,5	132	167
AKF 225	444	150	373	280	312,5	147	180
AKF 280	540	182	460	375	412,5	182	217
AKF 310	614	206	512	400	437,5	203	238
AKF 500	930	380	82	600	630	320	350

### Аэродинамические характеристики



- 1 AKF 200
- 2 AKF 225
- 3 AKF 280
- 4 AKF 310
- 5 AKF 355
- 6 AKF 400
- 7 AKF 450
- 8 AKF 500



## ВЕНТИЛЯТОРЫ РАДИАЛЬНЫЕ СЕРИИ АКФ



### Вентиляторы радиальные серии АКФ

Вентиляторы прямоугольные каналные серии АКФ предназначены для перемещения воздуха по воздуховодам в приточно-вытяжных системах вентиляции и кондиционирования промышленных и общественных зданий, в различных технологических установках. Применяются взамен ВР 80-75, ВЦ 4-70.

### Конструкция

Корпус изготовлен из оцинкованной стали или из стали с полимерным порошковым покрытием. Канальные вентиляторы оснащены двигателями с внешним ротором и крыльчатками с загнутыми назад лопатками. Для защиты от перегрева вентиляторы оснащены встроенным термореле с выводами для подключения к устройству защиты двигателя. Класс защиты двигателя вентилятора – IP 44 (однофазного) и IP 54 (трехфазного).

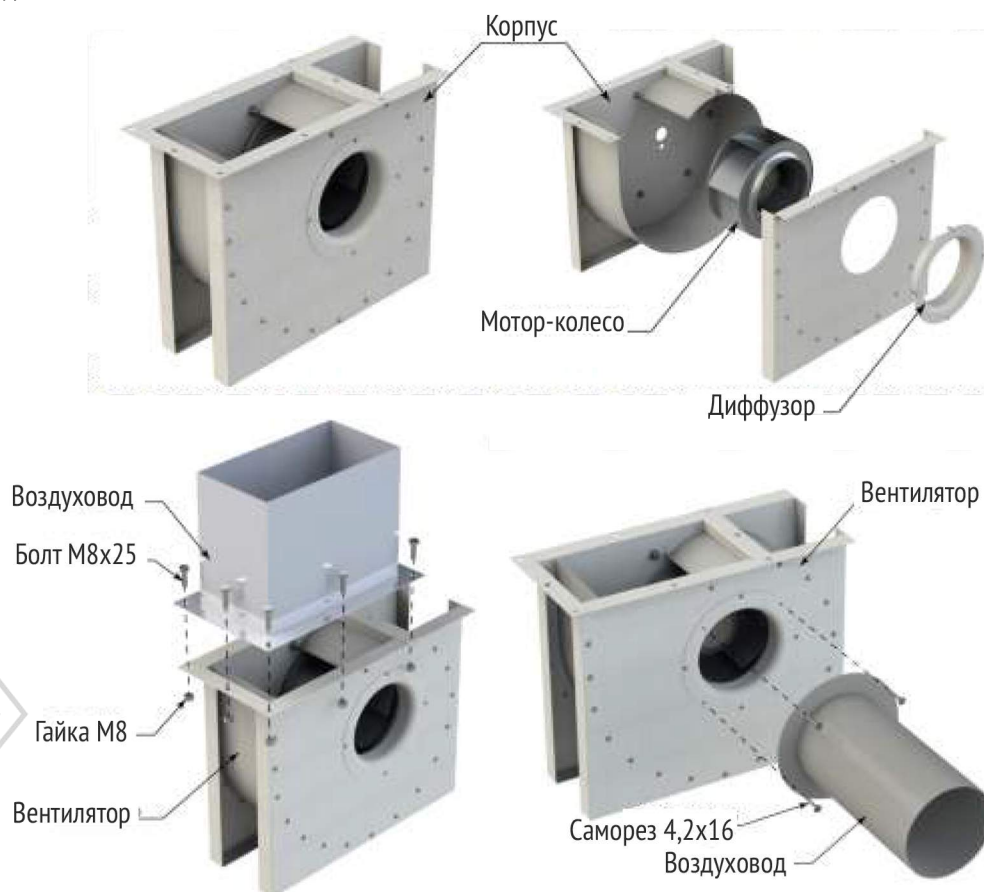
Регулирование скорости вентилятора осуществляется в диапазоне от 0 до 100% изменением подаваемого напряжения. Это достигается с помощью использования бесшагового тиристорного регулятора скорости или частотного преобразователя.

Канальные вентиляторы могут устанавливаться в любом положении.

Вентиляторы электрически подключаются к клеммной коробке, установленной на корпусе.

### Преимущества вентиляторов АКФ

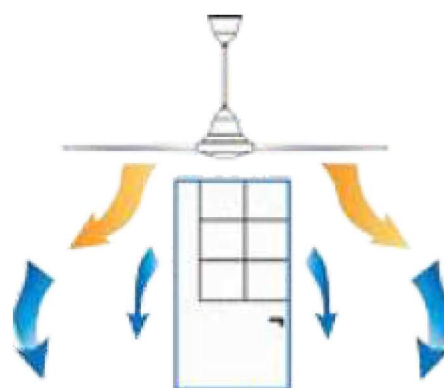
- компактный, с низким уровнем шума
- быстрый и удобный монтаж в любом положении
- защита электродвигателя вентилятора с помощью термореле
- плавное регулирование в диапазоне 100% с помощью устройств регулирования скорости
- надежность



## ПОТОЛОЧНЫЕ ВЕНТИЛЯТОРЫ

### Технические характеристики

Название вентилятора	Подача воздуха, м <sup>3</sup> /ч	Мощность электродвигателя, Вт	Регулирование оборотов	Питание, В	Масса, кг
MP-1	13800	90	плавное	1ф/~220	4



## ПОТОЛОЧНЫЕ ВЕНТИЛЯТОРЫ



### Вентиляторы потолочные МР-1

Потолочные вентиляторы - это энергоэффективные устройства, обеспечивающие необходимую температуру воздуха внутри помещений. До определенного момента потолочные вентиляторы потребляют всего 2% от электроэнергии потребляемой кондиционером, в случае, когда необходимо понизить температуру воздуха на несколько градусов. При совместном же использовании потолочных вентиляторов, кондиционеров для охлаждения летом и отопительного оборудования для нагрева воздуха в зимний период позволяет снизить на 46% и 20% затрат соответственно.

Потолочный вентилятор предназначен для создания подвижности и перемешивания воздуха в жилых и промышленных помещениях.

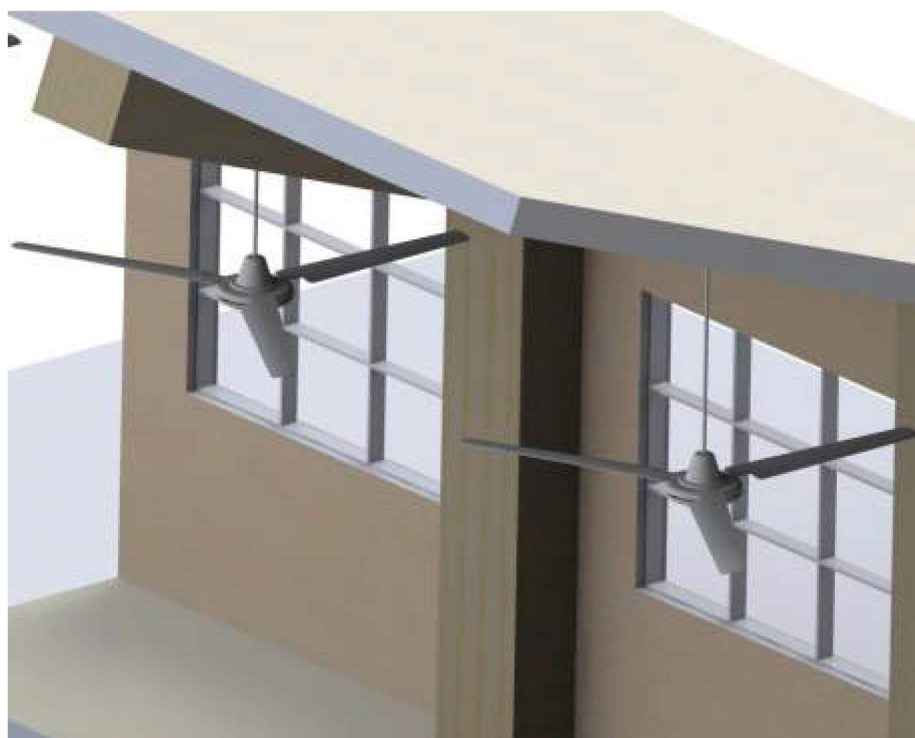
Вентилятор оборудован двигателем с внешним ротором на шарикоподшипниках. Стальные лопасти имеют порошковое покрытие белого цвета. Диаметр лопастей: 140 см.

Потолочные вентиляторы МР-1 поставляются в комплекте с 3-х ступенчатым выключателем, который обеспечивает регулировку оборотов вентилятора, что позволяет создавать комфортные условия в помещении в любое время года.

Наиболее часто потолочные вентиляторы можно встретить в торговых залах, складских и офисных помещениях, теплицах и т.п. В основном, заказчик самостоятельно определяет установку вентилятора, опираясь на собственные желания, ощущения, "человеческий фактор", невозможность установки кондиционеров и т.д.

В некоторых случаях использование потолочных вентиляторов является обязательным. Например, согласно Санитарным нормам и правилам, "В районах с расчётной температурой наружного воздуха в теплый период года выше 25 °С в помещениях с постоянным пребыванием людей следует предусматривать установку потолочных вентиляторов для повышения скорости движения воздуха до 0,3 - 0,5 м/с".

Благодаря работе потолочных вентиляторов происходит перемешивание воздуха, что уменьшает разницу температур между верхней и нижней зонами помещения: температурное расслоение по высоте помещения уменьшается, а затраты на отопление снижаются.

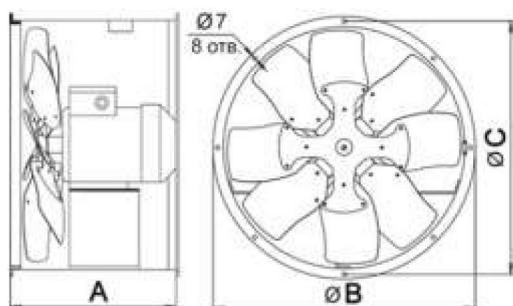


## ВЕНТИЛЯТОРЫ ОСЕВЫЕ РЕВЕРСИВНЫЕ СЕРИИ ОВР

### Технические характеристики

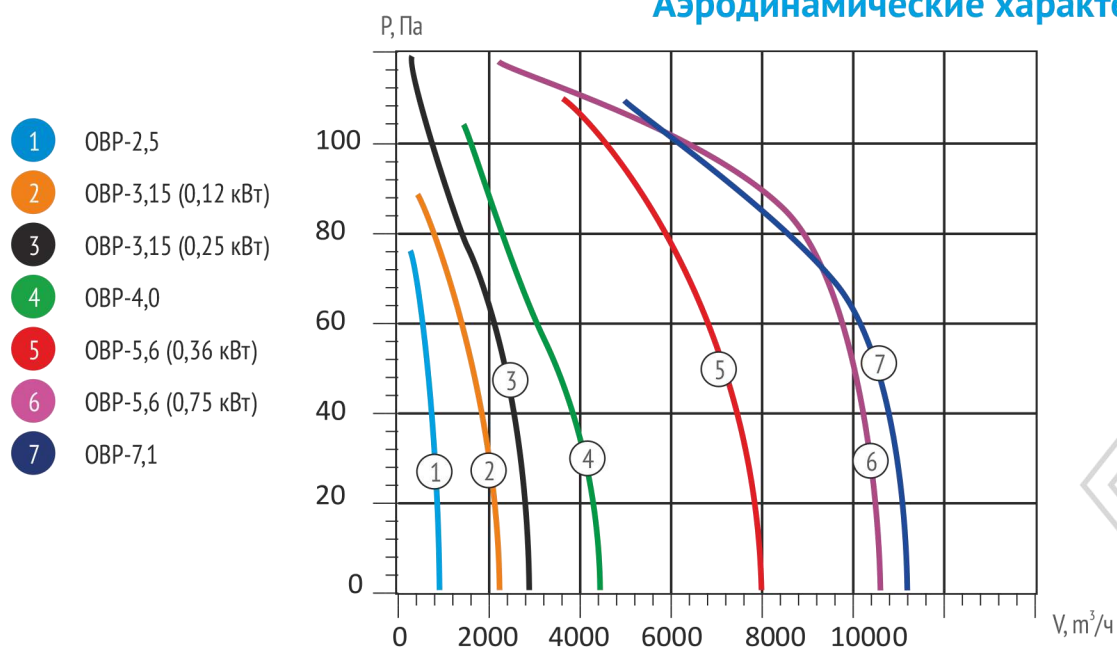
Название вентилятора	Подача воздуха, м <sup>3</sup> /ч	Мощность электро-двигателя, Вт	Частота вращения, об/мин	Питание, В	Уровень шума, дБ(А)	Макс. температура перемещаемого воздуха, °С	Степень защиты	Ко-во, лопастей	Масса, кг
ОВР-2,5	950	0,06	1500	3ф/~380В	60	45	Ip54	5	5
ОВР-3,15	2500	0,12	1500	3ф/~380В	68	45	Ip54	5	9
	3500	0,25	3000	3ф/~380В	75	45	Ip54	5	9
ОВР-4,0	4200	0,18	1500	3ф/~380В	68	45	Ip54	4	11
	4500	0,25	1500	3ф/~380В	74	45	IP54	4	12
ОВР-5,6	8000	0,37	1000	3ф/~380В	75	45	Ip54	4	28
	11000	0,75	1500	3ф/~380В	80	45	Ip54	4	28
ОВР-7,1	11500	0,37	1000	3ф/~380В	76	45	IP54	4	36

### Габаритные размеры



Название вентилятора	A, мм	B, мм	C, мм
ОВР-2,5	225	320	285
ОВР-3,15	250	365	345
ОВР-4,0	250	450	430
ОВР-5,6	310	615	590
ОВР-7,1	310	770	755

### Аэродинамические характеристики





### Вентиляторы ОВР

Осевые вентиляторы реверсивные ОВР низкого давления используются для приточной и вытяжной вентиляции. Особенностью вентилятора является возможность перемещать воздух как в прямом - так и в обратном направлении при незначительном снижении подачи воздуха (на 10% в режиме реверс). Климатические условия эксплуатации вентилятора от -40°C до +50°C в умеренном климате. Для реверсирования работы вентилятора используются специальные реверсивные стартеры. Производительность и скорость вращения рабочего колеса вентилятора рекомендуется осуществлять при помощи многоступенчатых трансформаторов либо частотных регуляторов.

### Конструкция

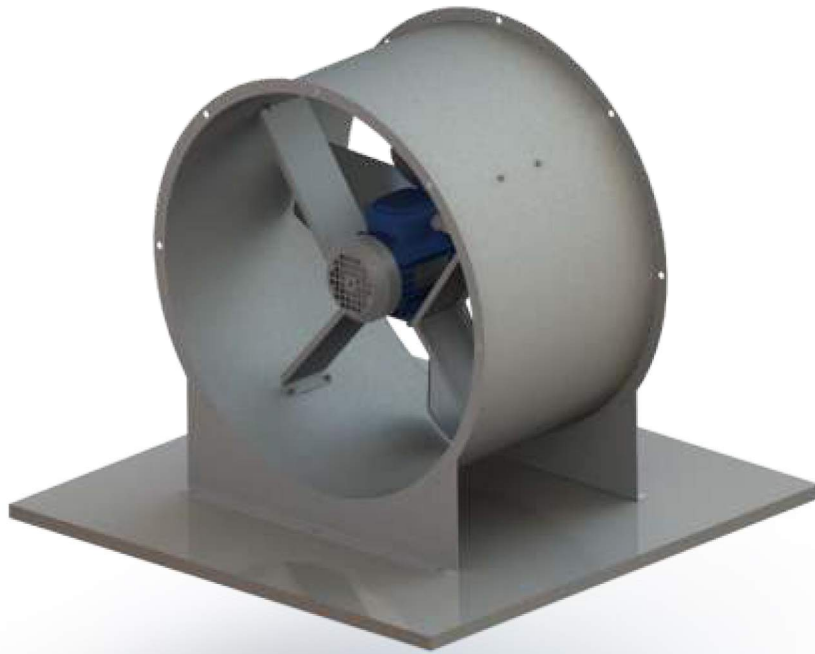
Корпус вентилятора изготавливается из оцинкованной стали с дополнительным полимерным покрытием. Для монтажа на плоские горизонтальные поверхности реверсивный вентилятор может комплектоваться специальной подставкой. Подвешивание реверсивного вентилятора может осуществляться за специальные кронштейны по бокам корпуса вентилятора, которые идут в комплекте. По заказу вентилятор может комплектоваться одной либо двумя защитными решетками. Для монтажа на конечных участках воздуховодов рекомендуется использовать гибкие вставки.

### Преимущества вентиляторов серии ОВР

- коэффициент реверсивности – не менее 0,9
- быстрый монтаж в любом положении
- плавное регулирование в диапазоне 100% с помощью устройств регулирования скорости
- надежность, не требует обслуживания



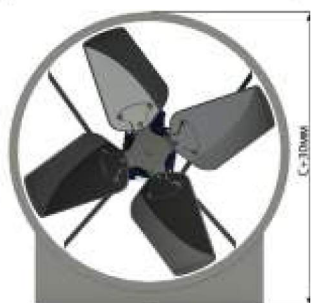
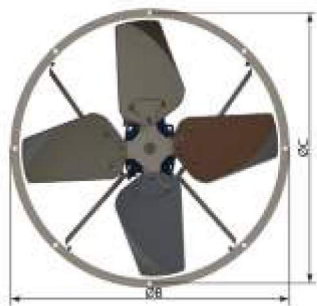
ВЕНТИЛЯТОРЫ ОСЕВЫЕ СЕРИИ ВОК-380



## ВЕНТИЛЯТОРЫ ОСЕВЫЕ СЕРИИ ВОК-380



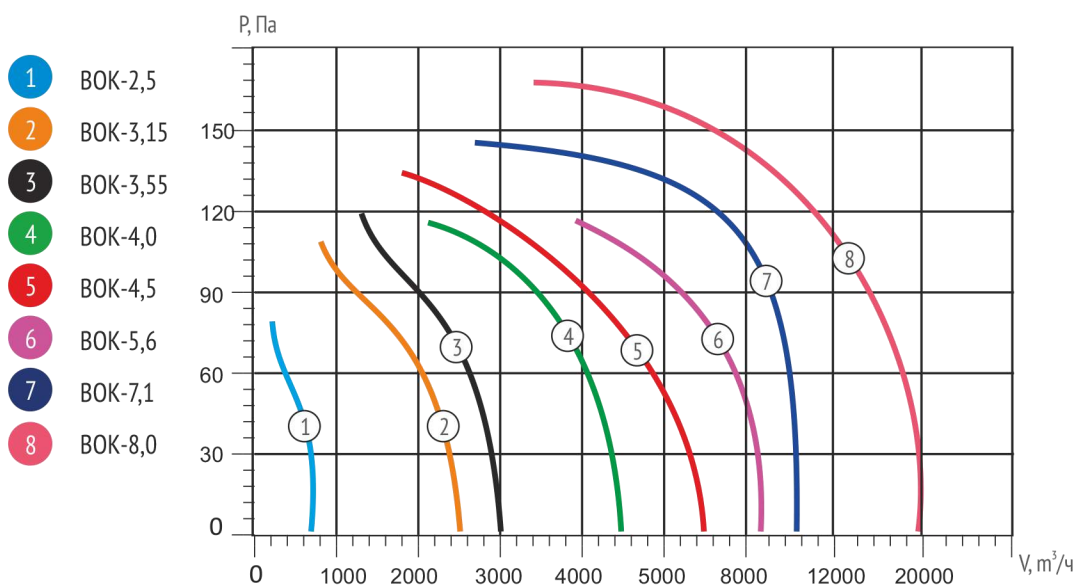
### Вентиляторы осевые серии ВОК-380



### Габаритные размеры

Название вентилятора	A, мм	B, мм	C, мм
ВОК-3,15	254	367	347
ВОК-3,55	254	405	385
ВОК-4,0	259	448	428
ВОК-4,5	295	500	480
ВОК-5,0	319	550	530
ВОК-5,6	315	610	590
ВОК-6,3	425	685	665
ВОК-7,1	315	765	745
ВОК-8,0	454	858	838
ВОК-10,0	590	1065	1045

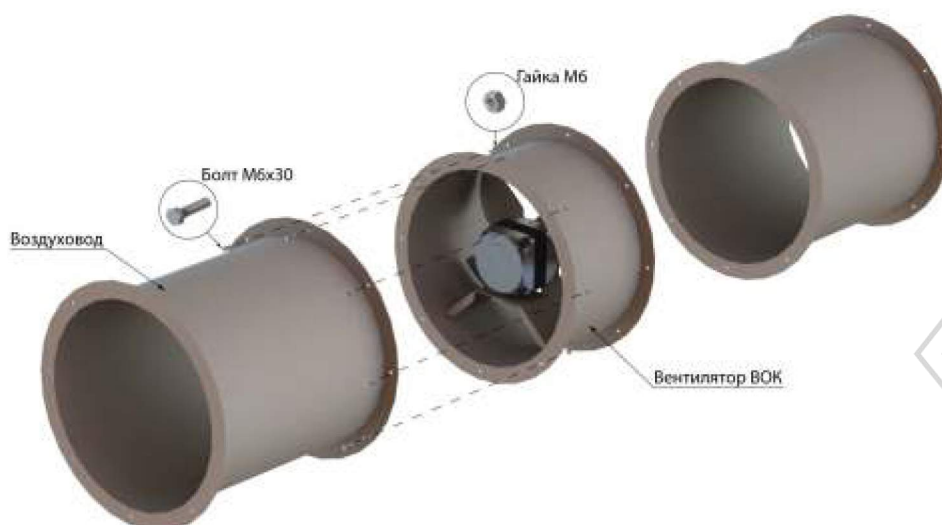
### Аэродинамические характеристики



## ВЕНТИЛЯТОРЫ ОСЕВЫЕ СЕРИИ ВОК-380

### Технические характеристики

Название вентилятора	Подача воздуха, м <sup>3</sup> /ч	Электродвигатель,				Уровень шума, дБ(А)	Полное давление, Па	Масса, кг
		кВт	об/мин	питание	степень защиты			
ВОК-3,15	2500	0,12	1500	3ф/~380В	IP 54	64	80	9
	2500	0,18	3000	3ф/~380В	IP 54	79	170	9
ВОК-3,55	3 100	0,18	1500	3ф/~380В	IP 54	67	90	10
	2 600	0,18	1000	3ф/~380В	IP 54	66	40	11
ВОК-4,0	4 300	0,18	1500	3ф/~380В	IP 54	68	110	11
	4 900	0,25	1500	3ф/~380В	IP 54	74	130	12
ВОК-4,5	3 120	0,18	1000	3ф/~380В	IP 54	68	60	12,5
	5 200	0,37	1500	3ф/~380В	IP 54	71	120	13,5
ВОК-5,0	5800	0,18	1000	3ф/~380В	IP 54	71	60	15
	6500	0,37	1500	3ф/~380В	IP 54	74	125	16
	8100	0,55	1500	3ф/~380В	IP 54	74	140	17,5
ВОК-5,6	8500	0,37	1000	3ф/~380В	IP 54	75	90	26
	11500	0,75	1500	3ф/~380В	IP 54	80	120	26
ВОК-6,3	9800	0,37	1000	3ф/~380В	IP 54	76	70	32
	10800	0,55	1000	3ф/~380В	IP 54	76	83	33,5
	13900	1,1	1500	3ф/~380В	IP 54	80	190	35,4
ВОК-7,1	11500	0,37	1000	3ф/~380В	IP 54	75	80	34
	14500	0,75	1000	3ф/~380В	IP 54	77	100	36
ВОК-8,0	22200	1.5	1000	3ф/~380В	IP 54	82	90	62
ВОК-10,0	40100	3	1000	3ф/~380В	IP 54	86	110	85





## ВЕНТИЛЯТОРЫ ОСЕВЫЕ СЕРИИ ВОК-380



### Вентиляторы осевые серии ВОК-380

Вентилятор осевой круглый ВОК-380 (для замены устаревших ВО-06-300, ВО-14-320, ВО-12-303 и Аксипал). Применяется для вентиляции промышленных помещений, охлаждения оборудования с некоторыми ограничениями для канальной вентиляции. Часто применяется для просушки различных материалов с избыточной влажностью (бумага, дерево, овощи, фрукты и др.).

