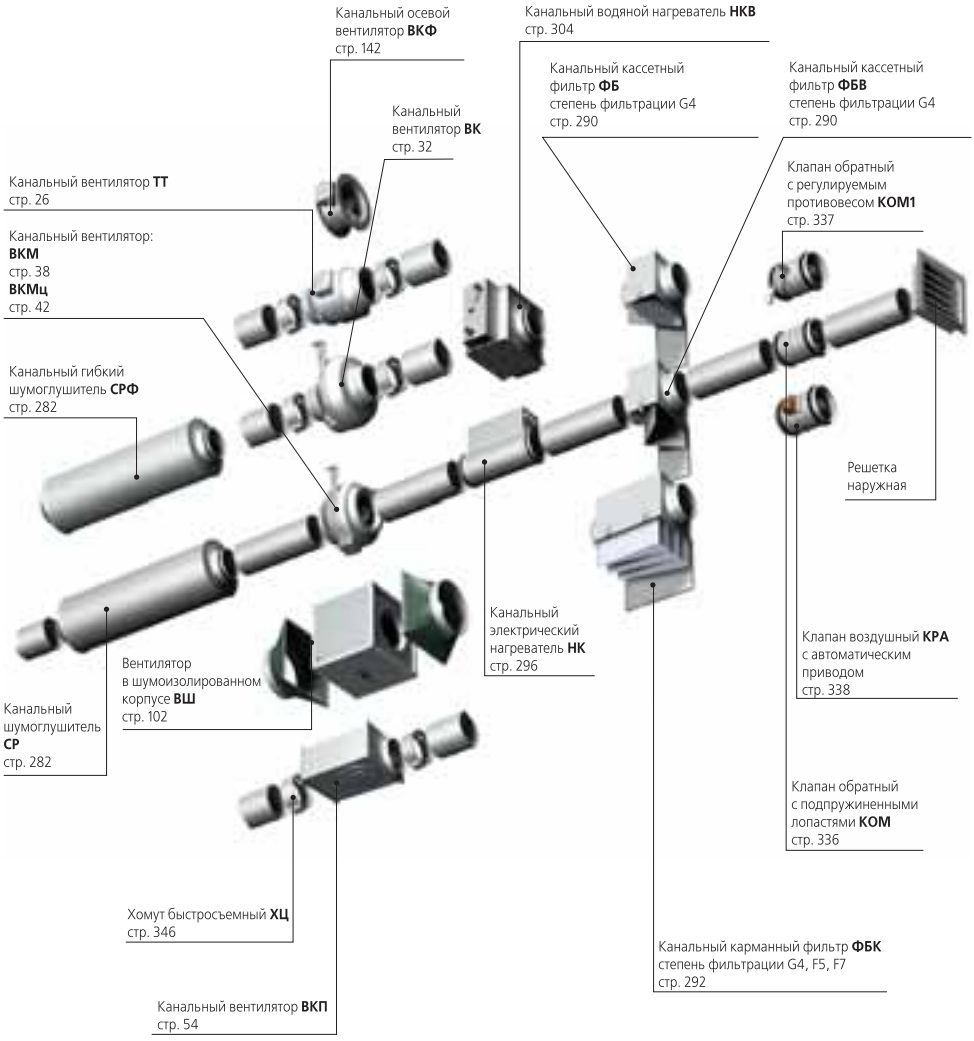
ПРОМЫШЛЕННАЯ И КОММЕРЧЕСКАЯ ВЕНТИЛЯЦИЯ

VENTS®

2012


Канальный осевой вентилятор **ВКФ** стр. 142
Канальный водяной нагреватель **НКВ** стр. 304
Канальный кассетный фильтр **ФБ** степень фильтрации G4 стр. 290
Канальный кассетный фильтр **ФБВ** степень фильтрации G4 стр. 290
Канальный вентилятор **ВК** стр. 32
Клапан обратный с регулируемым противовесом **КОМ1** стр. 337
Канальный вентилятор **ТТ** стр. 26
Канальный вентилятор: **ВКМ** стр. 38 **ВКМц** стр. 42
Канальный гибкий шумоглушитель **СРФ** стр. 282
Решетка наружная
Канальный электрический нагреватель **НК** стр. 296
Клапан воздушный **КРА** с автоматическим приводом стр. 338
Вентилятор в шумоизолированном корпусе **ВШ** стр. 102
Канальный шумоглушитель **СР** стр. 282
Клапан обратный с подпружиненными лопастями **КОМ** стр. 336
Хомут быстросъемный **ХЦ** стр. 346
Канальный карманный фильтр **ФБК** степень фильтрации G4, F5, F7 стр. 292
Канальный вентилятор **ВКП** стр. 54

ВВЕДЕНИЕ

Система вентиляции обеспечит летом подачу фильтрованного, а зимой - еще и подогретого наружного воздуха, а также удаление загрязненного воздуха из помещений. Любая схема вентиляции должна предусматривать одновременно приток наружного воздуха и вытяжку отработанного, обеспечивая баланс воздуха в помещении. При отсутствии или недостаточном притоке наружного воздуха в комнате уменьшается содержание кислорода, увеличивается влажность, запыленность. Если в здании нет вытяжки или она недостаточно эффективна, то из помещений не удаляются загрязненный воздух, запахи, влага, вредные вещества.

«ВЕНТС» – мощное научно-производственное предприятие с крупнейшей в Европе производственной базой, которое самостоятельно производит полный спектр оборудования для создания систем вентиляции любой степени сложности.

Производственные мощности **«ВЕНТС»** расположены более чем на 60 000 м^2, в их составе 16 цехов, оборудованных в соответствии с международными стандартами, каждый из которых сравним с полноценным заводом. На предприятии работают более 2 500 профессионалов, обеспечивающих полный производственный цикл – от идеи и конструкторского решения до воплощения в готовый высокотехнологичный продукт с учетом мировых тенденций в области энергосбережения.

