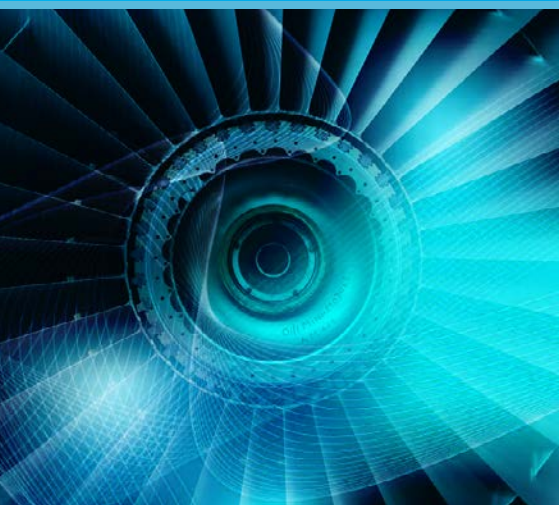


ПРОМЫШЛЕННАЯ ГРУППА **AIR SMART CONDITIONING**



**Оборудование
для кондиционирования и вентиляции**

www.air-clm.ru

Содержание

Вентиляторы канальные.....	4	Вентиляторы крышные дымоудаления	
Вентиляторы осевые.....	6	с выбросом в стороны ВРК-С ДУ.....	37
Вентиляторы канальные серии «DVR».....	11	Осевые вентиляторы дымоудаления.....	40
Центробежные вентиляторы двустороннего		Вентиляторы осевые дымоудаления	
всасывания с загнутыми вперед лопатками		ВОИН-400 ДУ.....	40
под ременный привод.....	14	Вентиляторы осевые дымоудаления	
Водяные нагреватели круглые.....	15	ВОИН 600 ДУ.....	42
Водяные нагреватели прямоугольные.....	16	Вентиляторы осевые дымоудаления	
Водяные охладители прямоугольные.....	18	крышные ВОИН 600 К ДУ.....	45
Фреоновые охладители.....	20	Пристенные радиальные	
Электрокалориферы прямоугольные.....	21	вентиляторы дымоудаления.....	48
Устройства серии КЭВМ.....	21	Вентиляторы радиальные дымоудаления	
Обогреватели серии КЭВ.....	21	пристенный ВРП-ДУ.....	48
Гибкие воздуховоды.....	23	Вентиляторы радиальные дымоудаления	
Алюминиевые гибкие воздуховоды.....	23	пристенный ВР-П-ДУ.....	53
Алюминиевые гибкие воздуховоды		Радиальные вентиляторы дымоудаления.....	56
в термо-шумовой изоляции.....	23	Вентиляторы радиальные дымоудаления	
Приточно-вытяжные установки.....	24	низкого давления ВР-80–70 ДУ.....	56
с рекуперацией AIR SC.....	24	Вентиляторы радиальные дымоудаления	
Системы кондиционирования.....	26	среднего давления ВР-280–46 ДУ.....	59
Фанкойлы Air SC Фанкойлы кассетные.....	26	Электроприводы AIR SC.....	62
Фанкойлы настенные.....	27	Электропривод огне-дымовой	
Фанкойлы напольно-потолочные.....	27	с возвратной пружиной.....	62
Фанкойлы встраиваемые вертикальные		Электропривод огне-дымовой	
и горизонтальные.....	28	с возвратной пружиной и термодатчиком.....	63
Клапаны КЛ, КГ, КЛП.....	30	Электропривод огне-дымовой реверсивный	
Клапан обратный КЛ.....	30	без возвратной пружины.....	64
Клапан обратный КГ.....	30	Электропривод с возвратной	
Клапан обратный КЛП.....	31	пружиной серии 3000.....	64
Крышные радиальные вентиляторы		Электроприводы для воздушных заслонок	
дымоудаления.....	32	Электропривод реверсивный серия М.....	65
Вентиляторы крышные дымоудаления		Электроприводы для водяных клапанов.....	66
с выбросом в сторону		Виброизоляторы ДО.....	67
ИнВеК-С-ДУ.....	32	Поддоны дренажные.....	68
Вентиляторы крышные дымоудаления		Поддоны ПД и П.....	68
с выбросом вверх		Поддоны ПоДр.....	69
ИнВеК-В-ДУ.....	33	Монтажные стаканы.....	70
Вентиляторы крышные дымоудаления		Стаканы СТВ.....	70
с выбросом в стороны КВЕР-С-ДУ.....	34	Стаканы СТК.....	71
Вентиляторы крышные дымоудаления		Стаканы СТП.....	72
с выбросом вверх КВЕР-В-ДУ.....	35	Стаканы СТП2.....	74

О нашей компании

Основная деятельность компании — это производство оборудования для кондиционирования и вентиляции.

Компания образована 12 лет назад.

Первый завод был запущен в городе Чита Забайкальского края и специализируется на изготовлении следующего оборудования:

- кондиционеров центральных каркасно-панельных(КЦКП);
- клапанов дымоудаления и огнезадерживающих;
- вентиляторов дымоудаления;
- вентиляторов подпора воздуха;
- прямоугольных канальных вентиляторов;
- решеток наружных и внутренних.

10 лет назад в связи с выходом на мировой рынок климатического оборудования была зарегистрирована собственная торговая марка — AIRSC (SmartConditioning) с центральным офисом в Гонконге.

Второй завод AIRSC расположен в промышленной зоне, южнее Шанхая в г. Вэньлин(КНР).

На нем производят оборудование соответствующее самым высоким мировым стандартам:

- вентиляторы осевые и канальные;
- приточно-вытяжные установки с рекуперацией;
- фанкойлы;
- чиллеры;
- градирни,
- электроприводы.

В 2015 году руководством AIRSC было принято решение о расширении географии поставок оборудования не



используем в своей деятельности передовые инновационные технологии

только на Дальний Восток и Сибирь, но и центральную часть России.

Была принята программа импортозамещения с организацией производства на территории Центрального Федерального округа.

На все оборудование имеются необходимые сертификаты и предоставляется гарантия от 3 до 5 лет.

На сегодняшний день наше оборудование эксплуатируется на более 400 объектах капитального строительства площадью от 3 000 до 37 000 м².

Наши клиенты: крупные государственные и коммерческие организации, силовые структуры,

- предприятия энергетического комплекса и ЖКХ,
- муниципальные образования и физические лица.

Оборудование AIRSC надежно работает по всей территории РФ и стран СНГ, в том числе на следующих объектах: Киевский, Павелецкий и Ленинградские вокзалы г. Москва, аэропорт г. Сочи, жилищные комплексы г. Мытищи, г. Чита, г. Адлер и т.д.

Многочисленные торговые центры в том числе Ашан, больницы, детские сады, спортивные объекты.



Вентиляторы канальные

Область применения

Вентиляторы канальные серии «DVC» предназначены для использования в круглых системах приточной и вытяжной вентиляции общего назначения, промышленности и гражданском строительстве, для перемещения неагрессивного газа или воздуха с температурой не более +70 °С и не менее –30 °С, запыленностью не более 100мг/м³, не содержащего липких и волокнистых веществ, твердых частиц.

Преимущества

- Прочный корпус из углеродистой стали.
- Высококачественное Мотор-колесо с двигателем IP 44.
- Крыльчатка с загнутыми назад лопатками.
- Низкая вибрация — электродвигатель с рабочим колесом сбалансированы.

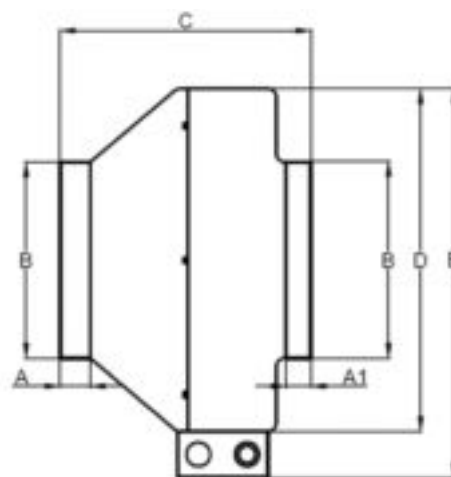


- Возможность регулировки скорости 0–100% тиристорными или симисторными регуляторами.
- Двигатель и шариковые подшипники не требуют техобслуживания.
- Встроенное термореле с автоматическим перезапуском.
- Съемный кронштейн в комплекте.
- Гарантийный срок эксплуатации — 24 месяцев.

Монтаж

Канальные вентиляторы отличаются легкостью монтажа. Вентиляторы такого типа позволяют монтировать несколько локальных вентсистем вместо одной разветвленной центральной системы.

Такие решения минимизируют протяженность воздуховодов и снижают стоимость вентиляционной системы.

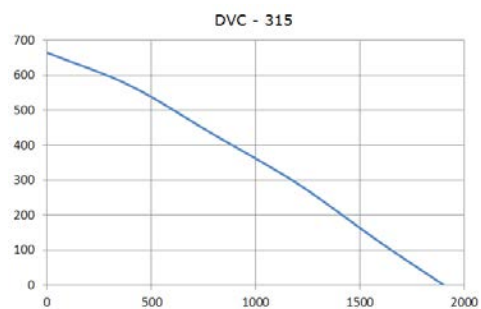
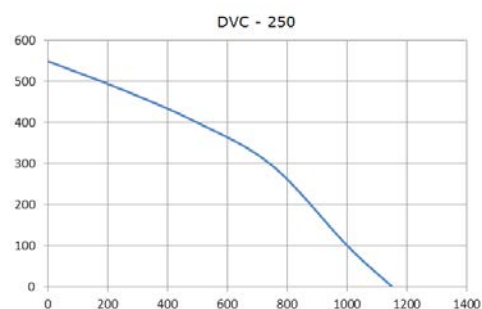
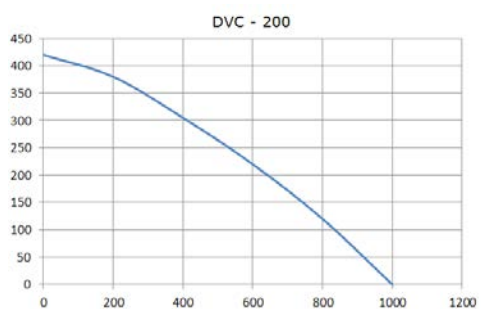
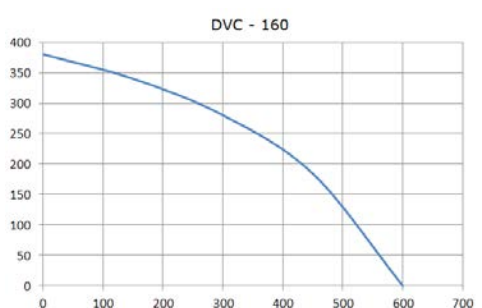
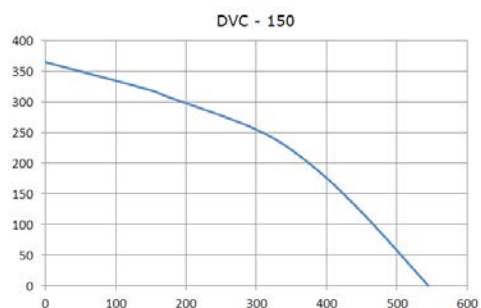
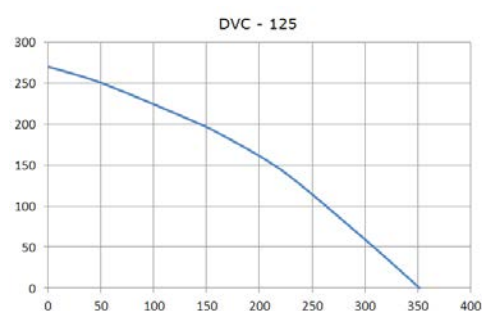
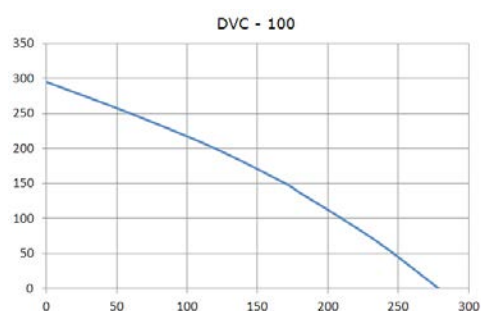


Габаритные и присоединительные размеры

Модель	A	A1	B	C	D	E
DVC-100	20	20	98	202	240	282
DVC-125	20	20	123	202	240	282
DVC-150	28	28	148	212	290	332
DVC-160	28	28	158	212	290	332
DVC-200	30	25	197	252	340	388
DVC-250	30	25	247	228	340	384
DVC-315	35	25	313	260	402	450

Модель	Максимальный расход воздуха	Максимальное статическое давление	Рабочий ток	Электропотребление	Уровень звуковой мощности (max)	Частота вращения, об/мин	Вес, кг
DVC-100	280 м³/час	300 Па	0,27 А	0,067 кВт	50дБ(А)	2650	3
DVC-125	350 м³/час	270 Па	0,28 А	0,07 кВт	51дБ(А)	2650	3,2
DVC-150	550 м³/час	365 Па	0,45 А	0,103 кВт	55 дБ(А)	2670	4
DVC-160	650 м³/час	390 Па	0,53 А	0,112 кВт	57 дБ(А)	2600	5
DVC-200	990 м³/час	440 Па	0.66А	0.161 кВт	59 дБ(А)	2620	5,5
DVC-250	1350 м³/час	560 Па	0,68 А	0,175 кВт	60 дБ(А)	2540	6
DVC-315	1890 м³/час	680 Па	0.99 А	0.303кВт	64 дБ(А)	2550	7

Аэродинамические характеристики



Вентиляторы осевые

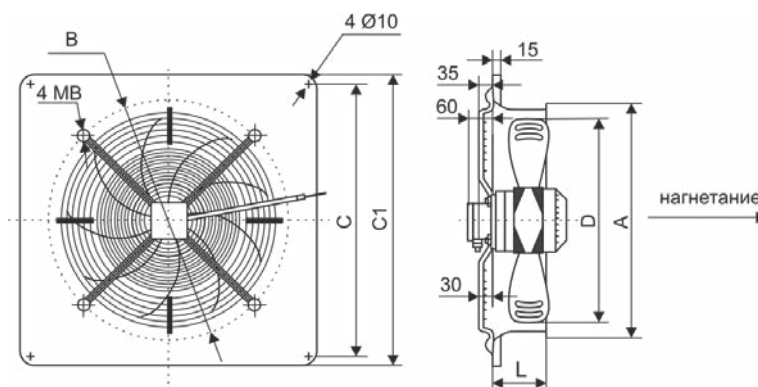
Область применения

Вентиляторы осевые общего назначения предназначены для перемещения воздуха или других не взрывоопасных, не агрессивных газовых смесей с температурой от -40 до $+70$ °С, не содержащих липких веществ и волокнистых материалов, с концентрацией пыли и других твердых примесей не более 10 мг/м^3 .

Условное обозначение

YWF-4 E- 250 with plate

с настенной панелью (with tube – на фланцах,
по умолчанию без обозначения – с защитной решеткой)
типоразмер по диаметру рабочего колеса
Комплектация однофазным двигателем (D – комплектация трехфазным двигателем)
Количество полюсов электродвигателя
Модель



Габаритные и присоединительные размеры

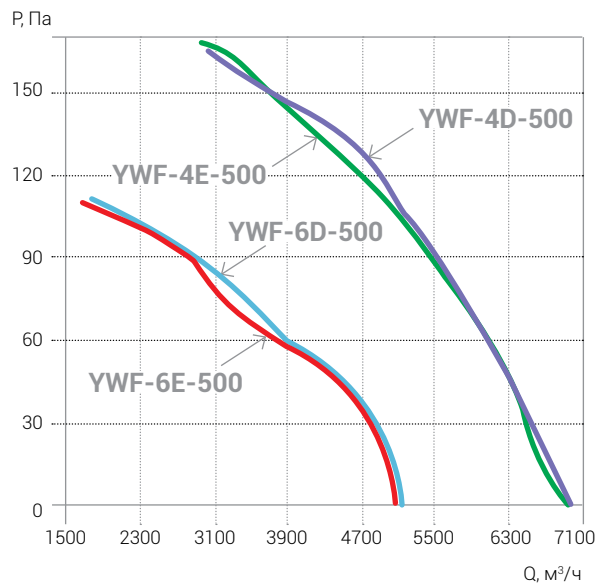
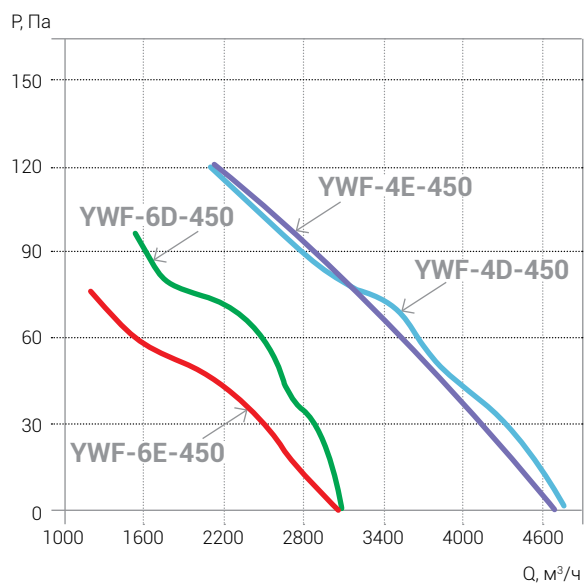
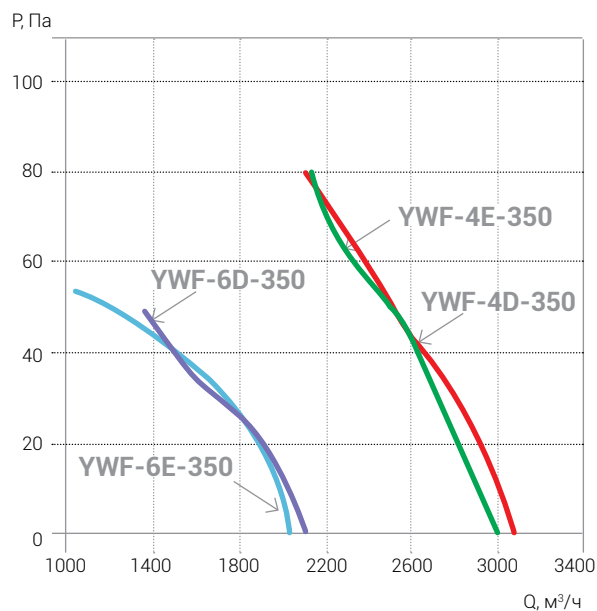
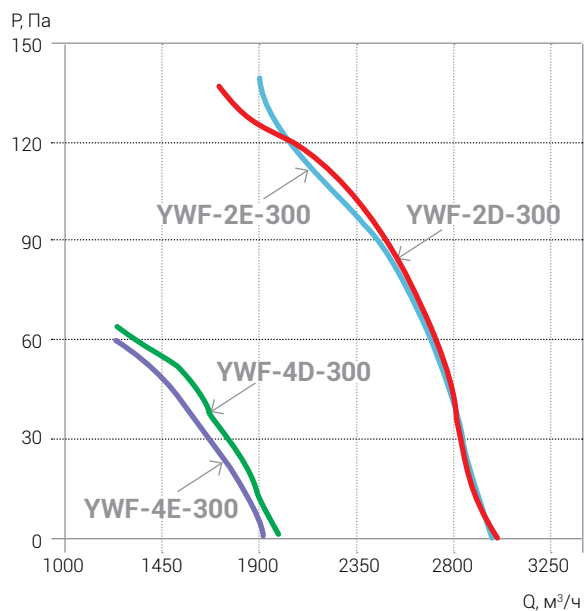
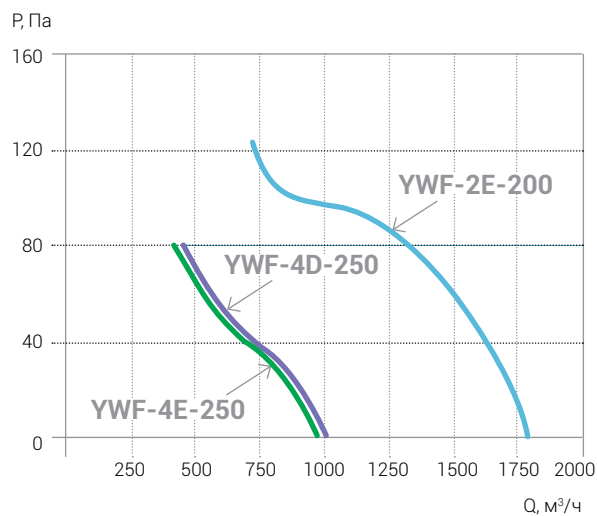
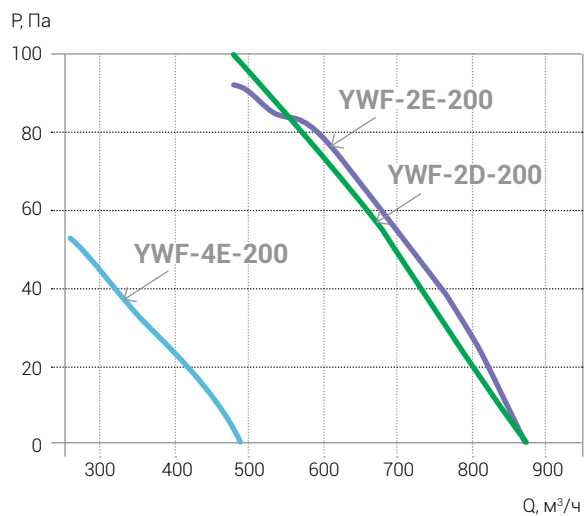
Модель	D	A	C	C1	L
YWF-200	195	203	260	312	52
YWF-250	250	258	320	370	55
YWF-300	300	315	380	430	80
YWF-350	350	359	435	485	85
YWF-400	391	400	490	540	100
YWF-450	446	456	535	575	105
YWF-500	499	509	615	655	120
YWF-550	553	563	675	725	135
YWF-630	628	639	750	805	150
YWF-710	703	710	810	850	170
YWF-800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

Модель	Напряжение/ частота, В/50Гц	Число фаз	Потребляемая мощность, кВт	Ток, А	Частота вращения, об/мин	Масса, кг	Уровень звуко- вого давления, дБа	Расход воздуха, м³/ч
YWF-2E-200	220	1	0,08	0,35	2700	1,9	60	870
YWF-4E-200	220	1	0,029	0,12	1460	1,9	48	490
YWF-2E-250	220	1	0,18	0,78	2500	3	68	1800
YWF-4D-250	380	3	0,06	0,13	1350	2,7	50	1000
YWF-4E-250	220	1	0,05	0,22	1380	2,5	50	1000
YWF-2D-300	380	3	0,25	0,45	2500	4,7	72	3000
YWF-2E-300	220	1	0,25	1,1	2530	4,7	70	3000
YWF-4D-300	380	3	0,095	0,26	1400	4	55	1950
YWF-4E-300	220	1	0,09	0,38	1370	3,2	55	1900
YWF-4D-350	380	3	0,145	0,37	1390	4,7	63	3110
YWF-4E-350	220	1	0,138	0,68	1370	4,7	62	2980
YWF-6D-350	380	3	0,09	0,29	940	4,7	53	2100
YWF-6E-350	220	1	0,08	0,4	930	4,7	53	2100
YWF-4D-400	380	3	0,19	0,48	1380	6,1	67	3700
YWF-4E-400	220	1	0,18	0,81	1350	6,1	67	3700
YWF-6D-400	380	3	0,115	0,36	900	6,1	60	2800
YWF-6E-400	220	1	0,115	0,67	940	6,1	58	2800
YWF-4D-450	380	3	0,25	0,58	1400	6,9	68	4820
YWF-4E-450	220	1	0,25	1,15	1380	6,9	71	4800
YWF-6D-450	380	3	0,15	0,48	930	6,9	62	3100
YWF-6E-450	220	1	0,12	0,6	950	6,9	60	3100
YWF-4D-500	380	3	0,45	0,93	1320	9,5	72	7000
YWF-4E-500	220	1	0,42	1,85	1320	9,5	72	6950
YWF-6D-500	380	3	0,25	0,78	920	9,5	67	5130
YWF-6E-500	220	1	0,23	1,15	920	9,5	67	5200
YWF-4D-550	380	3	0,65	1,2	1300	10,5	74	8500
YWF-4E-550	220	1	0,55	2,45	1310	10,5	74	8500
YWF-6D-550	380	3	0,33	0,87	900	10,5	67	7100
YWF-6E-550	220	1	0,33	1,68	910	10,5	67	7100
YWF-4D-630	380	3	0,86	1,95	1365	15	81	13000
YWF-4E-630	220	1	0,81	3,5	1315	15	78	12500
YWF-6D-630	380	3	0,55	1,57	920	15	75	9580
YWF-6E-630	220	1	0,5	2,2	930	15	75	9600
YWF-6D-710*	380	3	Δ 1,1	2,35	900	29		15800
			Y 0,7	1,2	760			13500
YWF-6D-800*	380	3	Δ 1,65	3,65	880	31	80	20800
			Y 1,05	1,94	700	42		16900
YWF-6D-910*	380	3	Δ 2,45	4,7	870	38		25500
			Y 1,55	2,6	670	54		21000

* Δ – подключение треугольником; Y – подключение звездой



Аэродинамические характеристики



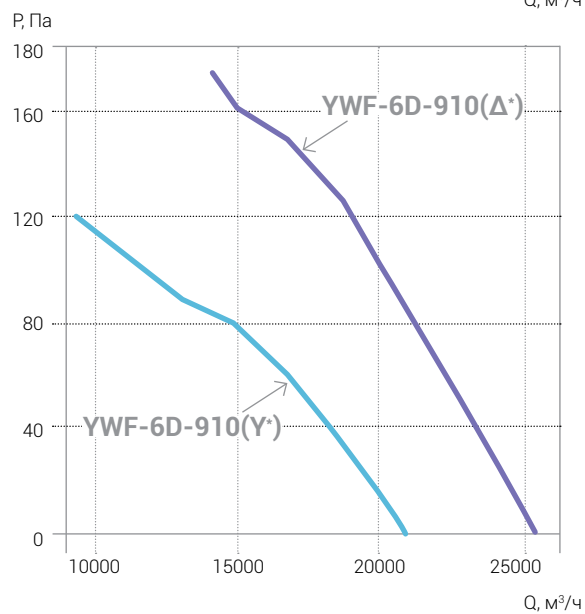
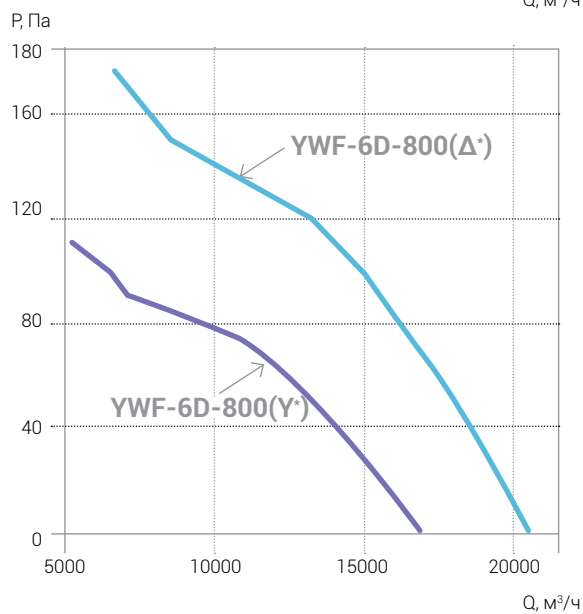
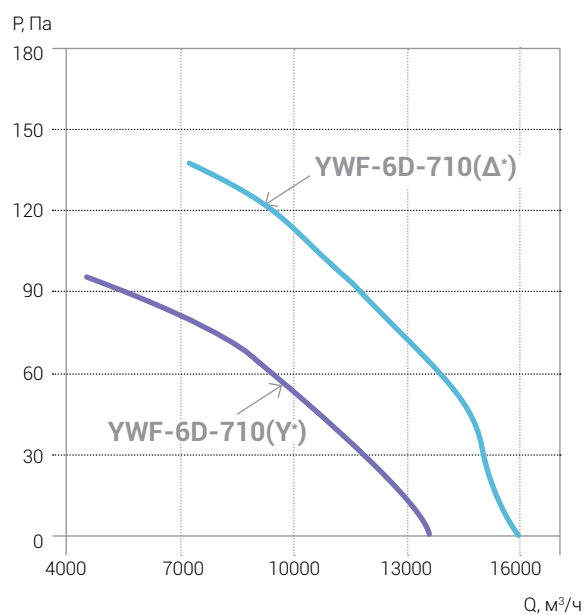
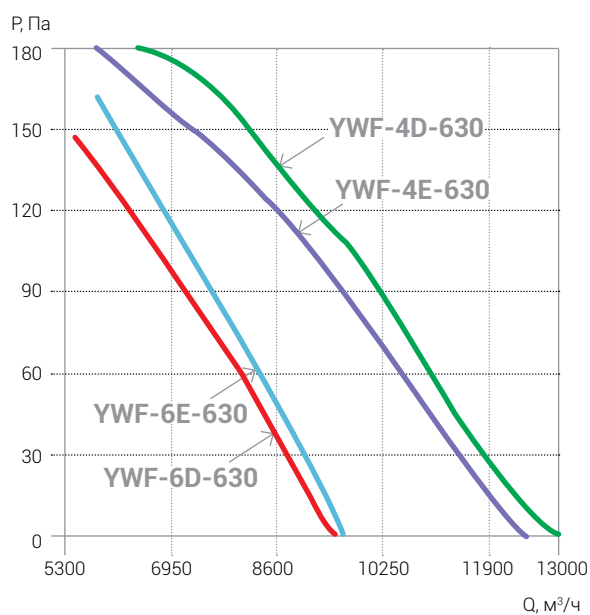
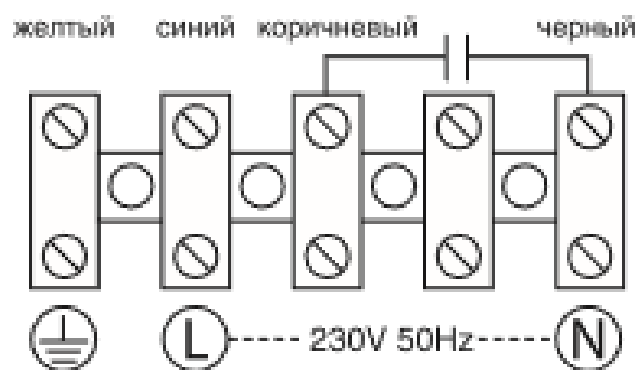


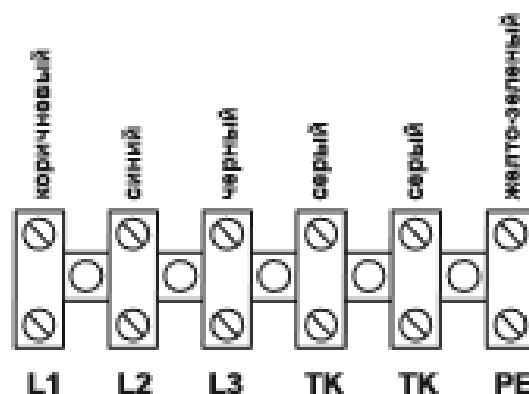


Схема подключения

Электрическая схема подключения к вентилятору на 220 В



Электрическая схема подключения к вентилятору на 380 В



L1, L2, L3 – питание 3Ф, 380 В; ТК – термозащита (биметалл); PE – заземление

Вентиляторы канальные серии «DVR»

Область применения

Вентиляторы канальные серии «DVR» предназначены для использования в прямоугольных системах приточной и вытяжной вентиляции общего назначения, промышленности и гражданском строительстве, для перемещения неагрессивного газа или воздуха с температурой не более +70°C и не менее -30°C, запыленностью не более 100мг/м³, не содержащего липких и волокнистых веществ, твердых частиц.