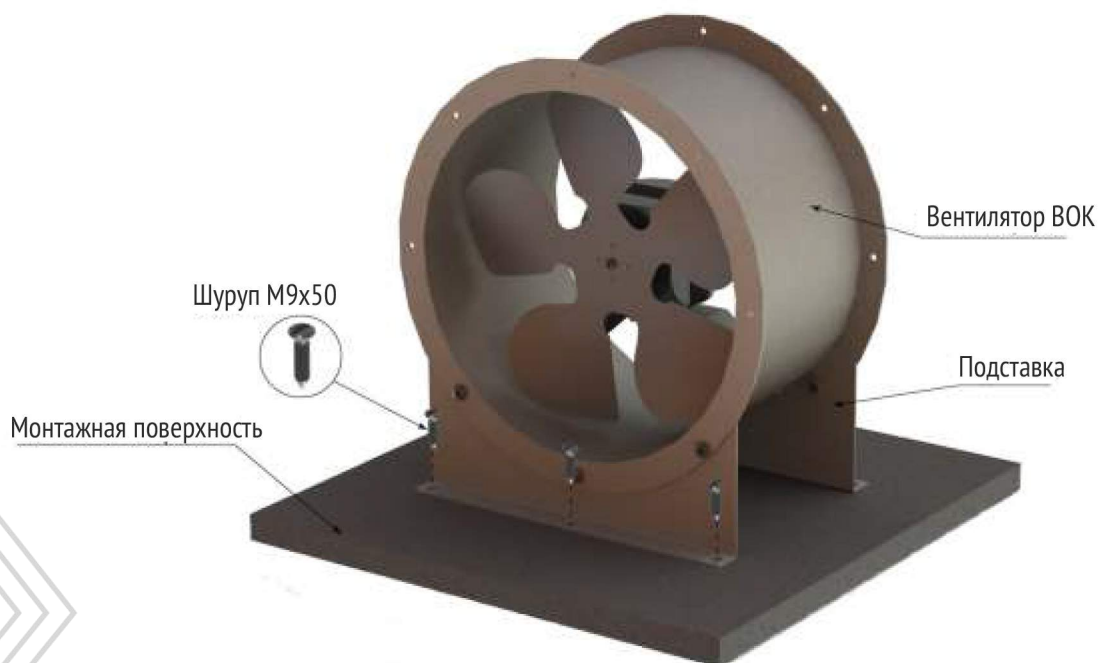
### Конструкция

Вентилятор круглый ВОК-380 имеет круглый корпус с двумя фланцами стандартных размеров на концах. Вентилятор осевой встраивается в систему воздуховодов либо подвешивается за фланцы. Для установки на плоские поверхности может комплектоваться специальной подставкой.

Корпус вентилятора изготавливается из стали, алюминия или композитных материалов. Вентилятор имеет три исполнения: общепромышленное, коррозионностойкое и взрывобезопасное. По заказу может комплектоваться защитной решеткой и устройством для регулирования скорости. Вентилятор применяется для повышения качества воздухообмена производственных цехов, создает подвижность воздуха.

### Преимущества вентиляторов серии ВОК-380

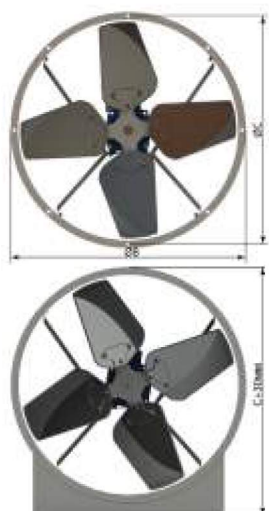
- низкий удельный расход электроэнергии и высокий КПД
- вентилятор совместим с габаритами и присоединительными размерами устаревших вентиляторов ВО-06-300, ВО-14-320, ВО-12-303 и Аксипал
- имеет защитную сетку и подставку для монтажа на плоские поверхности
- корпус и рабочее колесо имеют полимерное покрытие
- возможность взрывозащищенного и коррозионностойкого исполнений



## ВЕНТИЛЯТОРЫ ОСЕВЫЕ СЕРИИ ВОК-220

### Технические характеристики

Название вентилятора	Подача воздуха, м <sup>3</sup> /ч	Мощность электродвигателя, Вт	Частота вращения, об/мин	Питание	Уровень шума, дБ(А)	Степень защиты	Макс. температура перемещаемого воздуха, °С	Масса, кг
ВОК-1,5	175	5	1500	1ф/~220В	48	IP 42	45	1.0
ВОК-1,8	300	5	1500	1ф/~220В	52	IP 42	45	1.2
	600	16	1500	1ф/~220В	60	IP 42	45	1.4
ВОК-2,0	450	10	1500	1ф/~220В	55	IP 42	45	1.8
ВОК-2,3	750	10	1500	1ф/~220В	60	IP 42	45	2.2
ВОК-2,5	950	16	1500	1ф/~220В	60	IP 42	45	3.2
ВОК-3,0	1500	34	1500	1ф/~220В	68	IP 42	45	3.8
ВОК-3,15	2500	34	1500	1ф/~220В	68	IP 42	45	4.5

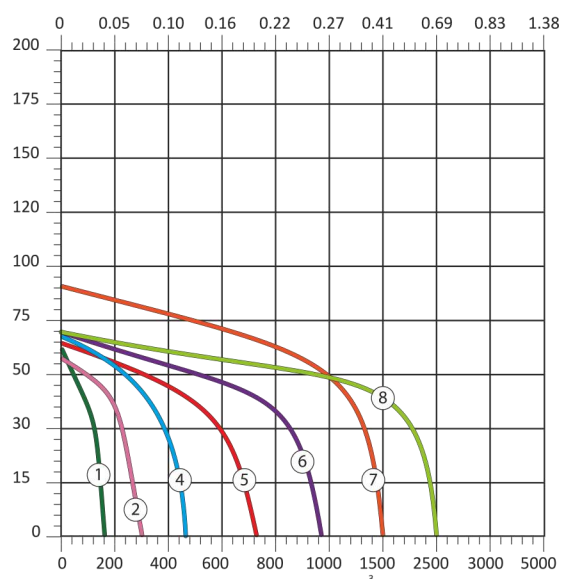


### Габаритные размеры

Название вентилятора	A, мм	B, мм	C, мм	D, мм
ВОК-1,5	119	210	186	216
ВОК-1,8	126	230	205	235
ВОК-2,0	143	260	235	265
ВОК-2,3	154	288	263	293
ВОК-2,5	167	317	292	322
ВОК-3,0	164	350	330	360
ВОК-3,15	164	367	347	377

### Аэродинамические характеристики

- 1 ВОК-1,5 (0,005/1500)
- 2 ВОК-1,8 (0,005/1500)
- 4 ВОК-2,0 (0,01/1500)
- 5 ВОК-2,3 (0,01/1500)
- 6 ВОК-2,5 (0,016/1500)
- 7 ВОК-3,0 (0,034/1500)
- 8 ВОК-3,15 (0,34/1500)



## ВЕНТИЛЯТОРЫ ОСЕВЫЕ СЕРИИ ВОК-220



### Вентиляторы осевые серии ВОК-220

Вентилятор круглый осевой серии ВОК-220 предназначен для использования в приточной и вытяжной вентиляции в промышленных и жилых помещениях.

#### Конструкция

Корпус вентилятора состоит из обечайки и двух соединительных фланцев. Стальной оцинкованный корпус покрыт полимерной порошковой краской. Крыльчатка изготовлена из алюминия или стали с порошковым покрытием. В вентиляторе установлен электродвигатель со встроенным температурным реле, которое предохраняет двигатель от перегрузок и имеет степень защиты IP 44.

Вентилятор осевой ВОК-220В можно укомплектовать регулятором скорости вращения электродвигателя RSV-1. Он позволяет плавно регулировать производительность вентилятора от 30 до 100%.

#### Преимущества вентиляторов серии ВОК-220

- малогабаритные, с низким уровнем шума
- простой монтаж
- защита электродвигателя вентилятора с помощью термореле
- плавное регулирование скорости вращения электродвигателя
- не требуют обслуживания

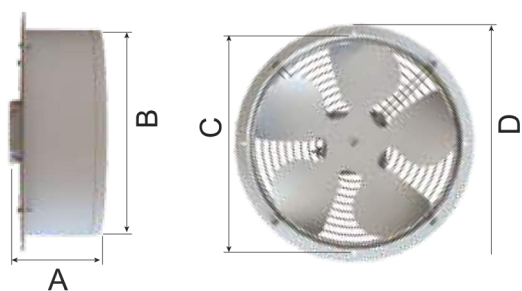


## ВЕНТИЛЯТОРЫ ОСЕВЫЕ СЕРИИ ВО-Ф

### Технические характеристики

Название вентилятора	Подача воздуха, м <sup>3</sup> /ч	Мощность электро-двигателя, Вт	Частота вращения, об/мин	Питание, В	Уровень шума, дБ(А)	Степень защиты	Макс. температура перемещаемого воздуха, °С	Масса, кг
ВОФ-1,5	175	5	1350	1ф/~220В	48	IP42	45	1.0
ВОФ-1,8	300	5	2800	1ф/~220В	52	IP42	45	1.2
	600	16	2800	1ф/~220В	60	IP42	45	1.4
ВОФ-2,0	450	10	1350	1ф/~220В	55	IP42	45	1.8
ВОФ-2,3	750	10	1350	1ф/~220В	60	IP42	45	2.2
ВОФ-2,5	950	16	1350	1ф/~220В	60	IP42	45	3.2
ВОФ-3,0	1500	34	1350	1ф/~220В	68	IP42	45	3.8
ВОФ-3,15	2500	34	1350	1ф/~220В	68	IP42	45	4.5

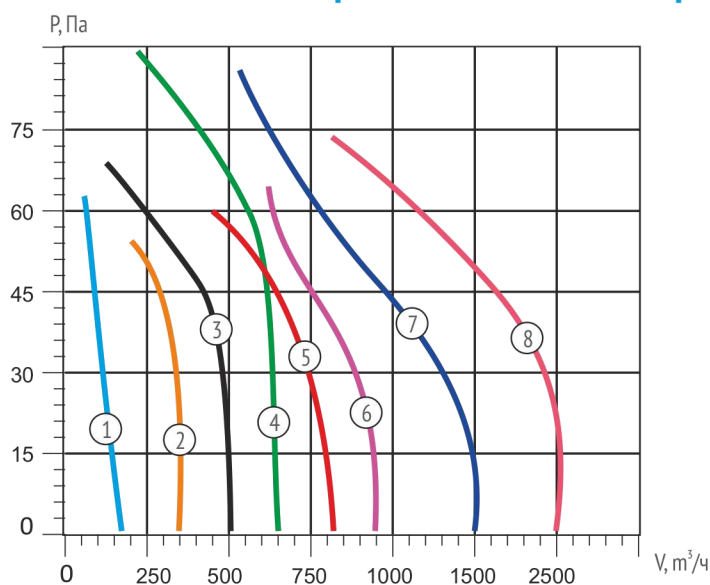
### Габаритные размеры



Название вентилятора	A, мм	B, мм	C, мм	С, мм
ВОФ-1,5	125	160	186	210
ВОФ-1,8	125	178	205	230
ВОФ-2,0	125	207	235	260
ВОФ-2,3	130	235	263	288
ВОФ-2,5	130	265	292	317
ВОФ-3,0	160	310	330	350
ВОФ-3,15	160	320	345	370

### Аэродинамические характеристики

- 1 ВОФ-1,5
- 2 ВОФ-1,8 (5Вт)
- 3 ВОФ-1,8 (16Вт)
- 4 ВОФ-2,0
- 5 ВОФ-2,3
- 6 ВОФ-2,5
- 7 ВОФ-3,0
- 8 ВОФ-3,15





### Вентиляторы осевые ВО-Ф

Осевые фланцевые вентиляторы серии ВО-Ф предназначены для использования в системах общеобменной и технологической вентиляции ресторанов, магазинов, мастерских, складов и других помещений, охлаждения приборов и оборудования.

Вентиляторы рекомендуются для подачи воздуха с малым содержанием пыли, а также низкоагрессивных газов и паров при малых аэродинамических сопротивлениях.

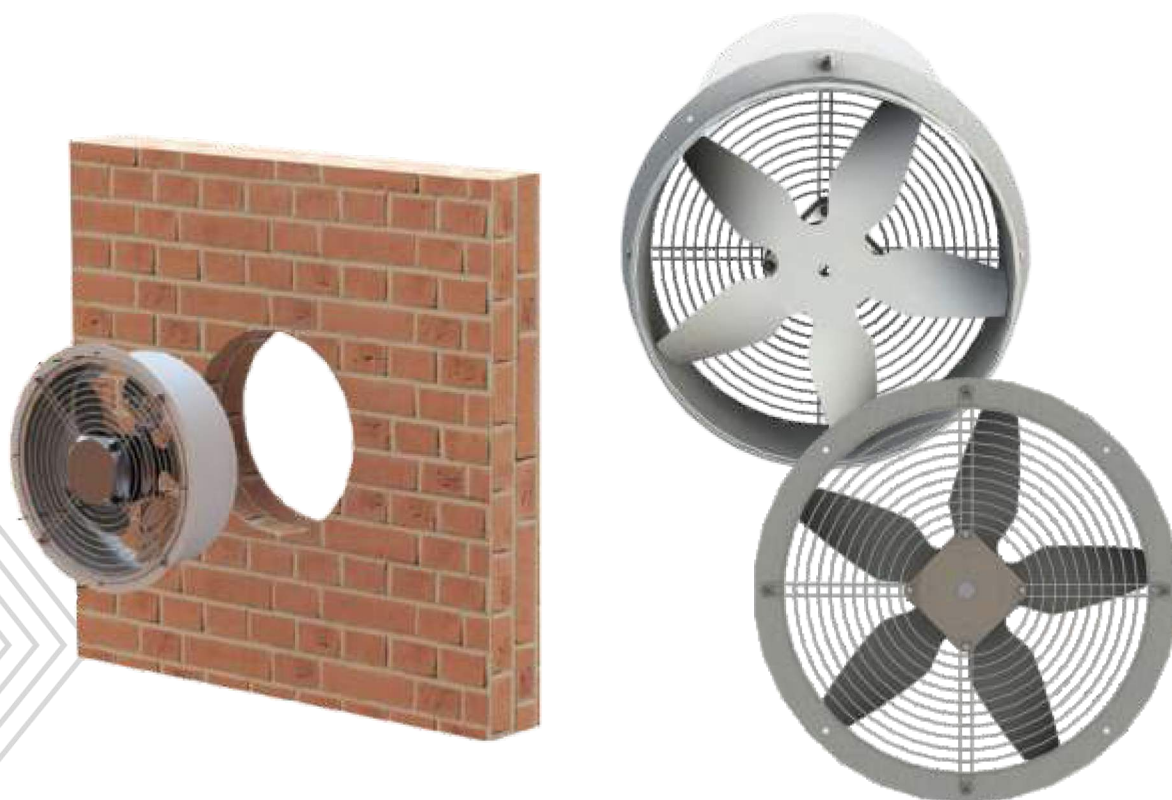
Вентилятор оборудован электродвигателем со встроенным температурным реле, которое предохраняет двигатель от перегрева. Класс защиты двигателя вентилятора - IP 42. Регулирование скорости вентилятора осуществляется в диапазоне от 0 до 100% изменением подаваемого напряжения. Это достигается с помощью использования бесшагового тиристорного регулятора скорости.

### Конструкция

Корпус вентилятора со специальным фланцем для крепления к стене, выполнен из стали с защитным покрытием порошковой краской. Рабочее колесо вентилятора изготовлено из алюминия и защищено оцинкованной сеткой.

### Преимущества вентиляторов серии ВО-Ф

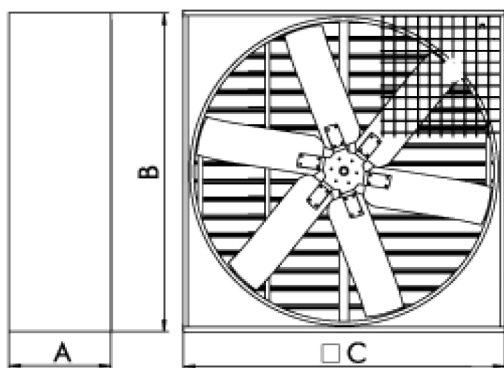
- малогабаритные и с низким уровнем шума
- быстрый монтаж в любом положении
- защита электродвигателя вентилятора с помощью термореле
- плавное регулирование в диапазоне 100% с помощью устройств регулирования скорости
- надежность, не требуют обслуживания



## ВЕНТИЛЯТОРЫ ОСЕВЫЕ ВЫСОКОЙ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТИ СЕРИИ AF

### Технические характеристики

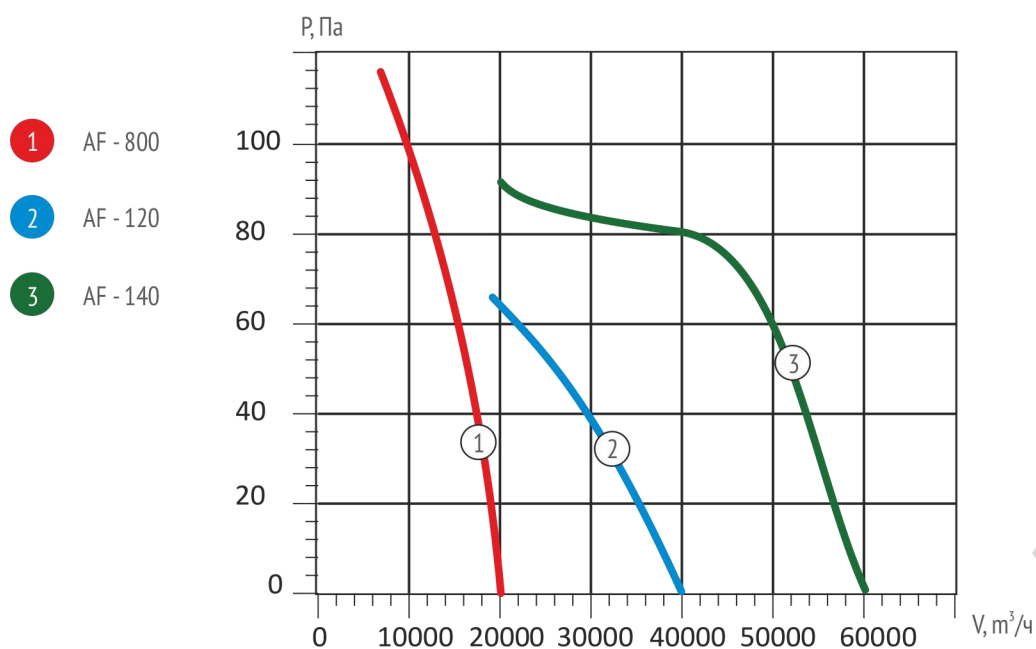
Название вентилятора	Подача воздуха, м <sup>3</sup> /ч	Мощность электродвигателя, Вт	Частота вращения, об/мин	Питание	Уровень шума, дБ(А)	Степень защиты	Масса, кг
AF - 800	20 000	0,75	1500	3ф/~380В	75	Ip54	50
AF - 120	40 000	1,5	1500	3ф/~380В	77	Ip54	95
AF - 140	60 000	2,2	1500	3ф/~380В	78	IP54	120



### Габаритные размеры

Название вентилятора	А, мм	В, мм	С, мм
AF - 800	300	900	900
AF - 120	453	1377	1377
AF - 140	453	1580	1580

### Аэродинамические характеристики





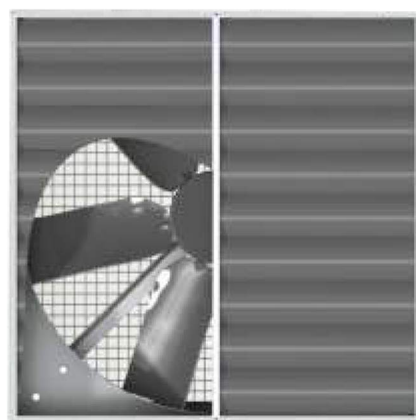
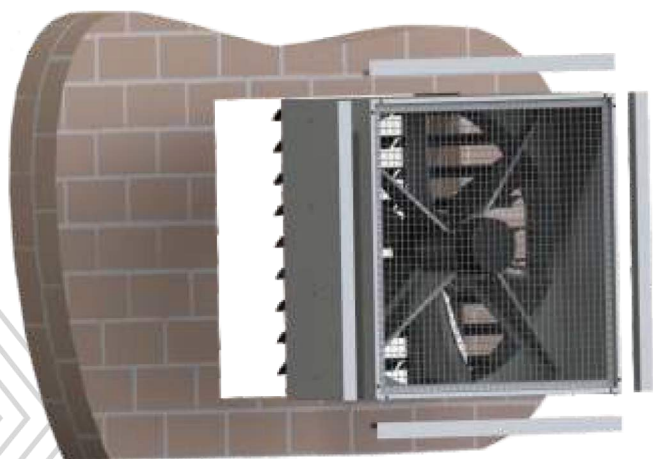
### Вентиляторы АФ

Вентиляторы вытяжные промышленные применяются для перемещения больших объемов воздуха и других газов в системах вентиляции промышленных и сельскохозяйственных помещений. Большое применение вентиляторы получили в овощехранилищах, на складах, в производственных помещениях с большими количествами вредных примесей, на птицефабриках и др. объектах. Основными достоинствами данных вентиляторов являются очень высокие значения производительности и напора при низком давлении, невысокий уровень шума, экономичность и долговечность.

Серия вентиляторов вытяжных промышленных АФ исполняется в трех вариантах АФ-800, АФ-120 и АФ-140 с диаметром рабочих колес от 800 до 1400мм. Производительность в диапазоне 20...60 тыс. куб. м/ч.

### Конструкция

Вентилятор состоит из следующих частей: корпус, рабочее колесо, рама, электродвигатель, клиноременная передача, жалюзи, ручка привода жалюзи, сетка-ограждение. Корпус вентилятора АФ изготовлен из оцинкованной стали. Рабочее колесо состоит из 6-ти самоочищающихся лопастей, изготавливаемых из оцинкованной или нержавеющей стали. Их профиль гарантирует высокую производительность осевого вентилятора при низком давлении и малых энергетических затратах. В конструкции промышленного вытяжного вентилятора используется трехфазный электродвигатель серии АИР с повышенным скольжением. Защитная сетка вентилятора препятствует доступу людей и животных к подвижным частям промышленного вытяжного вентилятора во включенном состоянии. Гравитационные жалюзи, используемые в вентиляторе, предотвращают утечку теплого воздуха из помещения при выключенном электродвигателе вентилятора. Кроме того, для увеличения производительности и уменьшения энергопотребления вентилятора имеется устройство принудительной фиксации створок жалюзи в открытом состоянии.

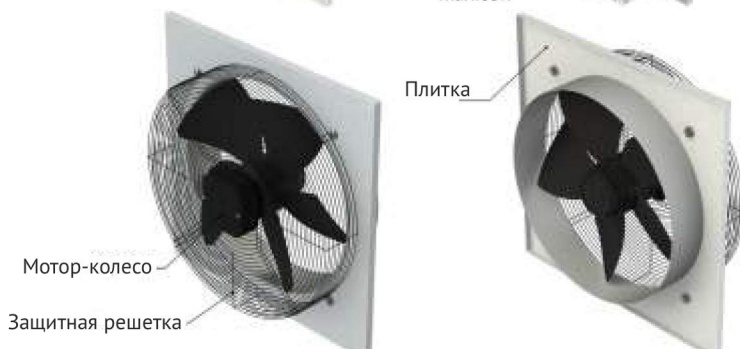


## ВЕНТИЛЯТОРЫ ОСЕВЫЕ СЕРИИ ROF

### ROF-A



### ROF-F

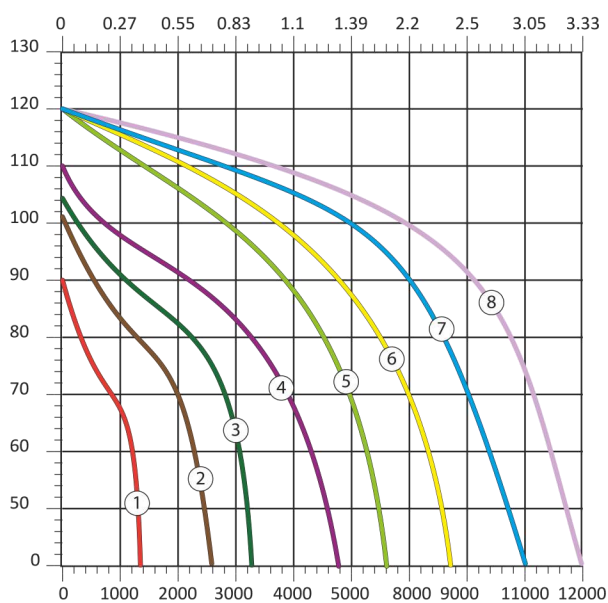


### ROF-K



## Аэродинамические характеристики

- 1 LR60-6E
- 2 LR145-4E  
LR145-4D
- 3 LR190-4D  
LR190-4E
- 4 LR250-4D  
LR250-4E
- 5 LR390-4E  
LR390-4D
- 6 LR500-4D  
LR500-4E
- 7 LR750-4E
- 8 LR750-4D

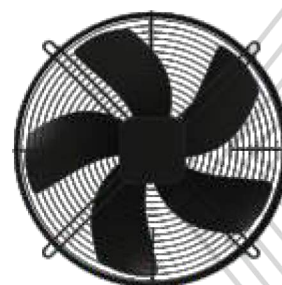




## ВЕНТИЛЯТОРЫ ОСЕВЫЕ СЕРИИ ROF

### Технические характеристики

Название вентилятора	Двигатель	Подача воздуха, м <sup>3</sup> /ч	Мощность двигателя, Вт	Частота вращения, об/мин	Уровень шума, дБ(А)	Степень защиты
ROF-A-300						
ROF-F-300	LR60-6E	1260	60	910	50	IP 44
ROF-C-300						
ROF-K-300						
ROF-A-355						
ROF-F-355	LR145-4D	2600	140	1350	62	IP 44
ROF-C-355	LR145-4E					
ROF-K-355						
ROF-A-400						
ROF-F-400	LR190-4D	3300	190	1380	68	IP 44
ROF-C-400	LR190-4E					
ROF-K-400						
ROF-A-450						
ROF-F-450	LR250-4D	4700	250	1350	68	IP 44
ROF-C-450	LR250-4E					
ROF-K-450						
ROF-A-500						
ROF-F-500	LR390-4D	6570	390	1350	72	IP 44
ROF-C-500	LR390-4E					
ROF-K-500						
ROF-A-550						
ROF-F-550	LR500-4D	8400	570	1380	75	IP 44
ROF-C-550	LR500-4E					
ROF-K-550						
ROF-A-630						
ROF-F-630	LR750-4E	11000	790	1380	78	IP 44
ROF-C-630						
ROF-K-630	LR750-4D	12000	790	1310	78	IP 44





### Вентиляторы осевые серии ROF

Осевые вентиляторы серии ROF-C используются для кондиционирования жилых помещений, магазинов, офисов, ресторанов, баров, складов, производственных цехов, мастерских и других помещений, а также для обдува и отвода теплого воздуха. А также в технологических объектах (холодильные установки, испарители, обогреватели, печи и т.д.). Вентиляторы выпускаются с однофазными и трехфазным подключением к электрической сети. Электродвигатели вентиляторов оснащены встроенными термореле с возможностью подключения к устройствам защиты. Осевые вентиляторы ROF изготавливаются с направлением потока воздуха как на всасывание, так и на нагнетание. Электродвигатель с подключением к сети 220В/50Гц или 380В/50Гц с присоединенным к ротору электродвигателя рабочим колесом, степень защиты IP 44.