Одним из важнейших преимуществ вентиляционного оборудования **ВЕНТС** на мировом рынке является сочетание высокого качества с оптимальной ценой. Такой баланс достигнут благодаря собственному производству всех составляющих элементов, узлов и агрегатов вентиляционной продукции, а также наличию в составе предприятия профессионального конструкторского бюро и испытательных лабораторий.

Ассортимент вентиляционной продукции составляет более 10 000 наименований для различных сегментов рынка и целевых аудиторий и охватывает все направления вентиляционной отрасли – бытовую, коммерческую и промышленную вентиляцию. Благодаря четко выстроенной системе контроля качества продукция **ВЕНТС** всегда соответствует самым строгим мировым стандартам, что подтверждено сертификатами крупнейших международных организаций по контролю качества.

Производственный процесс компании **«ВЕНТС»** сертифицирован в соответствии с международными стандартами системы менеджмента качества организаций и предприятий ISO 9001:2000.

Качество, конкурентно-способные цены, высокий технико-производственный потенциал собственных мощностей и широчайший ассортимент продукции **«ВЕНТС»** способствуют развитию долгосрочных партнерских отношений и продвижению по всему миру.

ВЕНТИЛЯТОРЫ ДЛЯ КРУГЛЫХ КАНАЛОВ

Канальный вентилятор смешанного типа **ВЕНТС ТТ** — стр. 4

Канальные центробежные вентиляторы **ВЕНТС ВК, ВКМ, ВКМц** — стр. 5

Вытяжной центробежный вентилятор **ВЕНТС ВЦН** — стр. 8

Канальный центробежный вентилятор **ВЕНТС ВКП** — стр. 9

ВЕНТИЛЯТОРЫ ДЛЯ ПРЯМОУГОЛЬНЫХ КАНАЛОВ

Канальные центробежные вентиляторы **ВЕНТС ВКПФ, ВКПФИ** — стр. 10

Канальные центробежные вентиляторы **ВЕНТС ВКП, ВКПИ и с ЕС мотором** — стр. 12

ШУМОИЗОЛИРОВАННЫЕ ВЕНТИЛЯТОРЫ

Шумоизолированный вентилятор **ВЕНТС ВШ** — стр. 16

Шумоизолированный вентилятор **ВЕНТС КСА** — стр. 17

Шумоизолированный вентилятор **ВЕНТС КСБ** — стр. 18

Шумоизолированный вентилятор **ВЕНТС КСД** — стр. 19

ЦЕНТРОБЕЖНЫЕ ВЕНТИЛЯТОРЫ

Центробежный вентилятор в спиральном корпусе **ВЕНТС ВЦУ** — стр. 20

Центробежный вентилятор в спиральном корпусе **ВЕНТС ВЦУН** — стр. 21

ОСЕВЫЕ ВЕНТИЛЯТОРЫ

Осевой вентилятор **ВЕНТС ВКОМ** — стр. 23

Осевые вентиляторы **ВЕНТС ОВ, ОВК** — стр. 24

Осевой вентилятор **ВЕНТС ВКФ** — стр. 26

Осевые вентиляторы **ВЕНТС ОВ1, ОВК1** — стр. 27

КРЫШНЫЕ ВЕНТИЛЯТОРЫ (принадлежности к ним - **стр. 80**)

Центробежные крышные вентиляторы **ВЕНТС ВКВ, ВКГ** — стр. 28

Центробежные крышные вентиляторы **ВЕНТС ВКВ ЕС, ВКГ ЕС** — стр. 29

Центробежный крышный вентилятор **ВЕНТС ВКМК** — стр. 32

Осевые крышные вентиляторы **ВЕНТС ВОК, ВОК1** — стр. 33

ПРИТОЧНЫЕ И ВЫТЯЖНЫЕ УСТАНОВКИ

Вытяжные установки серии **ВЕНТС ВА** — стр. 34

Приточные установки серии **ВЕНТС ВПА** — стр. 35

Приточные установки серии ВЕНТС **МПА…Е, МПА…В** стр. 36

Приточные установки серии ВЕНТС **ПА…Е, ПА…В** стр. 38

ПРИТОЧНО-ВЫТЯЖНЫЕ УСТАНОВКИ С РЕКУПЕРАЦИЕЙ ТЕПЛА

Приточно-вытяжные установки **ВЕНТС ВУТ мини и с ЕС мотором** стр. 40

Приточно-вытяжные установки **ВЕНТС ВУТ Г и с ЕС мотором** стр. 42

Приточно-вытяжные установки **ВЕНТС ВУТ ЭГ и ВЕНТС ВУТ ВГ** стр. 44

Приточно-вытяжные установки **ВЕНТС ВУТ ЭГ и ВГ с ЕС мотором** стр. 46

Приточно-вытяжные установки **ВЕНТС ВУТ Р ЭГ и ВГ с ЕС мотором** стр. 47

Приточно-вытяжные установки **ВЕНТС ВУТ ПЭ и ПВ с ЕС мотором** стр. 48

АГРЕГАТЫ И УСТАНОВКИ

Воздухообрабатывающие агрегаты **AIRVENTS** стр. 50

Энергосберегающие установки **X-VENT** стр. 53

ПРИНАДЛЕЖНОСТИ

Пластинчатые рекуператоры серия **ПР** стр. 54

Пластинчатые рекуператоры серия **ПР 150** стр. 55

Шумоглушители серии **СР, СРФ, СРП, СРН** стр. 56

Фильтры кассетные серия **ФБ**, серия **ФБВ** стр. 60

Фильтры карманные серия **ФБК** стр. 61

Нагреватели серия **НК**, серия **НКВ** стр. 62

Охладители серия **ОКВ**, серия **ОКФ** стр. 68

Смесительные узел **УСВК** и камера серия **СКРА** стр. 70

Заслонки серия **КР**, серия **КРА**, серия **КРАФ** стр. 72

Регуляторы расхода воздуха серия **РРВ**, серия **РРВА**, серия **РРВАФ** стр. 73