Условное обозначение

DVR 40-20-22,5-4-1-b



Модель	Напр. (В)/50Гц	Ток (А)	Мощ. (Вт)	Вращ. (Об/Мин)	Произв. (м³/час)	Шум. (дБА)	Вес (кг)
DVR 40-20-22,5-4-1-b	220	0,34	61	1400	644	53	7,56
DVR 40-20-22,5-2-1-b	220	0,45	105	2500	1200	73	7,56
DVR 40-20-25-4-1-b	220	0,32	65	1400	830	56	8,16
DVR 40-20-25-2-1-b	220	0,45	105	2500	1200	73	8,16
DVR 40-20-28-4-1-b	220	0,32	65	1400	880	53	8,16
DVR 50-25-22,5-4-1-b	220	0,34	61	1400	970	53	10,53
DVR 50-25-22,5-2-1-b	220	0,45	105	2500	1200	73	10,53
DVR 50-25-25,4-1-b	220	0,32	65	1400	1920	56	11,13
DVR 50-25-25-2-1-b	220	0,85	180	2500	2200	74	11,13
DVR 50-25-28-4-1-b	220	0,42	91	1400	1725	62	11,23
DVR 50-25-28-2-1-b	220	1	222	2400	2680	75	11,23
DVR 50-25-31-4-1-b	220	0,42	91	1400	1825	62	11,23
DVR 50-25-31-4-3-b	380	0,7	180	1350	2120	62	11,23
DVR 50-30-22,5-4-1-b	220	0,34	61	1400	1050	53	10,93
DVR 50-30-22,5-2-1-b	220	0,45	105	2500	1300	73	10,93
DVR 50-30-25-4-1-b	220	0,32	65	1400	1700	56	11,53
DVR 50-30-25-2-1-b	220	0,85	180	2500	2300	74	11,53
DVR 50-30-28-4-1-b	220	0,42	91	1400	2100	62	11,63
DVR 50-30-28-2-1-b	220	1	222	2400	2550	75	11,63
DVR 50-30-31-4-1-b	220	0,42	91	1400	2200	62	11,63
DVR 50-30-31-4-3-b	380	0,7	210	1350	2345	62	11,63
DVR 60-30-25-4-1-b	220	0,32	65	1400	2300	56	16,8
DVR 60-30-25-2-1-b	220	0,85	180	2500	2320	74	16,8
DVR 60-30-28-4-1-b	220	0,42	91	1400	2360	62	16,9
DVR 60-30-28-2-1-b	220	1	222	2400	2700	75	16,9
DVR 60-30-31,5-4-1-b	220	0,6	125	1400	2820	65	17,3
DVR 60-30-31,5-6-1-b	220	0,38	73	950	2305	62	17,3
DVR 60-30-31,5-4-3-b	380	0,45	137	1430	3230	65	17,3
DVR 60-30-35-4-1-b	220	0,42	91	1400	2360	62	17,3
DVR 60-30-35-4-3-b	380	0,7	210	1350	3100	62	17,3

Модель	Напр. (В)/50Гц	Ток (А)	Мощ. (Вт)	Вращ. (Об/Мин)	Произв. (м³/час)	Шум. (дБА)	Вес (кг)
DVR 60-35-28-4-1-b	220	0,42	91	1400	2200	62	17,47
DVR 60-35-28-2-1-b	220	1	222	2400	2750	75	17,47
DVR 60-35-31,5-4-1-b	220	0,6	125	1400	3560	65	17,87
DVR 60-35-31,5-6-1-b	220	0,38	73	950	3250	62	17,87
DVR 60-35-31,5-4-3-b	380	0,45	137	1430	4430	65	17,87
DVR 60-35-35,5-4-1-b	220	0,78	175	1400	3600	65	18,77
DVR 60-35-35,5-6-1-b	220	0,55	100	950	3700	55	18,77
DVR 60-35-35,5-4-3-b	380	0,5	178	1400	4430	65	18,77
DVR 60-35-40-4-1-b	220	0,5	320	1350	4700	68	19,97
DVR 60-35-40-6-1-b	220	0,75	136	950	3790	63	19,97
DVR 60-35-40-4-3-b	380	0,7	265	1360	4600	68	19,97
DVR 70-40-31,5-4-1-b	220	0,6	125	1400	4450	65	26,81
DVR 70-40-31,5-6-1-b	220	0,38	73	950	3600	62	26,81
DVR 70-40-31,5-4-3-b	380	0,45	137	1430	4700	65	26,81
DVR 70-40-35,5-4-1-b	220	0,78	175	1400	4600	65	27,71
DVR 70-40-35,5-6-1-b	220	0,55	100	950	3720	55	27,71
DVR 70-40-35,5-4-3-b	380	0,5	178	1400	3900	65	27,71
DVR 70-40-40-4-1-b	220	0,5	320	1350	4720	68	28,91
DVR 70-40-40-6-1-b	220	0,75	136	950	4100	63	28,91
DVR 70-40-40-4-3-b	380	0,7	265	1360	5110	68	28,91
DVR 70-40-50-6-3-b	380	1,3	430	920	5280	68	32,1
DVR 80-50-35,5-4-1-b	220	0,78	175	1400	6500	65	34,71
DVR 80-50-35,5-6-1-b	220	0,55	100	950	4500	55	34,71
DVR 80-50-35,5-4-3-b	380	0,5	178	1400	6200	65	34,71
DVR 80-50-40-4-1-b	220	0,5	320	1350	6320	68	35,91
DVR 80-50-40-6-1-b	220	0,75	136	950	6200	63	35,91
DVR 80-50-40-4-3-b	380	0,7	262	1360	6650	68	35,91
DVR 80-50-50-6-3-b	380	1,3	430	920	6300	68	37,11
DVR 100-50-40-4-1-b	220	0,5	320	1350	6900	68	48,3
DVR 100-50-40-6-1-b	220	0,75	136	950	6900	63	48,3
DVR 100-50-40-4-3-b	380	0,7	265	1360	8700	68	48,3
DVR 100-50-50-6-3-b	380	1,3	430	920	8600	68	49,5

Центробежный вентилятор двустороннего всасывания с загнутыми назад лопатками под ременный привод



.Область применения

Применяется в различных системах вентиляции и кондиционирования воздуха.



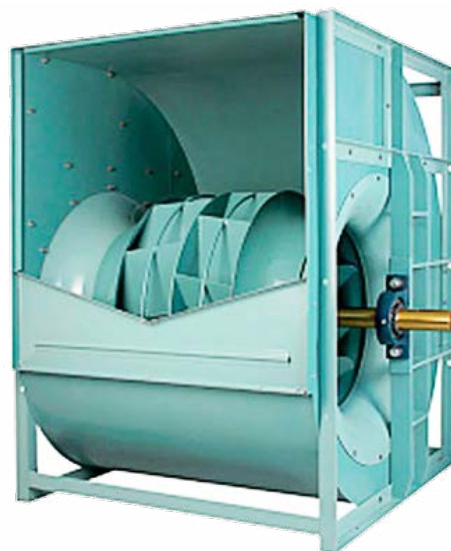
Преимущества

Расход воздуха до 140 000 м³/ч
Полное давление до 3500 Па



Условное обозначение

TDF-200-K



Модель	Максимальная скорость вращения, об/мин	Максимальное полное давление Па	Максимальный расход воздуха м ³	Максимальная мощность двигателя, кВт
TDF-200-K	4200	1000	3000	2
TDF-225-K	4000	1200	4300	3
TDF-250-K	3800	1600	6300	4
TDF-280-K	3600	1800	8500	8
TDF-315-K	3500	2600	13300	8
TDF-450	2500	3000	29000	15
TDF-500	2800	3500	39000	30
TDF-560	2500	3300	47000	38,5
TDF-630-HM	2200	3300	59000	40
TDF-710	2000	3500	77000	60
TDF-900	1400	2700	110000	65
TDF-1000	1300	2900	140000	80
TDF-355	3000	3000	18000	15

Центробежные вентиляторы двустороннего всасывания с загнутыми вперед лопатками под ременный привод

Область применения

Применяется в различных системах вентиляции и кондиционирования воздуха.

Преимущества

Расход воздуха до 60 000 м³/ч, Полное давление до 1500 Па

Условное обозначение

DTA10-10/H



Модель	Максимальная скорость вращения, об/мин	Максимальная мощность двигателя, кВт	Максимальное полное давление Па	Максимальный расход воздуха м ³	Вес, кг
DTC9-7	73	0,45	220	1200	10,53
DTC9-9	1920	220	0,32	56	11,13
DTC7-7-2D сдвоенный	2200	220	0,85	74	11,13
DTA9-9/H	644	220	0,34	53	7,56
DTA10-10/H	1200	220	0,45	73	7,56
DTA12-12/H	830	220	0,32	56	7,56
DTA15-15/H	1200	220	0,45	73	8,16
DTA18-18/H	880	220	0,32	53	8,16
DTC7-7	53	0,34	220	970	10,53

Водяные нагреватели круглые

Область применения

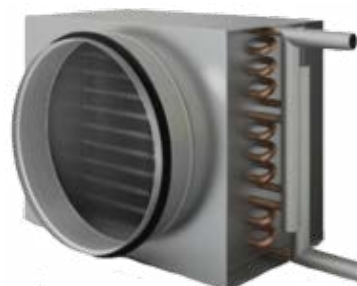
Высококачественные водяные нагреватели AIR WH предназначены для нагрева воздуха в канальных системах вентиляции. Теплоносителем может использоваться вода или незамерзающие смеси.

Преимущества

Трубки теплообменника изготавливаются из меди, а ребра из алюминия, по заказу возможно медное исполнение всего теплообменника.

Технические характеристики

Максимальное рабочее давление – 1,5 МПа
 Минимальная рабочая температура – 150 °С
 Стандартный шаг оребрения – 2,4 мм.



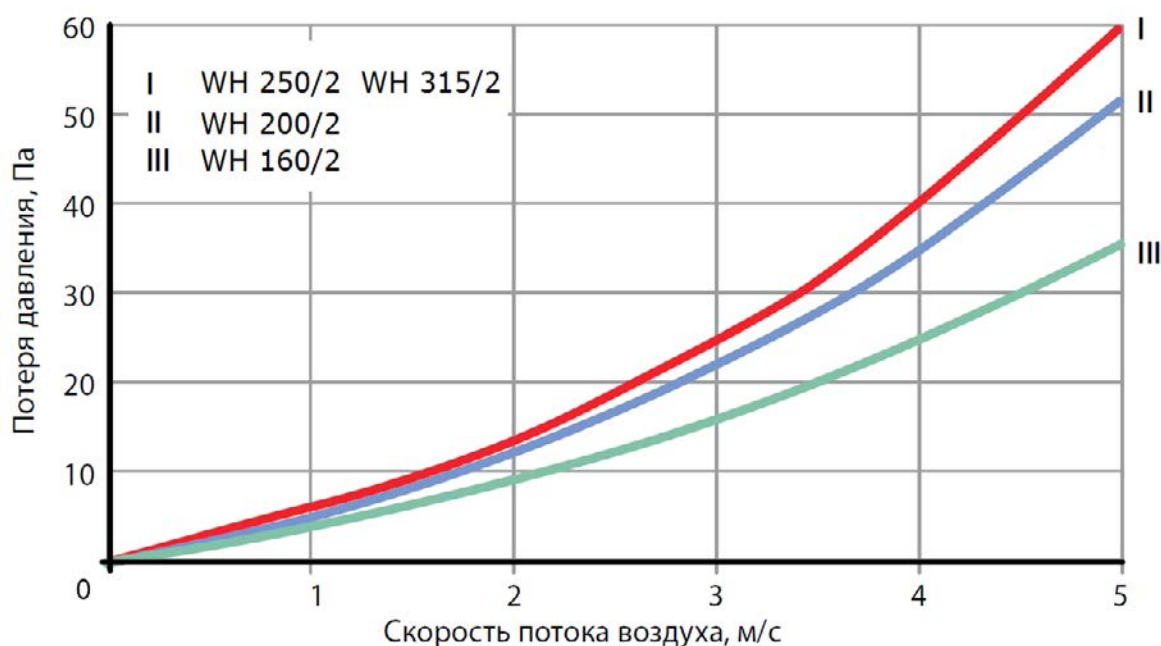
Условное обозначение:

WH- 250/3- R

Модель	Диаметр, мм	Количество рядов	Исполнение
			R – правое, L – левое

Модель	Максимальный расход воздуха, м³/ч	Максимальная производительность нагревателя кВт, кВт	Условный расход воды, м³/ч	Условное гидр. сопротивление, кПа
WH 160/2	500	4	0,14	0,68
WH 200/2	800	6,5	0,22	1,78
WH 250/2	900	10	0,35	5,23
WH 315/2	1400	16	0,56	6,27

Аэродинамические характеристики



Водяные нагреватели прямоугольные



Область применения

Высококачественные Водяные нагреватели AIR WH предназначены для нагрева воздуха в канальных системах вентиляции. Теплоносителем может использоваться вода или незамерзающие смеси.



Преимущества

Трубки теплообменника изготавливаются из меди, а ребра из алюминия, по заказу возможно медное исполнение всего теплообменника.



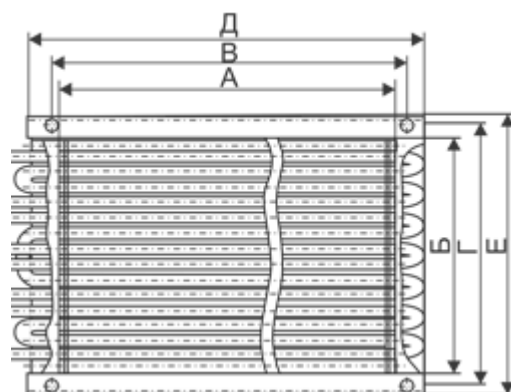
Условное обозначение

WH- 400- 250/3- R



Технические характеристики

Максимальное рабочее давление – 1,5 МПа
Максимальная рабочая температура – 150 °С
Стандартный шаг оребрения – 2,4мм.
Подключение теплообменника – 1»



Габаритные размеры

Модель	А, мм	Б, мм	В, мм	Г, мм	Д, мм	Е, мм
WH 400–200	390	200	420	220	440	240
WH 500–250	490	250	520	270	540	290
WH 500–300	490	300	520	320	540	340
WH 600–300	590	300	620	320	640	340
WH 600–350	590	350	620	370	640	390
WH 700–400	690	400	720	420	740	440
WH 800–500	790	500	820	520	840	540
WH 900–500	890	500	930	530	960	560
WH 1000–500	990	500	1 030	530	1 060	560

Модель	Макс. расход воздуха м³/ч	Макс. производительность нагревателя кВт	Условный расход воды м³/ч	Условное гидр. Сопротивление кПа	Условное возд. Сопротивление Па	Условный расход воздуха м³/ч
WH400-200/2	1100	15,3	0,67	3,27	55	1000
WH500-250/2	1840	25,4	1,12	6,8	61	1700
WH500-300/2	2200	30,5	1,34	5,4	61	1900
WH600-300/2	2550	35,5	1,56	7,8	53	2200
WH600-350/2	3000	42,1	1,86	8,5	56	2500
WH700-400/2	4000	56,3	2,48	13	55	3300
WH800-500/2	6000	84,4	3,72	17,5	62	4800
WH900-500/2	6850	95,6	4,22	23	62	5400
WH1000-500/2	8000	108,3	4,7	30	62	6500
WH400-200/3	1100	25,1	1,1	10,3	87	1000
WH500-250/3	1840	41,5	1,83	21	98	1700
WH500-300/3	2200	50	2,2	17,5	98	1900
WH600-300/3	2550	57,4	2,53	24,8	86	2200
WH600-350/3	3000	68,2	3	27	90	2500
WH700-400/3	4000	90,6	4	40,4	88	3300
WH800-500/3	6000	136	5,99	56	99	4800
WH900-500/3	6850	154	6,77	75	99	5400
WH1000-500/3	8000	171	7,5	97	99	6500

Водяные охладители прямоугольные

Область применения

Высококачественные Водяные охладители AIRWC предназначены для охлаждения воздуха в канальных системах вентиляции. Теплоносителем может использоваться вода или незамерзающие смеси.

Преимущества

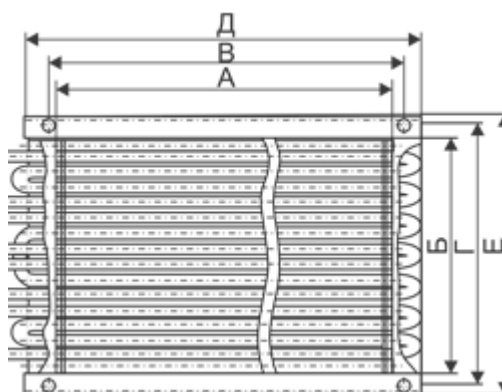
Трубки теплообменника изготавливаются из меди, а ребра из алюминия, по заказу возможно медное исполнение всего теплообменника.

Условное обозначение



Технические характеристики

Максимальное рабочее давление – 1,5 МПа
Минимальная рабочая температура – 3 °С
Стандартный шаг оребрения – 2,4мм.
Подключение теплообменника – 1»



Габаритные размеры

Модель	A, мм	Б, мм	В, мм	Г, мм	Д, мм	Е, мм
WC400–200	390	200	420	220	440	240
WC500–250	490	250	520	270	540	290
WC500–300	490	300	520	320	540	340
WC600–300	590	300	620	320	640	340
WC600–350	590	350	620	370	640	390
WC700–400	690	400	720	420	740	440
WC800–500	790	500	820	520	840	540
WC900–500	890	500	930	530	960	560
WC1000–500	990	500	1030	530	1060	560

Модель	Макс. расход воздуха м³/ч	Макс. производительность охладителя кВт	Условный расход воды м³/ч	Условное гидр. сопротивление кПа	Условное возд. сопротивление Па	Условный расход воздуха м³/ч
WC400–200/3	1000	3,8	0,565	7	79	900
WC500–250/3	1550	5,9	0,9	8,5	90	1500
WC500–300/3	1850	7	1,08	7	90	1800
WC600–300/3	2500	10	1,312	10,6	80	2200
WC600–350/3	3000	12	1,56	11,7	83	2500
WC700–400/3	4000	15,5	2,145	18,6	82	3300
WC800–500/3	5900	23	3,292	26	94	4800
WC900–500/3	6650	26	3,788	36	94	5400
WC1000–500/3	7300	28,5	4,284	48	95	6500

Фреоновые охладители



Область применения

Высококачественные Фреоновые охладители AIR FC предназначены для охлаждения воздуха в канальных системах вентиляции.



Преимущества

Трубки теплообменника изготавливаются из меди, а ребра из алюминия, по заказу возможно медное исполнение всего теплообменника.



Условное обозначение

FC- 250- 300 R



Технические характеристики

- Максимальное рабочее давление – 1,6 мПа.
- Стандартный шаг оребрения – 2,4мм.
- Используемые фреоны R22, R410A, R134a, R404a, R12, R507.
- Температура входящего воздуха +30 °С, относительная влажность 40%.
- Температура испарения фреона +5 °С.
- Коэффициенты по типу фреона: R22–1,0; R134a – 0,97; R410A – 1,05; R404a – 1,04; R507–1,01.

Модель	Макс. расход воздуха м³/ч	Макс. производительность охладителя кВт	t воздуха на выходе С	расход фреона кг/ч	Гидравлическое Сопротивление кПа	Сопротивление Аэродинамическое, Па	Диаметры подключения Подача/обратка
FC 400–200	1000	5,7	19	138	12	112	дек.15
FC500–250	1600	9,8	18,6	237	12	118	дек.15
FC500–300	1900	10,8	18,7	260	10	116	15 / 22
FC600–300	2300	13,1	19	316	16	117	15 / 22
FC600–350	2700	15,4	19,4	370	16,6	119	15 / 22
FC700–400	3600	21,6	18,9	519	26,6	119	22 / 28
FC800–500	5100	31,6	18,6	760	43,4	118	22 / 28
FC900–500	5700	35,7	18,5	858	60,7	117	22 / 28
FC1000–500	6300	39,4	18,5	947	80	115	22 / 28

Электрокалориферы прямоугольные

Область применения

В зависимости от сферы применения оборудование данного типа может отличаться по мощности и габаритам.

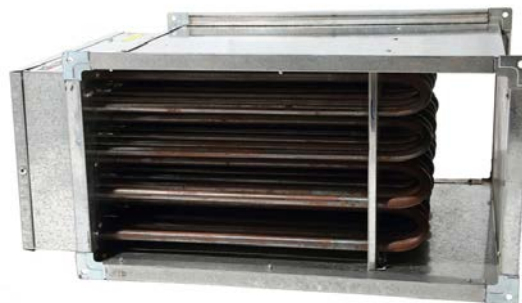
Устройства серии КЭВМ

Для дополнительного обогрева, в комплексе со стандартными системами отопления целесообразно применение электрокалориферов серии КЭВМ. Эти устройства используются в качестве обогревателей в небольших по площади магазинах и офисах, а также для подачи теплого воздуха и вентилирования гаражей, складов, производственных и бытовых помещений. Кроме того, они могут использоваться при отделочных работах в условиях холодного и умеренного климата и для сушки фруктов или овощей.

Конструкция таких электрокалориферов достаточно проста. В их корпусе размещаются оребренные ТЭНы трубчатой формы и электродвигатель, оснащенный осевым вентилятором. Выводы ТЭНов располагаются в закрываемых крышкой отсеках. В процессе работы потоки воздуха, проходя через калорифер, нагреваются до нужной температуры.

Обогреватели серии КЭВ

Для того чтобы в относительно короткие сроки обогреть более крупные складские или производственные помещения, используют электрокалориферы КЭВ. Они применяются, как правило, в промышленных целях. Также обогреватели подобного типа отлично подходят



для сушки используемых в строительстве отделочных материалов и могут применяться в качестве приточного вентилятора или тепловой завесы.

Цены на электрокалориферы подобного типа несколько выше, чем на аналоги, предназначенные для обогрева менее габаритных помещений. Однако разница в стоимости компенсируется высокой производительностью. Органы управления этого прибора находятся на специальной панели. Принцип действия таких электрокалориферов такой же, как и у других моделей: воздушный поток, проходя через ТЭНы, нагревается до требуемой температуры.

Монтаж

Необходимо отметить, что существуют определенные нормы и требования к установке обогревательных устройств подобного типа. К примеру, КЭВ можно устанавливать лишь в тех помещениях, где воздух гарантированно не содержит паров кислот и взрывоопасных газов. Причем установкой должны заниматься профессионалы, имеющие 3-ю группу допуска по электробезопасности.

Технические характеристики

Модель	Мощность кВт	Ступени нагрева кВт
ЭПВ-400-200-12	12	12
ЭПВ-400-200-15	15	9+6
ЭПВ-400-200-18	18	9+9
ЭПВ-400-200-21	21	12+9
ЭПВ-400-200-24	24	15+9
ЭПВ-500-250-18	18	12+6
ЭПВ-500-250-21	20	12+9
ЭПВ-500-250-24	24	12+6+6

Модель	Мощность кВт	Ступени нагрева кВт
ЭПВ-500-250-27	27	15+12
ЭПВ-500-250-30	30	15+15
ЭПВ-500-300-21	21	12+9
ЭПВ-500-300-24	24	12+6+6
ЭПВ-500-300-27	27	15+12
ЭПВ-500-300-30	30	15+9+6
ЭПВ-500-300-33	33	15+9+9
ЭПВ-600-300-24	24	18+6
ЭПВ-600-300-30	30	18+12
ЭПВ-600-300-36	36	18+12+6
ЭПВ-600-300-42	42	18+12+12
ЭПВ-600-300-48	48	18+18+12
ЭПВ-600-350-27	27	18+9
ЭПВ-600-350-36	36	18+18
ЭПВ-600-350-45	45	18+13.5+13.5
ЭПВ-600-350-54	54	18+18+18
ЭПВ-700-400-36	36	18+18
ЭПВ-700-400-45	45	18+18+9
ЭПВ-700-400-54	54	18+18+18
ЭПВ-700-400-63	63	18+18+18+9
ЭПВ-700-400-72	72	18+18+18+18
ЭПВ-800-500-51	51	18+18+15
ЭПВ-800-500-66	66	18+18+18+12
ЭПВ-800-500-81	81	27+18+18+18
ЭПВ-800-500-96	96	27+27+27+15
ЭПВ-800-500-111	111	27+27+27+15+15
ЭПВ-1000-500-63	63	18+18+18+9
ЭПВ-1000-500-81	81	27+18+18+18
ЭПВ-1000-500-99	99	27+27+27+18
ЭПВ-1000-500-117	117	27+27+27+27+9
ЭПВ-1000-500-135	135	27+27+27+27+27

Гибкие воздуховоды

Алюминиевые гибкие воздуховоды

Область применения

Гибкие воздуховоды используются в самых разных сферах, от бытовой, до промышленной. Представленные в ассортименте нашей компании гибкие алюминиевые воздуховоды выполнены из алюминиевой фольги, ламинированной полиэфирной лентой, со спиральным каркасом из стальной проволоки.

Спирально-навивная конструкция позволяет легко и удобно использовать воздуховоды в различных системах, соединяя их с круглыми и овальными сечениями каналов различных типов и размеров. Стандартная длина составляет 10 метров.



Технические характеристики

- Рабочая температура от -30°C до $+140^{\circ}\text{C}$.
- Максимальное давление 3000 Па.
- 2 слоя пленки, 1 слой Al фольги

Гибкий воздуховод	D 102
Гибкий воздуховод	D 127
Гибкий воздуховод	D 152
Гибкий воздуховод	D 203
Гибкий воздуховод	D 254
Гибкий воздуховод	D 305
Гибкий воздуховод	D 355

Алюминиевые гибкие воздуховоды в термо-шумовой изоляции

Область применения

Гибкие воздуховоды в термо-шумовой изоляции используются в вентиляционных системах среднего и низкого давления где требуется сохранение температуры переносимого воздуха, а также снижение шума системы вентиляции. За счет особенностей конструкции их можно легко установить на любой канал с овальным или круглым сечением. Стандартная длина составляет 10 метров.

Технические характеристики

- Рабочая температура от -30°C до $+140^{\circ}\text{C}$.
- Максимальное давление 3000 Па.
- Изоляция из стекловолна имеет толщину 25 мм.

Гибкий воздуховод изолированный	d 102
Гибкий воздуховод изолированный	d 127
Гибкий воздуховод изолированный	d 203
Гибкий воздуховод изолированный	d 254
Гибкий воздуховод изолированный	d 305
Гибкий воздуховод изолированный	d 355

Приточно-вытяжные установки с рекуперацией AIR SC



Область применения

Приточно-вытяжная установка является самым современным устройством для создания комплексных приточно-вытяжных вентиляционных систем. Приточно-вытяжная установка с рекуперацией — это компактное устройство предназначено для подачи, очистки и удаления отработанного воздуха в помещения небольших объемов.