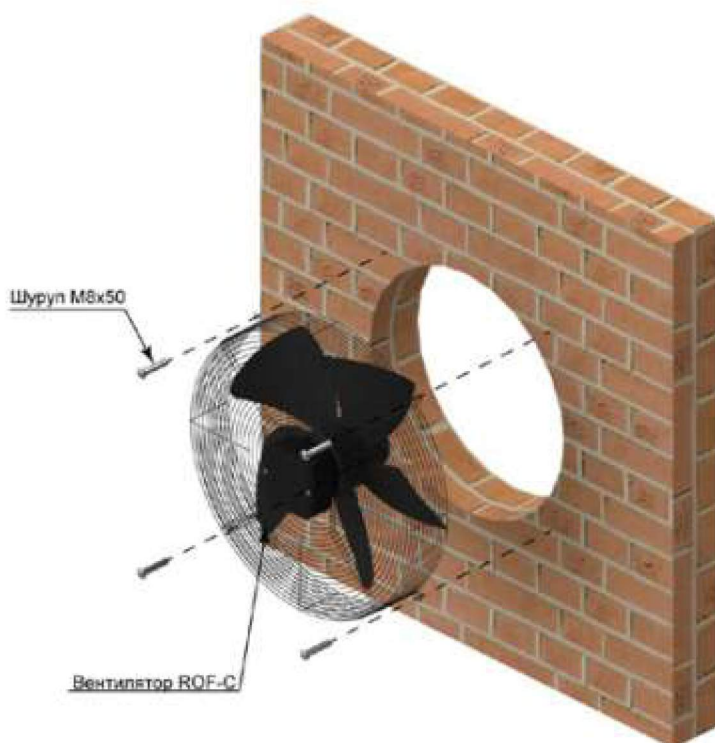
### Конструкция

Вентиляторы изготавливаются в 4 вариантах корпуса:

- Вентилятор осевой круглый с защитной решеткой ROF-C
- Вентилятор осевой с гравитационными жалюзи ROF-A
- Вентилятор осевой с монтажной панелью ROF-F
- Вентилятор осевой в круглом корпусе ROF-K

### Преимущества вентиляторов серии ROF

- малогабаритные, с низким уровнем шума
- защита электродвигателя вентилятора с помощью температурного реле
- плавное регулирование с помощью устройств регулирования скорости
- надежность, не требует обслуживания

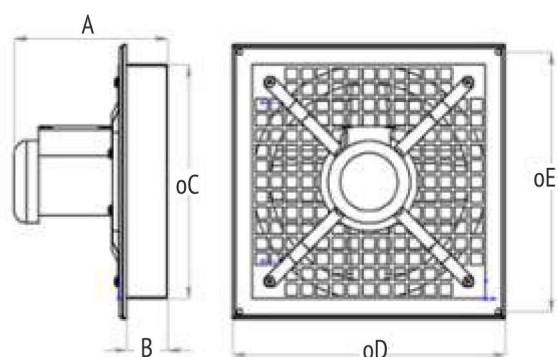


## ВЕНТИЛЯТОРЫ ОСЕВЫЕ СЕРИИ ВО-380

### Технические характеристики

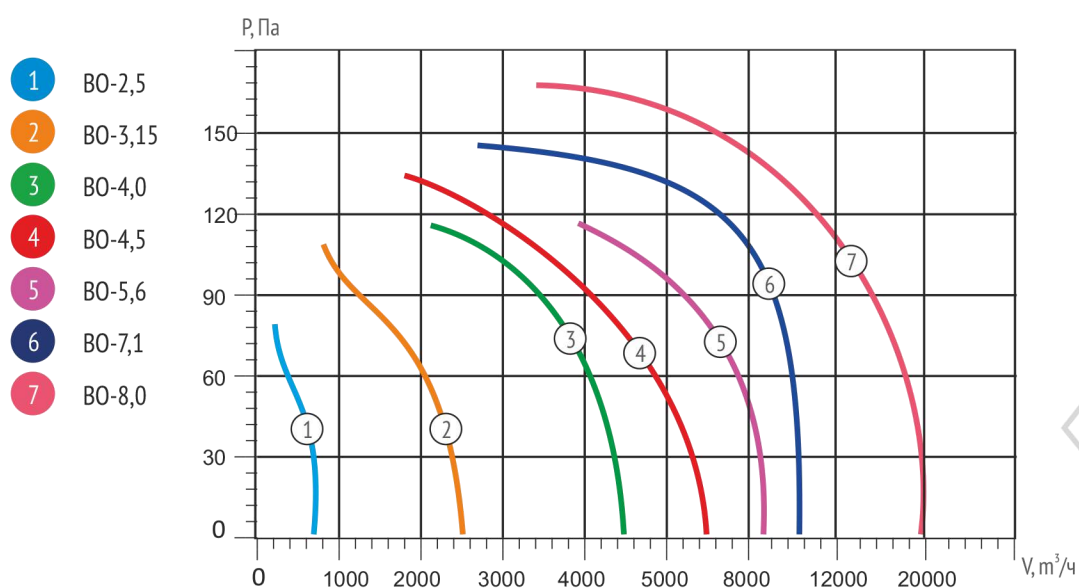
Название вентилятора	Подача воздуха, м <sup>3</sup> /ч	Мощность электродвигателя, Вт	Частота вращения, об/мин	Питание	Уровень шума, дБ(А)	Степень защиты	Макс. температура перемещаемого воздуха, °С	Масса, кг
ВО-2,5	900	0,12	1350	3ф/ ~380В	60	Ip54	45	6
ВО-3,15	2400	0,12	1350	3ф/ ~380В	68	IP54	45	9
ВО-4,0	4500	0,18	1350	3ф/ ~380В	74	IP54	45	12
ВО-4,5	5200	0,25	1350	3ф/ ~380В	75	IP54	45	17
ВО-5,6	8000	0,37	1000	3ф/ ~380В	75	IP55	45	26
ВО-7,1	10500	0,37	1000	3ф/ ~380В	77	IP55	45	36
ВО-8,0	20000	0,75	1000	3ф/ ~380В	80	IP54	45	40

### Габаритные размеры

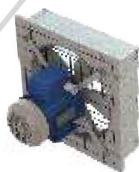


Название вентилятора	A, мм	B, мм	C, мм	D, мм	E, мм
ВО-2,5	270	77	300	330	315
ВО-3,15	306	124	380	450	425
ВО-4,0	337	156	420	510	485
ВО-4,5	355	343	480	578	550
ВО-5,6	480	308	615	740	710
ВО-7,1	480	308	750	935	900
ВО-8,0	608	308	942	997	970

### Аэродинамические характеристики



## ВЕНТИЛЯТОРЫ ОСЕВЫЕ СЕРИИ ВО-380



### Вентиляторы осевые серии ВО-380

Вентиляторы низкого давления серии ВО-380 предназначены для перемещения больших объемов воздуха вне сети воздуховодов. Наиболее часто применяются в вентиляции промышленных цехов, производственных участков, компрессорных.

Также вентиляторы ВО используются для охлаждения промышленного оборудования, в сушильных шкафах и камерах.

Эксплуатация вентилятора должна осуществляться при температуре окружающего воздуха от -40 до +40°C при обязательном отсутствии липких и волокнистых веществ, которые могут привести к разбалансировке рабочего колеса.

Вентилятор может иметь взрывобезопасное исполнение и изготавливаться из разнородных металлов.

### Конструкция

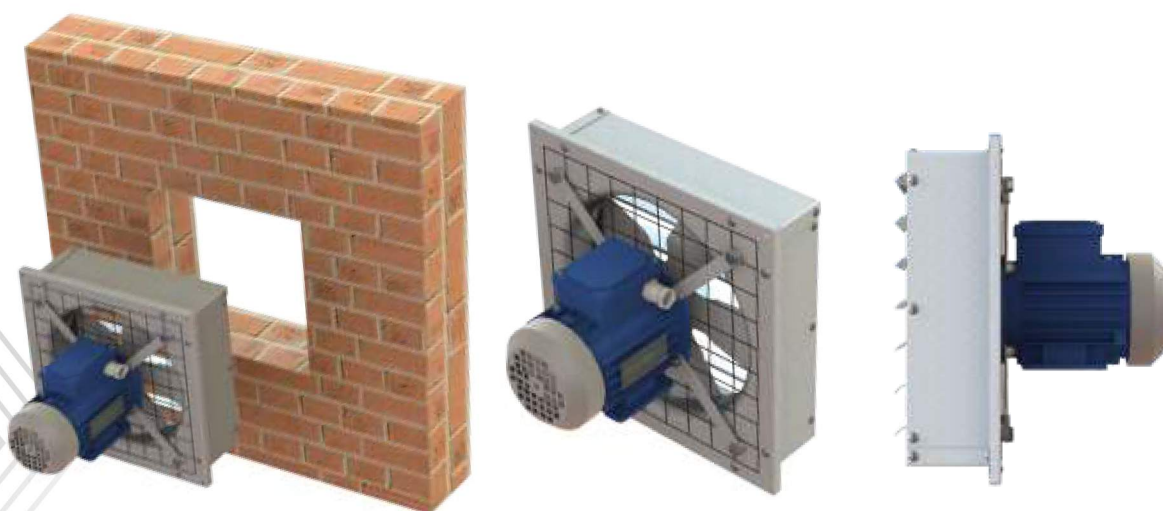
Корпус вентилятора с настенной плитой изготавливается из оцинкованной углеродистой стали и дополнительно имеет полимерное покрытие, что обеспечивает улучшенную коррозионную стойкость.

Рабочее колесо надежно защищено решеткой и так же имеет полимерное покрытие. Вентилятор комплектуется рамкой с жалюзи, которая монтируется с наружной стороны помещения для защиты вентилятора и помещения от попадания атмосферных осадков, ветра и пыли.

Питание вентилятора от трехфазной сети переменного тока: 380В и 50Гц. Для управления скоростью вентилятора рекомендуется применять частотные регуляторы.

### Преимущества вентиляторов ВО-380В

- низкий удельный расход электроэнергии и высокий КПД
- быстрый монтаж в любом положении
- плавное регулирование в диапазоне 100% с помощью устройств регулирования скорости
- надежность, не требует обслуживания

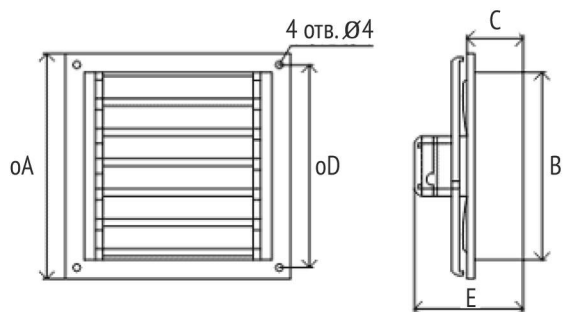


## ВЕНТИЛЯТОРЫ ОСЕВЫЕ СЕРИИ ВО-220

### Технические характеристики

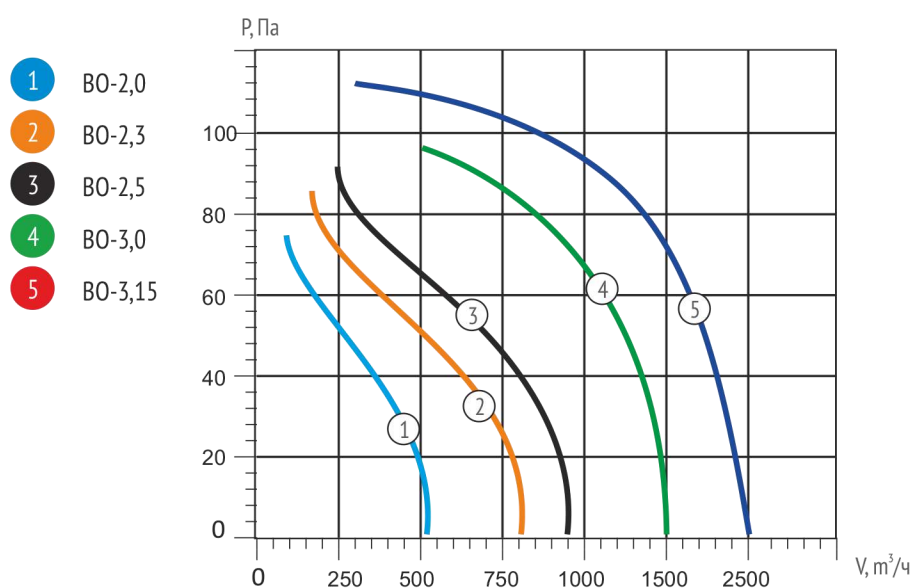
Название вентилятора	Подача воздуха, м <sup>3</sup> /ч	Мощность электродвигателя, Вт	Частота вращения, об/мин	Питание	Уровень шума, дБ(А)	Степень защиты	Макс. температура перемещаемого воздуха, °С	Масса, кг
ВО-2,0	450	10	1500	1ф/~220В	55	IP 42	55	3,1
ВО-2,3	750	10	1500	1ф/~220В	60	IP 42	55	3,2
ВО-2,5	900	16	1500	1ф/~220В	60	IP 42	55	3,6
ВО-3,0	1500	34	1500	1ф/~220В	68	IP 42	55	7,0
ВО-3,15	2400	34	1500	1ф/~220В	68	IP 42	55	7,1

### Габаритные размеры



Название вентилятора	A, мм	B, мм	C, мм	D, мм	E, мм
ВО-2,0	290	217	115	266	160
ВО-2,3	324	260	65	310	175
ВО-2,5	330	300	77	315	176
ВО-3,0	400	340	155	382	208
ВО-3,15	450	380	124	424	306

### Аэродинамические характеристики



## ВЕНТИЛЯТОРЫ ОСЕВЫЕ СЕРИИ ВО-220



### Вентиляторы осевые серии ВО-220

Осевые вентиляторы серии ВО предназначены для работы в системах вентиляции с малым сопротивлением для перемещения больших объемов газообразных смесей непосредственно из помещений (вытяжные вентиляторы), либо в помещения (приточные вентиляторы).

Осевые оконные вентиляторы ВО-220 обычно закладываются в проекты следующих типов помещений:

- административные
- небольшие производственные (промышленные и пищевые)
- в строительстве (для вентиляции бытовок)
- помещения общественного питания
- общеобразовательные учреждения (школы, колледжи, техникумы и др.)
- для охлаждения оборудования

### Конструкция

Вентилятор осевой состоит из двух частей:

- монтажная сетка (на которой закреплен электродвигатель и алюминиевое рабочее колесо)
- рамка с жалюзи (закрывает вентилятор с наружной стороны помещения)

Стальной корпус осевого вентилятора имеет порошковое полимерное покрытие RAL 7035. Алюминиевое рабочее колесо защищено хромированной сеткой. Утечку теплого воздуха из помещения, в выключенном состоянии, предотвращают входящие в комплект поставки, гравитационные жалюзи. Электродвигатель вентилятора имеет встроенное термореле, класс защиты электродвигателя - IP 54. Бесшаговый тиристорный регулятор скорости обеспечивает плавное регулирование скорости вращения в диапазоне от 30 до 100%. Надежная конструкция - гарантия длительного срока службы.

### Преимущества вентиляторов ВО-220В

- малогабаритные, с низким уровнем шума
- изготавливается из качественной стали с полимерным покрытием
- защита электродвигателя вентилятора с помощью температурного реле
- плавное регулирование с помощью устройств регулирования скорости
- немецкие или итальянские электродвигатели
- надежность, не требуют обслуживания





64

## ABF Clima Simple

Приточные вентиляционные установки компактных и стандартных размеров производительностью от 500 до 100 000 м<sup>3</sup>/ч воздуха с электрическими и водяными теплообменниками.



68

## Алюминиевые воздушные клапаны

Воздушные клапаны ВК, ВКэ, ВКо применяются для запора и регулирования потока воздуха в вентиляционных системах. Клапаны могут быть изготовлены из алюминиевого профиля и алюминиевых ламелей либо оцинкованной стали.



70

## Заслонки

Воздушные заслонки предназначены для регулирования количества воздуха и невзрывоопасных воздушных смесей и применяются в системах вентиляции, кондиционирования воздуха, воздушного отопления и других санитарно-технических системах с рабочим давлением до 1000 Па (100 кг/см<sup>2</sup>).



71

## Обратные клапаны

Обратные клапаны предназначены для перекрытия воздушных каналов при неработающих вентиляционных агрегатах, регулирование расхода воздуха в вентиляционных системах.





54

## Осевые вентиляторы A\AR

Осевые вентиляторы производительностью от 500 до 60 000 м<sup>3</sup>/час.



56

## Вентиляторы серии CE\CFE

Радиальные вентиляторы одностороннего всасывания Fischbach CE. Степень защиты IP65, низкий уровень шума, точная балансировка - отсутствие шума.



58

## Вентиляторы серии D\DS

Радиальный вентилятор двухстороннего всасывания Fischbach D\DS. Плавное регулирование от 0 до 100%. Температура эксплуатации до 80 °С.



60

## Вентиляторы HE\HD

Радиальные вентиляторы HE\HD с рабочими колесами с назад загнутыми лопатками высокой производительности.



62

## Кухонные вентиляторы FMBT

Вентиляторы серии FMBT специально разработанные для работы в системах вентиляции кафе, ресторанов и других мест с высокой температурой перемещаемого воздуха.



46

### Вентиляторы радиальные серии ARF

Вентиляторы крышные радиальные ARF предназначены для удаления из помещений промышленных и общественных зданий воздуха и других невзрывоопасных газовоздушных смесей и устанавливаются на крыше.



48

### Вентиляторы радиальные серии ВКР

Вентиляторы крышные радиальные ВКР устанавливаются на крышах промышленных и жилых помещений. Применяются, в основном, в вытяжной вентиляции, а также в системах дымоудаления.



50

### Вентиляторы осевые серии ВКО

Осевые крышные вентиляторы серии ВКО предназначены для использования в системах приточной и вытяжной вентиляции производственных, сельскохозяйственных и административных помещений. Крышный вентилятор может устанавливаться на плоских, односкатных, двускатных или арочных крышах.



52

### Вентиляторы радиальные серии AVF

Радиальные крышные вентиляторы AVF с факельным выбросом предназначены для удаления из помещений промышленных и общественных зданий воздуха и других невзрывоопасных газовоздушных смесей и устанавливаются на крыше.



30

### Радиальные канальные вентиляторы АКФ

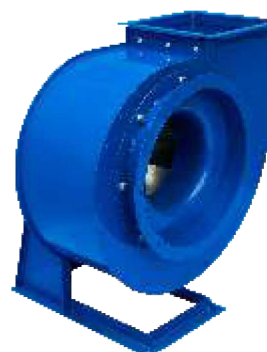
Канальные радиальные вентиляторы АКФ одностороннего всасывания с загнутыми назад лопатками для вытяжной вентиляции помещений. Устанавливаются в прямоугольные воздуховоды стандартного размера. Канальный радиальный вентилятор имеет немецкое рабочее колесо ebmpapst. Рекомендуются для замены вентиляторов ВР, ВЦ.



32

### Вентиляторы низкого давления ВР 80-75

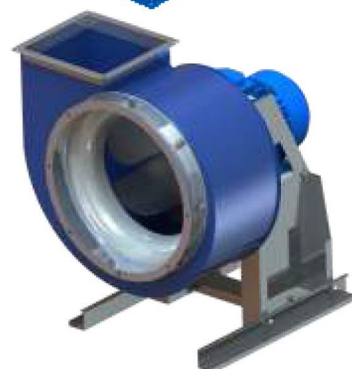
Вентиляторы радиальные ВР 80-75 низкого давления в стационарных системах вентиляции и воздушного отопления. Различные модификации.



38

### Вентиляторы среднего давления ВЦ 14-46

Вентиляторы радиальные среднего давления ВЦ 14-46 применяется в системах вентиляции и для отопления производственных и жилых зданий.



42

### Круглые канальные вентиляторы АСФ

Круглые канальные вентиляторы среднего и низкого давления с загнутыми назад лопатками для установки в круглые воздуховоды стандартного размера от 100 до 315мм. Корпус круглого канального вентилятора изготовлен из термостойкой пластмассы либо оцинкованной стали.



44

### Вентиляторы для прямоугольных каналов АСФ

Прямоугольные канальные вентиляторы среднего и низкого давления с загнутыми назад лопатками для установки в прямоугольные воздуховоды стандартного размера. Корпус прямоугольных канальных вентиляторов изготовлен из стали с полимерным порошковым покрытием.



20

### Осевые канальные вентиляторы ВОК-220

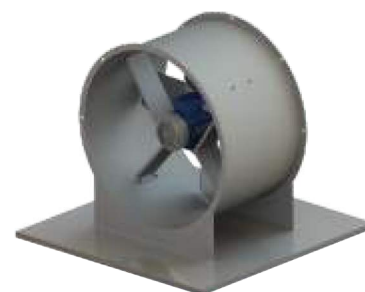
Вентилятор осевой ВОК-220 в круглом корпусе для вентиляции небольших помещений, охлаждения оборудования. С обеих сторон корпуса фланцы для крепления. Питание 220В.



22

### Осевые канальные вентиляторы ВОК-380

Вентилятор осевой круглый ВОК-380 в круглом корпусе для промышленных, сельскохозяйственных помещений. С обеих сторон корпуса фланцы для крепления. Рекомендуются для замены вентиляторов ВО-06-300 и ВО-14-320.



26

### Вентиляторы осевые реверсивные ОВР

Осевые реверсивные вентиляторы ОВР в круглом корпусе для перемещения воздуха как в прямом, так и обратном направлениях. Применяются в промышленных, сельскохозяйственных помещениях. Вентиляторы могут использоваться в качестве разгонных для оптимизации отопления в помещении.



28

### Потолочные вентиляторы МР-1

Вентилятор потолочный МР-1 предназначен для создания подвижности и перемешивания воздуха в жилых и промышленных помещениях.



08

## Оконные вентиляторы ВО-220

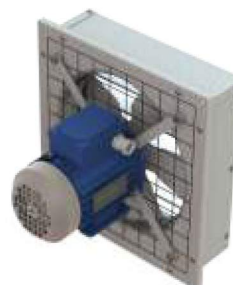
В прямоугольном корпусе для установки в стенные или оконные проемы для офисных, промышленных, складских помещений. Питание 220В.



10

## Оконные вентиляторы ВО-380

Вентилятор осевой круглый ВО-380 в круглом корпусе для промышленных, сельскохозяйственных помещений. С обеих сторон корпуса фланцы для крепления. Рекомендуются для замены вентиляторов ВО-06-300 и ВО-14-320.



12

## Осевые вентиляторы серии ROF

Осевые вентиляторы серии ROF-С с защитной решеткой оснащены электродвигателем с внешним ротором. Имеют компактный вид, хорошие шумовые характеристики, а также работают при более высоких температурах воздуха по сравнению с вентиляторами со стандартными двигателями.



16

## Осевые вентиляторы большой производительности АF

Вентиляторы вытяжные промышленные серии АF большой производительности с клиноременным приводом в прямоугольном корпусе для промышленных, сельскохозяйственных помещений. Вентиляторы имеют гравитационные жалюзи для предотвращения попадания осадков внутрь помещения, если вентилятор выключен.

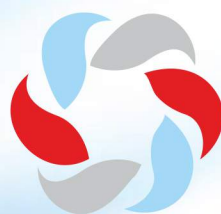


18

## Осевые фланцевые вентиляторы ВО-Ф

Осевые фланцевые вентиляторы серии ВО-Ф в круглом корпусе для промышленных, административных, офисных помещений. Питание - 220В.





**ABF** IND.

КАТАЛОГ  
ОБОРУДОВАНИЯ

2014



## ЧАСТОТНЫЕ ПРЕОБРАЗОВАТЕЛИ



### Частотные преобразователи

Частотный преобразователь представляет собой многофункциональный преобразователь частоты, удобный в управлении и настройках.

Отлично подходит для работы в промышленных установках и системах водоснабжения, вентиляции и кондиционирования воздуха, конвейерных системах, экструдерах, металлорежущих станках и пр.