Клапан гравитационный серия **КГ** стр. 74

Гибкие вставки серия **ВВГ**, серия **ВВГФ** стр. 75

Обратные клапана серия **КОМ**, серия **КОМ1** стр. 76

Хомуты серия **ХЦК**, серия **ХЦ**, серия **Х**, серия **ХБ**, серия **ХБР** стр. 77

ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ПРИНАДЛЕЖНОСТИ - **стр. 78**

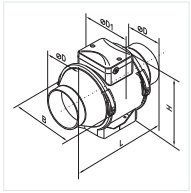
ПРИНАДЛЕЖНОСТИ К КРЫШНЫМ ВЕНТ. - **стр. 80**

ВЕНТС ТТ

Канальные вентиляторы смешанного типа производительностью до 2350 м³/ч в пластиковом корпусе.

Габаритные размеры

Тип	Размеры, мм					Масса, кг
	ØD	ØD1	B	H	L	
ТТ 100	97	164	196	226	302,5	1,54
ТТ 100 С	97	164	196	226	302,5	1,54
ТТ 125	123	164	196	226	258,5	1,51
ТТ 125 С	123	195	223	250	295	3,0
ТТ 150	146	195	223	250	295	3,0
ТТ 150 С	148	187	220	247	289	2,1
ТТ 160	158	195	233	250	295	3,0
ТТ 160 С	158	187	220	247	289	2,1
ТТ 200	199	209	239	261	295,5	6,4
ТТ 250	247	257	287	323	383	8,3
ТТ 315	310	323	362	408	445	11,4



Технические характеристики

	ТТ 100		ТТ 100 С		ТТ 125		ТТ 125 С		ТТ 150 / ТТ 160	
Скорость	мин.	макс.	мин.	макс.	мин.	макс.	мин.	макс.	мин.	макс.
Напряжение, В / 50 Гц	1~ 230		1~ 230		1~ 230		1~ 230		1~ 230	
Потребляемая мощность, Вт	23	25	23	25	25	30	28	54	30	60
Ток, А	0,10	0,11	0,10	0,11	0,11	0,13	0,12	0,16	0,17	0,27
Максимальный расход воздуха, $м^3/ч$	150	185	162	210	234	330	210	255	335	450
Частота вращения, $мин^{-1}$	1795	2260	1980	2545	1535	2265	1850	2510	1680	2460
Уровень звук. давления на расст. 3 м, dB(A)	24	28	27	32	29	34	31	42	33	44
Макс. темп. перемещаемого воздуха, °С	60		60		60		60		60	
Защита	IP X4		IP X4		IP X4		IP X4		IP X4	

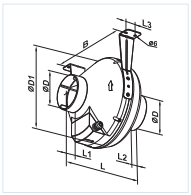
	ТТ 150 С / ТТ 160 С		ТТ 200		ТТ 250		ТТ 315	
Скорость	мин.	макс.	мин.	макс.	мин.	макс.	мин.	макс.
Напряжение, В / 50 Гц	1~ 230		1~ 230		1~ 230		1~ 230	
Потребляемая мощность, Вт	42	50	90	125	125	177	225	330
Ток, А	0,19	0,22	0,4	0,55	0,54	0,79	0,98	1,43
Максимальный расход воздуха, $м^3/ч$	415	565	830	1040	1110	1400	1760	2350
Частота вращения, $мин^{-1}$	1940	2620	2045	2510	1955	2440	1980	2660
Уровень звук. давления на расст. 3 м, dB(A)	37	46	45	52	47	55	49	58
Макс. темп. перемещаемого воздуха, °С	60		60		60		60	
Защита	IP X4		IP X4		IP X4		IP X4	

Принадлежности

стр. 56 стр. 60 стр. 61 стр. 62 стр. 66 стр. 76 стр. 72 стр. 77 стр. 79 стр. 79 стр. 78

ВЕНТС ВК

Канальные центробежные вентиляторы производительностью до 1700 м3/ч в пластиковом корпусе.



Габаритные размеры

Тип	Размеры, мм							Масса, кг
	ØD	ØD1	B	L	L1	L2	L3	
ВК 100 Б / ВК 100	100	250	270	230	30	27	30	2,15
ВК 125 Б / ВК 125	125	250	270	220	30	27	30	2,2
ВК 150	150 /160	300	310	286	30	30	30	2,6
ВК 200	200	340	354	276	30	30	40	4,0
ВКС 200	200	340	354	276	30	30	40	4,3
ВК 250 Б / ВК 250	250	340	354	265	30	30	40	4,5
ВК 315	315	400	414	276	40	55	40	5,1
ВКС 315	315	400	414	276	40	55	40	5,2

Технические характеристики

	ВК 100 Б	ВК 100	ВК 125 Б	ВК 125	ВК 150	ВК 200	ВКС 200
Напряжение, В / 50 Гц	230	230	230	230	230	230	230
Потребляемая мощность, Вт	62	80	61	79	80	107	173
Ток, А	0,38	0,34	0,38	0,34	0,35	0,47	0,76
Максимальный расход воздуха, $м^3/ч$	205	250	260	355	460	780	930
Частота вращения, $мин^{-1}$	2650	2820	2610	2800	2725	2660	2125
Уровень звукового давления на расст. 3 м, dB(A)	36	46	36	46	46	48	51
Макс. темп. перемещаемого воздуха, ^0C	-25 +55	-25 +55	-25 +55	-25 +55	-25 +55	-25 +50	-25 +45
Защита	IP X4	IP X4	IP X4	IP X4	IP X4	IP X4	IP X4