Преимущества

Нагрев и увлажнение воздуха осуществляется без дополнительных затрат электроэнергии. Происходит это за счет пластинчатого рекуператора мембранного типа, который извлекая тепло и влагу из утилизированного воздуха, передает их поступающему воздуху с улицы.



Монтаж

Сечение воздуховодов рекомендуется выбирать исходя из скорости воздуха в канале не более 4 м/с. При выборе сечения воздуховодов следует помнить, что скорость воздуха на нагревательных элементах электронагревателя не должна быть ниже 1,5 м/с.



При монтаже воздуховодов избегайте большого числа поворотов и уменьшения сечения ниже диаметра патрубков. Воздуховоды свежего и выбрасываемого воздуха должны монтироваться с небольшим уклоном наружу во избежание проникновения осадков. (см. схему _ на стр. _)

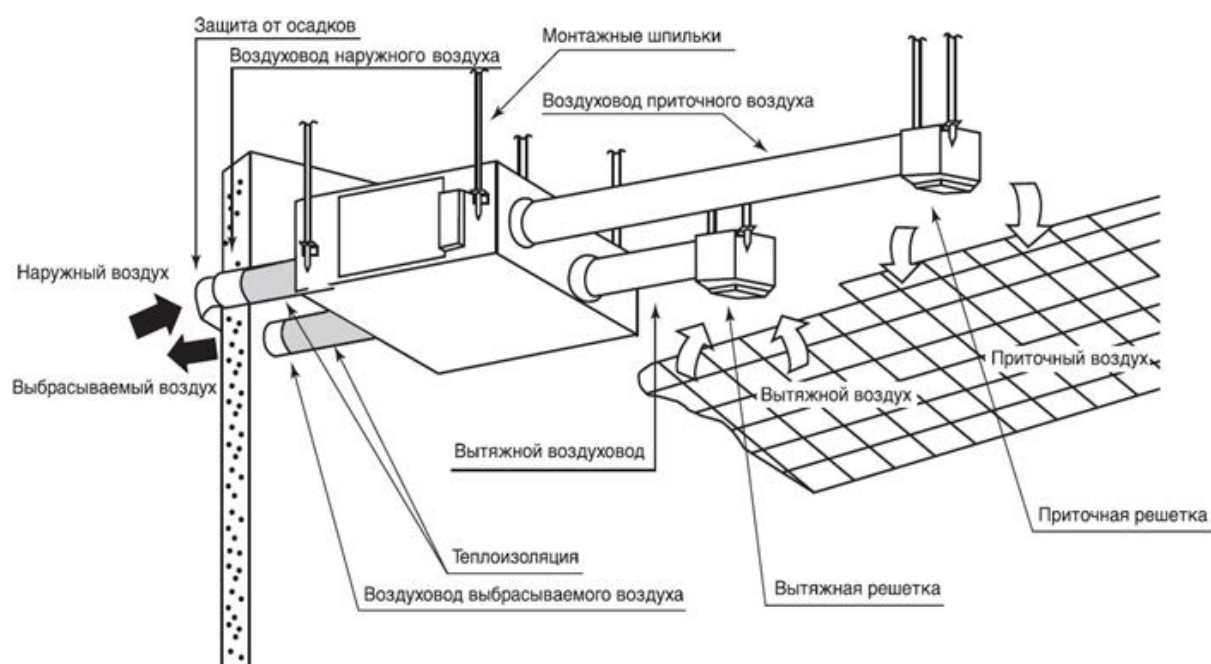
Во избежание образования конденсата воздуховоды свежего и выбрасываемого воздуха должны быть теплоизолированные. Места соединения воздуховодов с патрубками должны фиксироваться алюминиевой лентой во избежание утечек воздуха.

Длина воздуховодов должна быть как можно меньше. Расстояние между приточной и вытяжной решетками должно быть как можно больше. Наружные отверстия воздуховодов должны быть защищены от проникновения осадков и птиц, например защитными решетками. Места прохода воздуховодов через стены должны быть звуко-, тепло- и влагоизолированы.



Технические характеристики

Модель	Поток воздуха (м³/ч)	Давление (Па)	Эффективность рекуперации (%)	Потребляемая мощность (Вт)	Уровень шума (dBA)	Вес (кг)
LHE-15	150	100	67	60	38	19
LHE-25	250	85	74	105	35	33
LHE-35	350	90	75	140	36	38
LHE-50	500	100	54	190	38	54
LHE-80	800	150	75	320	41	74
LHE-100	1000	150	75	450	41	89
LHE-150WB	1500	180	70	500	46	90
LHE-200WB	2000	200	70	900	46,5	110
LHE-250WB	2500	250	70	1100	54	180
LHE-300WB	3000	250	70	1600	58	252

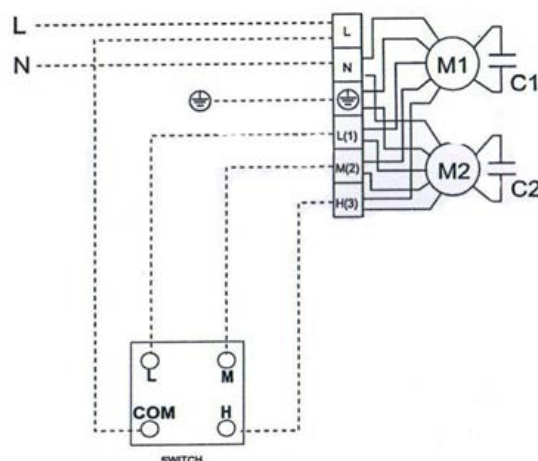


Воздуховоды наружного и выбрасываемого воздуха должны быть теплоизолированы

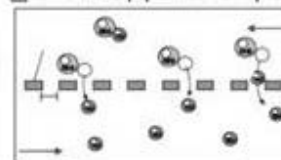


Подключение электропитания

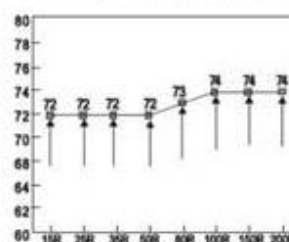
Подключение должно производиться квалифицированным персоналом соответствующими инструментами согласно схемам соединений. Кабель электропитания должен соответствовать мощности установки. Автоматический выключатель также должен соответствовать мощности и номинальному потребляемому току установки. Необходимо: проверить соответствие электрической сети данным, указанным на установке; проверить электрические провода и соединения на соответствие требованиям электробезопасности; проверить направление движения воздуха. **Важно:** установку необходимо заземлить.



■ Высокоэффективный рекуператор



■ Коэффициент рекуперации



Системы кондиционир

Фанкойлы Air SC | Фанкойлы кассетные

Область применения

Фанкойл предназначен для кондиционирования помещений. Главным отличием от классического кондиционера является установка в подпотолочном пространстве, что позволяет спрятать агрегат, электропроводку и трубки с хладагентом за фальшпанелью.

Фанкойл кассетный позволяет равномерно охлаждать помещение, без образования зон с разной температурой. Это возможно, главным образом, благодаря распределению воздушного потока во всех направлениях и возможности установки в центре комнаты или офиса.

Для того чтобы обеспечить оптимальную циркуляцию воздуха, кассетный фанкойл следует устанавливать на высоте не менее 2,7 метров. Стандартное крепление подходит для большинства подвесных потолков.

Фанкойлы, имеющие кассетную конструкцию, — идеальное решение для выставочных зон, супермаркетов, современных офисов и других мест, где установка наружных кондиционеров нежелательна.

Установка в офисных помещениях, организованных по технологии Open Space, позволяет централизованно управлять температурой воздуха на большой площади.

Фанкойлы кассетные имеют большой диапазон регулировок и могут управляться от пульта.

Вы можете самостоятельно выбрать цвет и форму декоративной решетки, подходящей к конкретному интерьеру.



Преимущества

- Эффективное поддержание микроклимата в помещениях любой площади и с любой конфигурацией;
- Наличие встроенных дренажных насосов, способных отводить конденсат.
- Высокая экономичность и энергоэффективность.
- Низкий уровень шума.
- Простота монтажа.
- Привлекательный внешний вид.

Монтаж

По сравнению с кондиционерами наружной установки, фанкойлы кассетные имеют несколько более высокую стоимость и требуют достаточно большого свободного пространства между фальшпанелью и потолком. Впрочем, использование моделей с небольшой высотой корпуса позволяет частично решить последнюю проблему.

Условное обозначение **KFJ**

Технические характеристики

Модель	Максимальная мощность охлаждения кВт	Максимальная мощность обогрева кВт	Максимальный расход воздуха м³
KFJ-107	2	2,9	510
KFJ-109	2,7	4,1	550
KFJ-112	3,6	5,4	680
KFJ-115	4,3	6,7	850
KFJ-315	4,5	6,8	850
KFJ-318	5,4	8,1	1020
KFJ-324	7,2	10,8	1360
KFJ-530	9	13,5	1700
KFJ-536	10,8	16,2	2040
KFJ-542	12,6	18,9	2380

Фанкойлы настенные

Область применения

Фанкойлы предназначены для создания оптимального микроклимата в офисах, гостиницах, торговых и производственных помещениях. В отличие от кондиционера, в качестве теплоносителя используется жидкость, сходная по своим свойствам с обыкновенной водой. Фанкойл подключен к холодильному устройству — чиллеру, в котором происходит охлаждение теплоносителя. Таким образом, габариты и масса этого агрегата меньше, чем у кондиционера с аналогичной производительностью. С помощью фанкойлов настенных можно охлаждать помещения большого объема.

Преимущества

- Простота монтажа и обслуживания;
- Высокая производительность и экономичность;
- Возможность установки чиллера в любом месте здания;



- Способность фанкойла настенного работать в режиме охлаждения или обогрева благодаря использованию теплового насоса;
- Широкие возможности для монтажа централизованной системы охлаждения с множеством
- Фанкойлов подвешного или настенного типа, подключенных к одному мощному чиллеру.

В сравнении с традиционными сплит-системами, фанкойлы отличаются несколько повышенным уровнем шума и малоприспособлены для эксплуатации в жилых помещениях.

Условное обозначение DWG

Технические характеристики

Модель	Максимальная мощность охлаждения кВт	Максимальная мощность обогрева, кВт	Максимальный расход воздуха, м ³
DWG30	2.6	3.8	510
DWG40	3.6	5.3	680
DWG50	4.5	6.7	850
DWG55	5.3	7.8	935
DWG60	6.5	9.6	1002

Фанкойлы напольно-потолочные

Область применения

Производительность предлагаемых к продаже устройств настолько велика, что их можно использовать даже в больших общественных помещениях. Например, фанкойлы устанавливаются:

- в ресторанах и кафе;
- больницах и госучреждениях;
- концертных залах и прочих заведениях.

Кроме того, всё напольно-потолочное оборудование имеет небольшие габариты и удачно впишется в любое помещение. В нашем каталоге вы найдете также мало-



мощные фанкойлы для обогрева или кондиционирования частных домов и квартир. Такие аппараты удобны, экономичны и эстетичны, и, как следует из названия, могут устанавливаться как на полу, так и подвешиваться к стене или потолку.



Преимущества

- Широкий диапазон производительности холода или тепла;
- Низкая стоимость оборудования и его монтажа;
- Регулировка температуры и очистка воздуха;

- Возможность установки как в горизонтальном, так и в вертикальном положении;
- Возможность монтажа в помещении с низкими потолками;
- Все модели имеют пульт дистанционного управления в комплекте;
- Достаточно тихие в работе и не вызывают дискомфорта;
- Имеют большой КПД и потребляют минимум электроэнергии;
- Не требовательны к обслуживанию.



Условное обозначение LFP



Технические характеристики

Модель	Максимальная мощность охлаждения кВт	Максимальная мощность обогрева кВт	Максимальный расход воздуха м³
LFP68-Ce	3,6	5,4	510
LFP85-Ce	4,5	6,7	680
LFP102-Ce	5,4	8,1	1020
LFP136-Ce	7,2	10,8	1360
LFP170-Ce	9	13,5	1700
LFP204-Ce	10,8	16,2	2040
LFP238-Ce	12,6	18,9	2380

Фанкойлы встраиваемые вертикальные и горизонтальные



Область применения

Фанкойлы скрытой установки предназначены для монтажа под полом помещения. Как и у кассетных моделей, снаружи видна только декоративная решетка, в то время как корпус агрегата скрыт от посторонних глаз. Фанкойлы позволяют эффективно регулировать температуру в помещениях любого типа. В отличие от сплит-систем, они обладают высоким КПД, имеют небольшие габариты и массу.



Преимущества

Коммуникации фанкойла, имеющего встраиваемую конструкцию, скрыты под полом и надежно защищены от повреждений. В качестве теплоносителя используется не хладагент, а вода или антифриз. Таким образом, существенно упрощается обслуживание климатической системы и устраняется потенциальная возможность возгорания.



Фанкойл
горизонтальный



Фанкойл
вертикальный

Фанкойлы — идеальное решение для централизованных систем управления микроклиматом. Подключение нескольких агрегатов к одному чиллеру, установленному в легкодоступном месте, положительно сказывается на производительности и позволяет легко регулировать температуру во всем помещении.



Условное обозначение

FVS-20

Фанкойлы встраиваемые вертикальные

FKA-20

Фанкойлы встраиваемые горизонтальные



Технические характеристики

Модель	Максимальная мощность охлаждения кВт	Максимальная мощность обогрева кВт	Максимальный расход воздуха м³
FVS-20 / FKA-20	1,9	3,2	340
FVS-30 / FKA-30	2,8	4,6	510
FVS-40 / FKA-40	3,7	6	680
FVS-50 / FKA-50	4,6	7,4	850
FVS-60 / FKA-60	5,5	8,7	1020
FVS-80 / FKA-80	7,0	11,4	1360
FVS-100 / FKA-100	8,8	14,3	1700
FVS-120 / FKA-120	10,6	16,8	2040
FVS-140 / FKA-140	12,3	19,5	2380

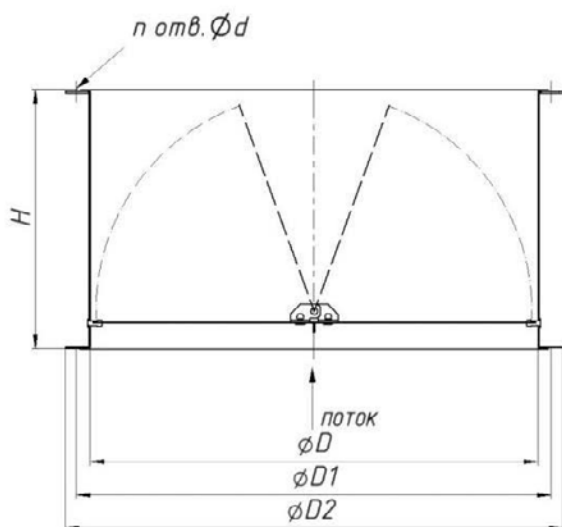
Клапаны КЛ, КГ, КЛП

Область применения

Выпускаются 3 вида обратных клапанов — квадратные (КГ) и круглые (КЛ и КЛП). Обратные клапаны предназначены для установки в вертикальный воздуховод или для непосредственного присоединения к крышному вентилятору.

Клапан обратный КЛ

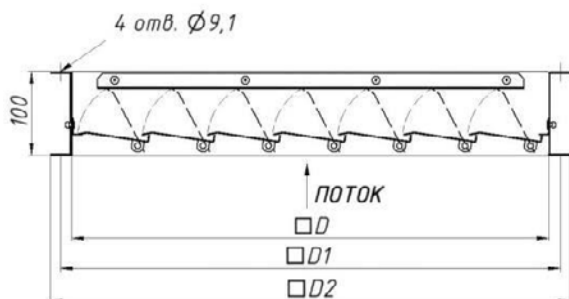
Габаритные и присоединительные размеры



Тип клапана	Размеры, мм						Масса, кг
	D	D1	D2	H	d	n	
КЛ-250	250	280	300	170	6	7	2.2
КЛ-280	280	310	330	190	8	7	2.7
КЛ-315	315	345	365	190	8	7	3.0
КЛ-355	355	385	405	240	8	7	3.3
КЛ-400	400	430	450	240	8	7	3.6
КЛ-450	450	480	500	260	10	7	5.3
КЛ-500	500	530	550	290	10	7	6.8
КЛ-560	560	590	610	330	12	10	7.6
КЛ-630	630	660	680	360	12	10	8.6
КЛ-710	710	740	760	400	12	10	13.7
КЛ-800	800	830	850	440	12	10	18
КЛ-900	900	940	964	500	16	10	21.3
КЛ-1000	1000	1040	1064	550	16	10	25
КЛ-1120	1120	1165	1192	610	18	12	30.5
КЛ-1250	1250	1295	1322	680	18	12	40.2

Клапан обратный КГ

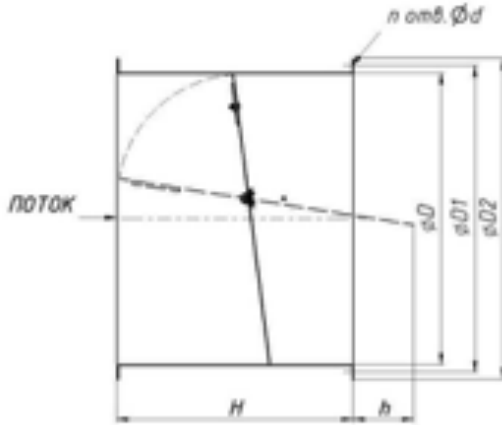
Габаритные и присоединительные размеры



Тип клапана	Размеры, мм			Масса, кг
	D	D1	D2	
КГ-190	190	220	240	1.6
КГ-215	215	245	265	1.9
КГ-270	270	300	320	2.2
КГ-345	345	375	395	3.3
КГ-440	440	470	490	4.7
КГ-550	550	580	600	6.0
КГ-700	700	730	750	9.1

Клапан обратный КЛП

Габаритные и присоединительные размеры



Тип клапана	Размеры, мм							Масса, кг
	D	D1	D2	H	h	d	n	
КЛПГ(в)-400	400	440	460	350	55	10	8	7.5
КЛПГ(в)-450	450	490	520	380	75	10	8	9.0
КЛПГ(в)-500	500	540	560	400	105	10	12	12.4
КЛПГ(в)-560	560	600	630	450	115	10	12	16.9
КЛПГ(в)-630	630	670	700	480	155	10	12	19.4
КЛПГ(в)-710	710	750	780	560	155	10	16	25.2
КЛПГ(в)-800	800	840	870	650	155	10	16	31.8
КЛПГ(в)-900	900	950	980	750	155	10	16	39.5
КЛПГ(в)-1000	1000	1050	1080	850	155	10	16	49
КЛПГ(в)-1120	1120	1170	1220	970	160	12	20	52
КЛПГ(в)-1250	1250	1300	1350	1100	160	12	20	61

Крышные радиальные вентиляторы дымоудаления

Вентиляторы крышные дымоудаления с выбросом в сторону ИнВеК-С-ДУ

Область применения

Вытяжные крышные вентиляторы ИнВеК-С-ДУ предназначены для использования в системах дымоудаления и совмещенного режима ДУВ. Выброс потока в стороны.

Преимущества

Вентилятор состоит из: сварного корпуса; защитного кожуха из оцинкованной стали; рабочего колеса с назад загнутыми листовыми лопатками; асинхронного двигателя.

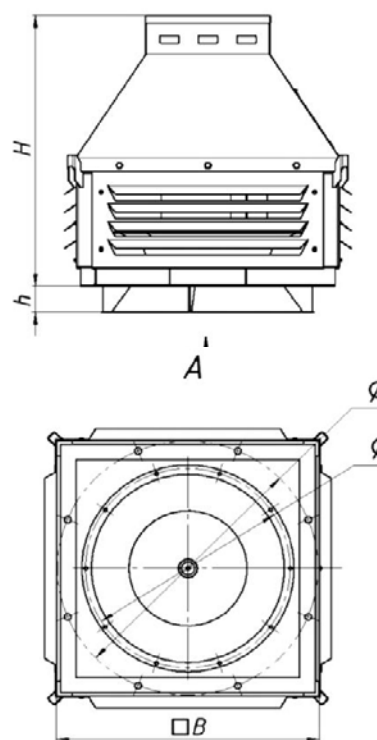
Условное обозначение

ИнВеК-С-5 А-ДУ(ДУВ)-4 (1,5/1500-600)

Ин	Ве	К-С	-5	А	-ДУ(ДУВ)	-4	(1,5/1500-600)
Тип вентилятора	Вариант исполнения (код рабочего колеса А, Б, В)	Назначение: ДУ (дымоудаление),	ДУВ (совмещенный режим)	Количество полюсов электродвигателя	Параметры электродвигателя	Максимальная температура перемещаемой среды, °С	
	Номер вентилятора (диаметр рабочего колеса в дм)						

Габаритные и присоединительные размеры

Тип вентилятора	Размеры, мм				
	D	B	D1	H	h
ИнВеК-С-2,25-ДУ(ДУВ)	250	390	375	373	10
ИнВеК-С-2,5-ДУ(ДУВ)	250	390	375	373	10
ИнВеК-С-2,8-ДУ(ДУВ)	280	426	375	400	20
ИнВеК-С-3,15-ДУ(ДУВ)	315	466	420	450	30
ИнВеК-С-3,55-ДУ(ДУВ)	355	511	470	497	40
ИнВеК-С-4-ДУ(ДУВ)	400	562	530	520	60
ИнВеК-С-4,5-ДУ(ДУВ)	450	618	600	558	70
ИнВеК-С-5-ДУ(ДУВ)	500	675	675	630	90
ИнВеК-С-5,6-ДУ(ДУВ)	560	743	750	680	90
ИнВеК-С-6,3-ДУ(ДУВ)	630	822	840	715	120
ИнВеК-С-7,1-ДУ(ДУВ)	710	912	945	852	120
ИнВеК-С-8-ДУ(ДУВ)	800	1014	1065	950	160
ИнВеК-С-9-ДУ(ДУВ)	900	1127	1200	1070	200
ИнВеК-С-10-ДУ(ДУВ)	1000	1240	1350	1100	240
ИнВеК-С-11,2-ДУ(ДУВ)	1120	1376	1500	1295	240
ИнВеК-С-12,5-ДУ(ДУВ)	1250	1522	1680	1502	240



Вентиляторы крышные дымоудаления с выбросом в стороны КВЕР-С-ДУ



Область применения

Вытяжные крышные вентиляторы КВЕР-С-ДУ предназначены для использования в системах дымоудаления. Выброс потока в стороны. Использование в системах общеобменной вентиляции возможно при снижении частоты питающей сети на 25%.



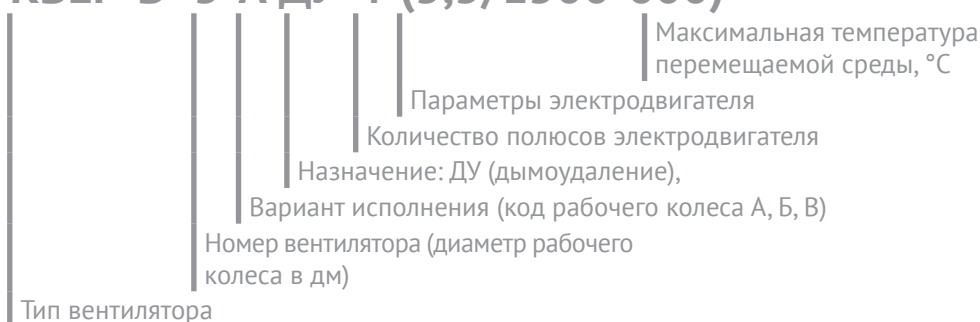
Преимущества

Вентилятор состоит из:
сварного корпуса; защитного кожуха из оцинкованной стали; рабочего колеса с назад загнутыми листовыми лопатками; асинхронного двигателя.

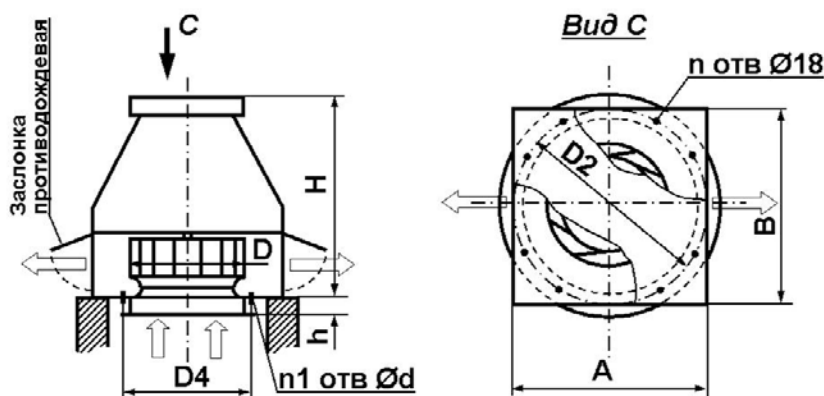


Условное обозначение

КВЕР-В- 5 А-ДУ- 4 (5,5/1500-600)



Габаритные и присоединительные размеры



Тип вентилятора	Размеры, мм									
	A	B	D	D2	D4	H	h	d	n	n1
КВЕР-С-3,15-А/Б-ДУ-4	470	470	315	470	345	477/509	100	7	4	4
КВЕР-С-3,55-А/Б-ДУ-4	560	560	355	585	385	570/610	100	7	4	4
КВЕР-С-4-А/Б-ДУ-4	560	560	400	585	430	565/605	130	7	4	4
КВЕР-С-4,5-А/Б-ДУ-4	650	650	450	665	480	630/675	130	7	8	5
КВЕР-С-5-А/Б-ДУ-4	755	755	500	772	530	670/720	130	7	8	5
КВЕР-С-5,6-А/Б-ДУ-4	755	755	560	772	590	800/855	130	10	8	6
КВЕР-С-6,3-А/Б-ДУ-6	780	755	630	772	660	813/910	200	10	8	6

Тип вентилятора	Размеры, мм									
	A	B	D	D2	D4	H	h	d	n	n1
КВЕР-С-6,3-А/Б-ДУ-4	780	755	630	772	660	813/910	200	10	8	6
КВЕР-С-7,1-А/Б-ДУ-6	870	820	710	772	660	1090/1160	160	10	8	6
КВЕР-С-7,1-А/Б/В-ДУ-4	870	820	710	772	660	1090/1160/1090	160	10	8	6
КВЕР-С-8-А-ДУ-8	1080	1080	800	1072	830	1160	197	10	8	6
КВЕР-С-8-А/Б-ДУ-6	1080	1080	800	1072	830	1160/1240	197	10	8	6
КВЕР-С-8-А/Б/В-ДУ-4	1080	1080	800	1072	830	1160/1240/1160	197	10	8	6
КВЕР-С-9-А/Б-ДУ-8	1095	1080	900	1072	940	1200/1290	130	10	8	8
КВЕР-С-9-А/Б-ДУ-6	1095	1080	900	1072	940	1200/1290	130	10	8	8
КВЕР-С-9-А-ДУ-4	1095	1080	900	1072	940	1200	130	10	8	8
КВЕР-С-10-А/Б-ДУ-8	1290	1250	1000	1272	1040	1425/1525	130	10	8	8
КВЕР-С-10-А/Б-ДУ-6	1290	1250	1000	1272	1040	1425/1525	130	10	8	8
КВЕР-С-11,2-А/Б-ДУ-8	1350	1290	1120	1272	1165	1460/1702	190	12	8	9
КВЕР-С-11,2-А/Б/В-ДУ-6	1350	1290	1120	1272	1165	1460/1702/1460	190	12	8	9
КВЕР-С-12,5-А/Б-ДУ-12	1530	1485	1250	1522	1295	1537/1665	130	12	8	9
КВЕР-С-12,5-А/Б-ДУ-8	1530	1485	1250	1522	1295	1537/1665	130	12	8	9
КВЕР-С-12,5-А/В-ДУ-6	1530	1485	1250	1522	1295	1537/1537	130	12	8	9
КВЕР-С-14-А/Б-ДУ-12	1680	1680	1400	1522	1295	1785/1925	130	12	8	9
КВЕР-С-14-А/Б-ДУ-12	1680	1680	1400	1522	1295	1785/1925	130	12	8	9

Вентиляторы крышные дымоудаления с выбросом вверх КВЕР-В-ДУ



Область применения

Вытяжные крышные вентиляторы КВЕР-В-ДУ предназначены для использования в системах дымоудаления. Выброс потока вверх (факельный).



Преимущества

Вентилятор состоит из: сварного корпуса; защитного кожуха из оцинкованной стали; коробов факельного выброса; рабочего колеса с назад загнутыми листовыми лопатками; асинхронного двигателя.