#### Функции:

- регулирование скорости, задаваемой аналоговыми сигналами, цифровой сетью или ручкой потенциометра на лицевой панели
- 15 предустановленных скоростей
- 4 различных варианта времён разгона и торможения
- реверсирование
- защита двигателя от перегрузки по току, напряжению
- температурный контроль транзисторного модуля
- торможение постоянным током
- электронный потенциометр (MOP)
- PID режим управления технологическими параметрами (давлением, температурой, расходом и т.д.)
- PLC режим управления скоростью
- Порт RS485, протокол Modbus

#### Применения:

- транспортеры
- конвейеры
- насосы
- вентиляторы
- компрессоры
- мешалки
- намоточное оборудование
- экструдеры

#### Надежность:

- высокая проверенная надежность работы
- перегрузочная способность: выдерживает перегрузку 150% In в течение 60 секунд
- позволяет работать с двигателями большей номинальной мощности при легкой нагрузке

#### Технические характеристики:

- частота коммутации до 15kHz с дискретностью 0,1kHz
- 8 цифровых входов (6 для IMD)
- 2 аналоговых масштабируемых входа 0-10V и 4-20mA
- 1 релейный выход с переключающим контактом (250V, 3A)
- 2 дискретных транзисторных выхода (1 для IMD)
- 2 аналоговых выхода 0-10V и 4-20mA
- 15 настраиваемых фиксированных частот
- PID-регулятор
- выходная частота до 400Hz
- встроенный тормозной ключ в преобразователях до 15кВт
- встроенный контроллер с циклическим управлением скоростью двигателя
- развитый эргономичный дисплей с выводом информации о частоте, скорости вращения, токе двигателя и пр.



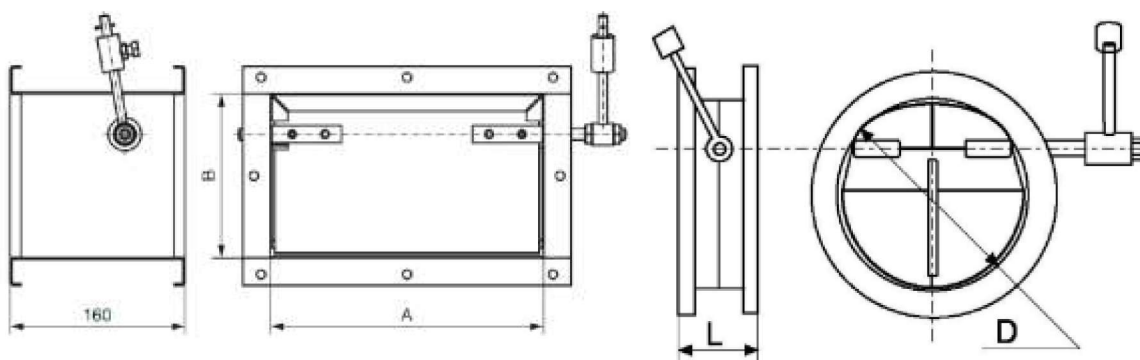
## Клапаны обратные КО



Обратные клапаны предназначены для перекрытия воздушных каналов при неработающих вентиляционных агрегатах, регулирование расхода воздуха в вентиляционных системах. Могут устанавливаться в вертикальном и горизонтальном положениях. При установке в вертикальном положении поток воздуха должен быть направлен снизу вверх.

Клапаны изготавливаются из оцинкованной стали с соединительными фланцами. Возможно изготовление клапанов нестандартных размеров.

### Габаритные характеристики



Модель	H x L	A	Масса, кг
КОп-150x150	150x150	50	2,5
КОп-200x200	200x200	50	3,7
КОп-250x250	250x250	50	3,88
КОп-400x400	400x400	50	7,5
КОп-500x500	500x500	50	8,59
КОп-800x800	800x800	64	16,05
КОп-1000x1000	1000x1000	72	23,5

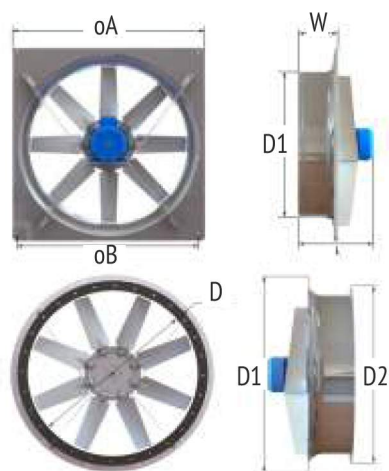
Модель	H x L	A	Масса, кг
КО-250	250	50	5,5
КО-315	315	50	7,54
КО-400	400	50	10,39
КО-500	500	50	16,7
КО-630	630	50	21
КО-800	800	50	30
КО-1000	1000	64	37
КО-1250	1250	64	45,5



## ВЕНТИЛЯТОРЫ ОСЕВЫЕ РЕВЕРСИВНЫЕ ADW

### Технические характеристики

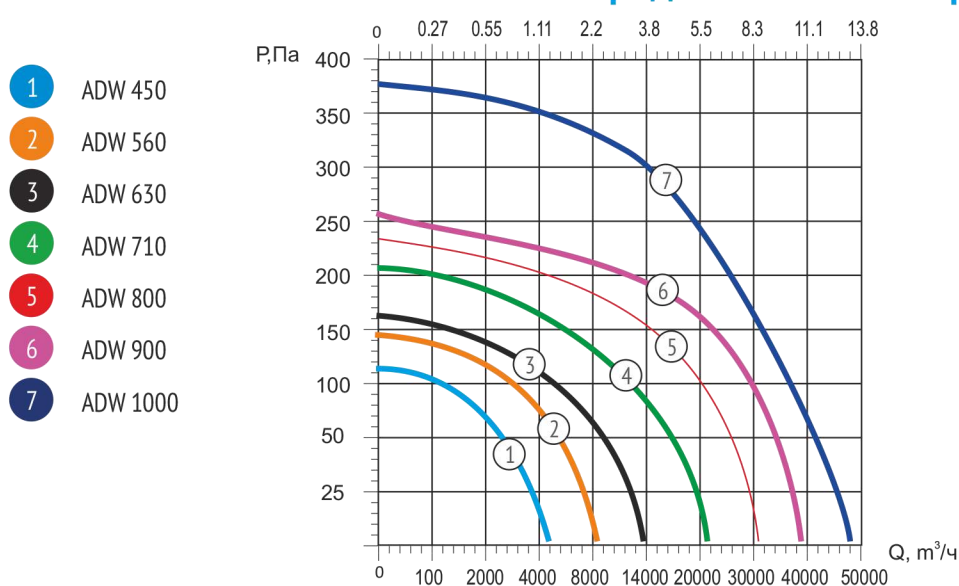
Название вентилятора	Подача воздуха, м <sup>3</sup> /ч	Мощность электро-двигателя, Вт	Частота вращения, об/мин	Питание, В	Уровень шума, дБ(А)	Степень защиты	Макс. температура перемещаемого воздуха	Масса, кг
ADW 450	4500	0,37	1500	3ф/~380	60	IP 55	120	15
ADW 560	8800	0,75	1500	3ф/~380	68	IP 55	120	28
ADW 630	15500	1,1	1500	3ф/~380	74	IP 55	120	34
ADW 710	22500	2,2	1500	3ф/~380	84	IP 55	120	45
ADW 800	33000	3,0	1500	3ф/~380	85	IP 55	120	57
ADW 900	33200	3,0	1500	3ф/~380	92	IP 55	120	74
ADW 900	38000	4,0	1500	3ф/~380	92	IP 55	120	74
ADW 1000	44000	7,5	1500	3ф/~380	96	IP 55	110	90



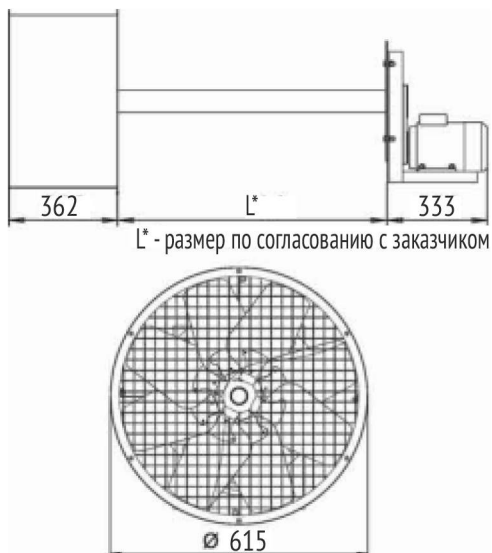
### Габаритные размеры

Название вентилятора	A, мм	B, мм	C, мм	D, мм	D1, мм	E, мм	L*, не более, мм
ADW 450	576	535	450	100	584	534	434
ADW 560	725	675	560	120	734	664	550
ADW 630	805	750	635	150	812	734	590
ADW 710	850	810	712	170	904	812	590
ADW 800	970	910	800	210	1004	904	624
ADW 900	1070	1010	915	210	1105	1104	655
ADW 1000	1170	1100	1000	216,5	1242	1105	655

### Аэродинамические характеристики

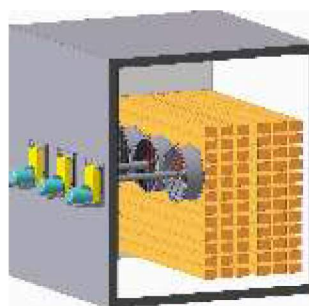
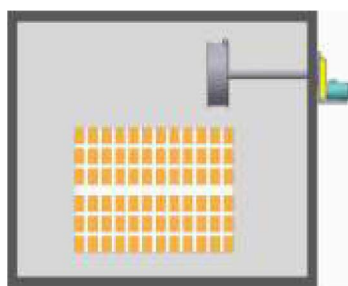
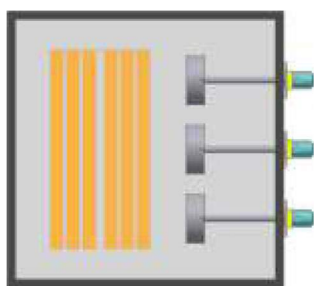


## ВЕНТИЛЯТОР ОСЕВОЙ ОВР-С

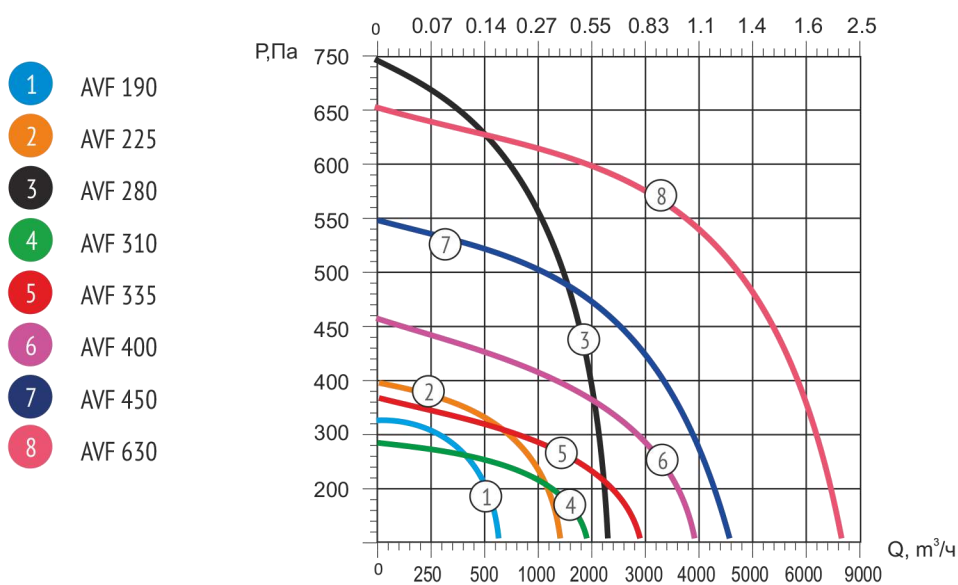


### Габаритные размеры

Название вентилятора	A, мм	B, мм	C, мм	D, мм	E, мм
AVF 190	245	220	370	155	190
AVF 225	340	245	370	147	210
AVF 280	330	330	560	223	360
AVF 310	440	330	560	215	360
AVF 335	600	450	720	240	440
AVF 400	600	450	720	270	440
AVF 630	630	450	875	325	310



### Аэродинамические характеристики





### Вентиляторы крышные серии ADW

Ревверсивные осевые вентиляторы серии ADW специально разработаны для установки в камере сушки древесины. В зависимости от способов монтажа внутри сушильной камеры вентиляторы поставляются с круглым либо квадратным корпусом, что значительно упрощает первоначальную установку и дальнейшее техническое обслуживание вентилятора.

#### Электродвигатель

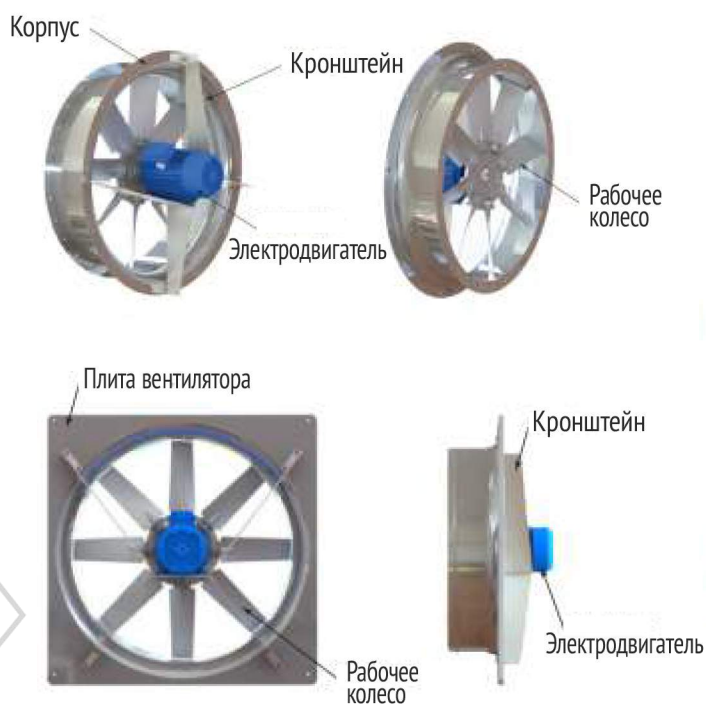
Важнейшим условием вентиляторов ADW является электродвигатель с возможностью эксплуатации при температуре выше +100°C.

Электродвигатель имеет специальные подшипники с термостойкой смазкой. Класс изоляции электродвигателя H.

#### Рабочее колесо

Алюминиевые крыльчатки из современных материалов в дополнение к полностью автоматизированной балансировке позволяет практически полностью исключить появление посторонних шумов и по максимуму обеспечить достижение необходимых аэродинамических характеристик.

Коэффициент реверсивности рабочих колес 0,99



## ЧАСТОТНЫЕ ПРЕОБРАЗОВАТЕЛИ

### Технические характеристики

Тип	Выходная мощность, кВт	Выходной ток, А	Перегрузочная способность, (60 с) (А)
IMD401U21B	0,4	2,5	3,75
IMD751U21B	0,75	5	7,5
IMD152U21B	1,5	7	10,5
IBD222U21B	2,2	11	16,5

Номинальные характеристики частотного преобразователя INNOVERT мощностью 0.75кВт... 560кВт  
Три фазы, 380В, 50/60Гц

Тип	Выходная мощность, кВт	Выходной ток, А	Перегрузочная способность, (60 с) (А)
IMD751U43B	0,75	2,7	4,05
IMD152U43B	1,5	4,0	6
IMD222U43B	2,2	5	7,5
IBD372U43B	3,7	8,6	12,9
IBD552U43B	5,5	12,5	18,75
IBD752U43B	7,5	17,5	26,25
IBD113U43B	11	24	36
IBD153U43B	15	30	45
IBD183U43B	18,5	40	60
IBD223U43B	22	47	70,5
IBD303U43B	30	65	97,5
IBD373U43B	37	80	120
IBD453U43B	45	90	135
IBD553U43B	55	110	165
IBD753U43B	75	152	228
IBD903U43B	90	176	264
IBD114U43B	110	210	315
IBD134U43B	132	255	382,5
IBD164U43B	160	305	457,5





### Вентиляторы осевой ОВР-С

Осевой вентилятор для сушильных камер ОВР-С с выносным двигателем для установки в сушильных камерах с температурой сушки до 90°C. Вентилятор для сушильных камер может перемещать воздух как в прямом, так и в обратном направлениях с одинаковой производительностью, имеет жесткую конструкцию, что позволяет его устанавливать как в горизонтальном, так и в вертикальном положениях.

Цилиндрический корпус и лопатки рабочего колеса выполнены из стали с полимерным порошковым покрытием. Рабочее колесо состоит из восьми лопаток аэродинамической формы, которые обеспечивают максимальную производительность. В комплект поставки входит защитная решетка.

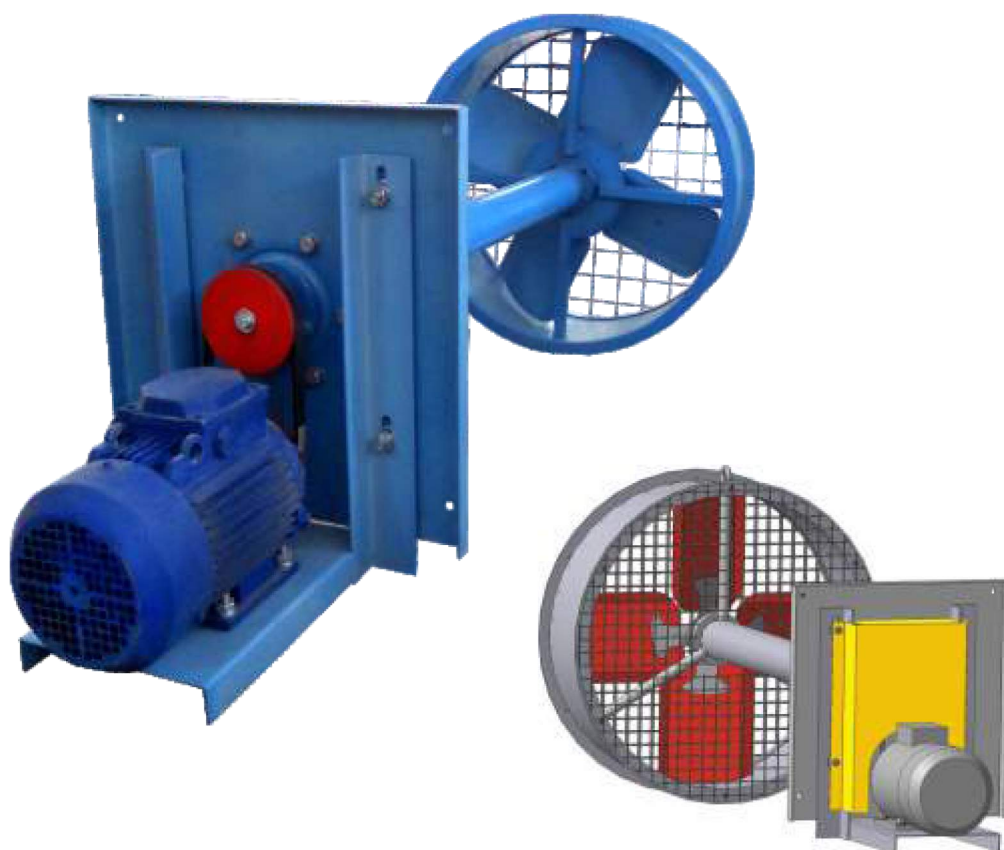
Вентилятор для сушильных камер оснащен трехфазным асинхронным двигателем, класс защиты IP 54.

Регулирование скорости вентилятора осуществляется в диапазоне от 0 до 100% изменением частоты напряжения. Это достигается с помощью использования частотного преобразователя.

Расстояние от электродвигателя до рабочего колеса сушильного вентилятора по желанию заказчика может варьироваться от 0,5м до 1,0м.

### Преимущества вентиляторов ОВР-С

- коэффициент реверсивности – не менее 0,9
- использование в помещениях с температурой до 90°C
- быстрый монтаж в любом положении
- плавное регулирование в диапазоне 100% с помощью устройств регулирования скорости
- надежность, не требует обслуживания



## ЗАПОРНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ



### Заслонки

Воздушные заслонки предназначены для регулирования количества воздуха и невзрывоопасных воздушных смесей и применяются в системах вентиляции, кондиционирования воздуха, воздушного отопления и других санитарно-технических системах с рабочим давлением до 1000Па (100 кг с/м<sup>2</sup>). Заслонки выпускаются круглого и прямоугольного сечения и представляют из себя обечайку или патрубок (корпус) из тонколистовой стали с двумя фланцами по торцам для присоединения. На корпусе в осях закреплены поворотные лопатки (1-5 шт.). Поворот лопаток осуществляется с помощью ручного или электрического привода.

Круглые и прямоугольные заслонки ручного управления и с площадкой под электропривод выпускаются только на фланцевом соединении.

### Габаритные характеристики

Обозначение	С	Масса, кг
<b>Круглые с электроприводом</b>		
АЗД 122.000 200	200	3,95
АЗД 122.000 250	200	5
АЗД 122.000 315	200	7,5
АЗД 122.000 400	200	10,5
АЗД 122.000 500	350	16,5
АЗД 134.000 630	350	18,57
АЗД 134.000 800	350	26,5
АЗД 134.000 1000	350	32

#### Прямоугольные с электроприводом

АЗД 190.000 250x250	160	4,6
АЗД 190.000 250x400	160	6,5
АЗД 190.000 400x400	160	7,6
АЗД 190.000 400x500	160	8,3
АЗД 190.000 400x600	160	10
АЗД 190.000 600x600	160	12
АЗД 190.000 800x800	160	14
АЗД 190.000 1000x1000	160	16,7

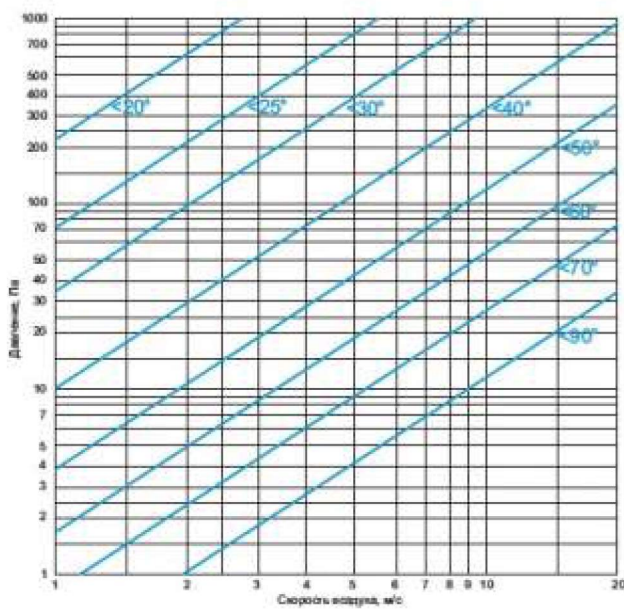
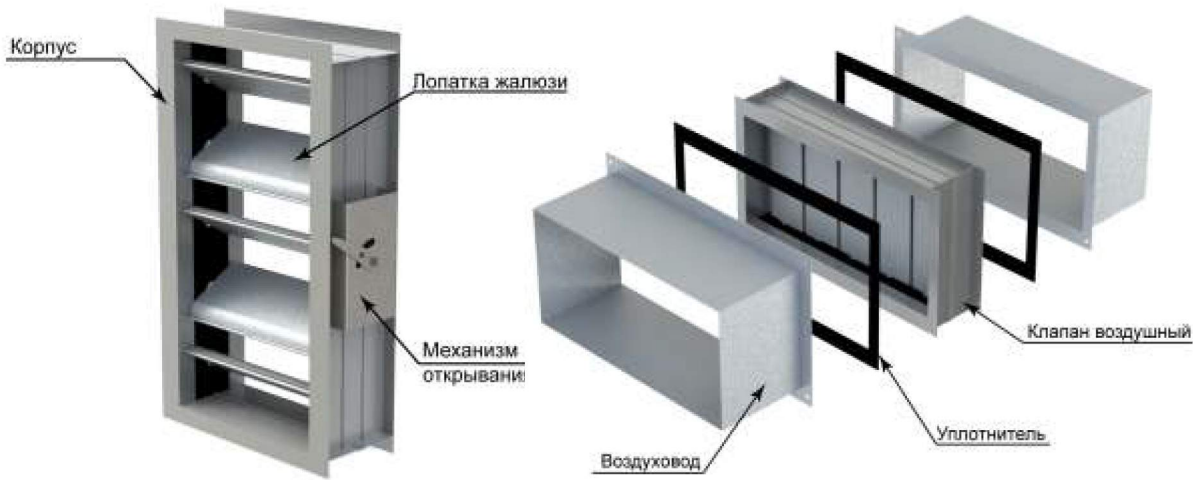
Обозначение	С	Масса, кг
<b>Круглые с ручным приводом</b>		
АЗД 122.000 200	200	1,6
АЗД 122.000 250	200	2,1
АЗД 122.000 315	200	2,9
АЗД 122.000 400	200	9,4
АЗД 122.000 500	350	12,3
АЗД 134.000 630	350	28,1
АЗД 134.000 800	350	36,4
АЗД 134.000 1000	350	47,4

#### Прямоугольные с ручным приводом

АЗД 190.000 250x250	160	4
АЗД 190.000 250x400	160	5,5
АЗД 190.000 400x400	160	6,5
АЗД 190.000 400x500	160	7,0
АЗД 190.000 400x600	160	8,5
АЗД 190.000 600x600	160	10,2
АЗД 190.000 800x800	160	12,0
АЗД 190.000 1000x1000	160	14,5



## ЗАПОРНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ







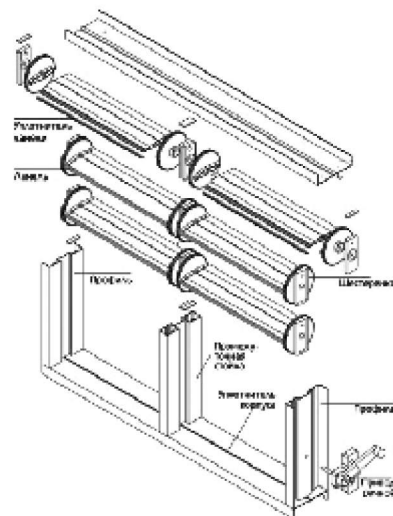
## Клапаны алюминий-оцинковка ВК

Воздушные клапаны ВК, ВКэ, Ко применяются для запора и регулирования потока воздуха в вентиляционных системах. Клапаны могут быть изготовлены из алюминиевого профиля и алюминиевых ламелей либо оцинкованной стали. Ламели приводятся в движение при помощи установленных на них пластиковых шестерен. В исполнении из оцинкованной стали ламели приводятся в движение при помощи штанги, соединенной с ламелями. Примыкание ламелей выполнено в форме замка с уплотнителями.