	ВК 250 Б	ВК 250	ВК 315	ВКС 315
Напряжение, В / 50 Гц	230	230	230	230
Потребляемая мощность, Вт	108	173	200	310
Ток, А	0,47	0,76	0,88	1,36
Максимальный расход воздуха, $м^3/ч$	865	1080	1340	1700
Частота вращения, $мин^{-1}$	2560	2090	2655	2590
Уровень звукового давления на расст. 3 м, dB(A)	51	50	50	53
Макс. темп. перемещаемого воздуха, ^0C	-25 +50	-25 +50	-25 +50	-25 +45
Защита	IP X4	IP X4	IP X4	IP X4

Принадлежности

стр. 56

стр. 60

стр. 61

стр. 62

стр. 66

стр. 76

стр. 72

стр. 77

стр. 78

стр. 78

стр. 78

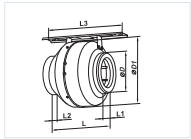
стр. 78

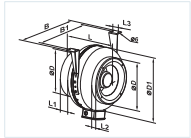
ВЕНТС ВКМ

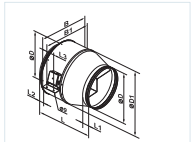
Канальные центробежные вентиляторы производительностью до 5260 м3/ч в стальном корпусе.

Габаритные размеры

Тип	Размеры, мм								Масса, кг	№ рис.
	ØD	ØD1	B	B1	L	L1	L2	L3		
ВКМ 100 Е	100	204	-	-	195	20	20	258	3,9	1
ВКМ 100 Б	98	254	298	258	205	20	25	30	4,2	2
ВКМ 100	98	254	298	258	205	20	25	30	4,4	2
ВКМ 125 Е	125	204	-	-	195	20	20	258	3,9	1
ВКМ 125 Б	123	254	298	258	205	20	25	30	4,1	2
ВКМ 125	123	254	298	258	205	20	25	30	4,3	2
ВКМ 150 Б	149	304	349	309	200	20	25	30	5,4	2
ВКМ 150 / ВКМС 150	149/149	304/340	349/386	309/346	220/226	25/20	25/20	30/40	5,4/5,7	2/2
ВКМ 160 Б	159	304	349	309	200	20	25	30	5,4	2
ВКМ 160 / ВКМС 160	159/159	304/340	357/386	317/346	220/226	25/20	25/20	30/40	5,6/5,7	2/2
ВКМ 200 / ВКМС 200	198/198	344/344	390/390	350/350	240/250	25/25	29/29	40/40	6,6/6,7	2/2
ВКМ 250 Б	248	344	390	350	249	25	31	40	7,1	2
ВКМ 250	248	344	390	350	249	25	31	40	7,3	2
ВКМ 315 / ВКМС 315	314/314	404/404	454/454	414/414	260/288	25/25	40/40	40/40	8,1/8,2	2/2
ВКМ 355 Б	353	460	522	522	506	60	60	70	12,8	3
ВКМ 400	398	570	663	634	570	60	60	70	20,0	3
ВКМ 450	448	608	700	670	644	60	60	80	30,0	3







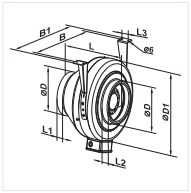
Технические характеристики

	ВКМ 100 Е	ВКМ 100 Б	ВКМ 100	ВКМ 125 Е	ВКМ 125 Б	ВКМ 125	ВКМ 150 Б	ВКМ 150	ВКМС 150	ВКМ 160 Б
Напряжение, В / 50 Гц	230	230	230	230	230	230	230	230	230	230
Потребляемая мощность, Вт	27	60	73	27	60	75	75	98	116	73
Ток, А	0,13	0,37	0,32	0,13	0,37	0,33	0,33	0,43	0,52	0,33
Максимальный расход воздуха, $м^3/ч$	180	210	270	240	255	355	470	555	645	470
Частота вращения, $мин^{-1}$	2745	2620	2830	2780	2535	2800	2515	2705	2625	2500
Уровень звукового давления на расст. 3 м, dB(A)	32	36	47	32	36	47	46	47	50	46
Макс. темп. перемещаемого воздуха, ^oC	-25 +50	-25 +55	-25 +55	-25 +50	-25 +55	-25 +55	-25 +55	-25 +55	-25 +55	-25 +55
Защита	IP X4	IP X4	IP X4	IP X4	IP X4	IP X4	IP X4	IP X4	IP X4	IP X4

	ВКМ 160	ВКМС 160	ВКМ 200	ВКМС 200	ВКМ 250 Б	ВКМ 250	ВКМ 315	ВКМС 315	ВКМ 355 Б	ВКМ 400	ВКМ 450
Напряжение, В / 50 Гц	230	230	230	230	230	230	230	230	230	230	230
Потребляемая мощность, Вт	98	115	154	193	158	194	171	296	233	460	665
Ток, А	0,43	0,52	0,67	0,84	0,69	0,85	0,77	1,34	1,06	2,23	2,89
Максимальный расход воздуха, $м^3/ч$	555	645	950	1100	1190	1310	1400	1880	2210	3050	5260
Частота вращения, $мин^{-1}$	2660	2650	2375	2780	2315	2790	2600	2720	1375	1370	1265
Уровень звукового давления на расст. 3 м, dB(A)	47	50	48	51	52	52	52	54	58	61	65
Макс. темп. перемещаемого воздуха, ^oC	-25 +55	-25 +55	-25 +50	-25 +45	-25 +50	-25 +50	-25 +50	-25 +45	-25 +45	-40 +80	-40 +70
Защита	IP X4	IP X4	IP X4	IP X4	IP X4	IP X4	IP X4	IP X4	IP X4	IP X4	IP X4

ВЕНТС ВКМц

Канальные центробежные вентиляторы производительностью до 1540 м3/ч в оцинкованном корпусе.