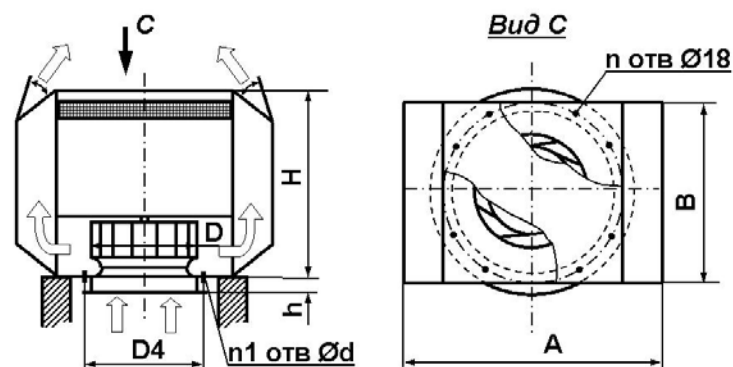
Условное обозначение

КВЕР-С- 5 А-ДУ- 4 (5,5/1500-600)

К	В	Е	Р	-	С	-	5	А	-	ДУ	-	4	(	5,5/1500-600	)
Тип вентилятора															
Номер вентилятора (диаметр рабочего колеса в дм)													Вариант исполнения (код рабочего колеса А, Б, В)		
Назначение: ДУ (дымоудаление),													Количество полюсов электродвигателя		
Параметры электродвигателя													Максимальная температура перемещаемой среды, °С		



Габаритные и присоединительные размеры



Тип вентилятора	Размеры, мм									
	A	B	D	D2	D4	H	h	d	n	n1
КВЕР-В-3,15-А/Б-ДУ-4	610/700	470	315	470	345	500/532	100	7	4	4
КВЕР-В-3,55-А/Б-ДУ-4	685/785	560	355	585	385	595/635	100	7	4	4
КВЕР-В-4-А/Б-ДУ-4	786/880	560	400	585	430	590/630	130	7	4	4
КВЕР-В-4,5-А/Б-ДУ-4	860/985	650	450	665	480	655/700	130	7	8	5
КВЕР-В-5-А/Б-ДУ-4	950/1090	755	500	772	530	695/745	130	7	8	5
КВЕР-В-5,6-А/Б-ДУ-4	1060/1220	755	560	772	590	825/880	130	10	8	6
КВЕР-В-6,3-А/Б-ДУ-6	1190/1365	765	630	772	660	840/935	200	10	8	6
КВЕР-В-6,3-А/Б-ДУ-4	1190/1365	765	630	772	660	840/935	200	10	8	6
КВЕР-В-7,1-А/Б-ДУ-6	1335/1535	870	710	772	660	1115/1185	160	10	8	6
КВЕР-В-7,1-А/Б/В-ДУ-4	1335/1535/1335	870	710	772	660	1115/1185/1115	160	10	8	6
КВЕР-В-8-А/Б-ДУ-8	1500/1725	1080	800	1072	830	1185/1265	197	10	8	6
КВЕР-В-8-А/Б-ДУ-6	1500/1725	1080	800	1072	830	1185/1265	197	10	8	6
КВЕР-В-8-А/Б/В-ДУ-4	1500/1725/1500	1080	800	1072	830	1185/1265/1185	197	10	8	6
КВЕР-В-9-А/Б-ДУ-8	1685/1935	1095	900	1072	940	1225/1315	130	10	8	8
КВЕР-В-9-А/Б-ДУ-6	1685/1935	1095	900	1072	940	1225/1315	130	10	8	8
КВЕР-В-9-А-ДУ-4	1685	1095	900	1072	940	1225	130	10	8	8
КВЕР-В-10-А/Б-ДУ-8	1865/2145	1300	1000	1272	1040	1450/1550	130	10	8	8
КВЕР-В-10-А/Б-ДУ-6	1865/2145	1300	1000	1272	1040	1450/1550	130	10	8	8
КВЕР-В-11,2-А/Б-ДУ-8	2085/2400	1350	1120	1272	1165	1485/1595	190	12	8	9
КВЕР-В-11,2-А/Б/В-ДУ-6	2085/2400/2085	1350	1120	1272	1165	1485/1595/1485	190	12	8	9
КВЕР-В-12,5-А/Б-ДУ-12	2325/2675	1530	1250	1522	1295	1562/1690	130	12	8	9
КВЕР-В-12,5-А/Б-ДУ-8	2325/2675	1530	1250	1522	1295	1562/1690	130	12	8	9
КВЕР-В-12,5-А/Б-ДУ-6	2325	1530	1250	1522	1295	1562	130	12	8	9
КВЕР-В-14-А/Б-ДУ-12	2600/2990	1680	1400	1522	1295	1810/1950	130	12	8	9
КВЕР-В-14-А/Б-ДУ-12	2600/2990	1680	1400	1522	1295	1810/1950	130	12	8	9

Вентиляторы крышные дымоудаления с выбросом в стороны ВРК-С ДУ



Область применения

Вытяжные крышные вентиляторы ВРК-С предназначены для использования в системах вытяжной противодымной вентиляции и совмещенного режима ДУВ.



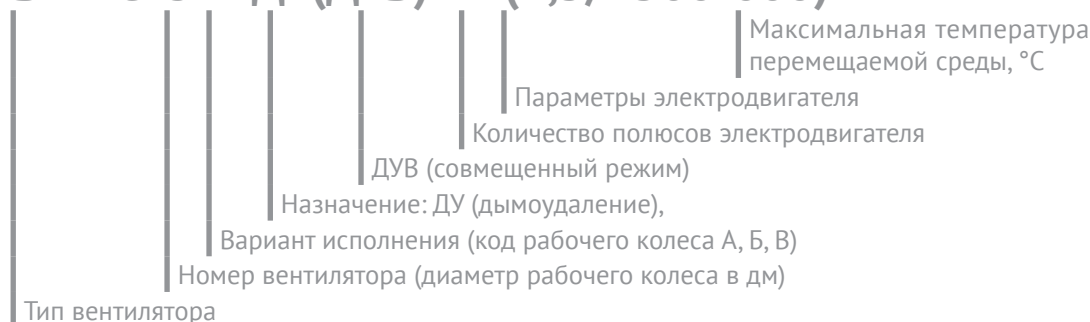
Преимущества

Вентилятор состоит из: стального корпуса; - рабочего колеса с назад загнутыми листовыми лопатками; асинхронного двигателя.

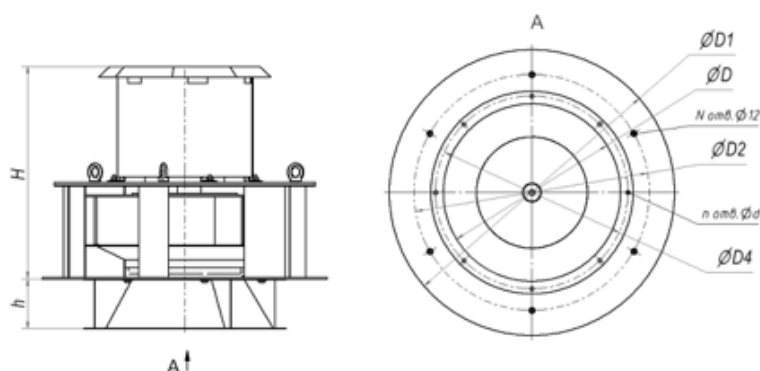


Условное обозначение

ВРК-С- 5 А-ДУ(ДУВ)- 4 (1,5/1500-600)



Габаритные и присоединительные размеры



Вентилятор	Размеры, мм								
	D	D1	D2	D4	H	h	d	N	n
ВРК-С-2,25 ДУ(ДУВ)	225	427	337	255	380	60	8	4	4
ВРК-С-2,5 ДУ(ДУВ)	250	460	360	280	396	60	8	6	6
ВРК-С-2,8 ДУ(ДУВ)	280	492	392	310	407	60	8	6	8
ВРК-С-3,15 ДУ(ДУВ)	315	530	421	345	421	60	8	6	8
ВРК-С-3,55 ДУ(ДУВ)	355	576	476	385	533	75	8	6	8
ВРК-С-4 ДУ(ДУВ)	400	627	527	430	624	90	8	6	8
ВРК-С-4.5 ДУ(ДУВ)	450	685	585	480	644	105	8	6	10
ВРК-С-5 ДУ(ДУВ)	500	749	649	530	664	120	8	6	10
ВРК-С-5,6 ДУ(ДУВ)	560	814	734	590	683	140	10	6	12
ВРК-С-6,3 ДУ(ДУВ)	630	891	791	660	753	160	10	6	12

Вентилятор	Размеры, мм								
	D	D1	D2	D4	H	h	d	N	n
ВРК-С-7,1 ДУ(ДУВ)	710	981	881	740	889	180	10	8	12
ВРК-С-8 ДУ(ДУВ)	800	1084	984	830	922	210	10	8	12
ВРК-С-9 ДУ(ДУВ)	900	1200	1100	940	963	240	10	8	16
ВРК-С-10 ДУ(ДУВ)	1000	1039	1229	1040	1010	300	10	8	16
ВРК-С-11,2 ДУ(ДУВ)	1120	1436	1357	1165	1165	300	12	8	18
ВРК-С-12,5 ДУ(ДУВ)	1250	1579	1500	1295	1295	300	12	8	18

✂ Монтаж крышных вентиляторов дымоудаления серии КВЕР

Рекомендуемая последовательность монтажа:

1. В стакане сверлятся отверстия для установки поддона.
2. Стакан устанавливается на крышу.
3. Поддон крепится к стакану.
4. Обратный клапан крепится непосредственно к вентилятору.
5. Вентилятор устанавливается на стакан.

Монтаж поддона

Поддон крепится к стакану до установки вентилятора. Предварительно перед установкой поддона в середине каждой боковой стенки стакана необходимо просверлить по одному отверстию $\varnothing 14$ мм на расстоянии 200 ± 10 мм от его основания. Крепление тяг поддона к боковым стенкам производится болтам М12 (А).

Данные работы выполняются заказчиком самостоятельно или согласовываются с изготовителем на стадии формирования комплекта поставки.

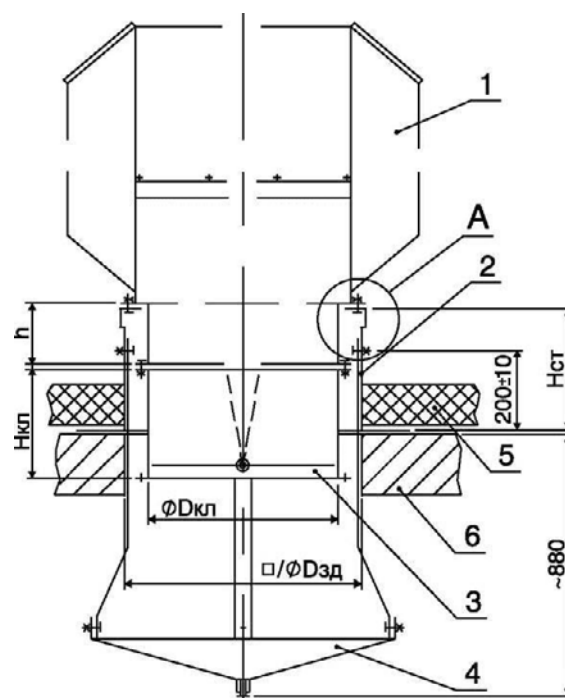
Монтаж обратного клапана на вентилятор

Обратный клапан крепится непосредственно к вентилятору до его установки на стакан. Перед монтажом необходимо выкрутить транспортировочные винты, стопорящие створки клапана. Створки клапана должны открываться свободно без заеданий.

Во время и после монтажа не следует ставить вентилятор на клапан во избежание его перекоса.

Монтаж вентилятора (с клапаном) на стакан

Крепление вентилятора осуществляется на шпильки М12 (А), приваренные к стакану. В зависимости от типоразмера стаканы имеют 4 или 8 шпилек. Во избежание протечек вентилятор следует устанавливать на стакан, предварительно промазав посадочную площадь герметиком.



- | | |
|----------------|---------------------------|
| 1 – вентилятор | 4 – поддон |
| 2 – стакан СТВ | 5 – теплоизоляция здания |
| 3 – клапан | 6 – несущая кровля здания |

Комплектующие изделия для монтажа крышных вентиляторов

Заказ комплектующих изделий для монтажа вентилятора производится по приведенному ниже ключу:

Тип вентилятора / Тип стакана / Индекс клапана / Индекс поддона

При отсутствии в заказе какого либо комплектующего изделия соответствующее поле ключа должно оставаться пустым. Например, ключ заказа вентилятора КВЕР-7,1ДУ-6 со стаканом, клапаном и поддоном будет выглядеть следующим образом:

КВЕР-7,1ДУ-6 / СТВ -700-01 / КЛ-630 / П-00

При отсутствии в заказе обратного клапана:

КВЕР-7,1ДУ-6 / СТВ -700-01 / П-00.

✂ Монтаж крышных вентиляторов дымоудаления серий ИнВеК и ВКР

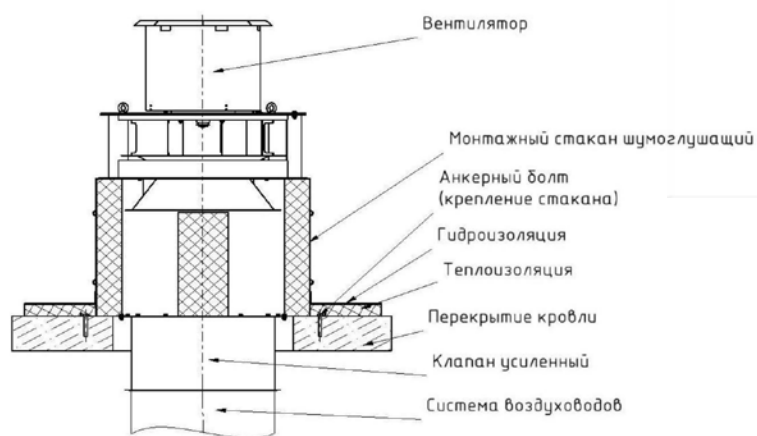
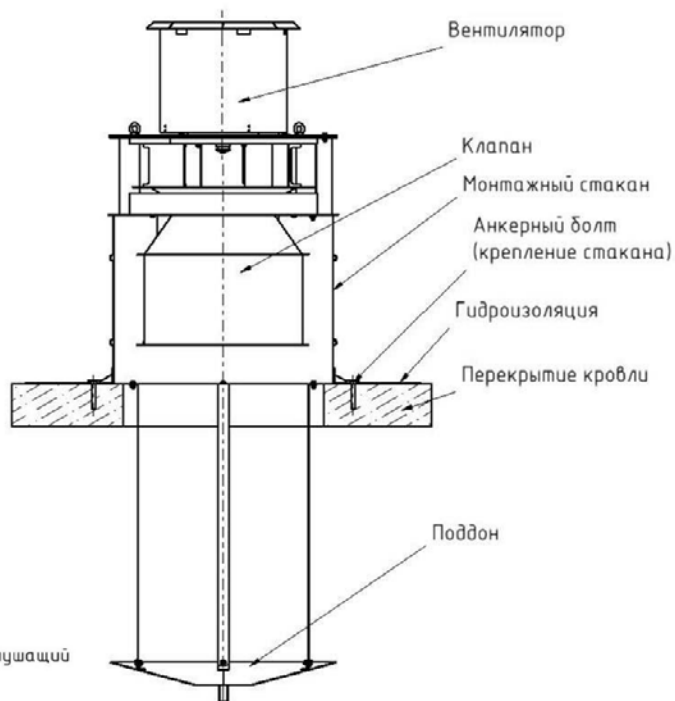
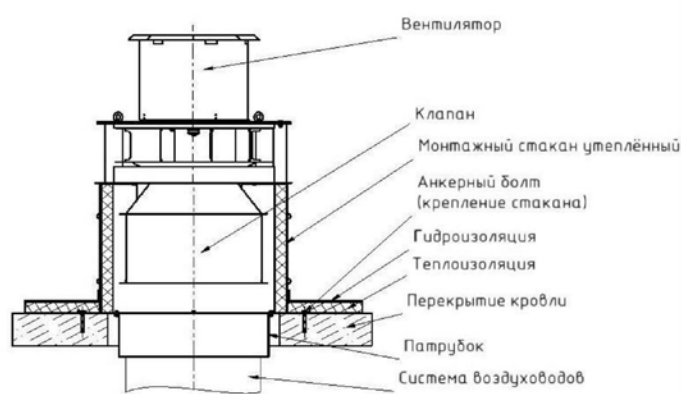
Монтаж крышных вентиляторов осуществляется с кровли здания. Перед монтажом необходимо проверить соответствие исполнения стакана устанавливаемого на нем вентилятору. Стакан устанавливается на несущей кровле вертикально на предварительно выполненный в кровле проем. Отклонение установочной площадки под вентилятор от горизонтальности не должно превышать 2 мм на 1 м.

Обратный клапан крепится, как правило, непосредственно к вентилятору до его установки на стакан. Перед монтажом необходимо выкрутить транспортировочные винты, стопорящие створки клапана. Створки клапана должны открываться свободно без заеданий.

Во время и после монтажа не следует ставить вентилятор на клапан во избежание его перекоса.

Ниже на рисунках приведены примеры монтажа крышного вентилятора.

Подробный технический каталог на Крышные радиальные вентиляторы дымоудаления, Вы можете скачать на нашем сайте www.air-clm.ru



Осевые вентиляторы дымоудаления

Вентиляторы осевые дымоудаления ВОИН-400 ДУ

Область применения

Предназначены для удаления дыма в системах противодымной вентиляции.

Преимущества

Вентилятор состоит из:

- цилиндрического корпуса;
- рабочего колеса (16 листовых лопаток, приваренных к втулке большого диаметра);
- асинхронного двигателя.

Условное обозначение

ВОИН-400- 5 А-ДУ(ДУВ)- 4 (1,5/1500-600)- 02

Вариант исполнения:
01 – на фланце без СА
02 – на фланце со СА
03 – на раме без СА
04 – на раме со СА

Максимальная температура перемещаемой среды, °С

Параметры электродвигателя

Количество полюсов электродвигателя

ДУВ (совмещенный режим)

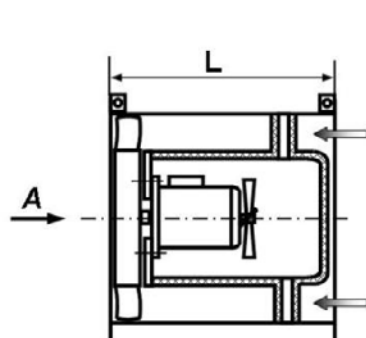
Назначение: ДУ (дымоудаление),

Вариант исполнения (код рабочего колеса А, Б, В)

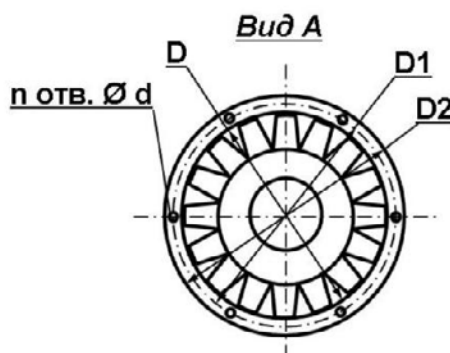
Номер вентилятора (диаметр рабочего колеса в дм)

Тип вентилятора

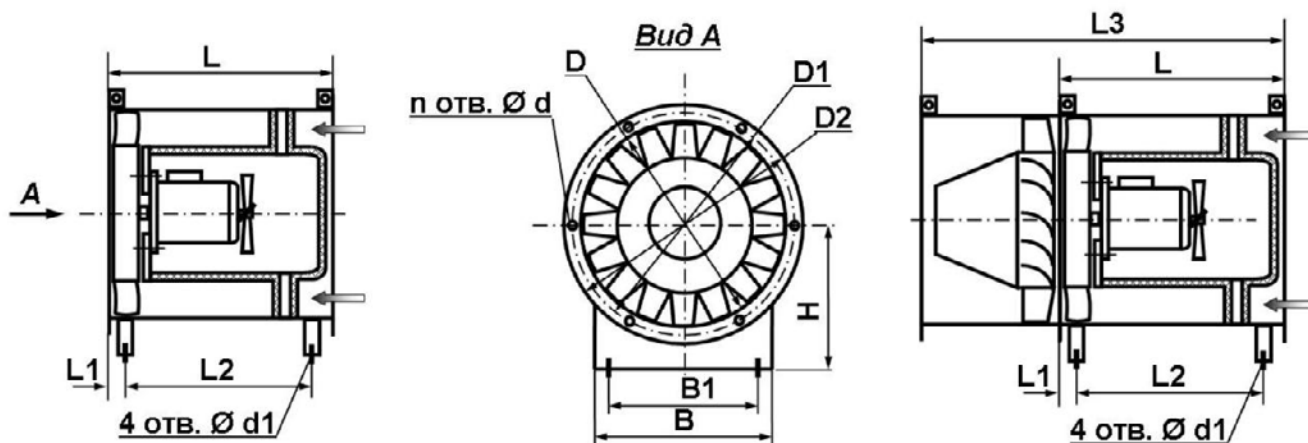
Габаритные и присоединительные размеры



Исполнение 01



Исполнение 02

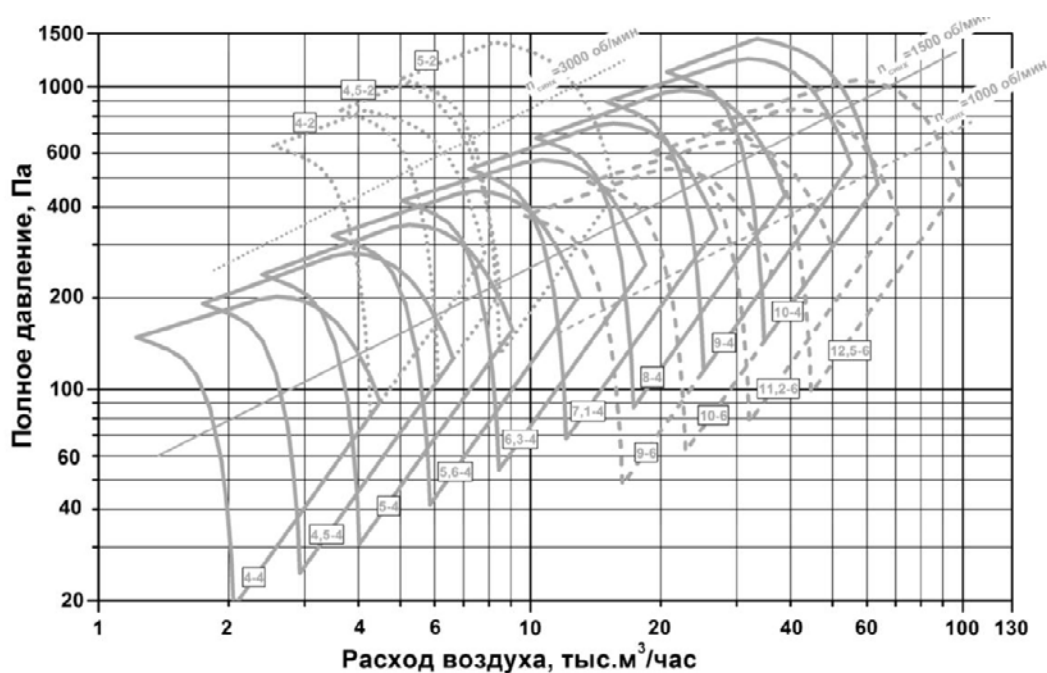


Исполнение 03

Исполнение 04

Номер вентилятора	Размеры, мм												
	D	D1	D2	L	L1	L2	L3	H	B	B1	d	d1	n
4	400	450	497	620	155	420	895	539	350	300	12	12	8
4,5	450	500	540	700	160	500	1100	595	400	350	12	12	8
5	500	560	584	800	175	570	1220	652	440	360	12	12	12
5,6	560	620	670	850	190	600	1340	740	520	400	12	12	12
6,3	630	690	737	910	200	655	1475	819	600	440	12	12	12
7,1	710	770	795	1020	220	745	1605	898	690	545	12	12	16
8	800	860	900	1120	240	820	1875	1010	760	610	12	12	16
9	900	960	1005	1370	275	1040	2270	1153	850	650	14	14	16
10	1000	1070	1110	1370	275	1040	2270	1245	930	730	14	14	16
11,2	1120	1195	1235	1465	330	1040	2540	1408	930	730	14	18	20
12,5	1250	1320	1350	1500	130	1240	2470	1465	990	790	14	18	20

Сводная диаграмма рабочих областей





Комплектация двигателями для совмещенного режима

Тип вентилятора	Число полюс.	Нном, кВт	Тип вентилятора	Число полюс.	Нном, кВт	Тип вентилятора	Число полюс.	Нном, кВт
ВОИН-400-4А ДУВ- 4	4	0.12	ВОИН-400-5,6А ДУВ-4	4	0.75	ВОИН-400-9А ДУВ-4	4	7.5
ВОИН-400-4Б ДУВ- 4	4	0.18	ВОИН-400-5,6Б ДУВ-4	4	1.1	ВОИН-400-9Б ДУВ-4	4	11
ВОИН-400-4В ДУВ- 4	4	0.25	ВОИН-400-5,6В ДУВ-4	4	1.5	ВОИН-400-9В ДУВ-4	4	15
ВОИН-400-4Г ДУВ-4	4	0.37	ВОИН-400-5,6Г ДУВ-4	4	2.2	ВОИН-400-9Г ДУВ-4	4	22
ВОИН-400-4А ДУВ-2	2	1.1	ВОИН-400-6,3А ДУВ-4	4	1.1	ВОИН-400-10А ДУВ-6	6	4
ВОИН-400-4Б ДУВ-2	2	1.5	ВОИН-400-6,3Б ДУВ-4	4	1.5	ВОИН-400-10Б ДУВ-6	6	5.5
ВОИН-400-4В ДУВ-2	2	2.2	ВОИН-400-6,3В ДУВ-4	4	3	ВОИН-400-10В ДУВ-6	6	7.5
ВОИН-400-4,5А ДУВ-4	4	0.18	ВОИН-400-6,3Г ДУВ-4	4	4	ВОИН-400-10Г ДУВ-6	6	11
ВОИН-400-4,5Б ДУВ-4	4	0.37	ВОИН-400-7,1А ДУВ-4	4	2.2	ВОИН-400-10А ДУВ-4	4	15
ВОИН-400-4,5В ДУВ-4	4	0.55	ВОИН-400-7,1Б ДУВ-4	4	3	ВОИН-400-10Б ДУВ-4	4	18.5
ВОИН-400-4,5Г ДУВ-4	4	0.75	ВОИН-400-7,1В ДУВ-4	4	5.5	ВОИН-400-10В ДУВ-4	4	30
ВОИН-400-4,5А ДУВ-2	2	2.2	ВОИН-400-7,1Г ДУВ-4	4	7.5	ВОИН-400-11,2А ДУВ-6	6	7.5
ВОИН-400-4,5Б ДУВ-2	2	3	ВОИН-400-8А ДУВ-4	4	4	ВОИН-400-11,2Б ДУВ-6	6	11
ВОИН-400-5А ДУВ-4	4	0.37	ВОИН-400-8Б ДУВ-4	4	5.5	ВОИН-400-11,2В ДУВ-6	6	15
ВОИН-400-5Б ДУВ-4	4	0.55	ВОИН-400-8В ДУВ-4	4	11	ВОИН-400-11,2Г ДУВ-6	6	18.5
ВОИН-400-5В ДУВ-4	4	0.75	ВОИН-400-8Г ДУВ-4	4	15	ВОИН-400-12,5А ДУВ-6	6	11
ВОИН-400-5Г ДУВ-4	4	1.1	ВОИН-400-9А ДУВ-6	6	2.2	ВОИН-400-12,5Б ДУВ-6	6	15
ВОИН-400-5А ДУВ-2	2	3	ВОИН-400-9Б ДУВ-6	6	3	ВОИН-400-12,5В ДУВ-6	6	30
ВОИН-400-5Б ДУВ-2	2	4	ВОИН-400-9В ДУВ-6	6	4	ВОИН-400-12,5Г ДУВ-6	6	37
ВОИН-400-5В ДУВ-2	*)		ВОИН-400-9Г ДУВ-6	6	7.5			

Вентиляторы осевые дымоудаления ВОИН 600 ДУ



Преимущества

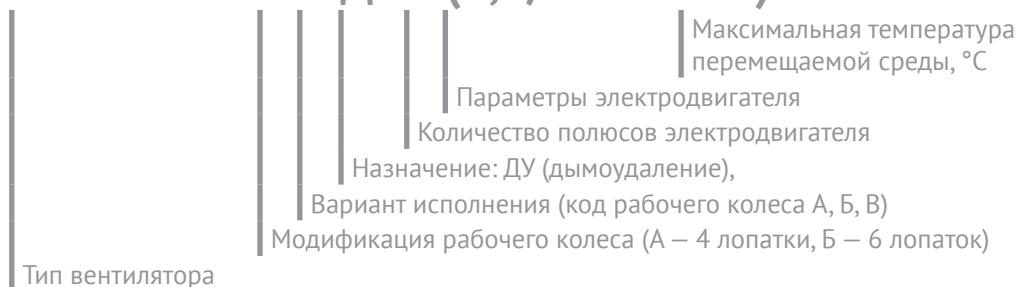
Вентиляторы оснащаются осевыми рабочими колесами с непосредственным приводом от общепромышленных асинхронных двигателей.

Допускается использование в режиме общеобменной вентиляции с использованием частотного преобразователя, понижающего частоту вращения не менее чем на 25% от указанной в характеристиках. Покрытие корпусных узлов осуществляется порошковой краской.