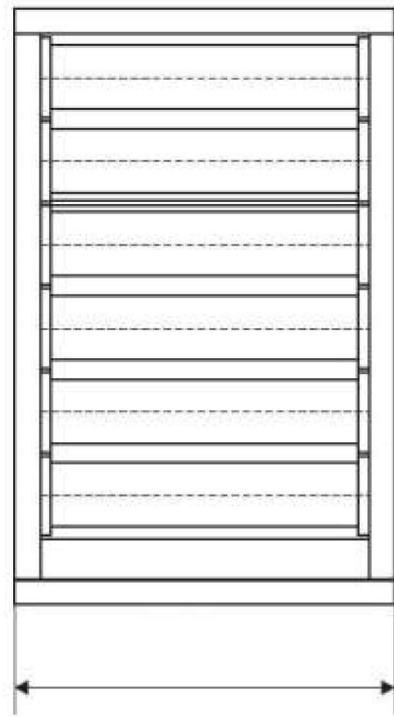
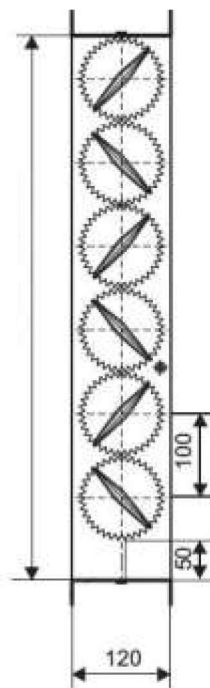
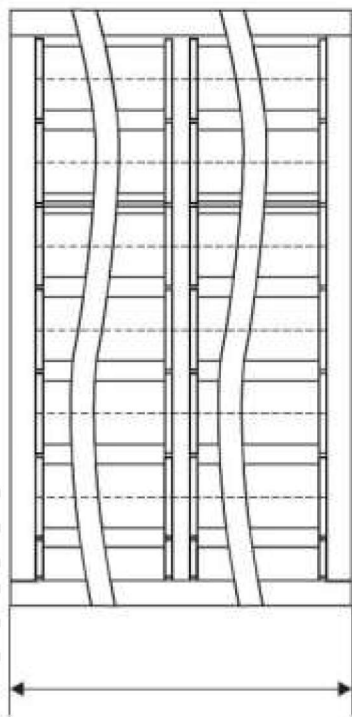
Воздушные клапаны изготавливаются в нескольких модификациях - с ручным приводом, с электроприводом 24В или 220В, с подогревом 220В.

Клапаны изготавливаются в размерах от 200\*200мм до 2000\*2000мм

Возможно изготовление клапанов нестандартных размеров с шагом 50мм.



## Габаритные характеристики



КОМПАКТНЫЕ ПРИТОЧНЫЕ УСТАНОВКИ ABF CLIMA



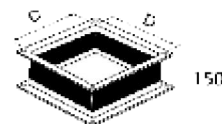
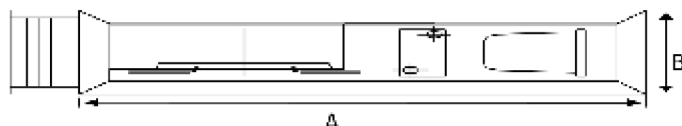
## КОМПАКТНЫЕ ПРИТОЧНЫЕ УСТАНОВКИ ABF CLIMA



### Компактные приточные установки ABF Clima

#### Технические характеристики

Установки с водяным нагревателем						
Наименование	Расход воздуха, м <sup>3</sup> /ч	t <sup>0</sup> С вх.воздуха	t <sup>0</sup> С вых.воздуха	Теплопроизвод-ть, кВт	Расход воды, м <sup>3</sup> /ч	Гидравлич. сопротивление, кПа
ABF Clima Compact ABF-w1	1400	-12	28	19	0,81	8
ABF Clima Compact ABF-w2	4500	-17	28	60	2,6	19
ABF Clima Compact ABF-w3	7000	-12	35	111	4,76	7
ABF Clima Compact ABF-w4	12500	-12	30	177	7,6	8

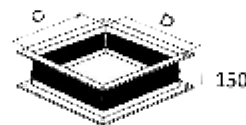
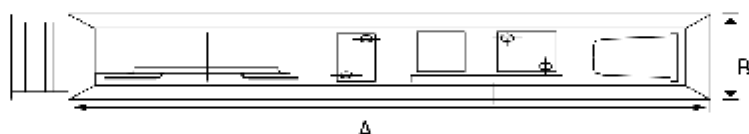


#### Габаритные размеры

Наименование	A	B	C	D	Глубина
ABF Clima Compact ABF-w1	1100	600	512	512	600
ABF Clima Compact ABF-w2	1250	750	662	662	750
ABF Clima Compact ABF-w3	1650	1000	912	912	1000
ABF Clima Compact ABF-w4	1650	1350	1262	1262	1350

#### Технические характеристики

Установка с водяным нагревателем и водяным охлаждением						
Наименование	Расход воздуха, м <sup>3</sup> /ч	t <sup>0</sup> С вх.воздуха	t <sup>0</sup> С вых.воздуха	Теплопроизвод-ть, кВт	Расход воды, м <sup>3</sup> /ч	Гидравлич. сопротивление, кПа
ABF Clima Compact ABF-w1	1000	32	15	7,6	1,09	4
ABF Clima Compact ABF-w2	3400	32	17	21,1	3,02	10
ABF Clima Compact ABF-w3	6000	32	17	37,3	5,34	7
ABF Clima Compact ABF-w4	11000	32	15	86,1	12,32	7



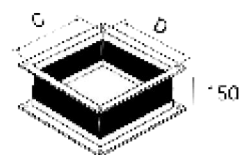
#### Габаритные размеры

Наименование	A	B	C	D	Глубина
ABF Clima Compact ABF-w1	1100	600	512	512	600
ABF Clima Compact ABF-w2	1250	750	662	662	750
ABF Clima Compact ABF-w3	1650	1000	912	912	1000
ABF Clima Compact ABF-w4	1650	1350	1262	1262	1350

## КОМПАКТНЫЕ ПРИТОЧНЫЕ УСТАНОВКИ ABF CLIMA

### Технические характеристики

Установки с водяным нагревателем						
Наименование	Расход воздуха, м <sup>3</sup> /ч	t <sup>0</sup> С вх.воздуха	t <sup>0</sup> С вых.воздуха	Теплопроизвод-ть, кВт	Расход воды, м <sup>3</sup> /ч	Гидравлич. сопротивление, кПа
ABF Clima Compact AB-c-w1	1200	-12	30	18	0,77	21
ABF Clima Compact ABFc-w2	2000	-12	35	31	1,36	29
ABF Clima Compact ABFc-w3	3000	-12	23	35	1,39	12
ABF Clima Compact ABFc-w4	3500	-12	25	43	1,87	29

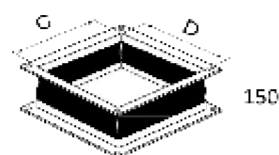
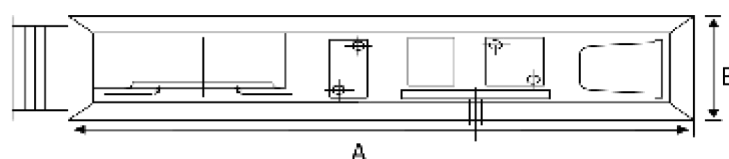


### Габаритные размеры

Наименование	A	B	C	D	Глубина
ABF Clima Compact ABC-w1	1100	350	310	550	650
ABF Clima Compact ABFc-w2	1100	350	310	650	750
ABF Clima Compact ABFc-w3	1250	350	310	900	1000
ABF Clima Compact ABFc-w4	1250	350	310	1250	1350

### Технические характеристики

Установка с водяным нагревателем и водяным охлаждением						
Наименование	Расход воздуха, м <sup>3</sup> /ч	t <sup>0</sup> С вх.воздуха	t <sup>0</sup> С вых.воздуха	Теплопроизвод-ть, кВт	Расход воды, м <sup>3</sup> /ч	Гидравлич. сопротивление, кПа
ABF Clima Compact ABC-w1	1200	32	17	4,3	0,61	21
ABF Clima Compact ABFc-w2	2000	32	15	12	1,71	29
ABF Clima Compact ABFc-w3	3000	32	15	19,3	2,76	12
ABF Clima Compact ABFc-w4	3500	32	15	24,3	3,48	29



### Габаритные размеры

Наименование	A	B	C	D	Глубина
ABF Clima Compact AB-c-w1	1100	350	310	550	650
ABF Clima Compact ABFc-w2	1100	350	310	650	750
ABF Clima Compact ABFc-w3	1250	350	310	900	1000
ABF Clima Compact ABFc-w4	1250	350	310	1250	1350

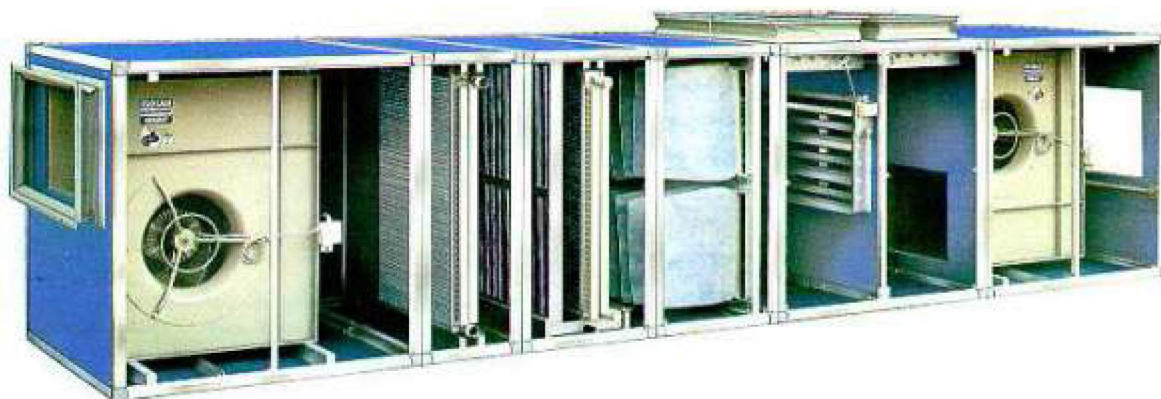
## КОМПАКТНЫЕ ПРИТОЧНЫЕ УСТАНОВКИ ABF CLIMA



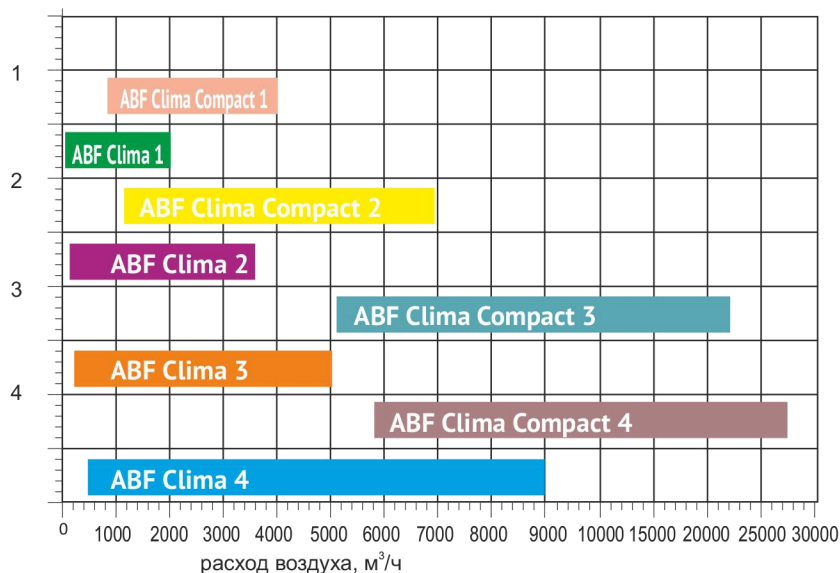
### Компактные приточные установки ABF Clima Compact

Компактные приточные установки ABF Clima Compact предназначены для монтажа в небольших помещениях, в подвесном потолке или использования в качестве вспомогательных устройств. Состоят из агрегатов, произведенных и протестированных в Германии. Все кривые производительности построены в соответствии с методикой стандарта TUV.

Установки исполнены в алюминиевом корпусе. Во всех агрегатах установлены компактные вентиляторы FISHBACH. В стандартную комплектацию приточной вентиляционной установки входят бесшумный компактный вентилятор серии CFE, фильтр очистки воздуха, блок отопления (с электрическим либо водяным теплообменником), блок охлаждения (с водяным теплообменником), а также клапан расхода воздуха с электрическим приводом. Кроме стандартных моделей возможны другие модификации и набор элементов приточных установок.



### Аэродинамические характеристики



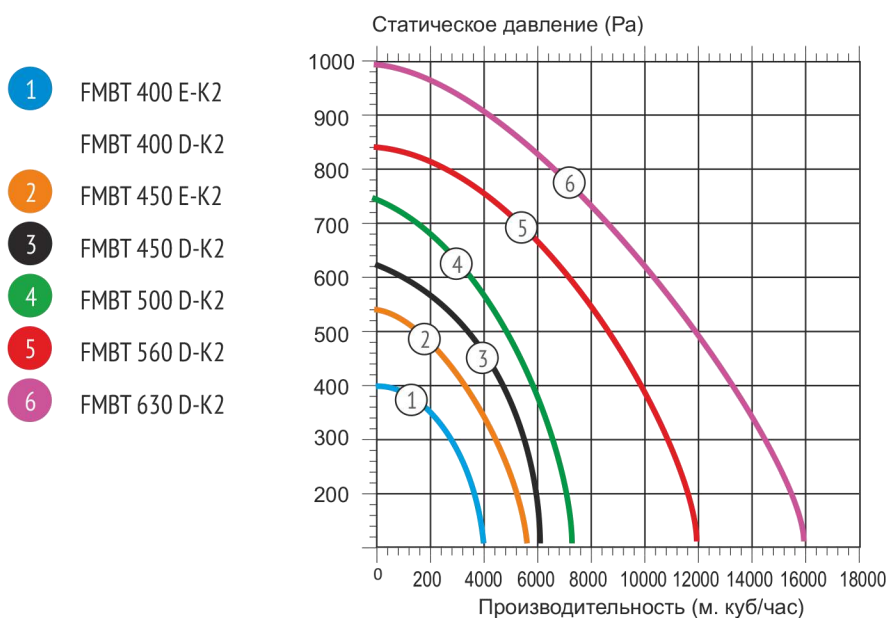
## КУХОННЫЙ ВЫТЯЖНОЙ ВЕНТИЛЯТОР FMBT

### Технические характеристики

E= однофазовый поток 230В, 1ф~, 50Гц			Автоматический контроль скорости*	Плавный регулятор скорости	Ступенчатый регулятор скорости
Для всех вентиляторов также имеется в наличии копуса из нержавеющей стали (оцинкованное рабочее колесо)			В корпусе, без датчиков и задающих устройств	В корпусе, диапазон регулировки 0 ... 100%	В корпусе, 7-ступенчатая регулировка
Модель	Производительность (м <sup>3</sup> /ч)/ мощность (кВт)	Вес (кг)	Тип FRA	Тип FDR	Тип FDR
400 E-K2	3763/0,37	57,00	FRA 32	FDR 32	FDR 420
450 E-K2	5840/0,75	62,00	FRA 80	FDR 80	FDR 750

D= трехфазный поток 400В, 3ф~, 50Гц			Автоматический контроль скорости*	Плавный регулятор скорости	Ступенчатый регулятор скорости
Для всех вентиляторов также имеется в наличии копуса из нержавеющей стали (оцинкованное рабочее колесо)			В корпусе, без датчиков и задающих устройств	В корпусе, диапазон регулировки 0 ... 100%	В корпусе, 5-ступенчатая регулировка
Модель	Производительность (м <sup>3</sup> /ч)/ мощность (кВт)	Вес (кг)	Тип FRA	Тип FDR	Тип FDR
400 D-K2	4050/0,37	57,00	FRA 55/3	FDR 55/3	FDR 2,75/3
450 D-K2	5500/0,75	62,00	FRA 55/3	FDR 55/3	FDR 5,5/3
500 D-K2	7240/1,50	70,00	FRA 80/3	FDR 80/3	FDR 8,0/3
560 D-K2	12000/2,20	130,00	FRA 80/3	FDR 80/3	FDR 8,0/3
630 D-K2	16000/4,00	135,00	Н е р е г у л и р у е т с я		

### Аэродинамические характеристики



## КУХОННЫЙ ВЫТЯЖНОЙ ВЕНТИЛЯТОР FMBT



### Кухонный вытяжной вентилятор FMBT

Каркас вентилятора состоит из стойкого к коррозии алюминия с пластиковыми или алюминиевыми уголками. Съемные панели корпуса из оцинкованной стали с двойными стенками, изолированные минеральной ватой толщиной 20мм. Рабочее колесо с обратно загнутыми лопатками из алюминия. В корпусе установлен масляный коллектор.

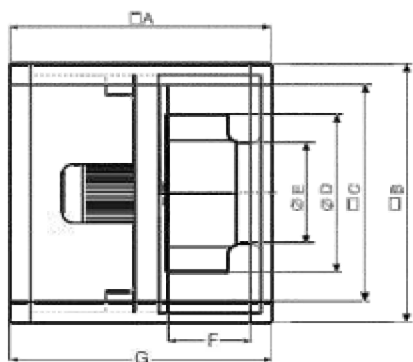
Вентилятор оснащен двигателем, соответствующим стандартам международной электротехнической комиссии. Двигатель изолирован от перемещаемого воздуха, имеет встроенные термоконтакты с выводами для подключения к внешнему устройству защиты.

Максимально допустимая температура перемещаемого воздуха 100°C при постоянной работе.

Регулировка числа оборотов выполняется при помощи 5- или 7-ступенчатых автотрансформаторов. Возможна плавная регулировка в диапазоне 0-100% при помощи соответствующих регуляторов.

Надежность в эксплуатации, низкий уровень шума, возможность изменения направления выдува воздуха.

Стандартное исполнение: обслуживаемая сторона справа, выпускное отверстие сверху. Переключатель для технического обслуживания предварительно собран в целях облегчения ремонта. Широкая сфера применения.



### Габаритные размеры

Название вентилятора	A, мм	B, мм	C, мм	D, мм	E, мм
FMBT 400 E-K2	600	600	474	395	280
FMBT 400 D-K2	600	600	474	395	280
FMBT 450 E-K2	750	750	624	438	311
FMBT 450 D-K2	750	750	624	438	311
FMBT 500 D-K2	750	750	624	487	355
FMBT 560 D-K2	850	850	724	541	395
FMBT 630 D-K2	850	850	724	541	395



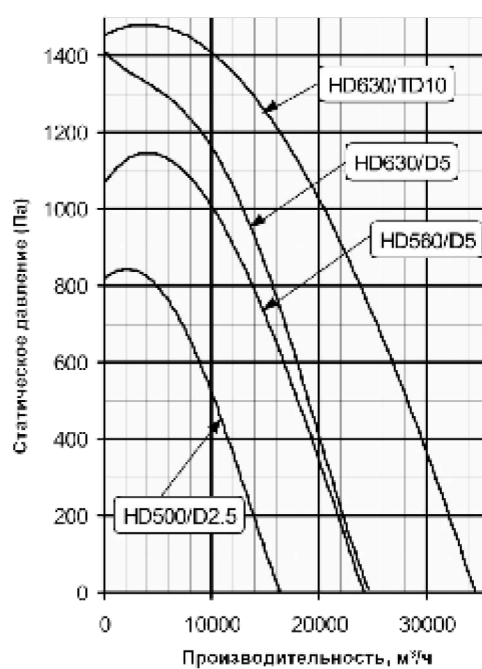
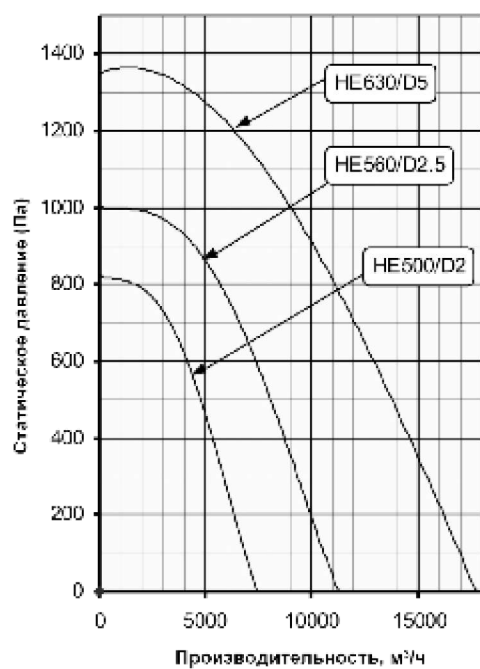
## ЦЕНТРОБЕЖНЫЕ ВЕНТИЛЯТОРЫ ДВУСТОРОННЕГО ВСАСЫВАНИЯ

### Габаритные размеры

Название вентилятора	A, мм	B, мм	C, мм	D, мм	G, мм	L, мм	O, мм	P, мм	T, мм	U, мм	V, мм	W, мм	X, мм	Y, мм
HE 500/D 2	365	315	337	396	398	300	384	304	418	338	30	720	60	720
HE 560/D 2.5	511	355	377	542	448	300	439	340	473	374	75	720	68,5	900
HE 630/D 5	597	400	422	628	498	300	500	393	534	427	425	900	45	1080
HD 500/D 2.5	365	602	624	396	498	500	384	304	418	338	30	720	60	720
HD 560/D 5	511	684	706	542	558	500	439	439	473	374	75	720	68,5	900
HD 630/D 5	500	760	794	534	708	500	500	393	534	427	37,5	900	104	1000
HD 630/TD 10	500	760	794	534	708	500	500	393	534	427	37,5	900	104	1000



### Аэродинамические характеристики







### Центробежные вентиляторы двустороннего всасывания HE и HD

Высокопроизводительный вентилятор FISCHBACH

- включает в себя два компонента с высокой удельной мощностью
- является новаторским решением среди вентиляторов с регулируемой мощностью

Сочетание мощного рабочего колеса с обратно загнутыми лопатками и ДВИГАТЕЛЯ С ДИСКОВЫМ РОТОРОМ FISCHBACH дает значительный прирост производительности. Благодаря внутреннему расположению двигателя получена компактная модель без применения клиноременного привода и связанных с этим затрат на монтаж и техобслуживание.

ДВИГАТЕЛЬ С ДИСКОВЫМ РОТОРОМ является регулируемым в диапазоне от 0 до 100%.

Благодаря этому достигается энергосберегающая, соответствующая потребностям вентиляция с низким уровнем шума при частичной нагрузке. Благодаря регуляторам скорости вращения, ДВИГАТЕЛЬ С ДИСКОВЫМ РОТОРОМ обладает 100% плавной регулировкой. Любую рабочую точку ниже кривой номинального напряжения можно задать без изменения графической характеристики самой кривой.

#### Преимущества

- класс защиты двигателя IP 65
- плавная регулировка в диапазоне 0 -100%
- работу вентиляторов можно настроить в автоматическом режиме, обеспечиваемом системой автоматического регулирования FISCHBACH при помощи датчиков давления, температуры, влажности и задающих устройств
- низкий уровень шума и потребляемой энергии при частичной нагрузке
- отсутствие вибрации благодаря статической и динамической точной балансировке до Q2.5 - Q1 (в соответствии со стандартом ISO 1940, часть 1)
- двигатель хорошо охлаждается, т. к. расположен в центре воздушного потока
- установка возможна в любом положении
- компактное, готовое к монтажу оборудование
- быстрый монтаж, низкие затраты на установку – остается просто подсоединить.