Габаритные размеры

Тип	Размеры, мм								Масса, кг
	ØD	ØD	B	B1	L	L1	L2	L3	
ВКМц 100 Б	98	237	253	293	202	23	22	30	3,1
ВКМц 100	98	237	253	293	202	23	22	30	3,2
ВКМц 125 Б	123	237	253	293	202	23	22	30	3,1
ВКМц 125	123	237	253	293	202	23	22	30	3,15
ВКМц 150	148	278	294	334	200	25	23	30	3,8
ВКМц 160	158	278	294	334	200	25	23	30	3,8
ВКМц 200 Б	198	332	340	380	245	25	29	40	4,2
ВКМц 200	198	332	340	380	245	25	29	40	4,4
ВКМц 250 Б	249	332	340	380	213	25	29	40	4,1
ВКМц 250	249	332	340	380	213	25	29	40	4,3
ВКМц 315 Б	313	402	410	450	308	33	55	40	5,5
ВКМц 315	313	402	410	450	308	33	55	40	5,7

Технические характеристики

	ВКМц 100 Б	ВКМц 100	ВКМц 125 Б	ВКМц 125	ВКМц 150	ВКМц 160
Напряжение, В / 50 Гц	230	230	230	230	230	230
Потребляемая мощность, Вт	60	72	60	78	75	78
Ток, А	0,37	0,32	0,37	0,34	0,33	0,34
Максимальный расход воздуха, $м^3/ч$	195	250	230	330	455	455
Частота вращения, $мин^{-1}$	2670	2820	2605	2820	2770	2760
Уровень звукового давления на расст. 3 м, dB(A)	35	46	35	46	46	46
Макс. темп. перемещаемого воздуха, ^0C	-25 +55	-25 +55	-25 +55	-25 +55	-25 +55	-25 +55
Защита	IP X4	IP X4	IP X4	IP X4	IP X4	IP X4

	ВКМц 200 Б	ВКМц 200	ВКМц 250 Б	ВКМц 250	ВКМц 315 Б	ВКМц 315
Напряжение, В / 50 Гц	230	230	230	230	230	230
Потребляемая мощность, Вт	139	157	134	152	151	185
Ток, А	0,61	0,69	0,59	0,66	0,66	0,81
Максимальный расход воздуха, $м^3/ч$	840	1000	980	1070	1330	1540
Частота вращения, $мин^{-1}$	2790	2740	2785	2765	2680	2730
Уровень звукового давления на расст. 3 м, dB(A)	48	50	51	52	52	53
Макс. темп. перемещаемого воздуха, ^0C	-25 +50	-25 +45	-25 +50	-25 +50	-25 +50	-25 +45
Защита	IP X4	IP X4	IP X4	IP X4	IP X4	IP X4

Принадлежности

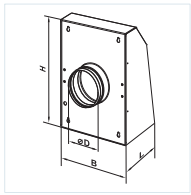
стр. 56 стр. 60 стр. 61 стр. 62 стр. 66 стр. 76 стр. 72 стр. 77 стр. 78 стр. 78 стр. 78 стр. 78

ВЕНТС ВЦН

Вытяжной центробежный вентилятор производительностью до 710 м3/ч в стальном корпусе для наружного настенного монтажа.

Габаритные размеры

Тип	Размеры, мм				Масса, кг
	ØD	B	H	L	
АФЛ 100	99	260	355	138	4,1
АФЛ 125	124	260	355	138	4,1
АФЛ 150	149	300	400	138,2	4,5
АФЛ 160	159	300	400	138,2	4,5
АФЛ 200	199	300	400	138,2	4,5



Двигатель защищен от прямого попадания влаги и посторонних предметов

Технические характеристики

	ВЦН 100	ВЦН 125	ВЦН 150	ВЦН 160	ВЦН 200
Напряжение, В / 50 Гц	230	230	230	230	230
Потребляемая мощность, Вт	58	60	100	102	104
Ток, А	0,26	0,27	0,43	0,44	0,45
Максимальный расход воздуха, $м^3/ч$	280	390	600	650	710
Частота вращения, $мин^{-1}$	2500	2500	2600	2600	2600
Уровень звукового давления на расст. 3 м, dB(A)	54	54	58	60	62
Макс. темп. перемещаемого воздуха, ^0C	55	55	55	55	55
Защита	IP X4	IP X4	IP X4	IP X4	IP X4

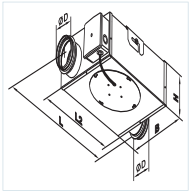
Вариант применения вентилятора ВЦН в туалете

Принадлежности

стр. 56 стр. 76 стр. 76 стр. 72 стр. 77 стр. 78 стр. 78 стр. 79 стр. 78 стр. 78 стр. 78

ВЕНТС ВКП

Центробежные вентиляторы производительностью до 553 м3/ч в стальном корпусе для круглых каналов.



Габаритные размеры

Тип	Размеры, мм					Масса, кг
	ØD	B	H	L	L2	
ВКП 100	99	260	110	352	253	3,2
ВКП 125	124	255	145	420	322	4,5
ВКП 150	149	305	175	480	382	5,4
ВКП 160	159	305	175	480	382	5,5

Наружная клеммная коробка для подачи питания

Удобный доступ к двигателю без демонтажа вентилятора

Технические характеристики

	ВКП 100	ВКП 125	ВКП 150	ВКП 160
Напряжение, В / 50 Гц	230	230	230	230
Потребляемая мощность, Вт	58	58	85	85
Ток, А	0,26	0,26	0,38	0,38
Максимальный расход воздуха, $м^3/ч$	240	340	553	553
Частота вращения, $мин^{-1}$	2500	2500	2600	2600
Уровень звукового давления на расст. 3 м, dB(A)	47	48	50	50
Макс. темп. перемещаемого воздуха, ^0C	-25 +50	-25 +50	-25 +40	-25 +40
Защита	IP X4	IP X4	IP X4	IP X4

Вариант применения вентилятора ВКП в офисном помещении

Принадлежности

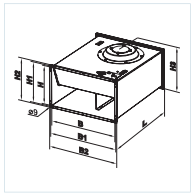
стр. 56 стр. 60 стр. 61 стр. 62 стр. 66 стр. 76 стр. 76 стр. 78 стр. 78 стр. 78 стр. 78 стр. 78

ВЕНТС ВКПФ

Центробежные вентиляторы производительностью до 9540 м3/ч для прямоугольных каналов.