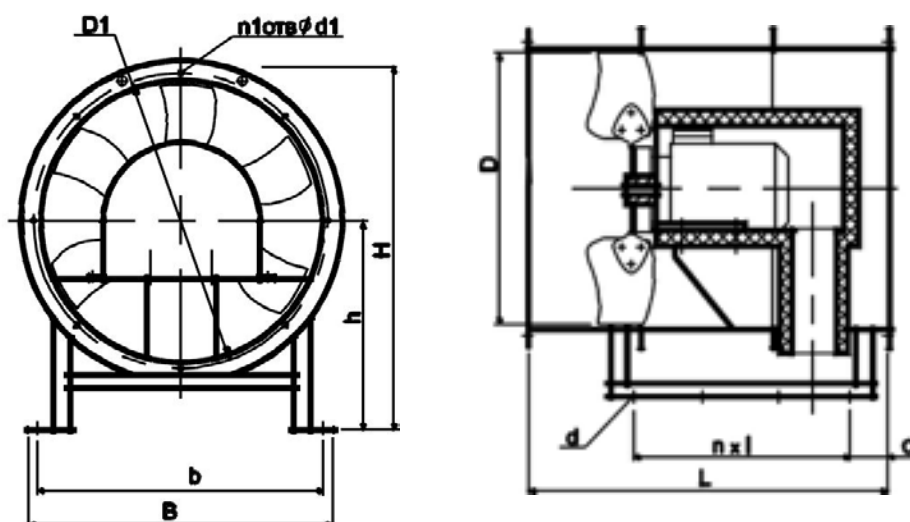
Условное обозначение

ВОИН-600- А 8 ДУ 4 (1,5/1500-600)





Габаритные и присоединительные размеры



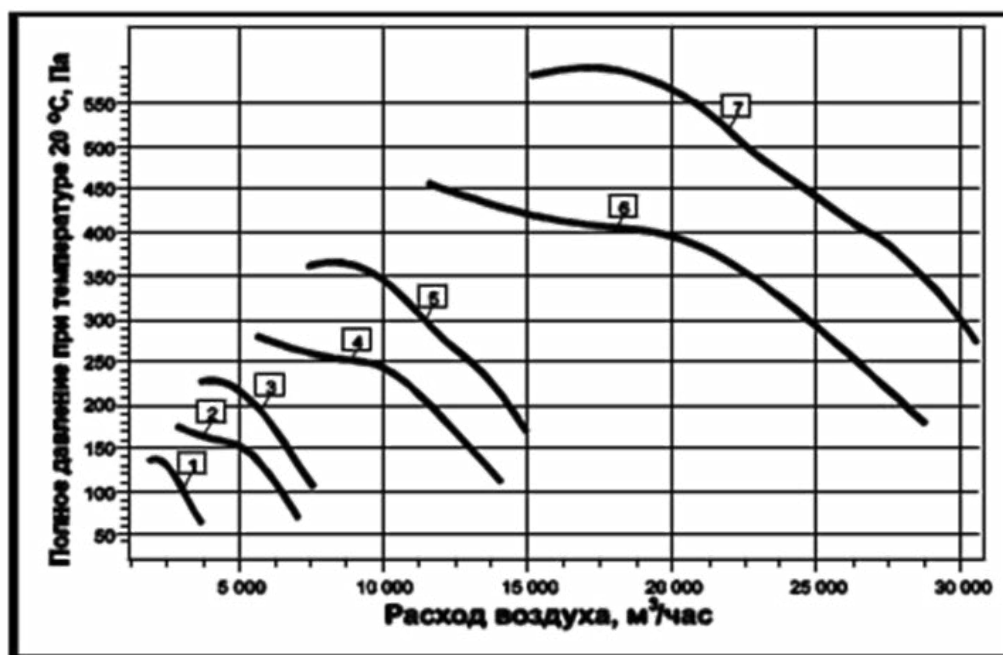
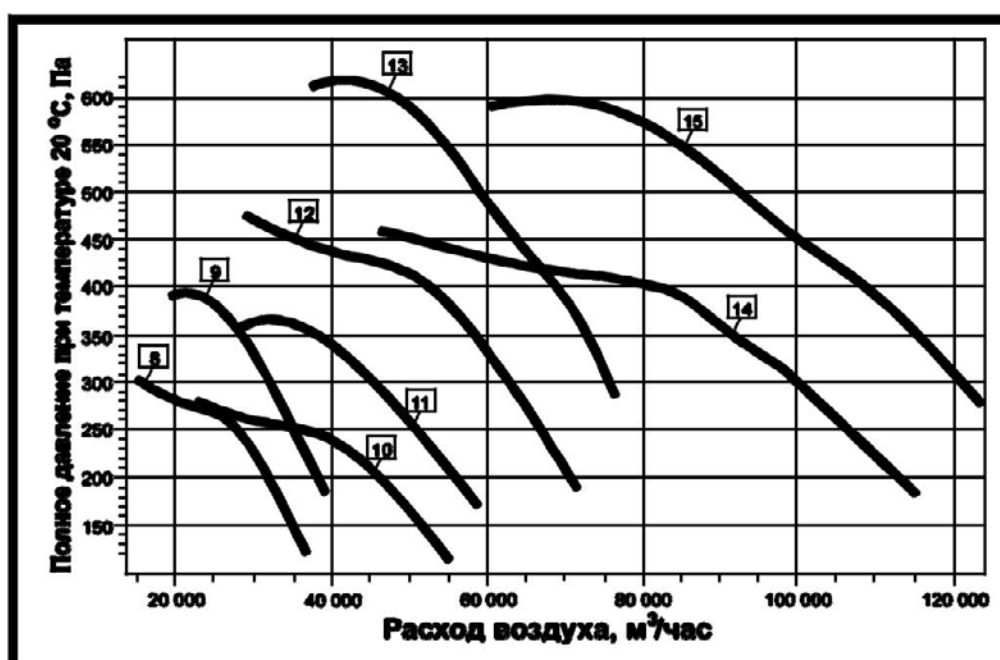
Тип вентилятора	Размеры, мм													Масса, кг
	D	D1	d	d1	B	b	H	h	L	l	C	n	n1	
ВОИН 600Б-4 ДУ-4	400	430	13	7	455	300	520	290	430	300	65	—	8	30
ВОИН 600А-5 ДУ-4	500	530	13	7	555	490	640	360	570	170	70	2	10	55
ВОИН 600Б-5 ДУ-4														
ВОИН 600А-6,3 ДУ-4	630	680	18	10	690	630	785	440	700	200	85	2	12	95
ВОИН 600Б-6,3 ДУ-4														
ВОИН 600А-8 ДУ-4	800	850	18	10	860	760	993	560	900	260	75	2	12	160
ВОИН 600Б-8 ДУ-4														
ВОИН 600А-10 ДУ-6	1000	1055	18	10	1072	910	1198	660	1100	240	105	3	16	260
ВОИН 600Б-10 ДУ-6														
ВОИН 600А-12,5 ДУ-8	1250	1310	18	12	1332	1180	1495	830	1400	310	115	3	18	415
ВОИН 600Б-12,5 ДУ-8														
ВОИН 600А-12,5 ДУ-6														
ВОИН 600Б-12,5 ДУ-6														
ВОИН 600А-16 ДУ-8	1600	1675	22	12	1692	1550	1890	1050	1800	400	160	3	26	690
ВОИН 600Б-16 ДУ-8														



Аэродинамические характеристики (3600–120000 м³/час)

Тип вентилятора	Электродвигатель		
	тип	частота вращения, мин-1	мощность, кВт
ВОИН 600Б-4 ДУ-4	4	1450	0,25
ВОИН 600А-5 ДУ-4	4	1450	0,55
ВОИН 600Б-5 ДУ-4	4	1450	0,55
ВОИН 600А-6,3 ДУ-4	4	1450	1,5
ВОИН 600Б-6,3 ДУ-4	4	1450	2,2
ВОИН 600А-8 ДУ-4	4	1450	4
ВОИН 600Б-8 ДУ-4	4	1450	5,5

Тип вентилятора	Электродвигатель		
	тип	частота вращения, мин ⁻¹	мощность, кВт
ВОИН 600А-10 ДУ-6	6	950	4
ВОИН 600Б-10 ДУ-6	6	950	5,5
ВОИН 600А-12,5 ДУ-8	8	730	5,5
ВОИН 600Б-12,5 ДУ-8	8	730	7,5
ВОИН 600А-12,5 ДУ-6	6	950	11
ВОИН 600Б-12,5 ДУ-6	6	950	15
ВОИН 600А-16 ДУ-8	8	730	18,5
ВОИН 600Б-16 ДУ-8	8	730	30



Вентиляторы осевые дымоудаления крышные ВОИН 600 К ДУ

Преимущества

Вентиляторы оснащаются осевыми рабочими колесами с непосредственным приводом от общепромышленных асинхронных двигателей. Допускается использование

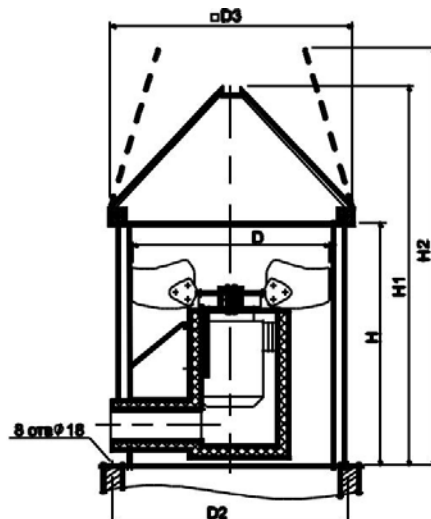
в режиме общеобменной вентиляции с использованием частотного преобразователя, понижающего частоту вращения не менее чем на 25% от указанной в характеристиках. Покрытие корпусных узлов осуществляется порошковой краской.

Условное обозначение

ВОИН-600К- А 8 ДУ 4 (4/1500-600)

Тип вентилятора	Максимальная температура перемещаемой среды, °С
Модификация рабочего колеса (А — 4 лопатки, Б — 6 лопаток)	Параметры электродвигателя
Вариант исполнения (код рабочего колеса А, Б, В)	Количество полюсов электродвигателя
Назначение: ДУ (дымоудаление),	

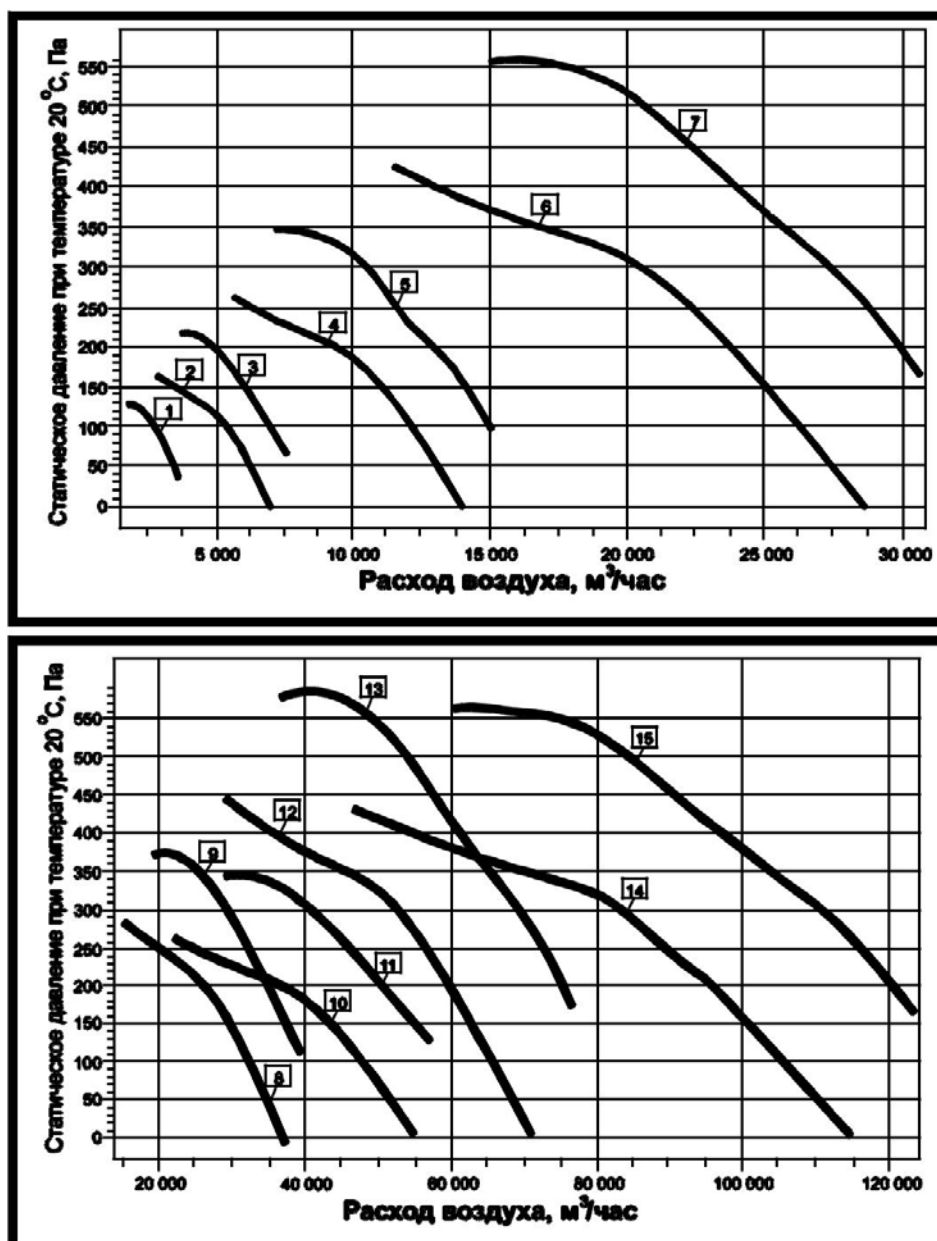
Габаритные и присоединительные размеры



Тип вентилятора	Размеры, мм						Масса, кг	Монтажный стакан				
	D	D2	D3	h	H1	H2		Тип	Нст, мм	Клапан	Поддон	Дзд, мм
ВОИН 600 КБ-4 ДУ-4	400	585	700	430	620	695	40	СТВ 515	400	КЛ 400	ПД 00	470
ВОИН 600 КА-5 ДУ-4	500	772	810	570	795	895	65	СТВ 700/-02	400	КЛ 500	П-00	790
ВОИН 600 КБ-5 ДУ-4												
ВОИН 600 КА-6,3 ДУ-4	630	772	1000	750	975	1110	110	СТВ 700/-02	400	КЛ 630	П-00	790
ВОИН 600 КБ-6,3 ДУ-4												
ВОИН 600 КА-8 ДУ-4	800	1072	1400	900	1280	1430	180	СТВ 1000-01/04	400	КЛ 800	П-02	1030
ВОИН 600 КБ-8 ДУ-4												

Тип вентилятора	Размеры, мм						Мас- са, кг	Монтажный стакан				
	D	D2	D3	n	H1	H2		Тип	Нст, мм	Клапан	Под-дон	Dзд, мм
ВОИН 600 КА-10 ДУ-6	1000	1272	1600	1200	1650	1850	280	СТВ 1200/-02	600	КЛ 1000	П-03	1270
ВОИН 600 КБ-10 ДУ-6												
ВОИН 600 КА-12,5 ДУ-8	1250	1522	1800	1500	2050	2320	440	СТВ 1450-01/-04	600	КЛ 1250	П-03	1500
ВОИН 600 КБ-12,5 ДУ-8												
ВОИН 600 КА-12,5 ДУ-6												
ВОИН 600 КБ-12,5 ДУ-6	1600	1957	2200	1800	2555	2860	730	СТВ 1772	400	КЛ 1600	-	1900
ВОИН 600 КА-16 ДУ-8												
ВОИН 600 КБ-16 ДУ-8												

Аэродинамические характеристики (3600–120000 м³/час)



Тип вентилятора	Электродвигатель		
	полюс	частота вращения, мин ⁻¹	мощность, кВт
ВОИН 600 КБ-4 ДУ-4	4	1450	0,25
ВОИН 600 КА-5 ДУ-4	4	1450	0,55
ВОИН 600 КБ-5 ДУ-4	4	1450	0,55
ВОИН 600 КА-6,3 ДУ-4	4	1450	1,5
ВОИН 600 КБ-6,3 ДУ-4	4	1450	2,2
ВОИН 600 КА-8 ДУ-4	4	1450	4
ВОИН 600 КБ-8 ДУ-4	4	1450	5,5
ВОИН 600 КА-10 ДУ-6	6	950	4
ВОИН 600 КБ-10 ДУ-6	6	950	5,5
ВОИН 600 КА-12,5 ДУ-8	8	730	5,5
ВОИН 600 КБ-12,5 ДУ-8	8	730	7,5
ВОИН 600 КА-12,5 ДУ-6	6	950	11
ВОИН 600 КБ-12,5 ДУ-6	6	950	15
ВОИН 600 КА-16 ДУ-8	8	730	18,5
ВОИН 600 КБ-16 ДУ-8	8	730	30

Пристенные радиальные вентиляторы дымоудаления

Вентиляторы радиальные дымоудаления пристенный ВРП-ДУ



Область применения

Вытяжные пристенные вентиляторы ВРП-ДУ предназначены для использования в системах дымоудаления.



До № 6,3 крепление на кронштейнах к стенке, на остальных №№ установка на пол на встроенной раме.



Преимущества

Вентилятор состоит из:

- сварного корпуса;
- защитного теплоизолированного кожуха из оцинкованной стали;
- рабочего колеса с назад загнутыми листовыми лопатками;
- асинхронного двигателя.



Условное обозначение

ВРП- 5- А- ДУ- 4 01 Н- 600

Максимальная температура перемещаемой среды, °С

Вариант исполнения:

01 – входной патрубок + термоизолированный кожух

Расположение входного патрубка относительно выходного:

Н – напротив; Пр – справа; Лев – слева

02 – только термоизолированный кожух

03 – только входной патрубок

Количество полюсов электродвигателя

Назначение (дымоудаление)

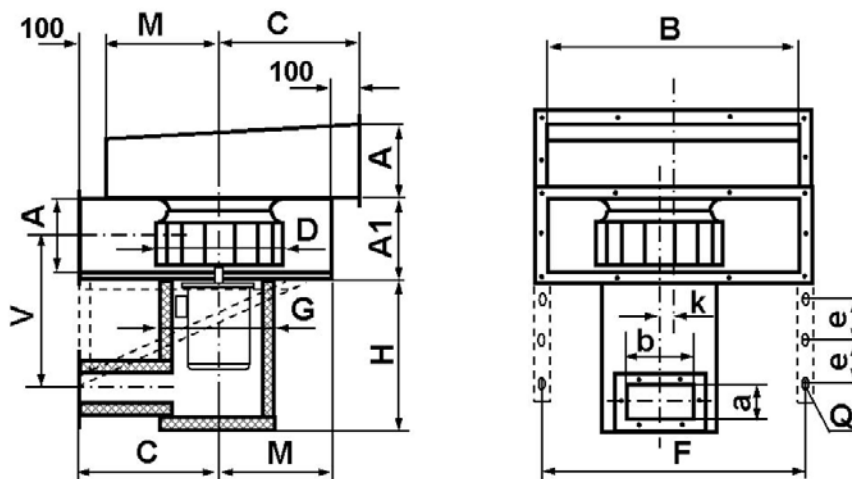
Вариант исполнения (код рабочего колеса А, Б)

Номер вентилятора (диаметр рабочего колеса в дм)

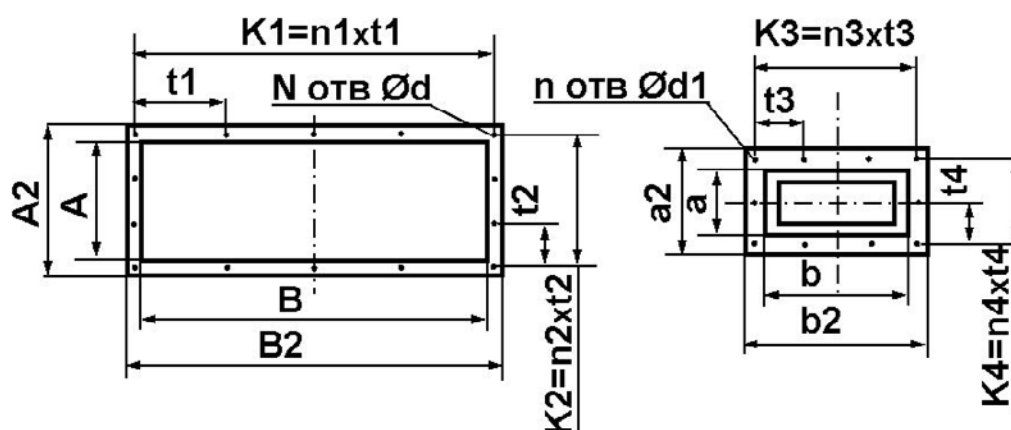
Тип вентилятора



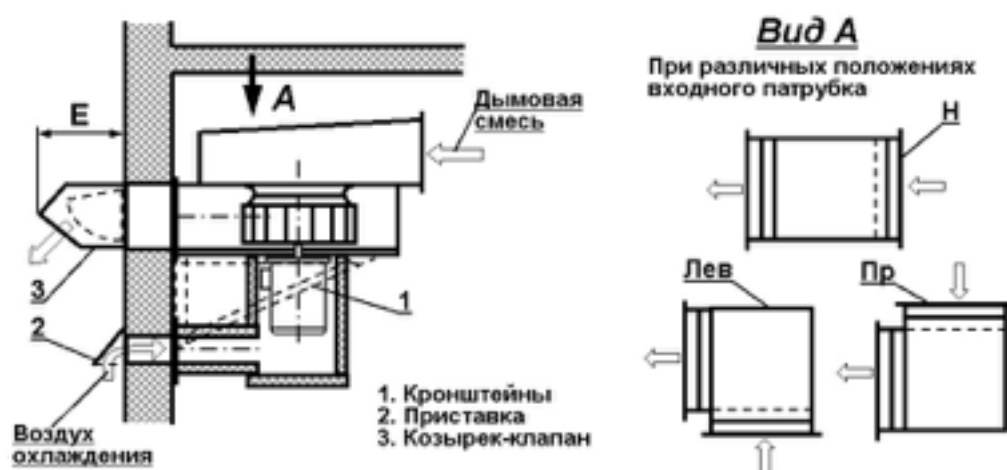
Габаритные и присоединительные размеры



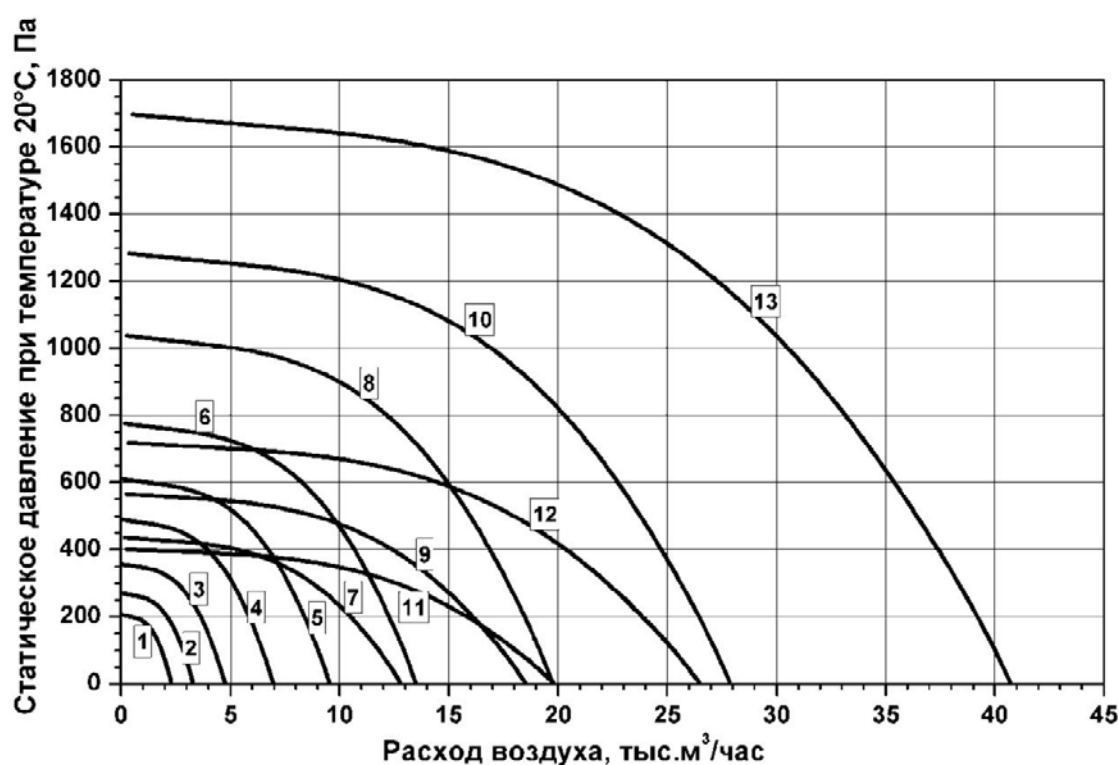
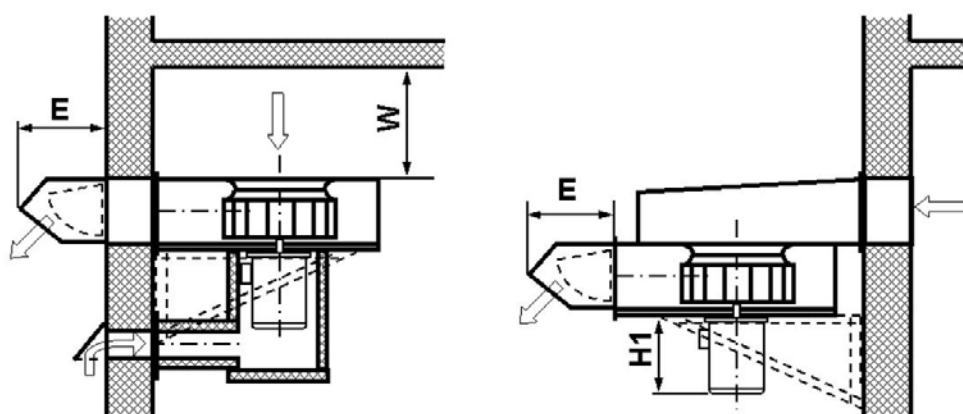
Тип вентилятора	Размеры, мм												
	A	A1	B	B1	C	C1	D	D1	L	b	V	K	T
ВРП-А/Б-3,15ДУ-4	315	220	500	247	350	250	280	350	371	460	80	160	125
ВРП-А/Б-3,55ДУ-4	355	245	560	272	380	280	367	465	508	520	100	200	125
ВРП-А/Б-4ДУ-4	400	275	630	302	415	315	367	465	523	590	100	200	150
ВРП-А/Б-4,5ДУ-4	450	310	710	337	455	355	367	465	540	670	100	200	150
ВРП-А/Б-5ДУ-4	500	340	800	374	500	400	412	525	600	760	125	250	175
ВРП-А/Б-5,6ДУ-4	560	380	900	414	550	450	512	635	728	860	125	250	200
ВРП-А/Б-6,3ДУ-6	630	430	1000	464	600	500	512	635	753	960	125	250	200
ВРП-А/Б-6,3ДУ-4	630	430	1000	464	600	500	512	635	753	960	125	250	200
ВРП-А/Б-7,1ДУ-6	710	500	1125	534	662	562	642	760	909	1085	140	315	225
ВРП-А/Б-7,1ДУ-4	710	500	1125	534	662	562	642	760	909	1085	140	315	225
ВРП-А/Б-8ДУ-8	800	560	1250	594	725	625	722	840	1017	1210	140	315	225
ВРП-А/Б-8ДУ-6	800	560	1250	594	725	625	722	840	1017	1210	140	315	225
ВРП-А/Б-8ДУ-4	800	560	1250	594	725	625	722	840	1017	1210	140	315	225
ВРП-А/Б-3,15ДУ-4	315	220	500	247	350	250	280	350	371	460	80	160	125