#### Используя высокопроизводительный вентилятор FISCHBACH Вы можете забыть:

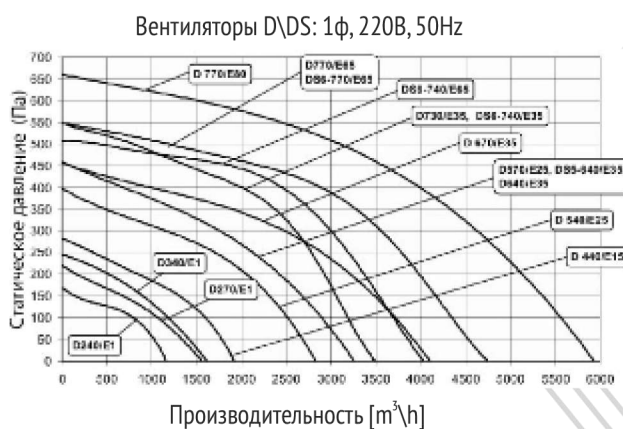
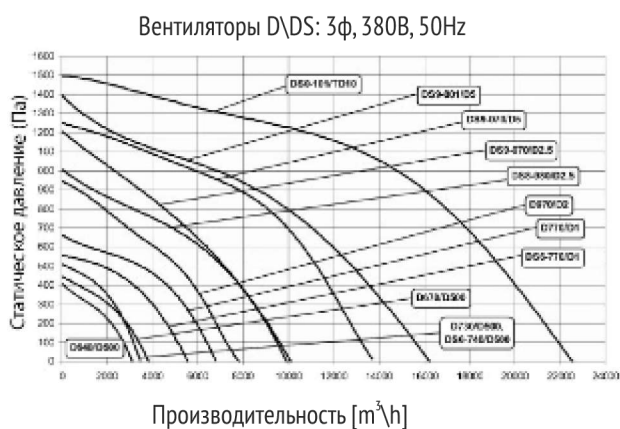
- о монтажной раме для двигателя
- о крепежном приспособлении для клиноременного привода
- о направляющем аппарате для вентилятора с механизмом привода
- об ограниченном диапазоне регулировки скорости.

## ЦЕНТРОБЕЖНЫЕ ВЕНТИЛЯТОРЫ ДВУСТОРОННЕГО ВСАСЫВАНИЯ

### Габаритные размеры

Название вентиляторов	A, мм	B, мм	C, мм	D, мм	E, мм	F, мм	G, мм	H, мм	J, мм	M, мм	K, мм	L, мм
D 240/E 1	288	108	310	130	245	168	212	212	190	-	155	175
D 270/E 1	375	108	396	130	245	168	212	212	190	-	155	175
D 340/E 1	288	108	310	130	245	168	212	212	190	-	155	194
D 440/E 15	288	120	310	142	245	142	212	212	190	-	195	224
D 540/E 25/ E 15	288	146	310	168	245	168	212	212	190	310	195	270
D 570/E 25	374	146	396	168	310	168	212	212	190	310	195	270
DS 5-640/E 35	288	146	310	168	245	184	265	265	243	310	245	300
D 640/E 35	288	162	310	184	245	184	265	265	243	310	245	300
D 670/E 35	374	162	396	184	310	184	265	265	243	310	245	300
D 730/E 35	243	190	265	212	310	212	265	265	243	310	310	350
DS 6-740/E 35	288	162	310	184	245	212	165	165	243	310	310	350
DS 6-740/E 65	288	162	310	184	245	212	265	265	243	310	310	350
D 6-770/E 65	374	162	396	212	310	184	265	265	243	310	310	350
D 770/E 65	374	190	396	212	350	212	265	265	243	396	310	350
D 770/E 80	374	190	396	212	350	212	265	265	243	396	310	350
D 640/D 500	288	162	310	184	245	184	265	265	243	310	245	300
DS 6-740/D 500	288	162	310	184	245	212	265	265	243	310	310	350
D 730/D 500	243	190	265	212	310	212	265	265	243	310	310	350
D 670/D 500	374	162	396	184	310	184	265	265	243	310	245	300
DS 6-770/D 1	374	162	396	212	310	212	265	265	243	310	245	300
D 770/D 1/D 850	374	190	396	277	350	212	265	265	243	396	310	350
D 970/D 2	404	255	426	265	395	212	396	396	243	396	350	440
DS 8-970/D 2	404	243	426	265	445	212	396	396	374	-	-	-
DS 8-980/D 2.5	444	243	466	265	495	212	396	396	374	-	-	-
DS 9-070/D 2.5	404	255	426	277	395	265	426	426	404	396	350	440
DS 9-070/D 5	404	255	426	277	395	265	426	426	404	396	350	440
DS 9-001/D 5	544	255	566	277	-	265	426	426	404	396	350	440
DS 0-101/TD 10	544	255	566	317	-	265	426	426	404	396	-	-

### Аэродинамические характеристики





### Центробежные вентиляторы двустороннего всасывания

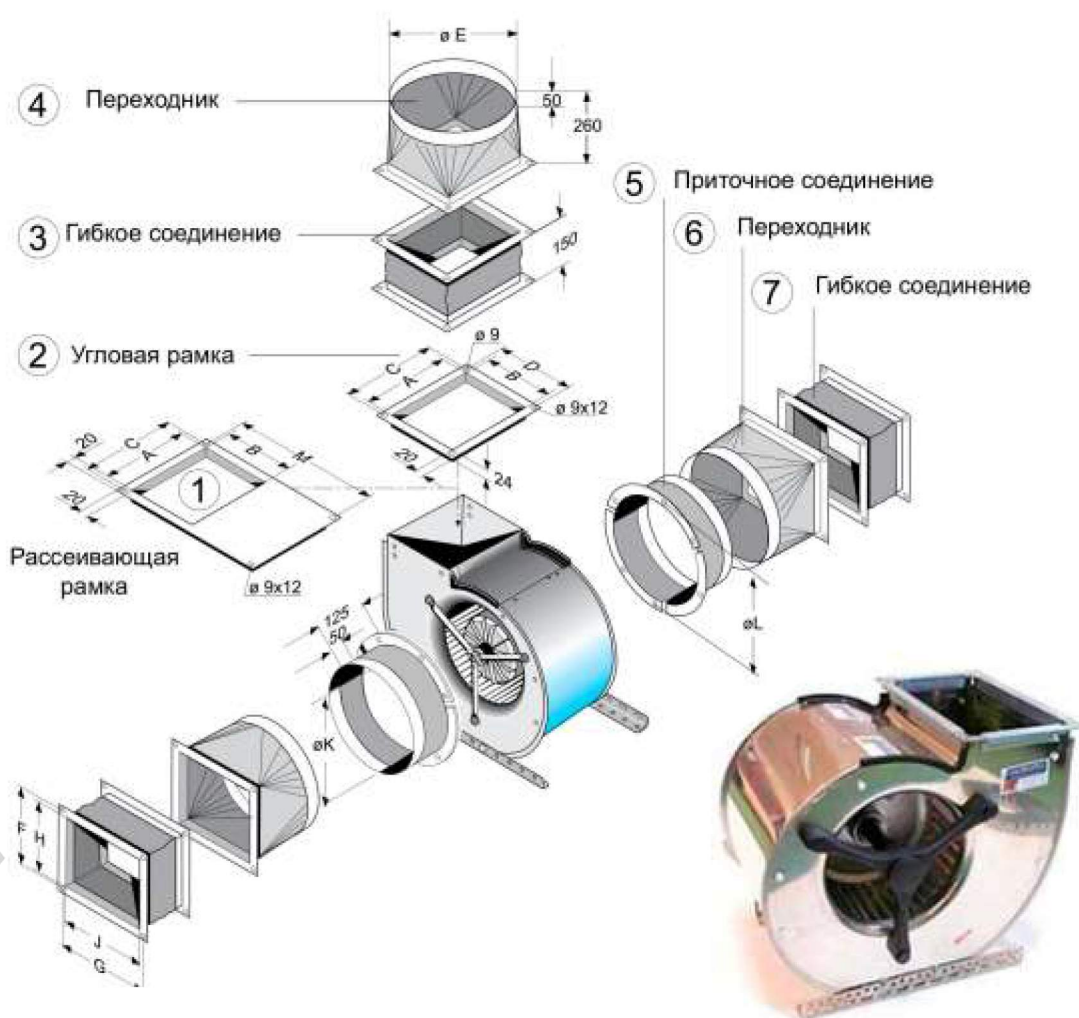
Центробежный вентилятор D\DS двустороннего всасывания оснащен встроенным четырех полюсным двигателем с дисковым ротором FISCHBACH (230В / 400В / 50Гц). Степень защиты двигателя IP65 (полная защита от влаги и пыли) согласно стандарту DIN 40050, знак соответствия стандартам ЕС. Класс изоляции F (155 jC) в соответствии с предписанием 0530 Союза немецких электротехников. Двигатель является регулируемым в диапазоне до 100%. Максимальная температура эксплуатации – 80°С.

Рабочее колесо вентилятора с загнутыми вперед лопатками из оцинкованной листовой стали. В зависимости от типа, штампованное или клепаное. Внутренний агрегат соотнесен по точности балансировки к классу Q1 согласно стандарту ISO 1940, части 1. Пожеланию возможна также точнейшая электронная балансировка. Неподвижный вал двигателя закреплен в корпусе на резино-металлических креплениях (амортизаторах), благодаря которым вибрация не передается на корпус вентилятора.

Корпус вентилятора из листовой стали покрыт краской RAL7035, по желанию возможны другие цвета.

Конструкция корпуса из оцинкованной или высококортовой стали. Положение крепежных угловых планок на корпусе может быть изменено благодаря наличию большого числа круглых отверстий, а также благодаря точечным сварным гайкам. Продольные отверстия облегчают крепление на опоре.

Двигатель с дисковым ротором оснащен термоконтактом, который в сочетании с защитой двигателя и блокировкой повторного включения (вспомогательное оборудование) выполняет функцию полной защиты и позволяет без каких-либо затруднений установить индикацию аварийного состояния и/или режима работы.

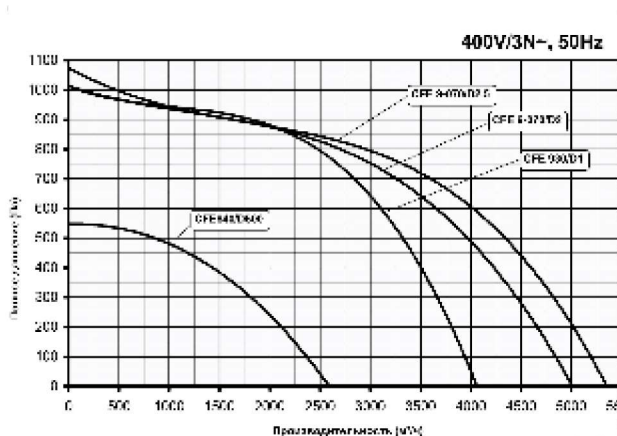


## ЦЕНТРОБЕЖНЫЕ ВЕНТИЛЯТОРЫ ОДНОСТОРОННЕГО ВСАСЫВАНИЯ

### Габаритные размеры

Название вентиляторов	A, мм	B, мм	C, мм	D, мм	E, мм	F, мм	G, мм	H, мм	J, мм	M, мм	K, мм	L, мм
CE 240/E 1	-	-	-	-	=	-	-	-	-	-	-	-
CE 470/E 1	190	120	212	142	195	142	212	120	190	211	195	224
CE 570/E 25	190	146	212	168	195	168	212	146	190	310	195	270
CE 670/E 25	190	162	212	184	245	184	265	162	243	310	245	300
CE 690/E 35	243	162	265	184	245	184	265	162	243	310	245	300
CE 790/E 35	243	190	265	212	310	212	265	190	243	310	310	350
CE 890/E 65	243	243	265	265	350	265	277	243	255	405	350	400
CE 890/E 80	243	243	265	265	350	265	277	243	243	405	350	400
CE 670/D 500	190	162	212	184	245	184	265	162	243	310	254	300
CE 690/D 500	243	162	265	184	245	184	265	162	243	310	245	300
CE 790/D 500	243	190	265	212	310	212	265	190	243	310	310	350
CE 890/D 850/ D1	243	243	265	265	350	265	277	243	255	405	350	400
CE 990/D 2	243	255	265	277	350	265	426	243	404	425	350	440
CE 9-090/D 2	243	255	265	277	350	265	426	243	404	425	350	440
CE 9-090/D 2.5	243	255	265	277	350	265	426	243	404	425	350	440
CFE 540/E 1	146	146	168	168	-	168	212	146	190	310	195	270
CFE 640/E 15	146	162	168	184	-	184	265	162	243	310	245	300
CFE 740/E 25	146	190	168	212	-	212	265	190	243	310	310	350
CFE 840/E 35	146	243	168	265	-	265	277	243	255	426	350	400
CFE 8-940/E 65	146	243	168	265	-	265	277	243	255	426	350	400
CFE 8-940/E 80/D 850	146	243	168	265	-	265	277	243	255	426	350	400
CFE 930/E 80	146	255	168	277	-	212	396	190	374	426	350	440
CFE 840/D 500	146	243	168	265	-	265	277	243	255	426	350	400
CFE 930/D 850/D 1	146	255	168	277	-	212	396	190	374	426	350	440
CFE 9-070/D 2	198	255	220	277	-	265	426	243	404	425	350	440
CFE 9-070/D 2/5	198	255	220	277	-	265	426	243	404	425	350	440

### Аэродинамические характеристики





## Центробежные вентиляторы одностороннего всасывания CE (плоские) и CFE (сверхплоские)

Центробежный вентилятор одностороннего всасывания оснащен встроенным четырех полюсным двигателем с дисковым ротором. Степень защиты двигателя IP65 (полная защита от влаги и пыли) согласно стандарту DIN 40050, знак соответствия стандартам ЕС. Класс изоляции F (155 jC) в соответствии с предписанием 0530 Союза немецких электротехников.

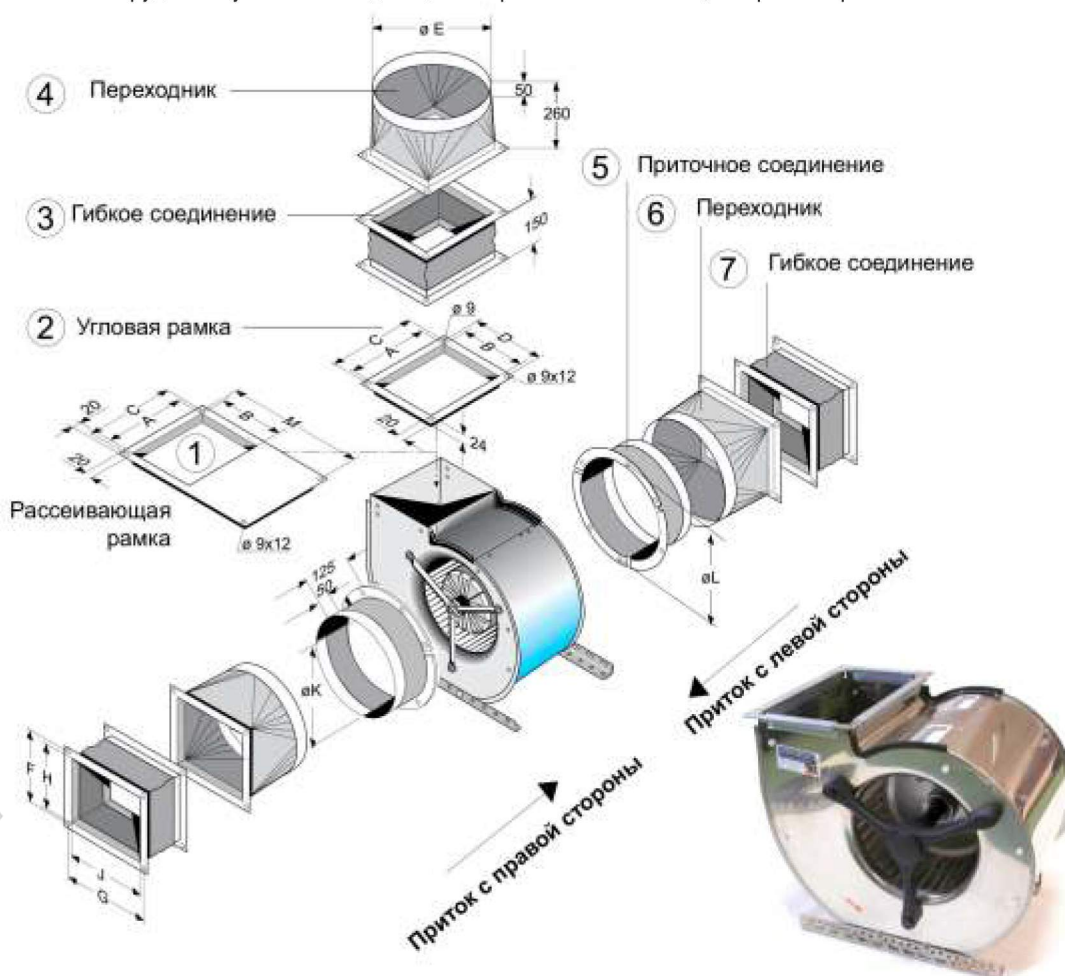
Двигатель является регулируемым в диапазоне до 100%.

Максимальная температура эксплуатации – 80°C.

Рабочее колесо вентилятора с загнутыми вперед лопатками из оцинкованной листовой стали. В зависимости от типа, штампованное или клепаное. Внутренний агрегат соотнесен по точности балансировки к классу Q1 согласно стандарту ISO 1940, части 1. Пожеланию возможна также точнейшая электронная балансировка. Неподвижный вал двигателя закреплен в корпусе на резино-металлических креплениях (амортизаторах), благодаря которым вибрация не передается на корпус вентилятора.

Корпус вентилятора из листовой стали покрыт краской RAL7035, по желанию возможны другие цвета. Конструкция корпуса из оцинкованной или высококоротной стали. Положение крепежных угловых планок на корпусе может быть изменено благодаря наличию большого числа круглых отверстий, а также благодаря точечным сварным гайкам. Продольные отверстия облегчают крепление на опоре.

Двигатель с дисковым ротором оснащен термоконтактом, который в сочетании с защитой двигателя и блокировкой повторного включения (вспомогательное оборудование) выполняет функцию полной защиты и позволяет без каких-либо затруднений установить индикацию аварийного состояния и/или режима работы.



## Габаритные размеры

### Размеры для вентилятора с квадратной рамой

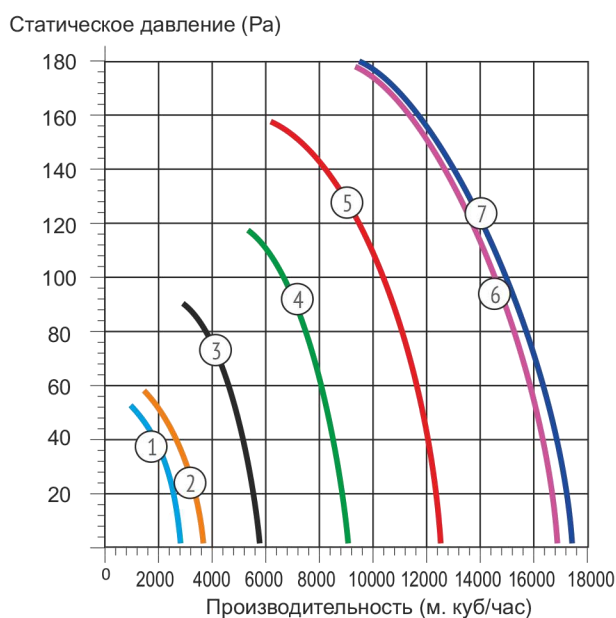
Название вентилятора	Диаметр рабочего колеса, мм	Вес, кг	Высота/ширина, мм	Глубина, мм
A 315/E 1	315	9,0	430	82
A 350/E 15	350	11,2	485	86
A 420/E 25	420	14,5	575	120
A 500/E 35	500	20,0	655	120
A 560/E 65	560	26,6	725	120
A 630/E 80	630	30,0	805	150
A 630/D 1	630	30,0	805	150

### Размеры для вентиляторов с круглой рамой

Название вентилятора	Диаметр рабочего колеса, мм	Вес, кг	Высота/ширина, мм	Глубина, мм
AR 315/E 1	315	7,7	397	82
AR 350/E 15	350	9,7	460	86
AR 420/E 25	420	13,4	607	120
AR 500/E 35	500	19,0	657	120
AR 560/E 65	560	25,2	707	120
AR 630/E 80	630	28,5	840	150
AR 630/D 1	630	28,5	840	150

## Аэродинамические характеристики

- 1 A 315/E 1
- 2 A 350/E 15
- 3 A 420/E 25
- 4 A 500/E 35
- 5 A 560/E 65
- 6 A 630/E 80
- 7 A 630/D 1



## ОСЕВЫЕ ВЕНТИЛЯТОРЫ



### Осевые вентиляторы A/AR

Модельный ряд осевых вентиляторов FISCHBACH – это широкий диапазон образцов, неотъемлемыми качествами которых являются отличная производительность и возможность точной настройки благодаря регулятору скорости вращения FISCHBACH, доказавшему свою надежность за время их применения.

Кроме того, работу осевых вентиляторов можно настроить в автоматическом режиме, обеспечиваемом системой автоматического регулирования FISCHBACH. Режим работы в таком случае регулируется датчиками давления, температуры, влажности и задающими устройствами.

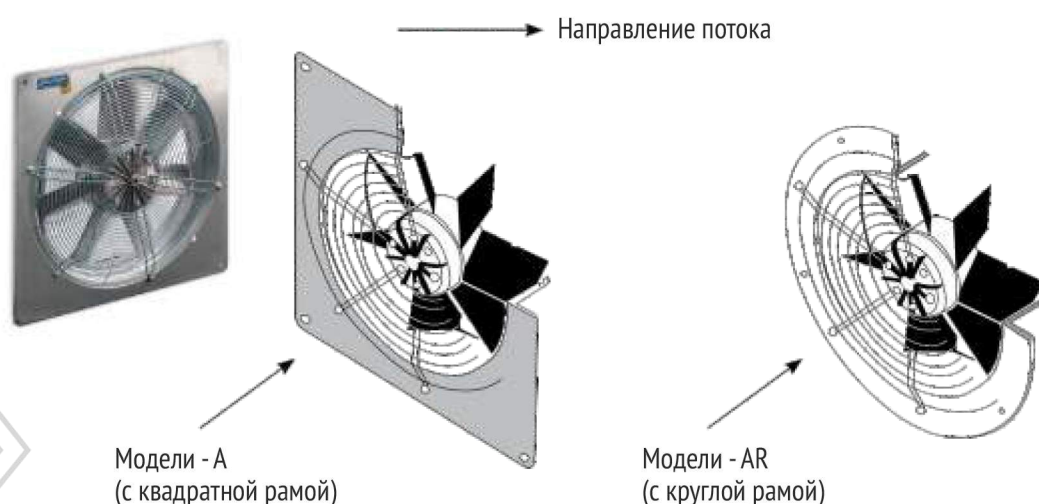
Также возможно управление несколькими осевыми вентиляторами FISCHBACH с помощью одного регулятора скорости вращения. Одним из технических преимуществ двигателей с дисковым ротором, применяемых в вентиляторах FISCHBACH, является высокая надежность и долговечность, и низкое энергопотребление по отношению к двигателям других производителей.

Осевые вентиляторы FISCHBACH также могут выдувать воздух против ветра – без использования ветрозащитных экранов. Отсутствие проблем при функционировании в условиях повышенной влажности.

Установка вентилятора является предельно простым действием благодаря применению концепции подключения и работы, и после этого можно забыть об осевом вентиляторе FISCHBACH, так как он не требует обслуживания.