Габаритные размеры

Тип	Размеры, мм								Масса, кг
	B	B1	B2	H	H1	H2	H3	L	
ВКПФ 4Е 400х200	400	420	440	200	220	240	255	500	17,5
ВКПФ 4Д 400х200	400	420	440	200	220	240	255	500	17,5
ВКПФ 4Е 500х250	500	520	540	250	270	290	335	640	24,0
ВКПФ 4Д 500х250	500	520	540	250	270	290	335	640	24,0
ВКПФ 4Е 500х300	500	520	540	300	320	340	365	680	33,0
ВКПФ 4Д 500х300	500	520	540	300	320	340	365	680	33,0
ВКПФ 4Е 600х300	600	620	640	300	320	340	375	680	35,0
ВКПФ 4Д 600х300	600	620	640	300	320	340	375	680	35,0
ВКПФ 4Е 600х350	600	620	640	350	370	390	425	735	49,5
ВКПФ 4Д 600х350	600	620	640	350	370	390	425	735	49,5
ВКПФ 4Д 700х400	700	720	740	400	420	440	480	780	60,0
ВКПФ 6Д 800х500	800	820	840	500	520	540	580	820	70,0
ВКПФ 4Д 800х500	800	820	840	500	520	540	580	820	74,0
ВКПФ 6Д 900х500	900	920	940	500	520	540	580	954	90,0
ВКПФ 6Д 1000х500	1000	1020	1040	500	520	540	580	954	95,0



Технические характеристики

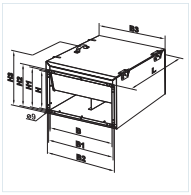
	ВКПФ / ВКПФИ 4Е 400х200	ВКПФ / ВКПФИ 4Д 400х200	ВКПФ / ВКПФИ 4Е 500х250	ВКПФ / ВКПФИ 4Д 500х250
Напряжение, В / 50 Гц	230	400	230	400
Потребляемая мощность, Вт	295	282	535	570
Ток, А	1,32	0,60	2,49	0,94
Максимальный расход воздуха, $м^3/ч$	1440	1470	1750	1850
Частота вращения, $мин^{-1}$	1350	1300	1250	1270
Уровень звукового давления на расст. 3 м, dB(A)	50 / 42*	52 / 43*	53 / 44*	54 / 44*
Макс. темп. перемещаемого воздуха, ^0C	-25 +40	-25 +45	-20 +40	-20 +40
Защита	IP X4	IP X4	IP X4	IP X4

	ВКПФ / ВКПФИ 4Е 500х300	ВКПФ / ВКПФИ 4Д 500х300	ВКПФ / ВКПФИ 4Е 600х300	ВКПФ / ВКПФИ 4Д 600х300
Напряжение, В / 50 Гц	230	400	230	400
Потребляемая мощность, Вт	710	855	1240	1560
Ток, А	3,10	1,70	6,45	2,73
Максимальный расход воздуха, $м^3/ч$	2350	2350	2950	3740
Частота вращения, $мин^{-1}$	1230	1300	1210	1310
Уровень звукового давления на расст. 3 м, dB(A)	57 / 47*	56 / 47*	59 / 51*	57 / 50*
Макс. темп. перемещаемого воздуха, ^0C	-25 +70	-20 +50	-25 +50	-25 +65
Защита	IP X4	IP X4	IP X4	IP X4

* параметр для вентилятора ВКПФИ

ВЕНТС ВКПФИ

Центробежные звуко-и теплоизолированные вентиляторы производительностью до 9540 м3/ч для прямоугольных каналов.



Габаритные размеры

Тип	Размеры, мм									Масса, кг
	B	B1	B2	B3	H	H1	H2	H3	L	
ВКПФИ 4Е 400х200	400	420	440	470	200	220	240	360	500	29,0
ВКПФИ 4Д 400х200	400	420	440	470	200	220	240	360	500	29,0
ВКПФИ 4Е 500х250	500	520	540	570	250	270	290	410	640	40,5
ВКПФИ 4Д 500х250	500	520	540	570	250	270	290	410	640	40,5
ВКПФИ 4Е 500х300	500	520	540	570	300	320	340	460	680	52,5
ВКПФИ 4Д 500х300	500	520	540	570	300	320	340	460	680	52,5
ВКПФИ 4Е 600х300	600	620	640	670	300	320	340	480	680	56,0
ВКПФИ 4Д 600х300	600	620	640	670	300	320	340	480	680	56,0
ВКПФИ 4Е 600х350	600	620	640	670	350	370	390	530	735	72,0
ВКПФИ 4Д 600х350	600	620	640	670	350	370	390	530	735	72,0
ВКПФИ 4Д 700х400	700	720	740	800	400	420	440	620	880	103,0
ВКПФИ 6Д 800х500	800	820	840	900	500	520	540	720	935	120,0
ВКПФИ 4Д 800х500	800	820	840	900	500	520	540	720	935	127,0
ВКПФИ 6Д 900х500	900	920	940	1000	500	520	540	720	1000	142,0
ВКПФИ 6Д 1000х500	1000	1020	1040	1100	500	520	540	720	1000	150,0