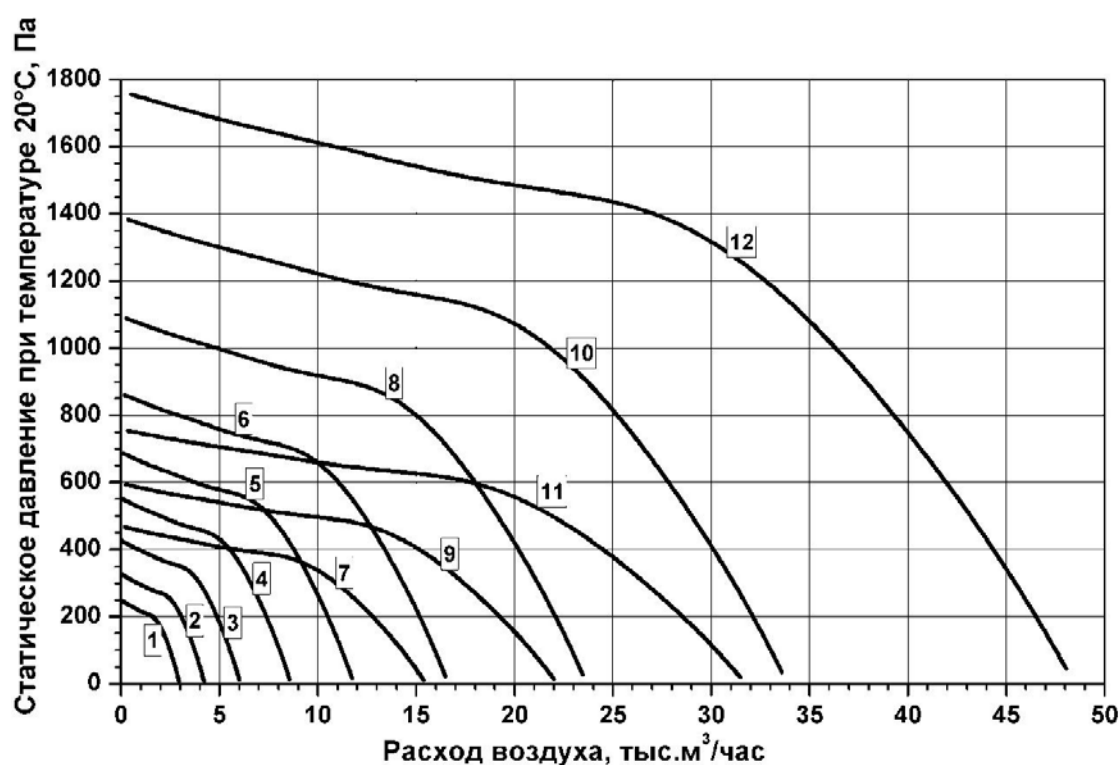
Тип вентилятора	Размеры, мм																							
	A	B	A2	B2	t1	t2	N	n1	n2	K1	K2	d	a	b	a2	b2	t3	t4	n	n3	n4	K3	K4	d1
ВРП-А/Б-3,15ДУ	220	500	270	550	132,5	125	12	4	2	530	250	8	80	160	188	268	82,5	84	10	3	2	247,5	168	8
ВРП-А/Б-3,55ДУ	245	560	295	610	147,5	137,5	12	4	2	590	275	8	100	200	208	308	96	94	10	3	2	288	188	8
ВРП-А/Б-4ДУ	275	630	325	680	132	152,5	14	5	2	660	305	8	100	200	208	308	96	94	10	3	2	288	188	8
ВРП-А/Б-4,5ДУ	310	710	360	760	148	113	16	5	3	740	339	8	100	200	208	308	96	94	10	3	2	288	188	8
ВРП-А/Б-5ДУ	340	800	390	850	166	123	16	5	3	830	369	8	125	250	247	372	116	111,5	10	3	2	348	223	10
ВРП-А/Б-5,6ДУ	380	900	444	964	156,5	139	18	6	3	939	417	10	125	250	247	372	116	111,5	10	3	2	348	223	10
ВРП-А/Б-6,3ДУ	430	1000	494	1064	173	156	18	6	3	1038	468	10	125	250	247	372	116	111,5	10	3	2	348	223	10
ВРП-А/Б-7,1ДУ	500	1125	564	1189	166	179	20	7	3	1162	537	10	140	315	262	437	137	118	10	3	2	411	236	10
ВРП-А/Б-8ДУ	560	1250	624	1314	184	199	20	7	3	1288	597	10	140	315	262	437	137	118	10	3	2	411	236	10



Вентилятор внутри помещения (исполнение 01)



Тип вентилятора	Электродвигатель		Максимальный расход, тыс.м /ч	Масса, кг
	полюс	частота вращения, мин ⁻¹		
ВРП-А-3,15ДУ-4	4	1350	0.18	51
ВРП-А-3,55ДУ-4	4	1370	0.37	90
ВРП-А-4ДУ-4	4	1360	0.55	113
ВРП-А-4,5ДУ-4	4	1400	1.1	130
ВРП-А-5ДУ-4	4	1400	1.5	164
ВРП-А-5,6ДУ-4	4	1410	3	240
ВРП-А-6,3ДУ-6	6	940	1.5	237
ВРП-А-6,3ДУ-4	4	1450	5.5	265
ВРП-А-7,1ДУ-6	6	950	3	342
ВРП-А-7,1ДУ-4	4	1430	11	382
ВРП-А-8ДУ-8	8	710	2.2	464
ВРП-А-8ДУ-6	6	950	5.5	488
ВРП-А-8ДУ-4	4	1460	15	541



Тип вентилятора	Электродвигатель		Максимальный расход, тыс.м /ч	Масса, кг
	полюс	частота вращения, мин ⁻¹		
ВРП-Б-3,15ДУ-4	4	1450	0.25	53
ВРП-Б-3,55ДУ-4	4	1450	0.55	91
ВРП-Б-4ДУ-4	4	1450	0.75	116
ВРП-Б-4,5ДУ-4	4	1450	1.5	134
ВРП-Б-5ДУ-4	4	1450	2.2	170
ВРП-Б-5,6ДУ-4	4	1450	4	242

Тип вентилятора	Электродвигатель		Мощность, кВт	Максимальный расход, тыс.м /ч	Масса, кг
	полюс	частота вращения, мин ⁻¹			
ВРП-Б-6,3ДУ-6	6	950	2.2	15.38	252
ВРП-Б-6,3ДУ-4	4	1450	7.5	23.47	291
ВРП-Б-7,1ДУ-6	6	950	4	22.01	345
ВРП-Б-7,1ДУ-4	4	1450	15	35.7	426
ВРП-Б-8ДУ-6	6	950	7.5	31.48	509
ВРП-Б-8ДУ-4	4	1450	22	48.05	592



Акустические характеристики

Тип вентилятора	63	Среднегеометрическая частота октавы, Гц							Корректированный уровень звуковой мощности, дБ(А)
		125	250	500	1000	2000	4000	8000	
		Уровень звуковой мощности в полосе, дБ							
ВРП-А-3,15ДУ-4	68	76	78	79	75	70	60	51	80
ВРП-А-3,55ДУ-4	72	80	82	83	79	74	64	55	84
ВРП-А-4ДУ-4	75	83	85	86	82	77	67	58	87
ВРП-А-4,5ДУ-4	79	87	89	90	86	81	71	62	91
ВРП-А-5ДУ-4	82	90	92	93	89	84	74	65	94
ВРП-А-5,6ДУ-4	85	93	95	96	92	87	77	68	97
ВРП-А-6,3ДУ-6	80	88	90	91	87	82	72	63	92
ВРП-А-6,3ДУ-4	89	97	99	100	96	91	81	72	101
ВРП-А-7,1ДУ-6	89	97	99	100	96	91	81	72	101
ВРП-А-7,1ДУ-4	93	101	103	104	100	95	85	76	105
ВРП-А-8ДУ-8	89	91	92	88	83	73	64	56	92
ВРП-А-8ДУ-6	87	95	97	98	94	89	79	70	99
ВРП-А-8ДУ-4	96	104	106	107	103	98	88	79	108

В таблице приведены акустические характеристики вентиляторов ВРП-А со стороны нагнетания при работе на номинальном режиме. На стороне всасывания уровни звуковой мощности на 3 дБ ниже приведенных в та-

блице. На границах рабочего участка уровни звуковой мощности на ~3 дБ выше, чем на номинальном режиме. Уровни звукового давления вентиляторов ВРП-Б на 1,0 дБ выше чем у вентиляторов ВРП-А.

Комплектующие для вентиляторов ВРП ДУ

Вентилятор	Козырек-клапан	Приставка	Кронштейн *
ВРП-А/Б-3,15ДУ-02	КК-3,15ДУ	П-3,15ДУ	ВРП-3,15В1 / ВРП-3,15В2
ВРП-А/Б-3,15ДУ-03			ВРП-3,15Н1 / ВРП-3,15Н2
ВРП-А/Б-3,55ДУ-02	КК-3,55ДУ	П-4ДУ	ВРП-3,55В1 / ВРП-3,55В2
ВРП-А/Б-3,55ДУ-03			ВРП-3,55Н1 / ВРП-3,55Н2
ВРП-А/Б-4ДУ-02	КК-4ДУ	П-4ДУ	ВРП-4В1 / ВРП-4В2
ВРП-А/Б-4ДУ-03			ВРП-4Н1 / ВРП-4Н2
ВРП-А/Б-4,5ДУ-02	КК-4,5ДУ	П-4ДУ	ВРП-4,5В1 / ВРП-4,5В2
ВРП-А/Б-4,5ДУ-03			ВРП-4,5Н1 / ВРП-4,5Н2

Вентилятор	Козырек-клапан	Приставка	Кронштейн *
ВРП-А/Б-5ДУ-02	КК-5ДУ	П-5,6ДУ	ВРП-5В1 / ВРП-5В2
ВРП-А/Б-5ДУ-03			ВРП-5Н1 / ВРП-5Н2
ВРП-А/Б-5,6ДУ-02	КК-5,6ДУ	П-5,6ДУ	ВРП-5,6В1 / ВРП-5,6В2
ВРП-А/Б-5,6ДУ-03			ВРП-5,6Н1 / ВРП-5,6Н2
ВРП-А/Б-6,3ДУ-02	КК-6,3ДУ	П-5,6ДУ	ВРП-6,3В1 / ВРП-6,3В2
ВРП-А/Б-6,3ДУ-03			ВРП-6,3Н1 / ВРП-6,3Н2
ВРП-А/Б-7,1ДУ-02	КК-7,1ДУ	П-8ДУ	ВРП-7,1В1 / ВРП-7,1В2
ВРП-А/Б-7,1ДУ-03			ВРП-7,1Н1 / ВРП-7,1Н2
ВРП-А/Б-8ДУ-02	КК-8ДУ	П-8ДУ	ВРП-8В1 / ВРП-8В2
ВРП-А/Б-8ДУ-03			ВРП-8Н1 / ВРП-8Н2

* Один вентилятор комплектуется 2-мя кронштейнами: «Правый» (в числителе); «Левый» (в знаменателе).

Вентиляторы радиальные дымоудаления пристенный ВР-П-ДУ



Область применения

Вытяжные пристенные вентиляторы ВР-П-ДУ предназначены для использования в системах дымоудаления и совмещенного режима ДУВ. Спиральный корпус с уменьшенным выходным патрубком позволяет гарантированно получать поток со скоростью больше 20 м/с, что требуется для размещения пристенных вентиляторов дымоудаления на стенах с окнами.



Преимущества

Вентилятор состоит из:

- сварного корпуса;
- защитного теплоизолированного кожуха из оцинкованной стали;
- рабочего колеса с назад загнутыми листовыми лопатками;
- асинхронного двигателя.



До № 6,3 крепление на кронштейнах к стенке, на остальных №№ установка на пол на встроенной раме.



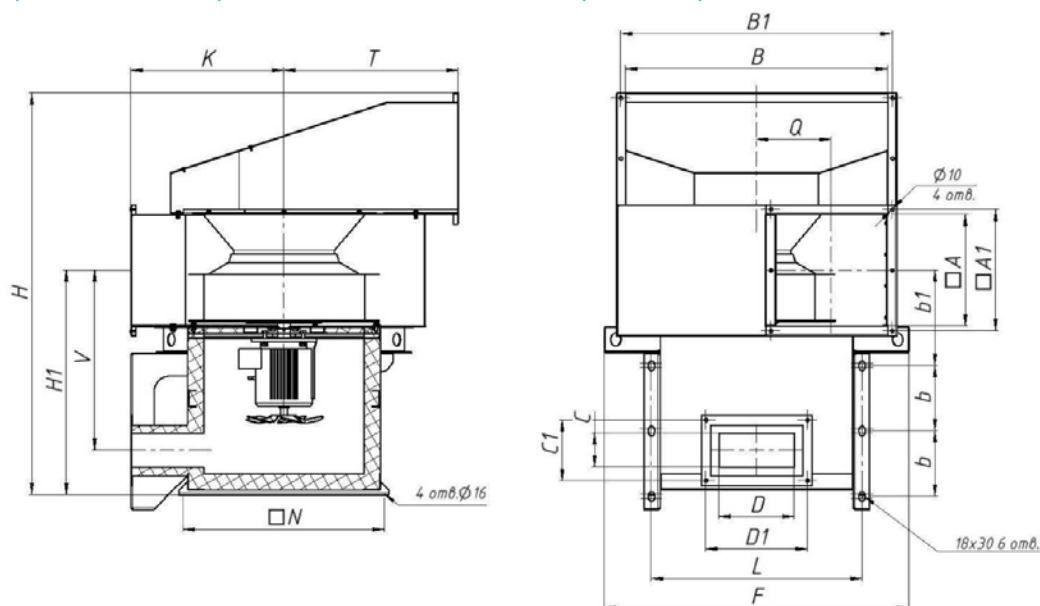
Условное обозначение

ВР-П- 5- А- ДУ- 4 01 Н- 600

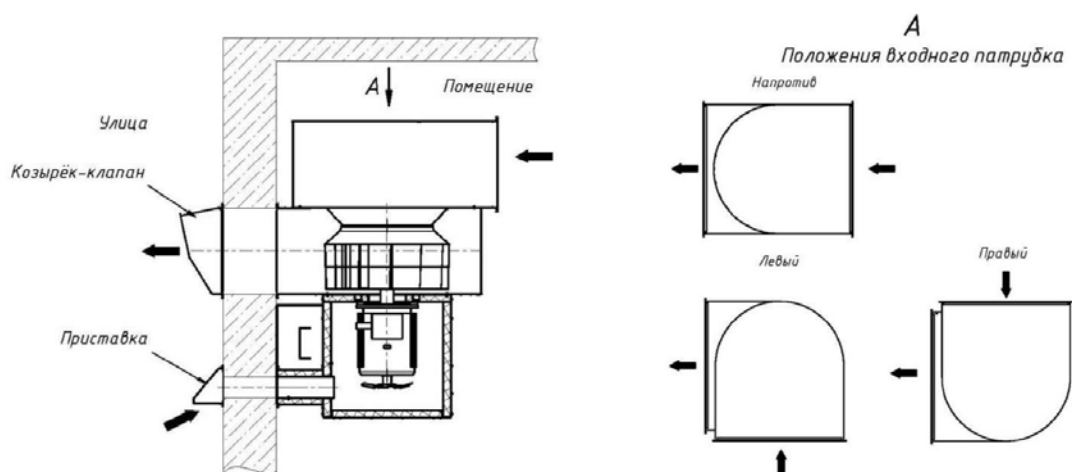
					Максимальная температура перемещаемой среды, °С
					Вариант исполнения:
					01 – входной патрубок + термоизолированный кожух
					Расположение входного патрубка относительно выходного:
					Н – напротив; Пр – справа; Лев – слева
					02 – только термоизолированный кожух
					03 – только входной патрубок
					Количество полюсов электродвигателя
					Назначение (дымоудаление)
					Вариант исполнения (код рабочего колеса А, Б)
					Номер вентилятора (диаметр рабочего колеса в дм)
					Тип вентилятора



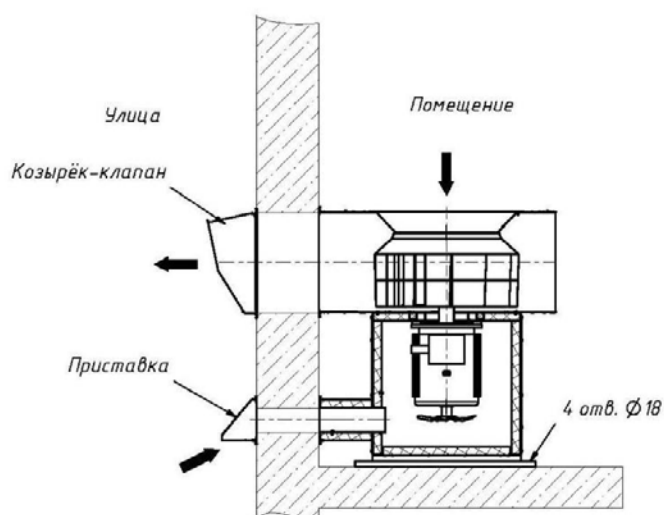
Габаритные и присоединительные размеры



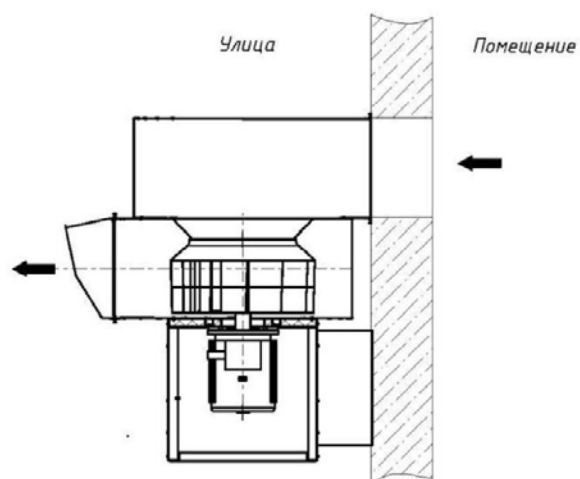
Тип вентилятора	Размеры, мм																		
	A	A1	B	B1	C	C1	D	D1	b	b1	H	H1	L	V	K	T	N	F	Q
ВР-П-2,25-ДУ(ДУВ)	150	170	340	360	80	140	150	210	80	195	680	430	315	330	250	250	310	400	75
ВР-П-2,5-ДУ(ДУВ)	170	190	370	390	80	140	150	210	80	205	785	430	315	330	250	300	325	430	85
ВР-П-2,8-ДУ(ДУВ)	190	210	400	420	80	140	150	210	80	215	855	560	400	360	240	340	400	460	95
ВР-П-3,15-ДУ(ДУВ)	220	240	500	520	80	140	200	260	165	230	1020	670	450	500	250	350	420	560	110
ВР-П-3,55-ДУ(ДУВ)	245	265	560	580	100	160	200	260	165	242	1065	680	560	500	280	380	530	620	122
ВР-П-4-ДУ(ДУВ)	275	305	630	660	100	160	200	260	165	257	1160	730	560	550	315	415	530	690	137
ВР-П-4,5-ДУ(ДУВ)	310	340	710	740	100	160	200	260	200	275	1215	730	640	550	355	435	530	770	155
ВР-П-5-ДУ(ДУВ)	340	370	800	830	125	185	250	310	200	290	1228	686	640	556	470	530	640	860	170
ВР-П-5,6-ДУ(ДУВ)	380	490	900	930	125	185	250	310	200	310	1412	780	740	620	480	560	710	960	190
ВР-П-6,3-ДУ(ДУВ)	430	460	1030	1060	125	185	250	310	200	416	1508	830	770	700	550	650	770	1090	300
ВР-П-7,1-ДУ(ДУВ)	462	492	1155	1185	140	200	315	375	-	-	1800	1050	-	850	494	680	820	1250	462
ВР-П-8-ДУ(ДУВ)	520	550	1240	1270	140	200	315	375	-	-	2100	1230	-	1030	550	750	920	1410	520
ВР-П-9-ДУ(ДУВ)	630	660	1240	1270	140	200	315	375	-	-	2220	1230	-	1030	612	840	920	1580	580
ВР-П-10-ДУ(ДУВ)	700	730	1240	1270	140	200	315	375	-	-	2310	1230	-	1030	675	930	920	1750	650



Исполнение 01 (вентилятор внутри помещения с входным патрубком) на кронштейнах



Исполнение 02 (вентилятор внутри помещения без входного патрубка) на раме



Исполнение 03 (вентилятор снаружи помещения) на кронштейнах

Радиальные вентиляторы дымоудаления

Вентиляторы радиальные дымоудаления низкого давления ВР-80-70 ДУ



Область применения

Предназначены для применения в системах вытяжной противодымной вентиляции.



Преимущества

- Вентилятор состоит из:
- спирального корпуса;
- стойки;

- рабочего колеса (12 назад загнутых листовых лопаток);
- асинхронного двигателя.



Монтаж

Для снижения динамической нагрузки, передаваемой от вентилятора на несущую конструкцию, предлагается устанавливать вентиляторы на виброизоляторы (необходимое количество виброизоляторов – см. табл. ниже). Характеристики и размеры виброизоляторов см. стр.???



Условное обозначение

ВР-80-70- 5- ДУ(ДУВ)- 6- (3/1500-600)- Пр- 90

Угол разворота корпуса, град
Направление вращения
(Пр – правое, Лев – левое)
Максимальная температура перемещаемой среды, °C

Параметры двигателя

Количество полюсов электродвигателя

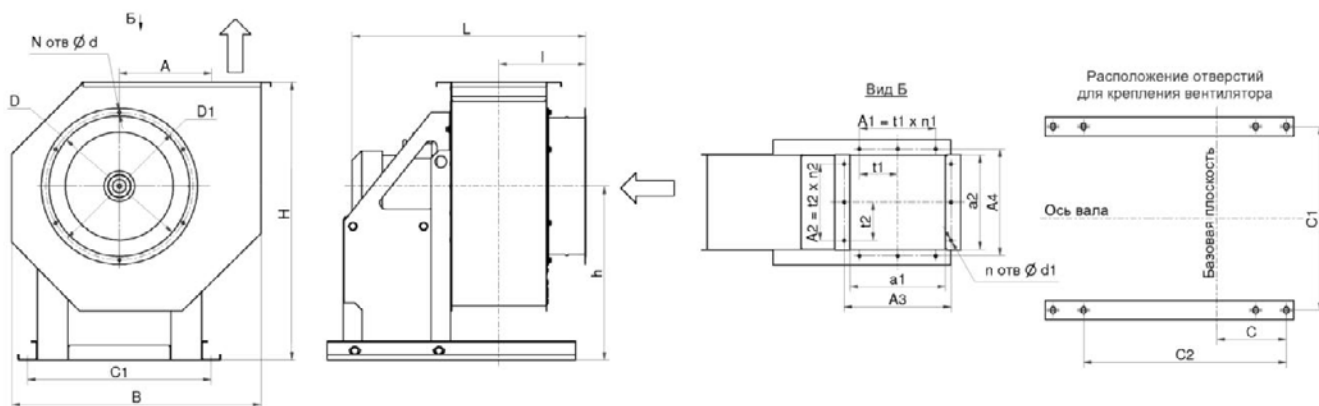
Назначение: ДУ (дымоудаление), ДУВ (совмещенный режим)

Номер вентилятора (диаметр рабочего колеса в дм)

Тип вентилятора



Габаритные и присоединительные размеры



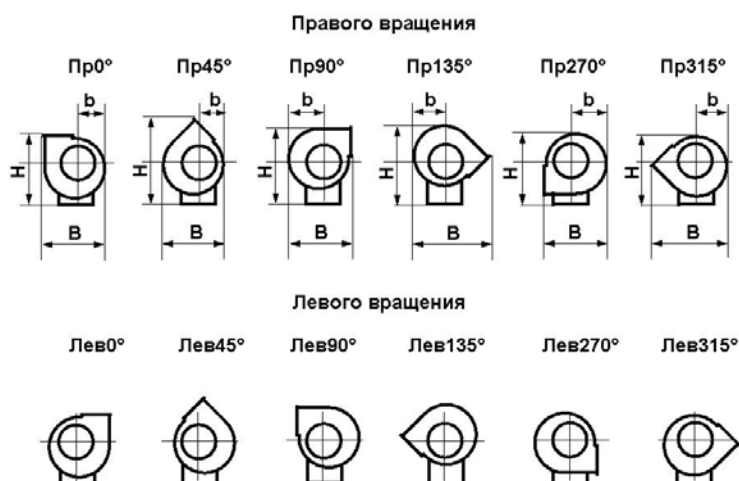
Тип вентилятора	Виброизоляторы	
	Тип	Количество
ВР-80-70-5,6 ДУ(ДУВ)	ДО-41	4
ВР-80-70-6,3 ДУ(ДУВ)	ДО-41	4
ВР-80-70-7,1 ДУ(ДУВ)	ДО-42	4
ВР-80-70-8 ДУ(ДУВ)	ДО-42	4
ВР-80-70-9 ДУ(ДУВ)	ДО-43	4
ВР-80-70-10 ДУ(ДУВ)	ДО-43	4
ВР-80-70-11,2 ДУ(ДУВ)	ДО-44	4
ВР-80-70-12,5 ДУ(ДУВ)	ДО-44	4

Для снижения динамической нагрузки, передаваемой от вентилятора на несущую конструкцию, предлагается

Тип вентилятора	Виброизоляторы	
	Тип	Количество
ВР-80-70-2,5 ДУ(ДУВ)	ДО-38	4
ВР-80-70-2,8 ДУ(ДУВ)	ДО-38	4
ВР-80-70-3,15 ДУ(ДУВ)	ДО-38	4
ВР-80-70-3,55 ДУ(ДУВ)	ДО-38	4
ВР-80-70-4 ДУ(ДУВ)	ДО-39	4
ВР-80-70-4,5 ДУ(ДУВ)	ДО-40	4
ВР-80-70-5 ДУ(ДУВ)	ДО-40	4

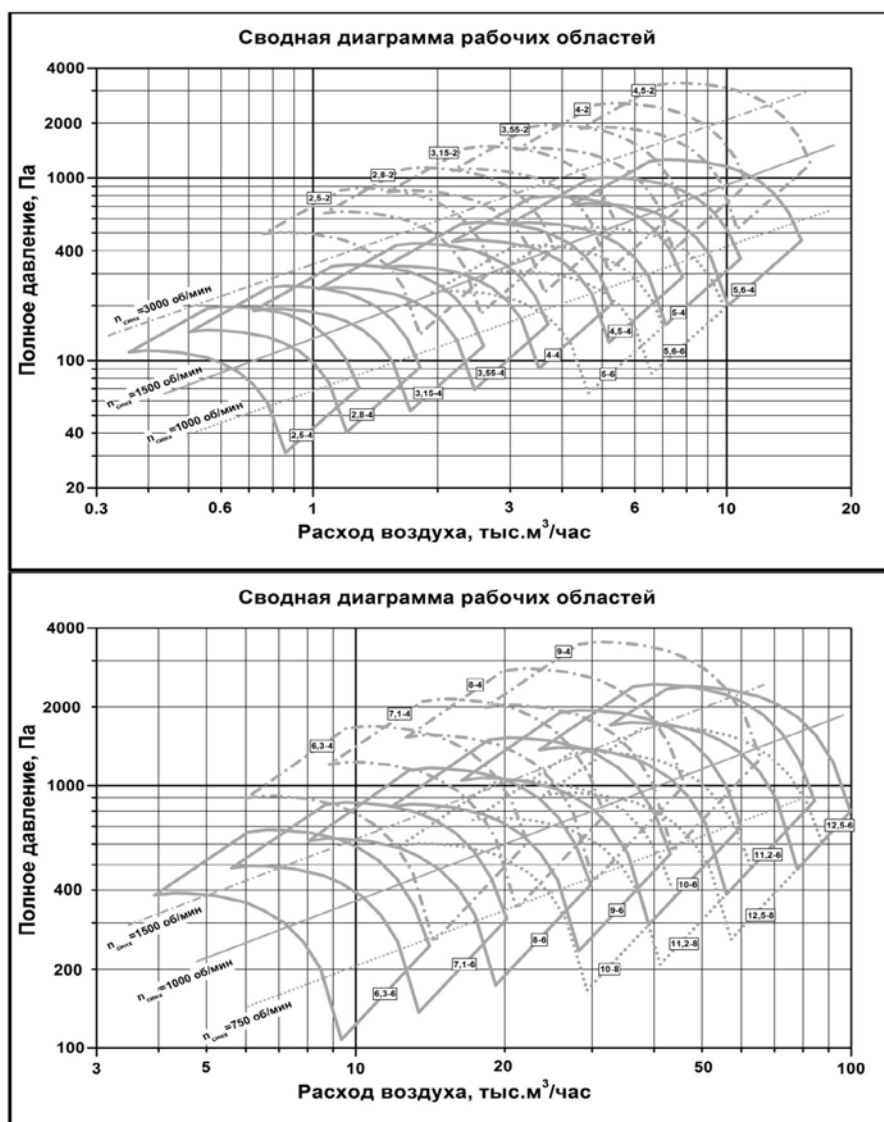
устанавливать вентиляторы на виброизоляторы (необходимое количество виброизоляторов — см. табл. ниже). Характеристики и размеры виброизоляторов см. стр.???