### Осевые вентиляторы A/AR

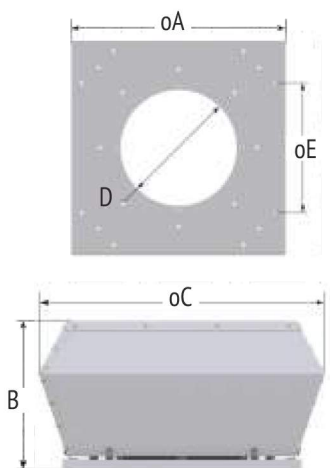
- Высококачественный двигатель с дисковым ротором FISCHBACH, с повышенной степенью защиты IP 65 (DIN 40050) и классом изоляции F (155°C)
- максимальная температура эксплуатации вентиляторов 80°C
- отсутствие вибрации: точная статическая и динамическая балансировка до Q1 (ISO 1940, часть 1)
- высокая крутизна кривой зависимости давления / производительности
- рабочее колесо из алюминия, отлитое под давлением
- долговечные подшипники, не требующие обслуживания, рассчитанные на длительный срок использования;
- чрезвычайно низкий уровень шума
- экономичные вентиляторы, монтируемые в любом положении
- специально разработанные вентиляторы для работы как в вертикальной, так и в горизонтальной плоскости и для выдува вверх, а также с возможностью установки вне помещения



## ВЕНТИЛЯТОРЫ КРЫШНЫЕ AVF

### Технические характеристики

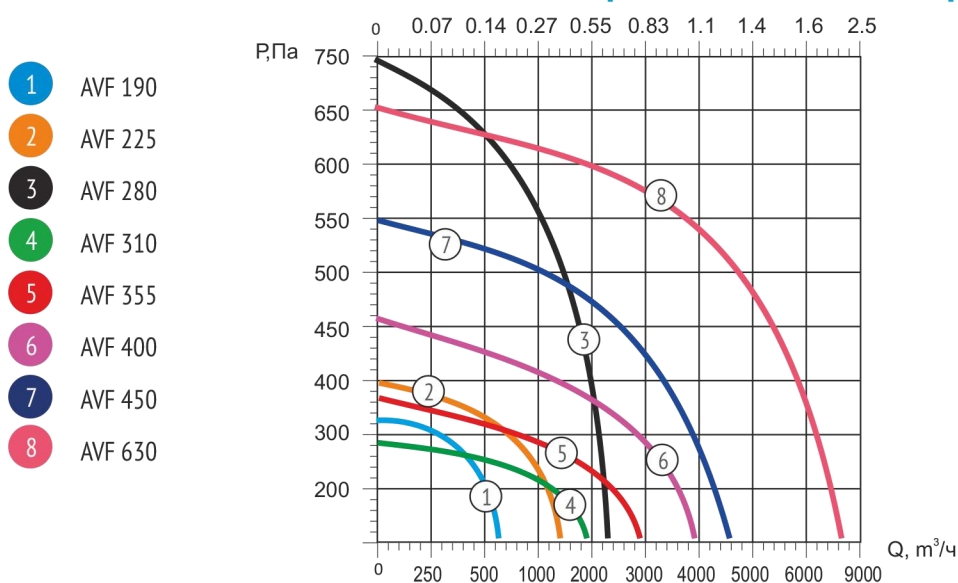
Название вентилятора	Подача воздуха, м <sup>3</sup> /ч	Мощность электродвигателя, Вт	Полное давление, Па	Частота вращения, об/мин	Питание, В	Уровень шума, дБ(А)	Масса, кг
AVF 190	570	58	320	2500	1ф/~220	62	8
AVF 225	1200	135	380	2650	1ф/~220	69	10
AVF 280	2110	225	750	2700	1ф/~220	76	12
AVF 310	1830	105	280	1400	1ф/~220	63	12
AVF 355	2740	210	350	1400	1ф/~220	68	15
AVF 400	3800	480	450	1370	1ф/~220	68	29
AVF 450	4500	640	540	1290	3ф/~380	69	30
AVF 630	8300	1430	650	1375	3ф/~380	75	50



### Габаритные размеры

Название вентилятора	A, мм	B, мм	C, мм	D, мм	E, мм
AVF 190	245	220	370	155	190
AVF 225	340	245	370	147	210
AVF 280	330	330	560	223	360
AVF 310	440	330	560	215	360
AVF 355	600	450	720	240	440
AVF 400	600	450	720	270	440
AVF 630	630	450	875	325	310

### Аэродинамические характеристики



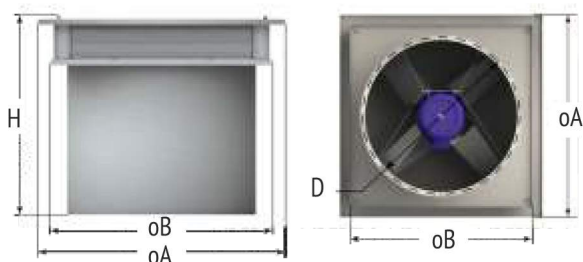


## ВЕНТИЛЯТОРЫ ОСЕВЫЕ КРЫШНЫЕ ВКО

### Технические характеристики

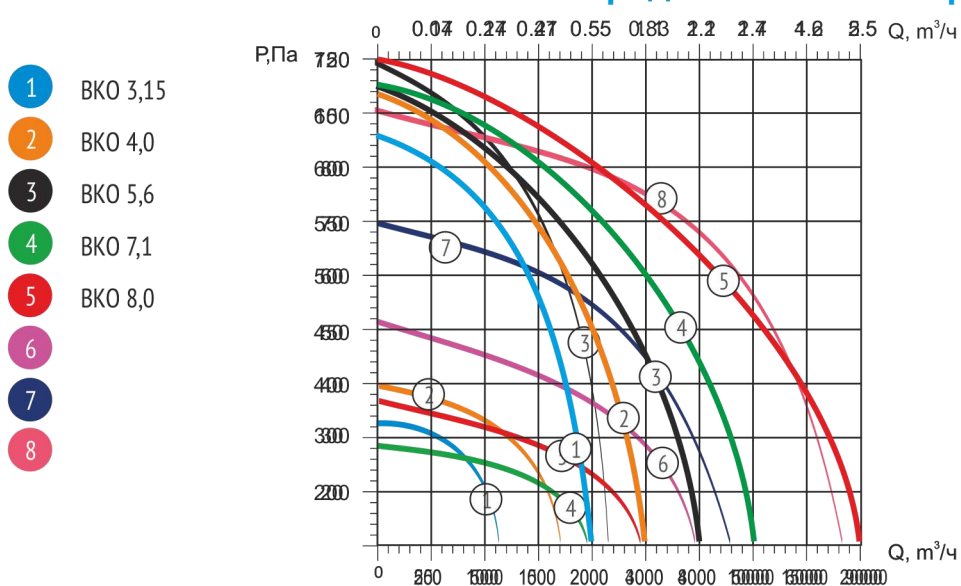
Название вентилятора	Подача воздуха, м <sup>3</sup> /ч	Мощность электро-двигателя, Вт	Частота вращения, об/мин	Питание, В	Уровень шума, дБ(А)	Степень защиты	Макс. температура перемещаемого воздуха	Масса, кг
ВКО 3,15	2000	0,12	1500	3ф/~380	68	IP 54	45	15
ВКО 4,0	4000	0,18	1500	3ф/~380	74	IP 54	45	18
ВКО 4,0	4000	0,25	1500	3ф/~380	75	IP 54	45	18,3
ВКО 5,6	8000	0,37	1000	3ф/~380	75	IP 55	45	34
ВКО 7,1	10000	0,37	1000	3ф/~380	76	IP 55	45	40
ВКО 8,0	20000	0,75	1000	3ф/~380	97	IP 54	45	50

### Габаритные размеры



Название вентилятора	A, мм	B, мм	C, мм	D, мм
ВКО 3,15	515	417	415	367
ВКО 4,0	665	562	425	448
ВКО 5,6	861	661,5	485	590
ВКО 7,1	962	867	480	765
ВКО 8,0	1188	1093	620	858

### Аэродинамические характеристики



## ВЕНТИЛЯТОРЫ ОСЕВЫЕ КРЫШНЫЕ ВКО



### Вентиляторы осевые крышные серии ВКО

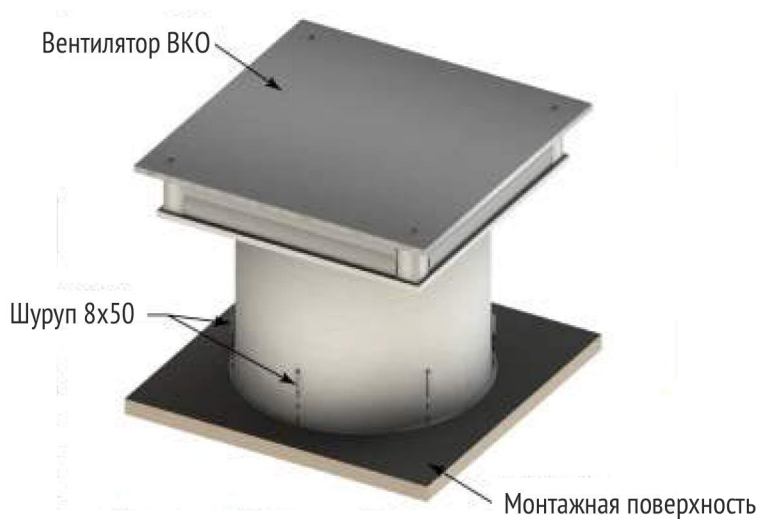
Осевые крышные вентиляторы серии ВКО предназначены для использования в системах приточной и вытяжной вентиляции производственных, сельскохозяйственных и административных помещений. Крышный вентилятор может устанавливаться на плоских, односкатных, двускатных или арочных крышах.

Корпус крышного вентилятора выполнен из оцинкованной стали или стали с полимерным порошковым покрытием. Для предотвращения утечки теплого воздуха из помещения и попадания атмосферных осадков крышный вентилятор снабжен обратным воздушным клапаном.

Крышный вентилятор оборудован трехфазным асинхронным двигателем, класс защиты электродвигателя вентилятора - IP 54 или IP 55. Регулирование скорости вентилятора осуществляется в диапазоне от 0 до 100% изменением подаваемого напряжения. Это достигается с помощью использования частотного преобразователя.

### Преимущества вентиляторов ВКО

- защита от попадания осадков в вентиляционный канал
- плавное регулирование в диапазоне 100% с помощью устройств регулирования скорости
- надежность

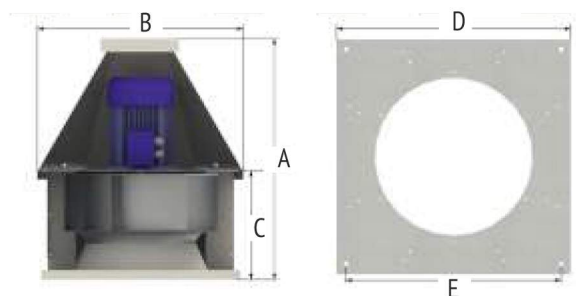


## ВЕНТИЛЯТОРЫ ОСЕВЫЕ КРЫШНЫЕ ВКР

### Технические характеристики

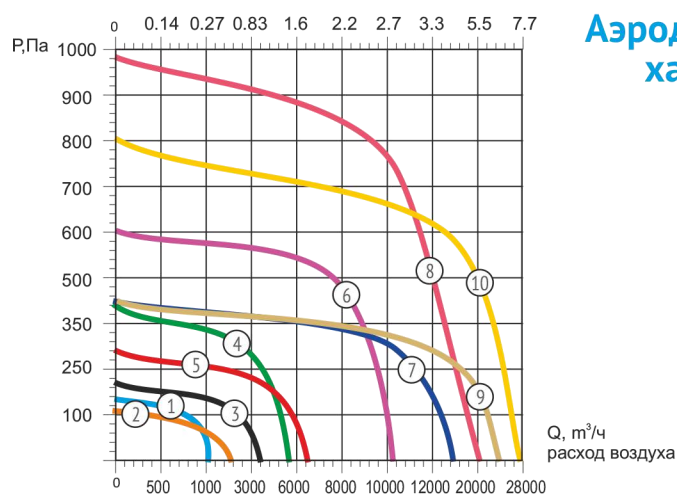
Название вентилятора	Двигатель	Подача воздуха, м <sup>3</sup> /ч	Мощность электродвигателя, Вт	Частота вращения, об/мин	Статическое давление, Па	Напряжение, Вт	Масса, кг
ВКР 2,5	АИР56А4	1100	0,12	1350	150	380	
	АИР63А4	1100	0,25	1350	150	380	
	АИР63А6	1100	0,18	860	150	380	
ВКР 3,15	АИР71А6	1400	0,37	900	120	380	
	АИР63А4	1910	0,55	1350	240	380	
ВКР 4,0	АИР71А6	2900	0,37	900	210	380	
	АИР71А4	4000	0,55	1360	390	380	
	АИР80А4	4400	1,1	1410	480	380	
ВКР 5,0	АИР80А6	5700	0,75	920	330	380	
	АИР80А4	8600	1,1	1410	720	380	
	АИР90Л4	8600	2,2	1500	720	380	
ВКР 6,3	АИР100Л6	11100	2,2	1000	500	380	
	АИР112М4	15200	5,5	1500	1200	380	
ВКР 8,0	АИР132S6	16350	5,5	1000	430	380	
	АИР132М6	22190	7,5	1000	780	380	

### Габаритные размеры



Название вентилятора	A, мм	B, мм	C, мм	D, мм	E, мм
ВКР 2,5	442,5	490	185,5	460	410
ВКР 3,15	558	530	218,5	500	450
ВКР 4,0	634	560	277,5	550	500
ВКР 5,0	805	670	335	640	590
ВКР 6,3	845	760	422	740	690
ВКР 8,0	900	981	553	950	900

- 1 ВКР 2,5 (0,18/1500)
- 2 ВКР 3,15 (0,18/1000)
- 3 ВКР 4,0 (0,75/1000)
- 4 ВКР 4,0 (1,1/1500)
- 5 ВКР 5,0 (1,5/1000)
- 6 ВКР 5,0 (3,0/1500)
- 7 ВКР 6,3 (3,0/1000)
- 8 ВКР 6,3 (5,5/1500)
- 9 ВКР 8,0 (3,0/710)
- 10 ВКР 8,0 (5,5/1000)



### Аэродинамические характеристики

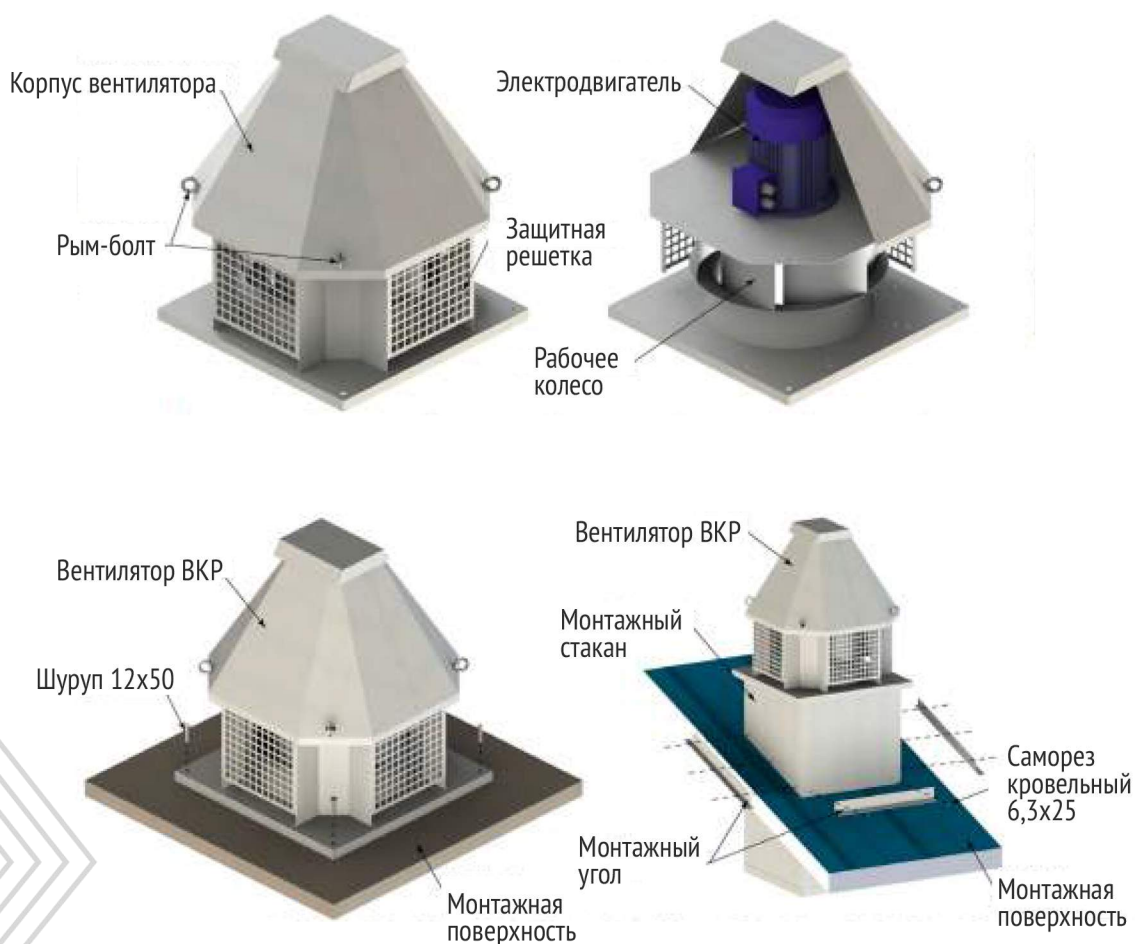


### Вентиляторы осевые крышные серии ВКР

Крышные вентиляторы серии ВКР отличаются от общеизвестных моделей, представленных на рынке вентиляционного оборудования прежде всего улучшенными аэродинамическими характеристиками. Результат был достигнут благодаря применению новых рабочих колес, разработанных и собранных на новом производственном участке, где установлено современное оборудование для металлообработки. Все сварные работы проводятся в автоматическом режиме роботом. Корпус вентилятора ВКР изготавливается только из качественной оцинкованной стали, без применения сварных технологий, что способствует повышенной устойчивости к коррозионным процессам. Для установки вентиляторов ВКР на крышу с любым углом наклона и используемым кровельным материалом изготавливаются монтажные стаканы, а также поставляются специальные герметизирующие пленки и уплотнители.

### Преимущества вентиляторов ВКР

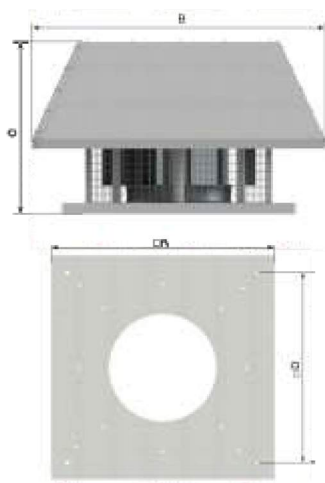
- Лучшие аэродинамические характеристики среди моделей конкурирующих марок
- Высокое качество изготовления
- Возможность изготовления монтажных узлов любой конфигурации



## ВЕНТИЛЯТОРЫ КРЫШНЫЕ ARF

### Технические характеристики

Название вентилятора	Подача воздуха, м <sup>3</sup> /ч	Мощность электродвигателя, Вт	Полное давление, Па	Частота вращения, об/мин	Питание	Уровень шума, дБ(А)	Масса, кг
ARF 190	570	58	320	2500	1ф /~220В	62	7,8
ARF 225	1200	135	380	2650	1ф /~220В	69	9,0
ARF 280	2110	225	750	2700	1ф /~220В	76	10,0
ARF 310	1830	105	280	1400	1ф /~220В	63	11
ARF 355	2740	210	350	1400	1ф /~220В	68	25
ARF 400	3800	480	450	1370	1ф /~220В	68	29
ARF 450	4500	640	540	1290	1ф /~220В	69	40,5
ARF 500	8300	1430	650	1375	3ф /~380В	75	45

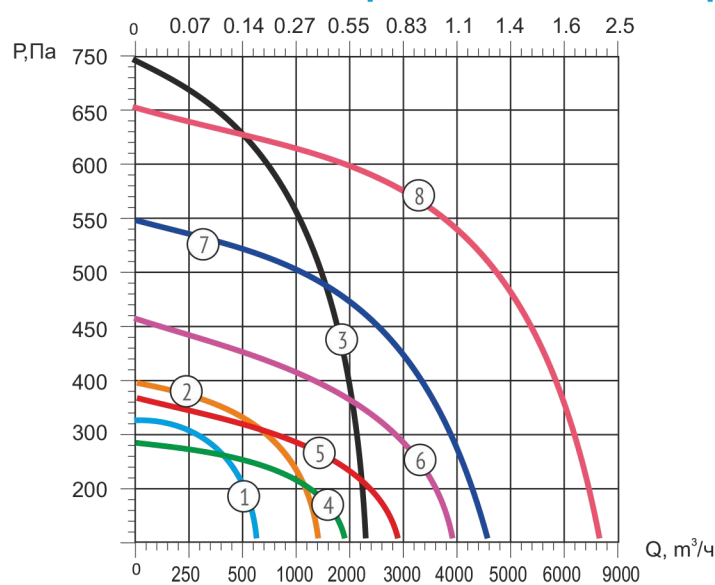


### Габаритные размеры

Название вентилятора	A, мм	B, мм	C, мм	D, мм
ARF 190	340	450	450	245
ARF 225	345	450	450	245
ARF 280	440	540	540	330
ARF 310	440	740	740	330
ARF 355	595	721,5	721,5	495
ARF 400	600	721,5	721,5	450
ARF 450	665	831,5	831,5	535
ARF 500	670	833	833	535

### Аэродинамические характеристики

- 1 ARF 190
- 2 ARF 225
- 3 ARF 280
- 4 ARF 310
- 5 ARF 355
- 6 ARF 400
- 7 ARF 450
- 8 ARF 500



## ВЕНТИЛЯТОРЫ КРЫШНЫЕ ARF



### Вентиляторы крышные ARF

Вентиляторы крышные радиальные ARF предназначены для удаления из помещений промышленных и общественных зданий воздуха и других не взрывоопасных газовоздушных смесей и устанавливаются на крыше. Корпус вентилятора ARF изготовлен из стали с полимерным порошковым покрытием.

Канальные вентиляторы ARF оснащены двигателями с внешним ротором и рабочим колесом с загнутыми назад лопатками. Для защиты от перегрева двигателя вентиляторов оснащены встроенным термореле.

Класс защиты двигателя вентилятора – IP 44 (однофазного) и IP 54 (трехфазного).

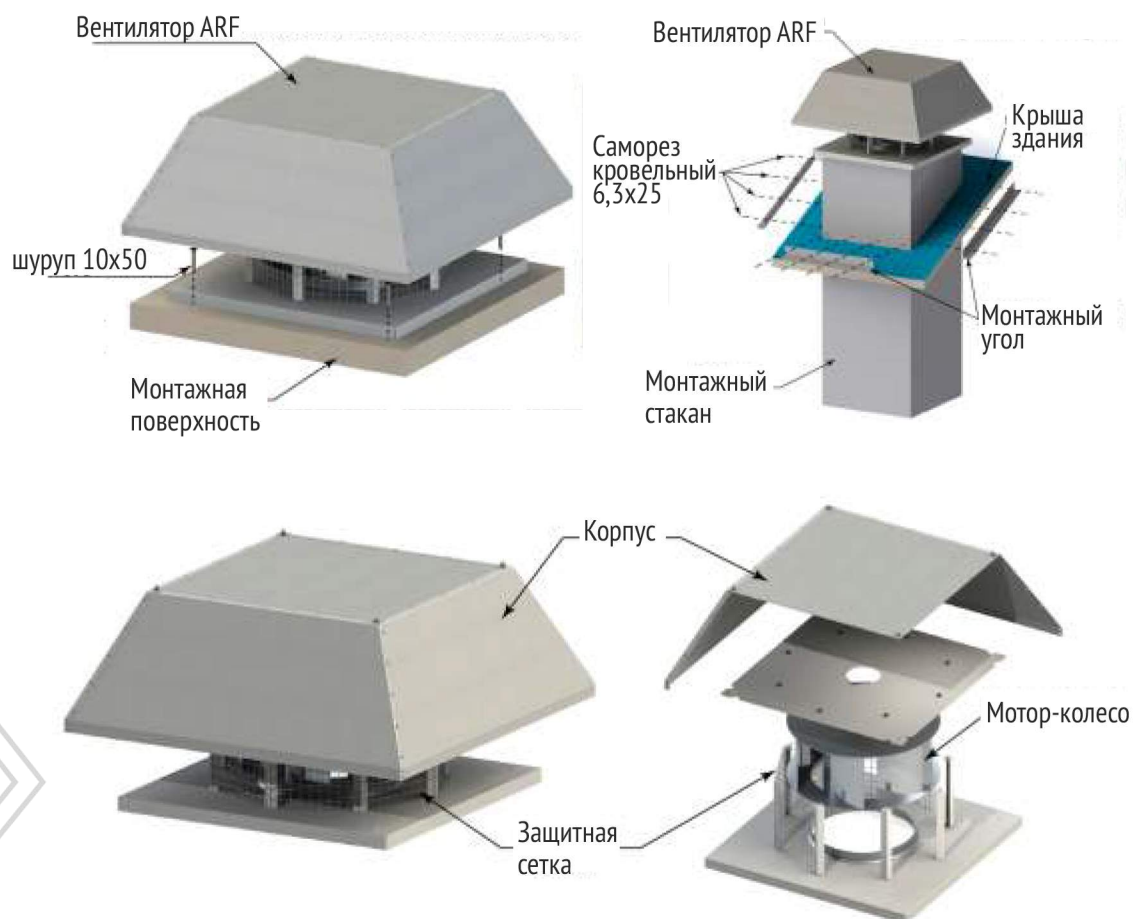
Регулирование скорости вентилятора осуществляется в диапазоне от 0 до 100% изменением подаваемого напряжения. Это достигается с помощью использования бесшагового тиристорного регулятора скорости или частотного преобразователя.

Крышные вентиляторы могут устанавливаться только в вертикальном положении.

Вентиляторы электрически подключаются к клеммной коробке, установленной в корпусе.