Технические характеристики

	ВКПФ / ВКПФИ 4Е 600х350	ВКПФ / ВКПФИ 4Д 600х350	ВКПФ / ВКПФИ 4Д 700х400	ВКПФ / ВКПФИ 6Д 800х500
Напряжение, В / 50 Гц	230	400	400	400
Потребляемая мощность, Вт	2840	2460	3630	2790
Ток, А	13,90	3,93	6,00	5,18
Максимальный расход воздуха, $м^3/ч$	4260	5020	6450	7610
Частота вращения, $мин^{-1}$	1260	1300	1320	830
Уровень звукового давления на расст. 3 м, dB(A)	59 / 51*	60 / 52*	65 / 56*	59 / 53*
Макс. темп. перемещаемого воздуха, ^0C	-20 +40	-20 +40	-25 +40	-20 +50
Защита	IP X4	IP X4	IP X4	IP X4

	ВКПФ / ВКПФИ 4Д 800х500	ВКПФ / ВКПФИ 6Д 900х500	ВКПФ / ВКПФИ 6Д 1000х500
Напряжение, В / 50 Гц	400	400	400
Потребляемая мощность, Вт	5850	3870	3870
Ток, А	9,35	7,0	7,0
Максимальный расход воздуха, $м^3/ч$	8120	9540	9540
Частота вращения, $мин^{-1}$	1140	930	930
Уровень звукового давления на расст. 3 м, dB(A)	67 / 61*	61 / 55*	61 / 55*
Макс. темп. перемещаемого воздуха, ^0C	-25 +40	-20 +55	-20 +55
Защита	IP X4	IP X4	IP X4

* параметр для вентилятора ВКПФИ

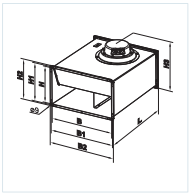
ВЕНТС ВКП ЕС

Центробежные вентиляторы производительностью до 10850 м3/ч для прямоугольных каналов.

Оборудован EC-мотором

Габаритные размеры

Тип	Размеры, мм								Масса, кг
	B	B1	B2	H	H1	H2	H3	L	
ВКП 600х300 ЕС	600	620	640	300	320	340	430	680	35,0
ВКП 600х350 ЕС	600	620	640	350	370	390	480	735	49,5
ВКП 700х400 ЕС	700	720	740	400	420	440	540	780	60,0
ВКП 800х500 ЕС	800	820	840	500	520	540	640	880	70,0
ВКП 900х500 ЕС	900	920	940	500	520	540	640	954	90,0
ВКП 1000х500 ЕС	1000	1020	1040	500	520	540	640	954	95,0



Используются высокоэффективные электроннокоммутируемые (ЕС) моторы постоянного тока с внешним ротором, оборудованные рабочим колесом с загнутыми назад лопатками. Такие моторы являются на сегодняшний день наиболее передовым решением в области энергосбережения. ЕС-моторы характеризуются высокой производительностью и оптимальным управлением во всем диапазоне скоростей вращения. Несомненным преимуществом электронно-коммутируемого двигателя является высокий КПД (достигает 90%).

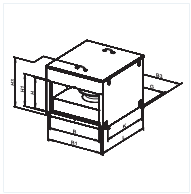
Технические характеристики

	ВКП 600х300 ЕС	ВКП 600х350 ЕС	ВКП 700х400 ЕС	ВКП 800х500 ЕС	ВКП 900х500 ЕС	ВКП 1000х500 ЕС
Напряжение, В / 50/60 Гц	1~ 200-277	3~ 380-480	3~ 380-480	3~ 380-480	3~ 380-480	3~ 380-480
Потребляемая мощность, кВт	0,48	0,99	1,70	2,95	2,98	2,98
Ток, А	3,10	1,70	2,60	4,60	4,60	4,60
Максимальный расход воздуха, $м^3/ч$	3350	4550	6300	8900	10850	10850
Частота вращения, $мин^{-1}$	2300	2580	2600	2500	2040	2040
Уровень звукового давления на расст. 3 м, dB(A)	58	60	63	65	69	69
Макс. темп. перемещаемого воздуха, °С	-25 +60	-25 +50	-25 +40	-25 +40	-25 +40	-25 +40
Защита	IP X4	IP X4	IP X4	IP X4	IP X4	IP X4

Вариант применения вентилятора ВКП ЕС в школьном классе

Принадлежности

стр. 54 стр. 59 стр. 60 стр. 61 стр. 64 стр. 67 стр. 76 стр. 73 стр. 74 стр. 75 стр. 71 стр. 78



ВЕНТС ВКПИ ЕС

Центробежные вентиляторы производительностью до 10850 м3/ч для прямоугольных каналов.

Габаритные размеры

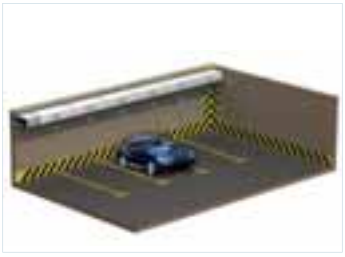
Оборудован EC-мотором

Тип	Размеры, мм									Масса, кг
	B	H	B1	H1	B3	H3	L	G	K	
ВКПИ 600x300 ЕС	600	300	620	320	775	530	752	745	500	55
ВКПИ 600x350 ЕС	600	350	620	370	775	630	802	745	500	66
ВКПИ 700x400 ЕС	700	400	720	420	875	690	880	845	742	90
ВКПИ 800x500 ЕС	800	500	820	520	975	810	935	945	800	113
ВКПИ 900x500 ЕС	900	500	920	520	1075	810	1000	1045	800	128
ВКПИ 1000x500 ЕС	1000	500	1020	520	1175	810	1000	1145	800	135

Используются высокоэффективные электроннокоммутируемые (ЕС) моторы постоянного тока с внешним ротором, оборудованные рабочим колесом с загнутыми назад лопатками. Такие моторы являются на сегодняшний день наиболее передовым решением в области энергосбережения. ЕС-моторы характеризуются высокой производительностью и оптимальным управлением во всем диапазоне скоростей вращения. Несомненным преимуществом электронно-коммутируемого двигателя является высокий КПД (достигает 90%).