Тип вентилятора	Размеры, мм																		
	h	l	L _{max}	A	D	D1	d	d1	a1	a2	A1	A2	A3	A4	t1	t2	C	C1	C2
ВР-80-70-2,5 ДУ(ДУВ)	320	187	625	162	250	270	7	7	175	175	100	100	205	205	100	100	86	260	315
ВР-80-70-2,8 ДУ(ДУВ)	360	198	625	182	280	310	7	7	196	196	100	100	225	225	100	100	96	260	350
ВР-80-70-3,15 ДУ(ДУВ)	410	210	625	205	315	345	7	7	221	221	200	200	255	255	100	100	148	260	400
ВР-80-70-3,55 ДУ(ДУВ)	455	225	750	231	355	385	7	7	249	249	200	200	280	280	100	100	155	340	400
ВР-80-70-4 ДУ(ДУВ)	520	240	820	260	400	430	7	7	280	280	200	200	310	310	100	100	165	350	410
ВР-80-70-4,5 ДУ(ДУВ)	576	257	950	292	450	480	7	7	315	315	200	200	345	345	100	100	190	380	430
ВР-80-70-5 ДУ(ДУВ)	650	275	1025	324	500	530	7	7	350	350	300	300	380	380	100	100	211	410	460
ВР-80-70-5,6 ДУ(ДУВ)	690	296	1150	364	560	590	7	7	392	392	300	300	425	425	100	100	230	460	510
ВР-80-70-6,3 ДУ(ДУВ)	720	310	1250	410	630	660	7	7	441	441	400	400	470	470	100	100	247	520	660
ВР-80-70-7,1 ДУ(ДУВ)	800	350	1350	461	710	740	7	7	497	497	400	400	530	530	100	100	280	590	810
ВР-80-70-8 ДУ(ДУВ)	905	380	1500	520	800	840	10	11	560	560	600	600	600	600	150	150	316	660	1050
ВР-80-70-9 ДУ(ДУВ)	1032	415	1580	583	900	940	10	11	630	630	600	600	670	670	150	150	340	720	1130
ВР-80-70-10 ДУ(ДУВ)	1130	450	1436	650	1000	1040	12	12	700	700	750	750	750	750	150	150	360	840	1260
ВР-80-70-11,2 ДУ(ДУВ)	1233	490	1600	725	1120	1160	12	12	784	784	750	750	830	830	150	150	420	1164	1300
ВР-80-70-12,5 ДУ(ДУВ)	1380	542	1684	813	1250	1310	12	12	875	875	750	750	930	930	150	150	467	1260	1350



Положения корпуса вентилятора

Тип вентилятора	Пр0; Лев0			Пр45; Лев45			Пр90; Лев90			Пр135; Лев135			Пр270; Лев270			Пр315; Лев315		
	В	Б	Н	В	Б	Н	В	Б	Н	В	Б	Н	В	Б	Н	В	Б	Н
ВР-80-70-2,5 ДУ(ДУВ)	465	189	518	408	173	655	417	220	596	535	204	555	417	219	509	539	204	493
ВР-80-70-2,8 ДУ(ДУВ)	554	212	582	457	193	735	467	246	669	600	228	623	467	245	571	603	228	554
ВР-80-70-3,15 ДУ(ДУВ)	580	238	649	515	218	823	516	277	752	670	258	707	516	277	648	670	258	628
ВР-80-70-3,55 ДУ(ДУВ)	703	268	736	580	246	931	592	312	847	760	290	789	592	310	723	765	290	701
ВР-80-70-4 ДУ(ДУВ)	728	301	811	648	273	1020	642	351	948	856	322	896	642	351	821	856	322	793
ВР-80-70-4,5 ДУ(ДУВ)	891	340	932	734	311	1179	751	396	1073	963	367	999	750	394	916	970	367	887
ВР-80-70-5 ДУ(ДУВ)	915	389	990	940	357	1262	790	454	1176	1032	420	1132	790	454	1039	1032	420	1007
ВР-80-70-5,6 ДУ(ДУВ)	1110	423	1134	914	38	1440	934	493	1308	1198	457	1216	934	490	1113	1207	457	1078
ВР-80-70-6,3 ДУ(ДУВ)	1143	614	1140	1052	447	1480	985	564	1376	1286	526	1325	985	564	1207	1286	526	1167
ВР-80-70-7,1 ДУ(ДУВ)	1405	537	1362	1159	491	1751	1184	625	1584	1520	579	1467	1185	622	1337	1530	580	1290
ВР-80-70-8 ДУ(ДУВ)	1450	762	1438	1328	564	1870	1247	714	1741	1629	664	1669	1247	714	1519	1629	664	1469
ВР-80-70-9 ДУ(ДУВ)	1782	680	1744	1469	622	2238	1502	792	2026	1926	734	1878	1502	788	1712	1940	734	1655
ВР-80-70-10 ДУ(ДУВ)	1860	762	1776	1642	695	2321	1525	892	2174	2012	820	2081	1528	892	1894	2012	821	1825
ВР-80-70-11,2 ДУ(ДУВ)	2218	847	2120	1827	775	2733	1868	986	2469	2396	914	2286	1868	981	2080	2415	914	2008
ВР-80-70-12,5 ДУ(ДУВ)	2246	952	2150	2060	880	2840	1908	1116	2644	2520	1030	2530	1908	1116	2302	2520	1030	2230



Вентиляторы радиальные дымоудаления среднего давления ВР-280-46 ДУ



Область применения

Предназначены для применения в системах вытяжной противодымной вентиляции и в совмещенном режиме ДУВ.



Преимущества

Вентилятор состоит из:

- спирального корпуса;
- стойки;

- рабочего колеса (32 вперед загнутые листовые лопатки);
- асинхронного двигателя.



Монтаж

Для снижения динамической нагрузки, передаваемой от вентилятора на несущую конструкцию, предлагается устанавливать вентиляторы на виброизоляторы (необходимое количество виброизоляторов – см. табл. ниже). Характеристики и размеры виброизоляторов см. стр. 111



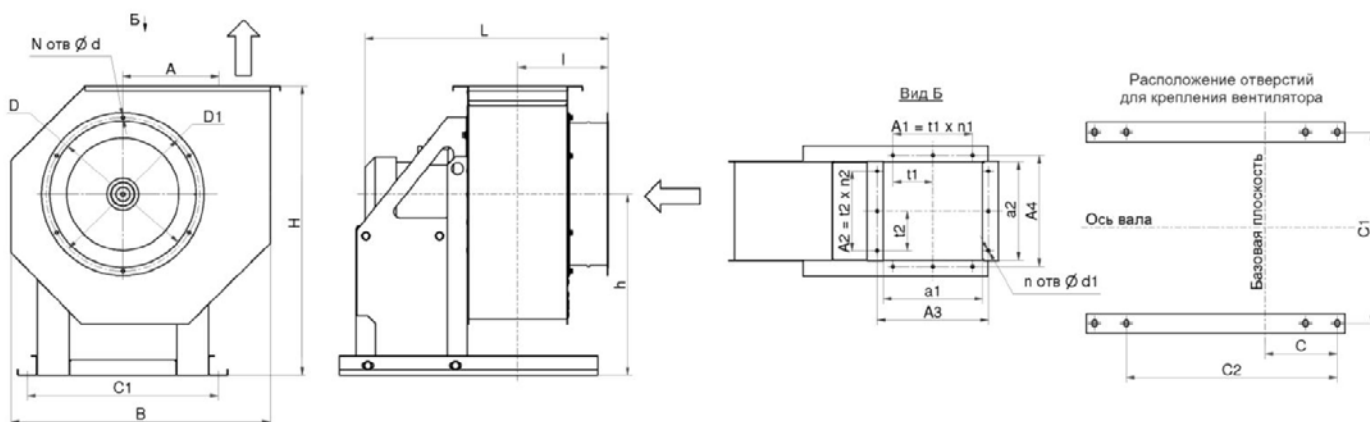
Условное обозначение

ВР-280-46- 5- ДУ(ДУВ)- 6- (3/1500-600)- Пр- 90

Тип вентилятора	Номер вентилятора (диаметр рабочего колеса в дм)	Назначение: ДУ (дымоудаление), ДУВ (совмещенный режим)	Количество полюсов электродвигателя	Параметры двигателя	Максимальная температура перемещаемой среды, °С	Направление вращения (Пр – правое, Лев – левое)	Угол разворота корпуса, град
-----------------	--	--	-------------------------------------	---------------------	---	--	------------------------------



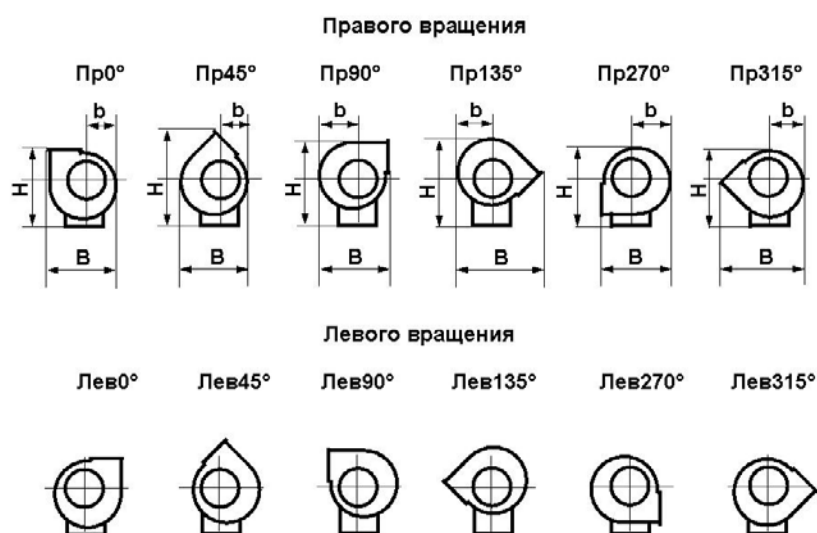
Габаритные и присоединительные размеры



Тип вентилятора	Виброизоляторы	
	Тип	Количество
ВР-280-46-2 ДУ(ДУВ)	ДО-38	4
ВР-280-46-2,5 ДУ(ДУВ)	ДО-38	4
ВР-280-46-2,8 ДУ(ДУВ)	ДО-38	4
ВР-280-46-3,15 ДУ(ДУВ)	ДО-38	4
ВР-280-46-3,55 ДУ(ДУВ)	ДО-38	4
ВР-280-46-4 ДУ(ДУВ)	ДО-39	4

Тип вентилятора	Виброизоляторы	
	Тип	Количество
ВР-280-46-4,5 ДУ(ДУВ)	ДО-40	4
ВР-280-46-5 ДУ(ДУВ)	ДО-41	5
ВР-280-46-5,6 ДУ(ДУВ)	ДО-41	5
ВР-280-46-6,3 ДУ(ДУВ)	ДО-42	5
ВР-280-46-7,1 ДУ(ДУВ)	ДО-42	5
ВР-280-46-8 ДУ(ДУВ)	ДО-43	5

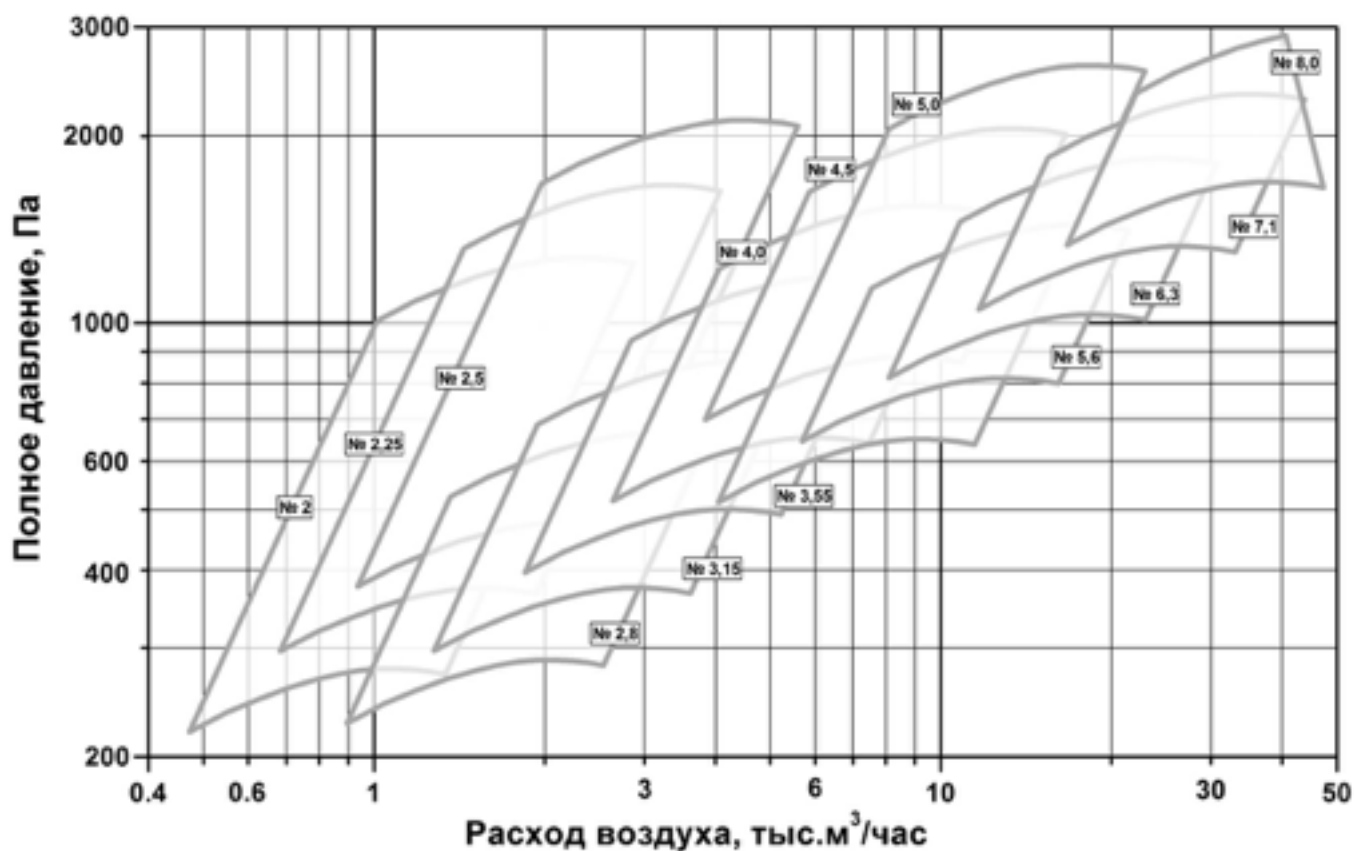
Тип вентилятора	Размеры, мм																			
	h	l	L _{max}	A	D	D1	d	d1	a1	a2	A1	A2	A3	A4	t1	t2	C	C1	C2	N
ВР-280-46-2 ДУ(ДУВ)	256	112	500	130	200	220	7	7	140	140	100	100	160	160	100	100	69	210	250	6
ВР-280-46-2,25 ДУ(ДУВ)	288	126	563	146	225	245	7	7	158	158	100	100	178	178	100	100	77	240	280	6
ВР-280-46-2,5 ДУ(ДУВ)	320	187	625	162	250	270	7	7	175	175	100	100	205	205	100	100	86	260	315	8
ВР-280-46-2,8 ДУ(ДУВ)	360	198	625	182	280	310	7	7	196	196	100	100	225	225	100	100	96	260	350	8
ВР-280-46-3,15 ДУ(ДУВ)	410	210	625	205	315	345	7	7	221	221	200	200	255	255	100	100	148	260	400	8
ВР-280-46-3,55 ДУ(ДУВ)	455	225	750	231	355	385	7	7	249	249	200	200	280	280	100	100	155	340	400	8
ВР-280-46-4 ДУ(ДУВ)	520	240	820	260	400	430	7	7	280	280	200	200	310	310	100	100	165	350	410	8
ВР-280-46-4,5 ДУ(ДУВ)	576	257	950	292	450	480	7	7	315	315	200	200	345	345	100	100	190	380	430	8
ВР-280-46-5 ДУ(ДУВ)	650	275	1025	324	500	530	7	7	350	350	300	300	380	380	100	100	211	410	460	16
ВР-280-46-5,6 ДУ(ДУВ)	690	296	1150	364	560	590	7	7	392	392	300	300	425	425	100	100	230	460	510	16
ВР-280-46-6,3 ДУ(ДУВ)	720	310	1250	410	630	660	7	7	441	441	400	400	470	470	100	100	247	520	660	16
ВР-280-46-7,1 ДУ(ДУВ)	800	350	1350	461	710	740	7	7	497	497	400	400	530	530	100	100	280	590	810	16
ВР-280-46-8 ДУ(ДУВ)	905	380	1500	520	800	840	10	11	560	560	600	600	600	600	150	150	316	660	1050	16



Положения корпуса вентилятора

Тип вентилятора	Размеры, мм																	
	Пр0; Лев0			Пр45; Лев45			Пр90; Лев90			Пр135; Лев135			Пр270; Лев270			Пр315; Лев315		
	В	б	Н	В	б	Н	В	б	Н	В	б	Н	В	б	Н	В	б	Н
ВР-280-46-2 ДУ(ДУВ)	396	151	414	326	138	524	334	176	477	428	163	444	334	175	407	431	163	394
ВР-280-46-2,25 ДУ(ДУВ)	445	170	466	267	156	590	375	198	536	482	184	500	375	197	458	485	184	444
ВР-280-46-2,5 ДУ(ДУВ)	465	189	518	408	173	655	417	220	596	535	204	555	417	219	509	539	204	493
ВР-280-46-2,8 ДУ(ДУВ)	554	212	582	457	193	735	467	246	669	600	228	623	467	245	571	603	228	554
ВР-280-46-3,15 ДУ(ДУВ)	580	238	649	515	218	823	516	277	752	670	258	707	516	277	648	670	258	628
ВР-280-46-3,55 ДУ(ДУВ)	703	268	736	580	246	931	592	312	847	760	290	789	592	310	723	765	290	701
ВР-280-46-4 ДУ(ДУВ)	728	301	811	648	273	1020	642	351	948	856	322	896	642	351	821	856	322	793
ВР-280-46-4,5 ДУ(ДУВ)	891	340	932	734	311	1179	751	396	1073	963	367	999	750	394	916	970	367	887
ВР-280-46-5 ДУ(ДУВ)	915	389	990	940	357	1262	790	454	1176	1032	420	1132	790	454	1039	1032	420	1007
ВР-280-46-5,6 ДУ(ДУВ)	1110	423	1134	914	38	1440	934	493	1308	1198	457	1216	934	490	1113	1207	457	1078
ВР-280-46-6,3 ДУ(ДУВ)	1143	614	1140	1052	447	1480	985	564	1376	1286	526	1325	985	564	1207	1286	526	1167
ВР-280-46-7,1 ДУ(ДУВ)	1405	537	1362	1159	491	1751	1184	625	1584	1520	579	1467	1185	622	1337	1530	580	1290
ВР-280-46-8 ДУ(ДУВ)	1450	762	1438	1328	564	1870	1247	714	1741	1629	664	1669	1247	714	1519	1629	664	1469

Сводная диаграмма рабочих областей



Электроприводы AIR SC



Область применения

Разработаны специально для управления воздушными заслонками, обладают высокой надежностью и длительным сроком службы. Разработанные по Швейцарским технологиям электроприводы производятся под контролем London Electric Co. Ltd. Великобритания. Качество производимых электроприводов подтверждается гарантийным сроком в 5 лет. Широкий ассортимент электроприводов AIR SC позволяет проектировать системы вентиляции любой сложности. Все приводы AIR SC соответствуют Российским ГОСТам и СНиПам по проектированию и монтажу вентиляционных систем.



Электропривод огне-дымовой с возвратной пружиной



Технические характеристики:

- 2-х позиционный переключатель включения/выключения
- Напряжение AC/DC 24В или AC 220В
- Квадратная ось 12мм
- Ручное управление
- Противовращательная скоба для обеспечения устойчивости
- Выбор направления вращения (левое, правое)
- 2 вспомогательных микровыключателя SPDT



Модели	BLF24 F	BLF230F	BF24 F	BF230 F	BHF24 F	BHF230 F
Крутящий момент	5Nm		10Nm		15Nm	
Размер воздушной заслонки	≤ 1 m²		≤ 2 m²		≤ 3 m²	
Напряжение	AC/DC24V	AC220V	AC/DC24V	AC220V	AC/DC24V	AC220V
Частота	50...60Hz					
Номинальное потребление мощности	7,2W	4,2W	7,2W	6W	7,2W	6,5W
	вращение	вращение	вращение	вращение	вращение	вращение
	2.5W удержание					
Расчетная мощность кабеля	10VA					
Время перемещения	Двигатель < 70 с		Двигатель < 100 с		Двигатель < 180 с	
	Возврат пружины < 20 с		Возврат пружины < 25 с		Возврат пружины < 30 с	
Класс защиты	24В – класс III для низких напряжений					
	230В – класс II всё изолировано					
Переключение	2-х позиционное					
Угол вращения	Max 93º шаг настройки 5 °					
Вес	2.0 кг		2.8 кг		2.9 кг	
Срок службы	70 000 циклов					
Уровень шума	50–62dB(A)					

Степень защиты IP	IP54
Рабочая температура	-30°...+50°C
Влажность среды	5...95% RH
Температура хранения	-40 °...+70°C
Техобслуживание	Не требуется

Электропривод огне-дымовой с возвратной пружиной и термодатчиком

Технические характеристики:

- 2-х позиционный переключатель включения/выключения
- Напряжение AC/DC 24В или AC 220В
- Квадратная ось 12мм
- Ручное управление
- Противовращательная скоба для обеспечения устойчивости
- Выбор направления вращения (левое, правое)
- 2 вспомогательных микровыключателя SPDT
- Снабжается термальным датчиком 72 °C



Модели	BLF24 TF	BLF230 TF	BF24 TF	BF230 TF	BHF24 TF	BHF230 TF
Крутящий момент	5Nm		10Nm		15Nm	
Размер воздушной заслонки	≤ 1 m²		≤ 2 m²		≤ 3 m²	
Напряжение	AC/DC24V	AC220V	AC/DC24V	AC220V	AC/DC24V	AC220V
Частота	50...60Hz					
Номинальное потребление мощности	7,2W	4,2W	7,2W	6W	7,2W	6,5W
	вращение	вращение	вращение	вращение	вращение	вращение
Расчетная мощность кабеля	2.5W удержание					
	10VA					
Время перемещения	Двигатель < 70 с		Двигатель < 100 с		Двигатель < 160 с	
	Возврат пружины < 20 с		Возврат пружины < 25 с		Возврат пружины < 30 с	
Класс защиты	24В – класс III для низких напряжений					
	230В – класс II всё изолировано					
Переключение	2-х позиционное					
Угол вращения	Max 93° шаг настройки 5 °					
Вес	2.0 кг		2.8 кг		2.9 кг	
Срок службы	70 000 циклов					
Уровень шума	50–62dB(A)					
Степень защиты IP	IP54					
Рабочая Температура	-30° ...+50°C					
Влажность среды	5...95% RH					
Температура хранения	-40 °...+70°C					
Техобслуживание	Не требуется					

Электропривод огне-дымовой реверсивный без возвратной пружины



Технические характеристики:

- 2-х позиционный переключатель включения/выключения
- Напряжение AC/DC 24В или AC 220В
- Квадратная ось 12мм
- Ручное управление
- Противовращательная скоба для обеспечения устойчивости
- Выбор направления вращения (левое, правое)
- 2 вспомогательных микровыключателя SPDT



Модели	BLE24 FS	BLE230 FS	BE24 FS	BE230 FS
Крутящий момент	10Nm		30Nm	
Размер воздушной заслонки	≤ 1 m²		≤ 2m²	
Напряжение	AC/DC24V	AC220V	AC/DC24V	AC220V
Частота	50...60Hz			
Номинальное потребление мощности	4W вращение		6W вращение	
	1 W удержание			
Расчетная мощность кабеля	5 VA			
Время перемещения	Двигатель < 45 с		Двигатель < 120 с	
Класс защиты	24В – класс III для низких напряжений			
	230В – класс II всё изолировано			
Переключение	2-х позиционное			
Угол вращения	Max 95° шаг настройки 5°			
Вес	1.5 кг		2.2 кг	
Срок службы	70 000 циклов			
Уровень шума	50–62dB(A)			
Степень защиты IP	IP54			
Рабочая Температура	-30°...+50°C			
Влажность среды	5...95% RH			
Температура хранения	-40 °...+70°C			
Техобслуживание	Не требуется			

Электропривод с возвратной пружиной серии 3000



Технические характеристики:

Приводы разработаны специально для управления воздушными заслонками, при перемещении заслонки клапана в нормальное рабочее положение в электроприводе взводится возвратная пружина, при прекращении подачи питания энергия, запасенная в пружине, возвращает заслонку в защитное положение.



Модели	3005
Крутящий момент	5Nm
Размер воздушной заслонки	≤ 1m ²
Напряжение	AC/DC24V AC220V
Частота	50...60Hz
Номинальное потребление мощности	4,2W вращение 2,5 W удержание
Расчетная мощность кабеля	10VA
Время перемещения	Двигатель < 90сек., Возврат пружины < 25сек.
Класс защиты	24В — класс III для низких напряжений 230В — класс II всё изолировано
Переключение	2-х позиционное
Угол вращения	Max 95° шаг настройки 5 °
Вес	1.5 кг
Срок службы	70 000 циклов
Уровень шума	50–62dB(A)
Степень защиты IP	IP54
Рабочая Температура	-30°...+50°C
Влажность среды	5...95% RH
Температура хранения	-40 °...+70°C
Техобслуживание	Не требуется

Электроприводы для воздушных заслонок | Электропривод реверсивный серия M



Характеристики

Приводы разработаны специально для управления воздушными заслонками, реверсивные электроприводы без возвратной пружины при прекращении подачи питания сохраняют заданную позицию, управляются с пульта или автоматикой.



Модели	LM	M	HM	HHM	HDM
Крутящий момент	5Nm	10Nm	20Nm	30Nm	40Nm
Размер воздушной заслонки	≤ 1m ²	≤ 2m ²	≤ 4m ²	≤ 6m ²	≤ 8m ²
Напряжение	AC/DC24V AC220V				
Частота	50...60Hz				
Номинальное потребление мощности	1,5W вращение	2,5W вращение	2,5W вращение	5W вращение	5W вращение
	0.3W удержание				
Расчетная мощность кабеля	5 VA				

Время перемещения	Двигатель <90сек.,	Двигатель <100сек.,	Двигатель <120сек.,	Двигатель <150сек.,	Двигатель <180сек.,
Класс защиты	24В – класс III для низких 230В – класс II всё изолировано				
Переключение	цифровое 2-х, 3-х позиционное, аналоговое 0–10 В				
Угол вращения	Max 90° шаг настройки 5 °				
Вес	0.5 кг	0.9 кг	0.9 кг	1.4 кг	1.4 кг
Срок службы	70 000 циклов				
Уровень шума	≤ 45 dB(A)				
Степень защиты IP	IP54				
Рабочая Температура	-20°...+50°C				
Влажность среды	5...95% RH				
Температура хранения	-40 °...+70°C				
Техобслуживание	Не требуется				

Электроприводы для водяных клапанов



Характеристики

- Напряжение, питания: 220 В (± 10%) 50/60 Гц
- Относительная влажность 10% -95%

Модель	Потребление Вт	Диаметр, мм	Перепад давления (мПа)	Функции	Температу- ра жидко- сти, °С	Температура окр. среды, °С	Дав- ление (мПа)	Температу- ра хране- ния, °С
KVW-316	4,3	16	0,35	Нагрев /	2~95	<40	2,5	-40~+70
KVW-320	4,6	20	0,35	Охлаждение	2~95	<40	2,5	-40~+70
KVW-325	5,7	25	0,3	воды	2~95	<40	2,5	-40~+70



Виброизоляторы ДО

Область применения

Виброизоляторы предназначены для снижения динамической нагрузки, передаваемой от вентилятора на несущую конструкцию. Пружинный виброизолятор ДО состоит из цилиндрической пружины и штампованных стальных пластин, жестко прикрепленных к ее торцам.

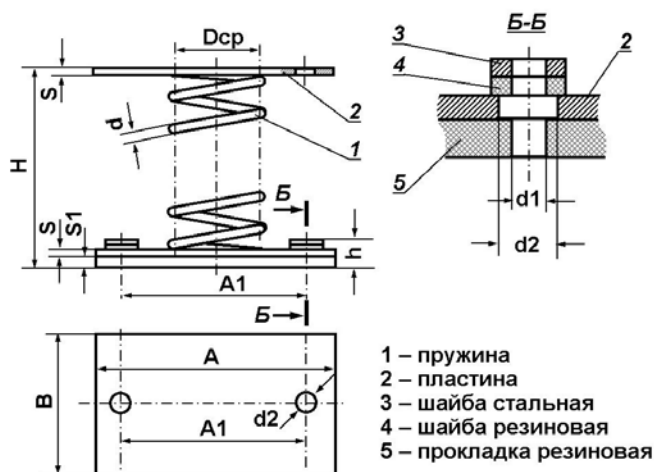
Монтаж

Для снижения структурного шума, передаваемого через виброизолятор, крепление его к опорной конструкции рекомендуется осуществлять через резиновую прокладку, а под болты подкладывать резиновую шайбу.

Подбор виброизоляторов производится таким образом, чтобы нагрузка на каждый виброизолятор была близка к номинальной.

Если нагрузка на виброизолятор превысит предельную, пружина может «схлопнуться», и виброизолятор

перестанет выполнять свою защитную функцию. Размещать виброизоляторы под вентилятором следует таким образом, чтобы осадка пружин была одинаковой.



Обозна- чение	Верти- кальная жесткость, Н/см	Нагрузка, кг		Осадка под нагрузкой, мм		Размеры, мм												Масса, кг
		раб.	макс.	раб.	макс.	H	A	A1	B	S	S1	Dcp	h	d	d1	d2		
ДО-38	45	12,4	15,5	27	33,7	77	100	70	60	2	5	30	12	3	8,4	12	0,29	
ДО-39	61	22,3	27,8	36	45	97,5	110	80	70	2	5	40	12	4	8,4	12	0,41	
ДО-40	81	34,6	43,2	41,7	52	123	130	100	90	3	10	50	18	5	8,4	12	0,94	
ДО-41	124	55	68,7	43,4	54	138	130	100	90	3	10	54	18	6	10,5	14	1,03	
ДО-42	165	96	120	57,2	72	180	150	120	110	3	10	72	19	8	10,5	14	1,79	
ДО-43	294	168	210	56	70	202	160	130	120	3	10	80	19	10	10,5	14	2,46	
ДО-44	357	243	303	66,5	83	236	180	150	140	3	10	96	19	12	10,5	14	3,74	
ДО-45	442	380		84,5	106	291	220	180	170	3	10	120	19	15	13	16	6,58	

Поддоны дренажные

Поддоны ПД и П



Область применения

Поддоны предназначены для сбора конденсата, который образуется в холодное время года на внутренней поверхности крышного вентилятора и монтажного стакана.