### Преимущества вентиляторов ARF

- защита электродвигателя вентилятора с помощью термореле
- плавное регулирование в диапазоне 100% с помощью устройств регулирования скорости
- надежность

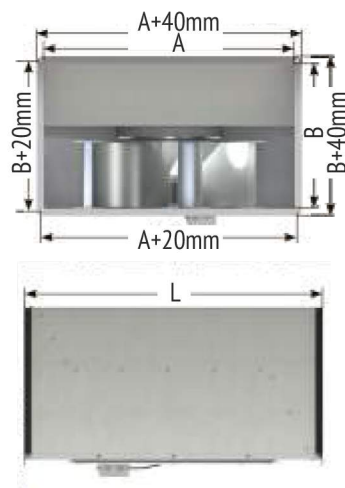


## ВЕНТИЛЯТОРЫ КРЫШНЫЕ ASF

### Технические характеристики

Название вентилятора	Подача воздуха, м <sup>3</sup> /ч	Мощность электродвигателя, Вт	Полное давление, Па	Частота вращения, об/мин	Питание, В	Уровень шума, дБ(А)	Масса, кг
ASF 300x150	570	58	310	2500	1ф/~220	55	7
ASF 400x200	1450	155	600	2600	1ф/~220	56	12,5
ASF 500x300	2110	225	750	2700	1ф/~220	60	13
ASF 600x300	2850	210	350	1600	1ф/~220	57	21,5
ASF 600x350	3900	480	445	1370	1ф/~220	63	24
ASF 700x400	4330	640	545	1290	1ф/~220	67	28,5
ASF 800x500	8200	1430	600	1375	3ф/~380	67	28,5
ASF 1000x500	11830	2380	850	1365	3ф/~380	67	28,5

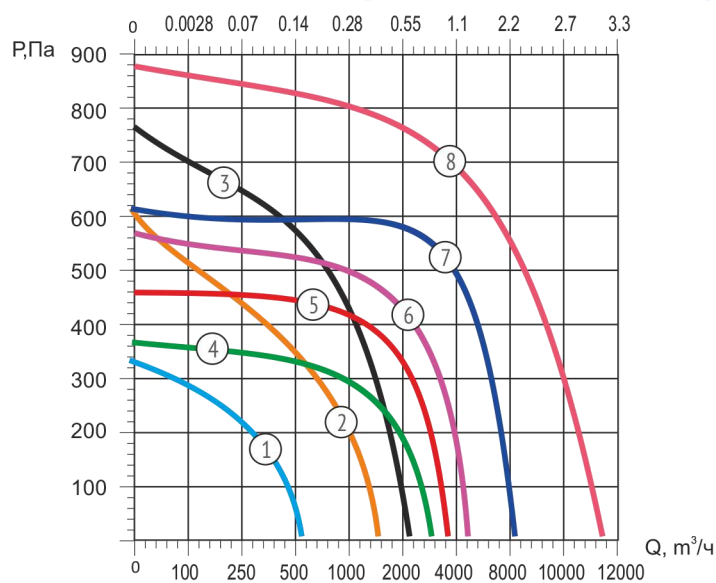
### Габаритные размеры



Название вентилятора	A, мм	B, мм	C, мм	D, мм	E, мм	F, мм	K, мм
ASF 300x150	300	150	320	170	340	190	220
ASF 400x200	400	200	420	220	445	240	270
ASF 500x300	500	300	520	315	540	340	370
ASF 600x300	600	300	615	320	640	335	370
ASF 600x350	600	350	615	370	640	390	420
ASF 700x400	700	400	720	420	740	440	470
ASF 800x500	800	500	820	520	840	540	565
ASF 1000x500	1000	500	1020	520	1040	540	565

### Аэродинамические характеристики

- 1 ASF 300x150
- 2 ASF 400x200
- 3 ASF 300x150
- 4 ASF 500x300
- 5 ASF 600x350
- 6 ASF 700x400
- 7 ASF 800x500
- 8 ASF 1000x500



## ВЕНТИЛЯТОРЫ КРЫШНЫЕ ASF

### Вентиляторы крышные серии ASF

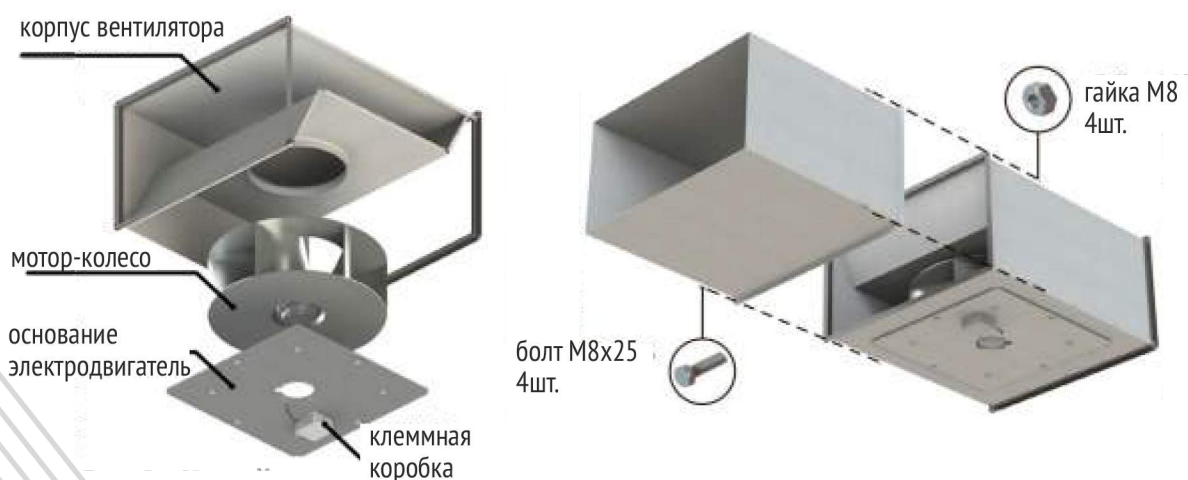
Вентиляторы прямоугольные канальные серии ASF предназначены для перемещения воздуха по воздуховодам в приточно-вытяжных системах вентиляции и кондиционирования промышленных и общественных зданий, в различных технологических установках.

### Конструкция

Корпус изготовлен из оцинкованной стали или из стали с полимерным порошковым покрытием. Прямоугольные канальные вентиляторы оснащены двигателями с внешним ротором рабочим колесом с загнутыми назад лопатками. Для защиты от перегрева вентиляторы оснащены встроенным термореле с выводами для подключения к устройству защиты двигателя. Класс защиты двигателя вентилятора – IP 44 (однофазного) и IP 54 (трехфазного). Регулирование скорости прямоугольного канального вентилятора осуществляется в диапазоне от 30 до 100% изменением подаваемого напряжения. Это достигается с помощью использования бесшагового тиристорного регулятора скорости или частотного преобразователя. Канальные вентиляторы могут устанавливаться в любом положении. Вентиляторы электрически подключаются к клеммной коробке, установленной на корпусе.

### Преимущества вентиляторов ASF

- компактный, с низким уровнем шума
- быстрый и удобный монтаж в любом положении
- защита электродвигателя вентилятора с помощью термореле
- плавное регулирование в диапазоне 100% с помощью устройств регулирования скорости
- надежность

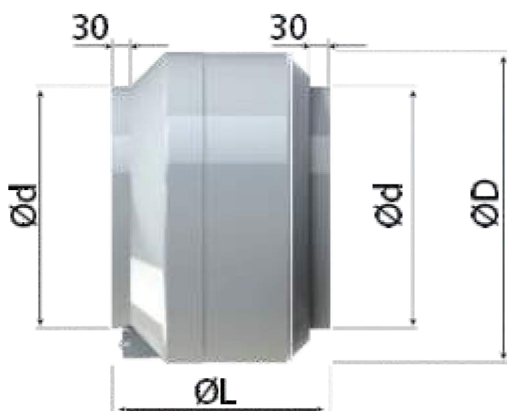




## ВЕНТИЛЯТОРЫ ОСЕВЫЕ СЕРИИ ACF

### Технические характеристики

Название вентилятора	Подача воздуха, м <sup>3</sup> /ч	Мощность электродвигателя, Вт	Полное давление, Па	Частота вращения, об/мин	Питание	Уровень шума, дБ(А)	Масса, кг
ACF 100	245	58	295	2500	~220В, 50Гц	49	2,2
ACF 125	320	58	295	2550	~220В, 50Гц	49	2,5
ACF 160	705	85	375	2700	~220В, 50Гц	53	4,7
ACF 200	955	135	475	2650	~220В, 50Гц	52	4,5
ACF 250	1005	155	470	2500	~220В, 50Гц	49	5,2
ACF 315	1660	225	700	2500	~220В, 50Гц	49	7,5

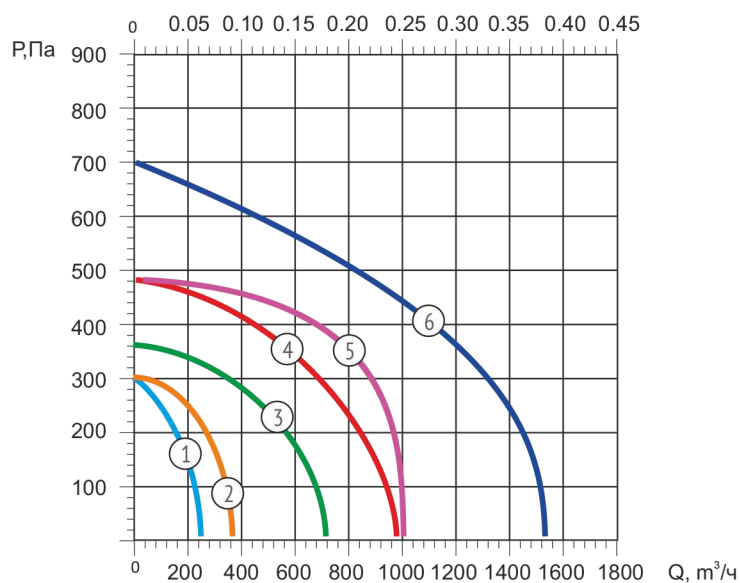


### Габаритные размеры

Название вентилятора	d, мм	D, мм	L, мм
ACF 100	100	255	215
ACF 125	125	255	220
ACF 160	160	345	230
ACF 200	200	340	250
ACF 250	250	340	250
ACF 315	315	400	285

### Аэродинамические характеристики

- 1 ACF 100
- 2 ACF 125
- 3 ACF 160
- 4 ACF 200
- 5 ACF 250
- 6 ACF 315



### Вентиляторы осевые серии АСФ

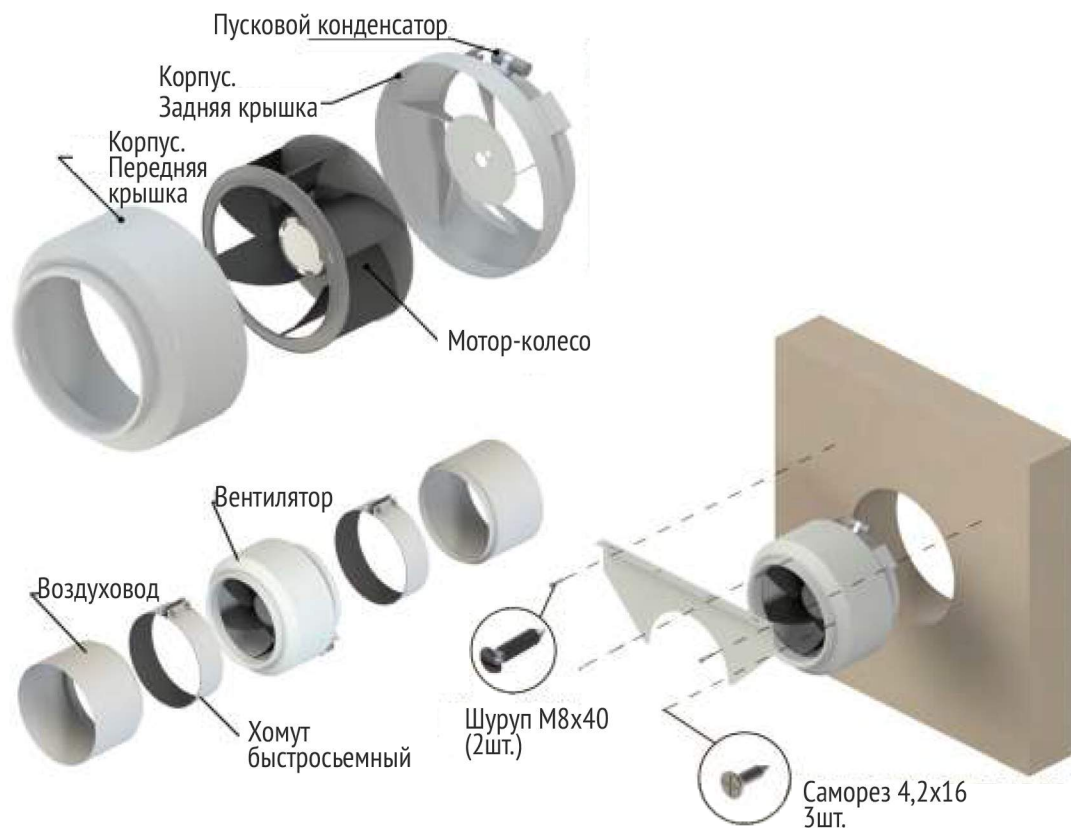
Вентиляторы прямоугольные каналные серии АСФ предназначены для перемещения воздуха по воздуховодам в приточно-вытяжных системах вентиляции и кондиционирования промышленных и общественных зданий, в различных технологических установках.

#### Конструкция

Корпус изготовлен из оцинкованной стали или из стали с полимерным порошковым покрытием. Крупные каналные вентиляторы оснащены двигателями с внешним ротором и крыльчатками с загнутыми назад лопатками. Для защиты от перегрева вентиляторы оснащены встроенным термореле с выводами для подключения к устройству защиты двигателя. Класс защиты двигателя вентилятора – IP 44 (однофазного) и IP 54 (трехфазного). Регулирование скорости прямоугольного каналного вентилятора осуществляется в диапазоне от 0 до 100% изменением подаваемого напряжения. Это достигается с помощью использования бесшагового тиристорного регулятора скорости или частотного преобразователя. Канальные вентиляторы могут устанавливаться в любом положении. Вентиляторы электрически подключаются к клеммной коробке, установленной на корпусе.

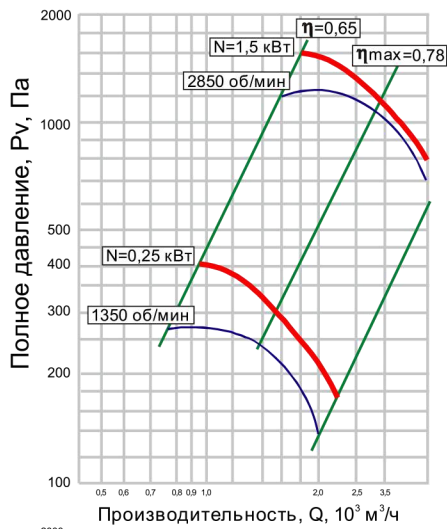
#### Преимущества вентиляторов АСФ

- компактный, с низким уровнем шума
- быстрый и удобный монтаж в любом положении
- защита электродвигателя вентилятора с помощью термореле
- плавное регулирование в диапазоне 100% с помощью устройств регулирования скорости
- надежность

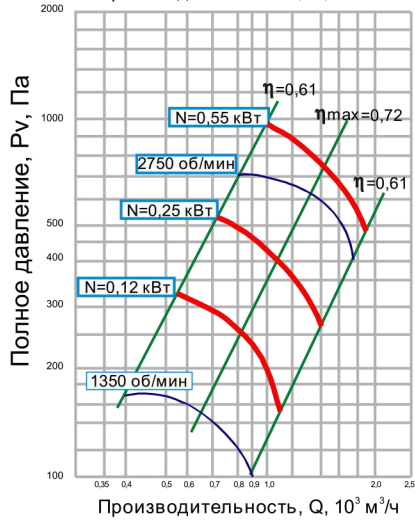


Аэродинамические характеристики

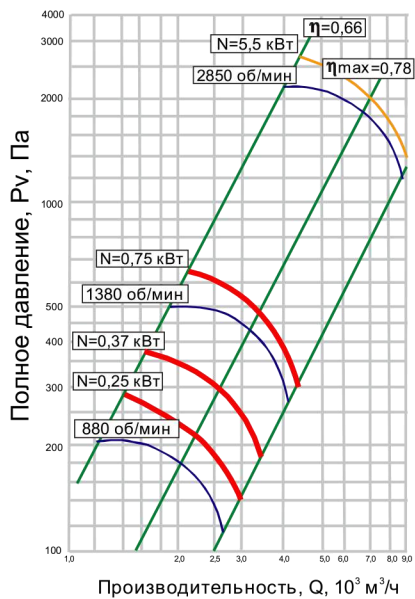
ВР 80-75, 3,15



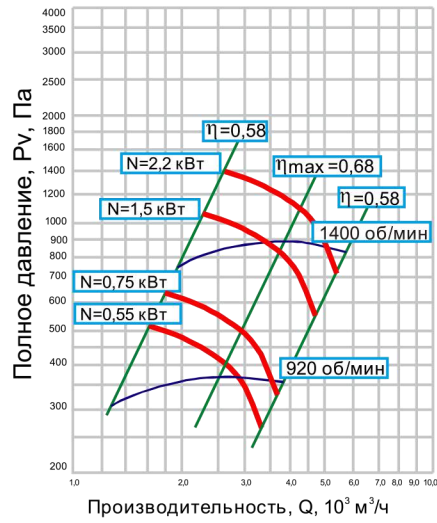
ВЦ14-46-2,5



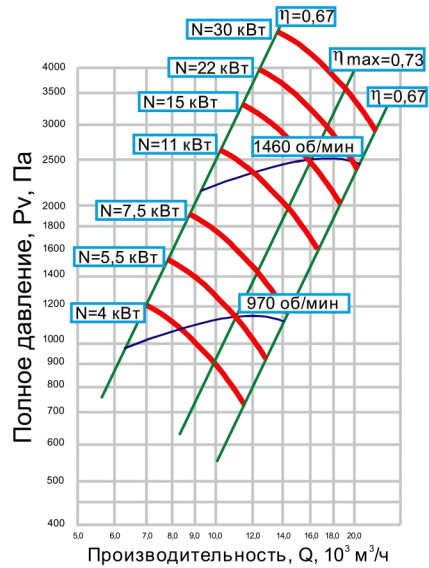
ВР 80-75, 4



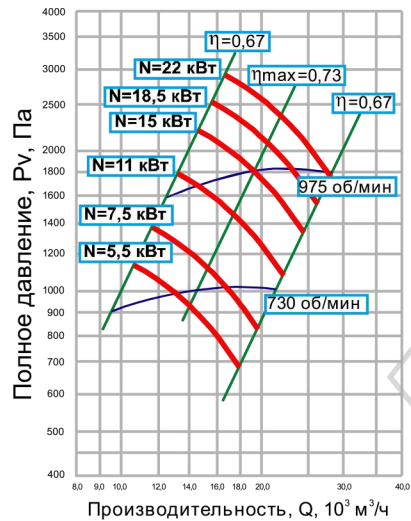
ВЦ14-46-3,15



ВЦ14-46-5



ВЦ14-46-6,3



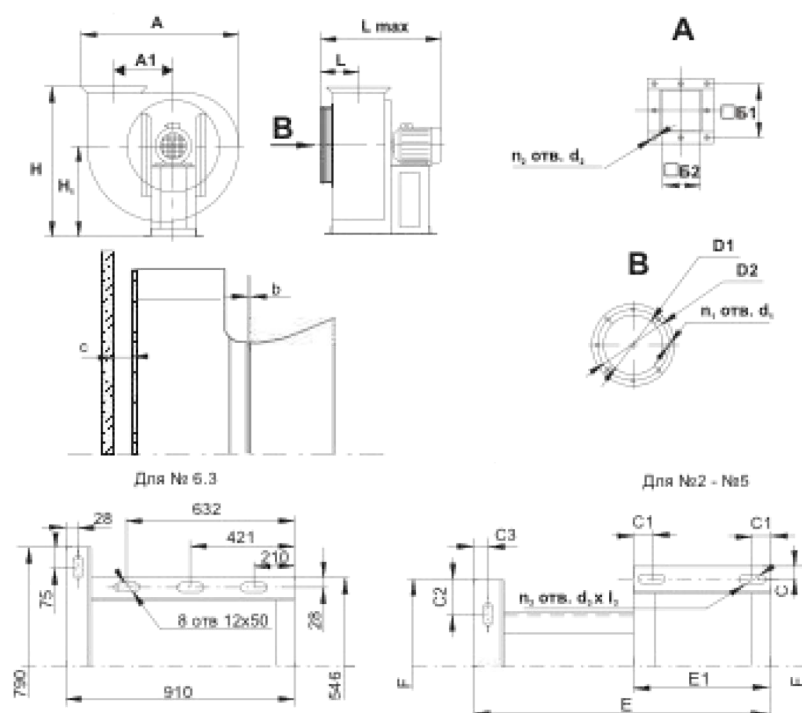


## Вентиляторы среднего давления ВЦ 14-46

### Габаритные размеры

Название вентилятора	A, мм	A1, мм	H, мм		H1, мм		L, мм	L max, мм	D1, мм	D2, мм	n1, мм	d1, мм
			max	min	max	min						
ВЦ14-46-2	-	145	442	438	282	278	70	400	200	230	8	7
ВЦ14-46-2,5	479	155	512	508	335	311	150	481	250	273	8	7
ВЦ14-46-3,15	583	210	648	621	410	383	170	580	315	345	8	7
ВЦ14-46-4	742	260	802	761	512	471	195	724	400	436	8	7
ВЦ14-46-5	902	345	965	924	612	571	220	796	500	530	8	9
ВЦ14-46-6,3	1151	395	1191	1149	850	708	285	1053	630	660	8	9

Название вентилятора	b, мм	c, мм	B1, мм	B2, мм	n1, мм	d2, мм	E, мм	E1, мм	n3, мм	d3, мм	I3, мм	C, мм	C1, мм	C2, мм	C3, мм	F, мм
ВЦ14-46-2	-	145	145	145	145	145	410	240	6	7	30	10	70	50	10	210
ВЦ14-46-2,5	479	155	155	155	155	155	467	245	6	7	30	12	70	50	12	255
ВЦ14-46-3,15	583	210	210	210	210	210	500	245	6	7	30	12	75	50	12	266
ВЦ14-46-4	742	260	260	260	260	260	616	306	6	7	30	12	80	40	12	320
ВЦ14-46-5	902	345	345	345	345	345	735	315	6	10	40	25	50	100	25	425
ВЦ14-46-6,3	1151	395	395	395	395	395										



## ВЕНТИЛЯТОРЫ СРЕДНЕГО ДАВЛЕНИЯ ВЦ 14-46

### Технические характеристики

Название вентилятора	Эл. двигатель			Тип электро двигателя для исполнения	Ток статора, А	Вес, кг	Производительность, тыс. м <sup>3</sup> /час	Полное давление, Па	Звуковая мощность, дБ (А)
	Частота вращения, об/мин	Установленная мощность, кВт	Потребляемая мощность, кВт						
ВЦ 14-46-2	1500	0,18	0,28	АИР56В4	0,65	15	0,5-1,1	230-260	86
		0,25	0,37	АИР63А4	0,83	16	0,5-1,3	230-260	
	3000	0,37	0,54	АИР63В4	1,18	17	0,5-1,3	230-260	99
		1,5	1,88	АИР80А2	3,30	25	1,15-2,0	1100-1200	
ВЦ 14-46-2,5	1500	2,2	2,65	АИР80В2	4,60	27	1,15-2,7	1100-1200	83
		0,55	0,77	АИР71А4	1,61	27	1,0-2,5	420-460	
	0,75	1,00	АИР71В4	1,90	28	1,0-2,5	420-460		
ВЦ 14-46-2,5	3000	3	3,55	АИР90L2	6,10	37	1,8-3,3	1700-1900	100
		4	4,69	АИР100S2	7,90	42	1,8-3,5	1700-2000	
		5,5	6,25	АИР100L2	10,70	48	1,8-4,5	1700-2000	
ВЦ 14-46-3,15	1000	0,55	0,80	АИР71В6	1,74	34	1,3-3,2	300-340	83
		0,75	1,07	АИР80А6	2,26	36	1,3-3,2	300-340	
ВЦ 14-46-3,15	1500	1,5	1,92	АИР80В4	3,52	39	2,0-3,2	750-810	92
		2,2	2,72	АИР90L4	5,00	43	2,0-5,1	750-900	
ВЦ 14-46-4	1000	1,5	1,97	АИР90L6	4,10	59	2,6-4,5	500-650	87
		2,2	2,72	АИР100L6	5,60	69	2,6-6,2	500-680	
ВЦ 14-46-4	1500	4	4,71	АИР100L4	8,50	67	4,2-5,6	1300-1450	96
		5,5	6,43	АИР112М4	11,30	89	4,2-7,5	1300-1500	
		7,5	8,57	АИР132S4	15,10	110	4,2-10,0	1300-1600	
ВЦ 14-46-5	1000	4	4,88	АИР112МВ6	9,10	139	6,2-8,0	1000-1100	94
		5,5	6,47	АИР132S6	12,30	160	6,2-10,8	1000-1150	
		7,5	8,77	АИР132М6	16,50	176	6,2-14,0	1000-1150	
ВЦ 14-46-5	1500	11	12,43	АИР132М4	22,20	176	9,0-11,5	2200-2400	104
		15	16,85	АИР160S4	29,0	218	9,0-16,0	2200-2500	
		18,5	20,55	АИР160М4	35,0	243	9,0-18,0	2200-2500	
		22	24,31	АИР180S4	42,5	268	9,0-21,0	2200-2550	
		30	32,61	АИР180М4	57,0	278	9,0-21,0	2200-2550	
Ц 14-46-6,3	750	5,5	6,63	АИР132М8	13,6	214	9,5-12,0	900-980	93
		7,5	8,72	АИР160S8	18,0	256	9,5-15,0	900-1050	
		11	12,64	АИР160М8	26,0	281	9,5-21,0	900-1050	
Ц 14-46-6,3	1000	11	12,64	АИР160S6	23,0	268	12,0-16,0	1600-1700	110
		15	16,85	АИР160М6	31,0	293	12,0-20,0	1600-1800	
		18	20,67	АИР180М6	36,9	328	12,0-23,0	1600-1800	
		22	24,44	АИР200М6	44,0	403	12,0-28,0	1600-1800	