Характеристики

Поддоны изготавливаются из стали. Поддон имеет заглушенное пробкой сливное отверстие с трубной резьбой G1-B (1 дюйм для поддонов ПД 225 ÷ ПД 1250) или с трубной резьбой G2-B (2 дюйма для поддонов серии П и ПД00), служащее для отвода конденсата.



Условное обозначение

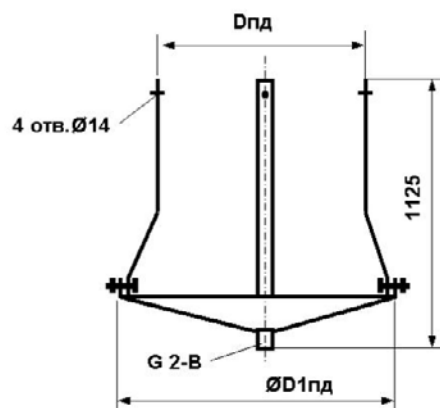
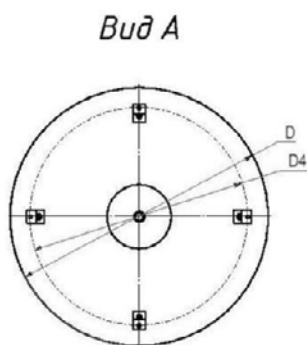
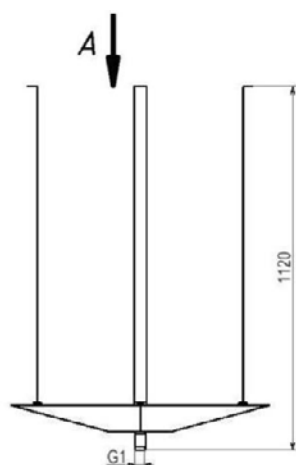
П(Д)- 1065

Номер поддона

Тип поддона

Тип поддона	D, мм	D4, мм	Масса, кг
ПД 225	475	305	2.8
ПД 250	490	330	3.1
ПД 280	520	360	3.4
ПД 315	535	385	3.7
ПД 350	590	495	4.4
ПД 400	640	480	5.2
ПД 450	690	530	6.6
ПД 500			
ПД 560	800	640	9.2
ПД 630			
ПД 710	950	790	14.3
ПД 800			
ПД 900	1140	994	17.2
ПД 1000			
ПД 1120	1360	1222	22.6
ПД 1250			

Тип поддона	Размеры, мм		Масса, кг
	Dпд	ØD1пд	
ПД-00	400	700	13
П-00	700	990	22
П-02	1200	1260	30
П-03	1450	1610	41



Поддоны ПоДр



Область применения

Поддоны предназначены для сбора конденсата, который образуется в холодное время года на внутренней поверхности крышного вентилятора и монтажного стакана.



Характеристики

Поддоны изготавливаются из стали. Поддон имеет заглушенное пробкой сливное отверстие с трубной резьбой G1-B (1 дюйм) для отвода конденсата.



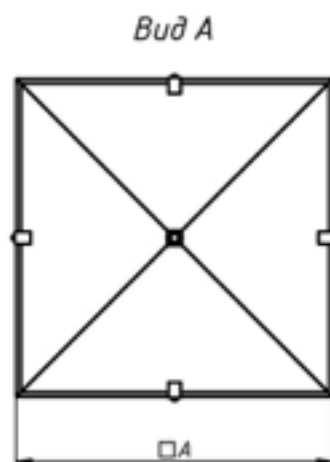
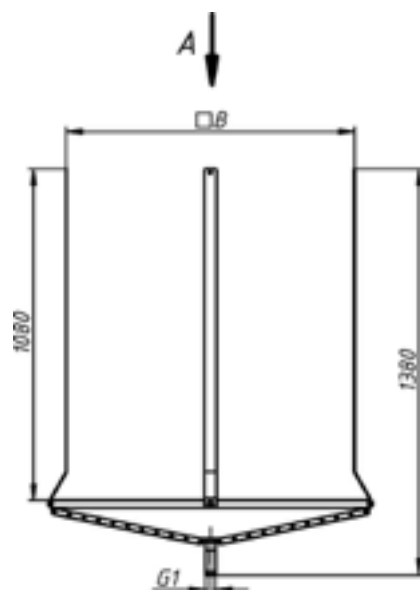
Условное обозначение

ПоДр- 1065

Номер поддона

Тип поддона

Модель поддона	А, мм	В, мм	Масса, кг	№ Вент-ра
ПоДр 375	390	290	3	2,5
ПоДр 420	420	320	3,5	2,8
ПоДр 470	490	390	4	3,15
ПоДр 530	550	450	5,4	3,55
ПоДр 600	605	505	7,3	4,0
ПоДр 675	675	575	8,1	4,5
ПоДр 750	725	625	9,0	5,0
ПоДр 840	825	725	10,2	5,6
ПоДр 945	925	825	11,5	6,3
ПоДр 1065	1032	932	13,6	7,1
ПоДр 1200	1190	1090	14,9	8,0
ПоДр 1350	1330	1230	18,2	9,0
ПоДр 1500	1470	1370	23,4	10,0
ПоДр 1680	1635	1535	25,5	11,2
ПоДр 1875	1815	1715	32	12,5



Монтажные стаканы

Стаканы СТВ

Область применения

Стаканы монтажные типа СТВ предназначены для установки крышных вентиляторов и представляют собой жесткую сварную конструкцию, имеющую в плане вид квадрата.

Характеристики

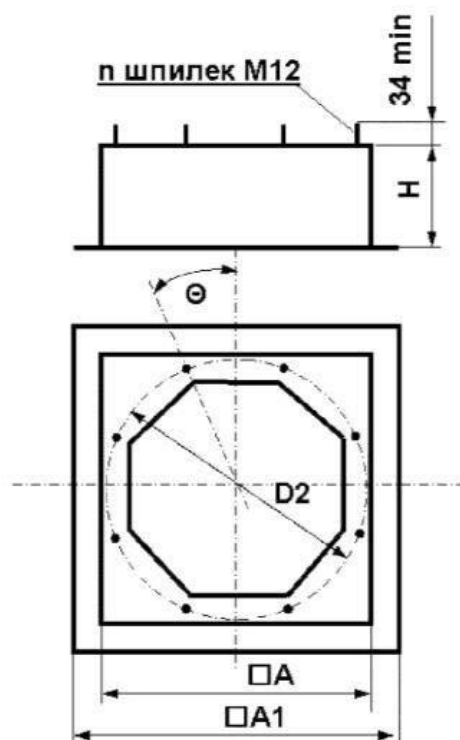
Верхний фланец, на который монтируется вентилятор, имеет шпильки M12 (СТВ, СТКш). В нижней части стакана имеется плита для установки на силовые элементы кровли.

Условное обозначение

СТВ- 1000

Типоразмер стакана

Модель стакана



Габаритные и присоединительные размеры

Тип стакана *	Размеры, мм					n	Масса, кг
	D2	A	A1	H **	Θ		
СТВ 400	470	404	588	400	45°	4	17
СТВ 400-01	470	404	588	400	45°	4	16
СТВ 515	585	484	770	400	45°	4	32
СТВ 515-01	615	484	770	400	45°	4	32
СТВ 630	685	674	958	400	22°30"	8	46
СТВ 700 / -02	772	806	1096	400	22°30"	8	74 / 76
СТВ 700-01 / -03	772	806	1096	400	22°30"	8	73 / 75
СТВ 1000 / -03	1072	1042	1326	400	22°30"	8	104 / 106
СТВ 1000-01 / -04	1072	1042	1326	400	22°30"	8	106 / 108
СТВ 1000-02 / -06	1072	1042	1326	400	22°30"	8	106 / 108
СТВ 1000-06 / -07	1188	1042	1326	400	45°	4	106 / 108
СТВ 1200 / -02	1272	1290	1572	600	22°30"	8	161/163
СТВ 1200-01 / -03	1272	1290	1572	600	22°30"	8	165/167
СТВ 1200-04 / -05	1272	1290		600	22°30"	8	160/162
СТВ 1450 / -03	1522	1510	1792	600	22°30"	8	187/200
СТВ 1450-01 / -04	1522	1510	1792	600	22°30"	8	191/204
СТВ 1588	1757	1738	2020	400	22°30"	8	194
СТВ 1772	1957	1922	2204	400	22°30"	8	210

* В знаменателе указано исполнение стакана обязательное при наличии в заказе поддона.

** В таблице указана стандартная высота стакана. По запросу высота может быть изменена.

Стаканы СТК



Область применения

Стаканы монтажные типа СТК предназначены для установки крышных вентиляторов ВРК-С и ВРК-В.



Характеристики

Стаканы СТК представляют собой жесткую сварную конструкцию, имеющую в плане вид круга. Верхний фланец, на который монтируется вентилятор, имеет закладные гайки М12. В нижней части стакана имеется плита для установки на силовые элементы кровли. Стаканы выпускаются в трех модификациях: обычные – СТК, утепленные – СТКу и шумоглушащие – СТКш.



Условное обозначение

СТК- 900

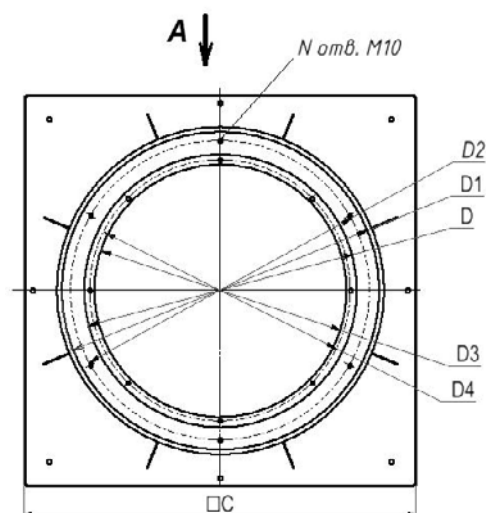
Типоразмер стакана

Модель стакана

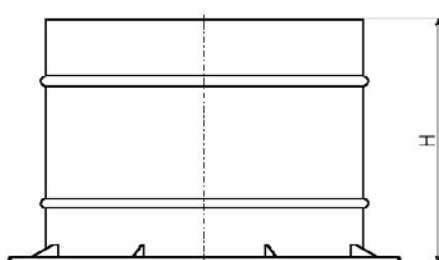
СТК – обычный

СТКу – утепленный

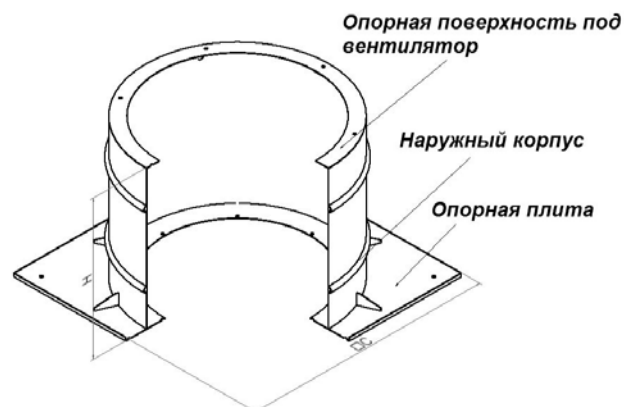
СТКш – шумоглушащий



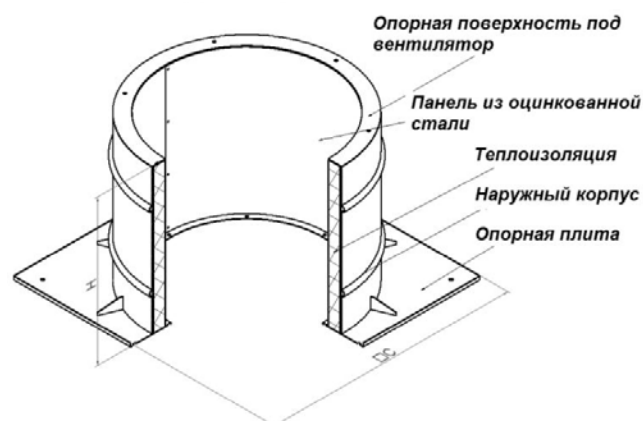
Вид А



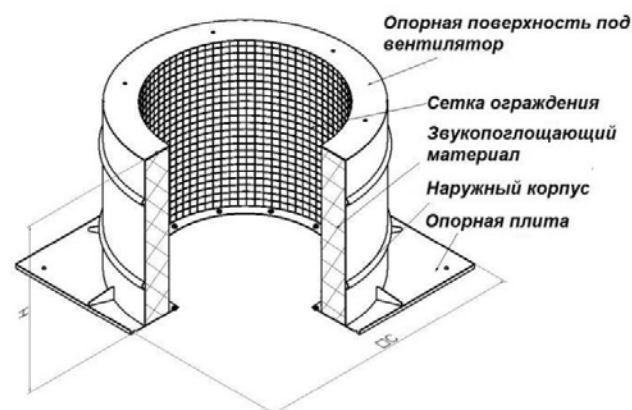
СТК стакан круглый



СТКу стакан круглый утеплённый



СТКш стакан круглый шумоглушащий





Габаритные и присоединительные размеры

Модель стакана	Размеры, мм							N	Масса, кг (СТК / СТКу / СТКш)
	D	D1	D2	D3	D4	C	H		
СТК 225 (СТКш 225)	335(295)	383(443)	337	285(225)	305(255)	553	600	4	15/ 20/ 17
СТК 250 (СТКш 250)	360(320)	406(476)	360	310(250)	330(280)	586	600	6	18/ 24/ 22
СТК 280 (СТКш 280)	390(350)	438(560)	392	340(280)	360(310)	618	600	6	20/ 27/ 25
СТК 315 (СТКш 315)	425(385)	467(595)	421	375(315)	385(345)	647	600	6	23/ 31/ 29
СТК 355 (СТКш 355)	465(425)	522(635)	476	415(355)	495(385)	702	600	6	25/ 34/ 33
СТК 400 (СТКш 400)	510(470)	573(680)	527	460(400)	480(430)	753	600	6	27/ 37/ 36
СТК 450 (СТКш 450)	560(520)	631(730)	585	510(450)	530(480)	811	600	6	31/ 42/ 41
СТК 500 (СТКш 500)	610(570)	695(780)	649	560(500)	580(530)	875	600	6	34/ 46/ 47
СТК 560 (СТКш 560)	670(630)	780(840)	734	620(560)	640(590)	960	600	6	38/ 53/ 54
СТК 630 (СТКш 630)	740(700)	837(910)	791	690(630)	710(660)	1063	600(800)	6	42/ 58/ 73
СТК 710 (СТКш 710)	820(780)	927(990)	881	770(710)	790(740)	1107	600(800)	8	52/ 71/ 87
СТК 800 (СТКш 800)	910(870)	1030(1080)	984	860(800)	880(830)	1210	600(1000)	8	63/ 79 / 109
СТК 900 (СТКш 900)	1024(984)	1146(1194)	1100	974(900)	994(940)	1326	600(1000)	8	75/ 90 / 112
СТК 1000 (СТКш 1000)	1124(1084)	1275(1294)	1229	1074(1000)	1094(1040)	1455	600(1000)	8	90 / 114/ 136
СТК 1120 (СТКш 1120)	1252(1212)	1403(1422)	1357	1202(1120)	1222(1165)	1583	600(1000)	8	108/ 137 / 164
СТК 1250 (СТКш 1250)	1382(1342)	1545(1552)	1499	1332(1250)		1725	600(1000)	8	130/ 165 / 198

На стаканах СТКш 800 и выше имеются дополнительные кассеты со звукопоглощающим материалом. Ниже в та-

блице приведены величины ослабления шума в стакане типа СТКш:

Модель стакана	Среднегеометрическая частота октавы, Гц							
	31,5	63	125	250	500	1000	2000	4000
Снижение уровня шума в соответствующей октавной полосе, дБ								
СТКш 225–315	1	3	6	11	17	18	14	9
СТКш 355–500	1	2	5	8	13	14	11	7
СТКш 560–710	1	2	3	6	9	9	7	5
СТКш 800–1000	0	2	4	6	13	16	17	15
СТКш 1120–1250	0	2	4	6	13	16	17	15

Стаканы СТП



Область применения

Стаканы монтажные типа СТП предназначены для установки крышных вентиляторов.

ся плита для установки на силовые элементы кровли. Обратный клапан гравитационного типа встраивается внутрь обычного и утепленного стакана или снаружи стакана шумоглушенного.



Характеристики

Стаканы СТП представляют собой жесткую сварную конструкцию, имеющую в плане вид квадрата. Верхний фланец, на который монтируется вентилятор, имеет закладные гайки М12. В нижней части стакана имеет-



Монтаж

Клапан с приводом устанавливается вне стакана (например, в систему воздуховодов) таким образом, чтобы к нему обеспечивался свободный доступ из помещения для обслуживания.

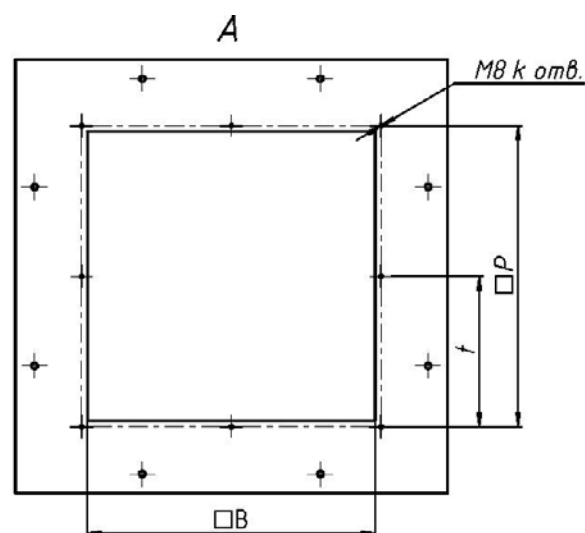
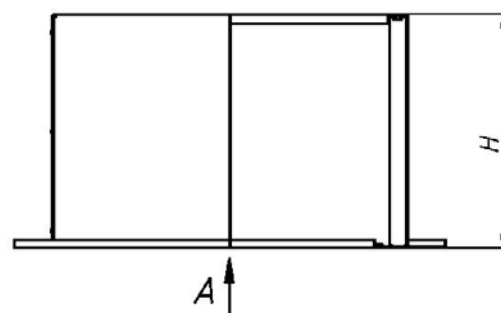
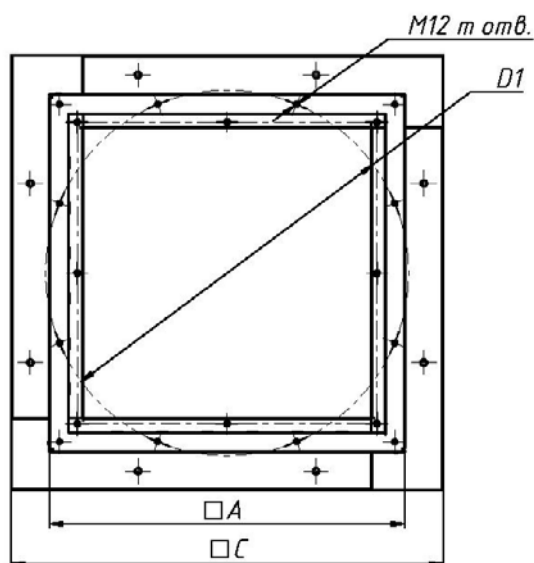
 Условное обозначение

СТП- 900- УКП

У – утепленный Кв – со встроенным клапаном на вытяжку
Кп – со встроенным клапаном на приток Ш – шумоглушащий

Номер стакана

Тип стакана

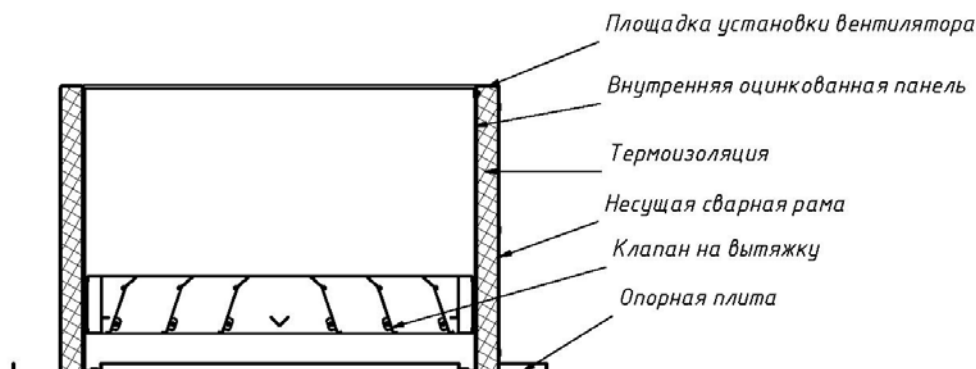


Стакан монтажный СТП

 Габаритные и присоединительные размеры

Модель стакана	Размеры, мм									Масса, кг (СТП / СТП-У / СТП-Ш)
	A	B	C	D1	H	P	t	m	k	
СТП 375 (СТП 375-Ш)	425	350	625	375	600	370	370	8	4	15/20/17
СТП 420 (СТП 420-Ш)	470	350	625	420	600	370	370	8	4	18/25/21
СТП 470 (СТП 470-Ш)	520	400	720	470	600	420	420	8	4	20/27/25
СТП 530 (СТП 530-Ш)	580	400	780	530	600	420	420	8	4	21/29/26
СТП 600 (СТП 600-Ш)	605	450	805	600	600	470	235	8	8	47/64/52
СТП 675 (СТП 675-Ш)	675	500	875	675	600(800)	520	260	8	8	53/73/61
СТП 750 (СТП 750-Ш)	744	600	944	750	600(800)	650	325	8	8	59/84/68
СТП 840 (СТП 840-Ш)	825	650	1025	840	600(800)	680	340	8	8	63/71/74
СТП 945 (СТП 945-Ш)	925	750	1125	945	600(800)	780	390	8	8	84/101/104
СТП 1065 (СТП 1065-Ш)	1036	800	1236	1065	600(1000)	830	415	8	8	89/113/124
СТП 1200 (СТП 1200-Ш)	1160	900	1360	1200	600(1000)	930	310	8	16	107/137/142
СТП 1350 (СТП 1350-Ш)	1300	1000	1500	1350	600(1000)	1030	343	12	16	118/161/186
СТП 1500 (СТП 1500-Ш)	1440	1150	1640	1500	600(1000)	1180	393	12	16	134/183/195
СТП 1680 (СТП 1680-Ш)	1605	1250	1805	1680	600(1000)	1280	320	12	24	154/210/232
СТП 1875 (СТП 1875-Ш)	1785	1450	1985	1875	600(1000)	1480	370	12	24	174/238/250

Стакан монтажный утепленный с клапаном СТП-УКв



Стаканы серии СТП-Ш (шумоглушащий) отличаются от СТП наличием на внутренних боковых стенках звукопоглощающего материала. На стаканах СТП-Ш 1065

и выше имеются дополнительные кассеты со звукопоглощающим материалом. Ниже в таблице приведены величины ослабления шума в стакане типа СТП-Ш:

Модель стакана	Среднегеометрическая частота октавы, Гц								
	31,5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
	Снижение уровня шума в соответствующей октавной полосе, дБ								
СТП-Ш 600	1	3	6	11	17	18	14	9	7
СТП-Ш 750	1	2	5	8	13	14	11	7	6
СТП-Ш 840	1	2	3	6	9	9	7	5	4
СТП-Ш 1065	0	2	4	6	13	16	17	15	12
СТП-Ш 1500	0	2	4	6	13	16	17	15	12

Стаканы СТП2

Область применения

Стаканы монтажные типа СТП2 предназначены для спаренной установки крышных вентиляторов.

Характеристики

Стаканы СТП2 представляют собой жесткую сварную конструкцию, имеющую в плане вид прямоугольника. Верхний фланец, на который монтируется вентилятор, имеет резьбовые отверстия.

Монтаж

В нижней части стакана имеется плита для установки на силовые элементы кровли. Обратный клапан гравитационного типа встраивается внутрь обычного и утепленного стакана или снаружи стакана шумоглушащего. Клапан с приводом устанавливается вне стакана (например,

в систему воздуховодов) таким образом, чтобы к нему обеспечивался свободный доступ из помещения для обслуживания.

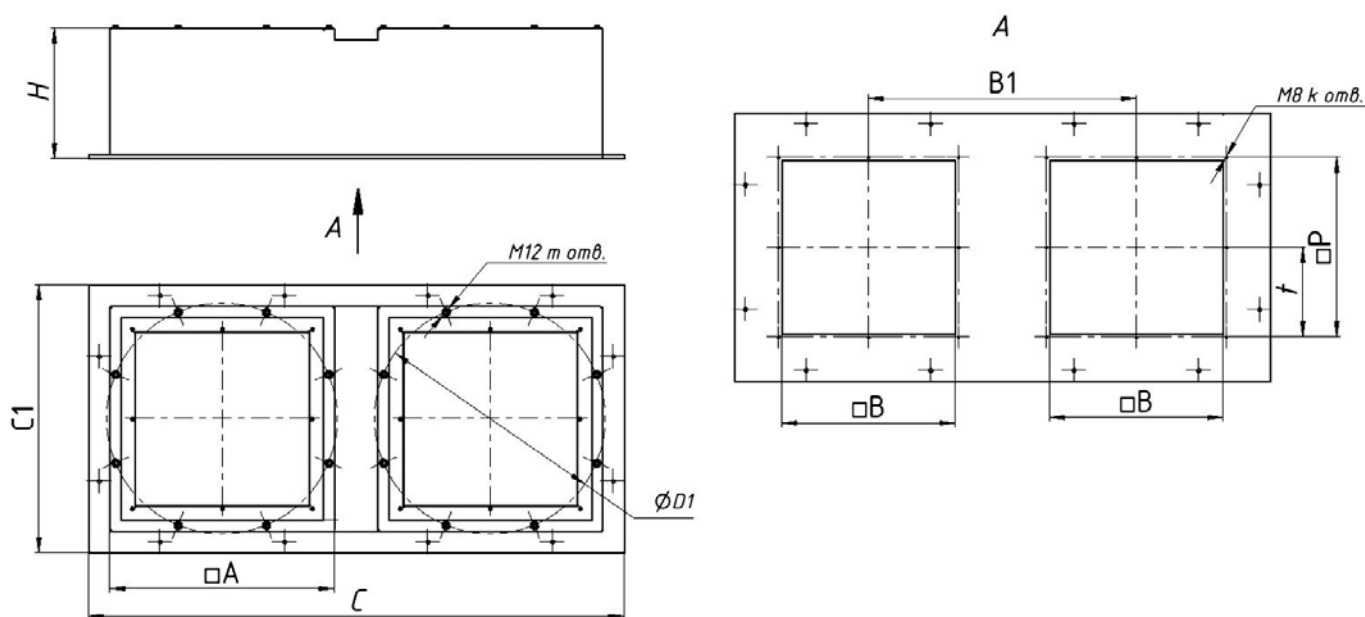
Условное обозначение

СТП2- 1065- УКП

У — утепленный Кв — со встроенным клапаном на вытяжку
Кп — со встроенным клапаном на приток
Кпр — клапан с приводом П — узел прохода
Ш — шумоглушащий

Номер стакана

Тип стакана



Габаритные и присоединительные размеры

Модель стакана	Размеры, мм										Масса, кг (СТП2 / СТП2-У / СТП2-Ш)	
	A	B	B1	C	C1	D1	H	P	t	m	k	
СТП2х 840 (СТП2х840-Ш)	825	650	1025	2050	1025	840	600(800)	680	340	8	8	104/142/168
СТП2х945 (СТП 945-Ш)	925	750	1125	2250	1125	945	600(800)	780	390	8	8	168/212/252
СТП2х1065 (СТП2х1065-Ш)	1036	800	1236	2472	1236	1065	600(1000)	830	415	8	8	192/250/288
СТП2х1200 (СТП2х1200-Ш)	1160	900	1360	2720	1360	1200	600(1000)	930	310	8	16	214/238/362



Центральный офис:

129366, г. Москва
Ярославская улица, 21А
☎ +7 495 682-20-95
🌐 www.air-clm.ru
✉ info@air-clm.ru

Региональные представительства:

295017 г. Симферополь
ул Рубцовой, 44
☎ +7 989 289-37-21 (офис)
+7 988 953-53-29 (мобильный)
✉ top.t@air-clm.ru

350001, г. Краснодар,
ул. Вишняковой, д. 2/2
☎ +7 861 240-74-40
✉ nsd@air-clm.ru

305023, г. Курск,
ул. Литовская, 12 а,
офис 409
☎ +7 920 716-83-73
✉ alx@air-clm.ru