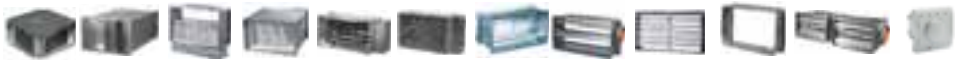
Технические характеристики

	ВКПИ 600x300 ЕС	ВКПИ 600x350 ЕС	ВКПИ 700x400 ЕС	ВКПИ 800x500 ЕС	ВКПИ 900x500 ЕС	ВКПИ 1000x500 ЕС
Напряжение, В / 50/60 Гц	1~ 200-277	3~ 380-480	3~ 380-480	3~ 380-480	3~ 380-480	3~ 380-480
Потребляемая мощность, кВт	0,48	0,99	1,70	2,95	2,98	2,98
Ток, А	3,10	1,70	2,60	4,60	4,60	4,60
Максимальный расход воздуха, $м^3/ч$	3350	4550	6300	8900	10850	10850
Частота вращения, $мин^{-1}$	2300	2580	2600	2500	2040	2040
Уровень звукового давления на расст. 3 м, dB(A)	58	60	63	65	69	69
Макс. темп. перемещаемого воздуха, ^0C	-25 +60	-25 +50	-25 +40	-25 +40	-25 +40	-25 +40
Защита	IP X4	IP X4	IP X4	IP X4	IP X4	IP X4



Вариант применения вентилятора ВКПИ ЕС на парковочной стоянке

Принадлежности



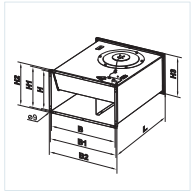
стр. 54 стр. 59 стр. 60 стр. 61 стр. 64 стр. 67 стр. 76 стр. 73 стр. 74 стр. 75 стр. 71 стр. 78

ВЕНТС ВКП

Центробежные вентиляторы производительностью до 2970 м3/ч для прямоугольных каналов.

Габаритные размеры

Тип	Размеры, мм								Масса, кг
	B	B1	B2	H	H1	H2	H3	L	
ВКП 2Е 400х200	400	420	440	200	220	240	240	500	13,6
ВКП 2Е 500х250	500	520	540	250	270	290	290	640	17,7
ВКП 4Е 500х300	500	520	540	300	320	340	340	680	25,5
ВКП 4Д 500х300	500	520	540	300	320	340	340	680	25,5
ВКП 4Е 600х300	600	620	640	300	320	340	342	680	31,5
ВКП 4Д 600х300	600	620	640	300	320	340	342	680	32,5
ВКП 4Е 600х350	600	620	640	350	370	390	390	735	41,5
ВКП 4Д 600х350	600	620	640	350	370	390	390	735	41,5
ВКП 4Д 1000х500	1000	1020	1040	500	520	540	720	1150	125



Технические характеристики

	ВКП / ВКПИ 2Е 400х200	ВКП / ВКПИ 2Е 500х250	ВКП / ВКПИ 4Е 500х300
Напряжение, В / 50 Гц	230	230	230
Потребляемая мощность, Вт	138	305	140
Ток, А	0,60	1,32	0,57
Максимальный расход воздуха, $м^3/ч$	930	1720	1700
Частота вращения, $мин^{-1}$	2600	2550	1390
Уровень звукового давления на расст. 3 м, dB(A)	59 / 51*	61 / 53*	53 / 45*
Макс. темп. перемещаемого воздуха, ^0C	-25 +45	-25 +45	-25 +45
Защита	IPX4	IPX4	IPX4

	ВКП / ВКПИ 4Д 500х300	ВКП / ВКПИ 4Е 600х300	ВКП / ВКПИ 4Д 600х300
Напряжение, В / 50 Гц	400	230	400
Потребляемая мощность, Вт	136	220	230
Ток, А	0,34	0,90	0,52
Максимальный расход воздуха, $м^3/ч$	1380	2470	2530
Частота вращения, $мин^{-1}$	1360	1400	1360
Уровень звукового давления на расст. 3 м, dB(A)	53 / 45*	55 / 47*	53 / 46*
Макс. темп. перемещаемого воздуха, ^0C	-25 +65	-25 +45	-25 +70
Защита	IPX4	IPX4	IPX4

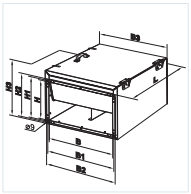
* параметр для вентилятора ВКПИ

Принадлежности

стр. 54 стр. 59 стр. 60 стр. 61 стр. 64 стр. 67 стр. 73 стр. 74 стр. 75 стр. 71 стр. 78 стр. 78

ВЕНТС ВКПИ

Центробежные звуко- и теплоизолированные вентиляторы производительностью до 2970 м3/ч для прямоугольных каналов.



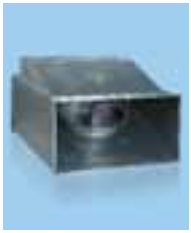
Габаритные размеры

Тип	Размеры, мм									Масса, кг
	B	B1	B2	B3	H	H1	H2	H3	L	
ВКПИ 2Е 400х200	400	420	440	500	200	220	240	360	500	24,4
ВКПИ 2Е 500х250	500	520	540	600	250	270	290	410	640	34,0
ВКПИ 4Е 500х300	500	520	540	600	300	320	340	460	680	45,0
ВКПИ 4Д 500х300	500	520	540	600	300	320	340	460	680	45,0
ВКПИ 4Е 600х300	600	620	640	700	300	320	340	460	680	52,5
ВКПИ 4Д 600х300	600	620	640	700	300	320	340	460	680	53,0
ВКПИ 4Е 600х350	600	620	640	700	350	370	390	530	735	64,0
ВКПИ 4Д 600х350	600	620	640	700	350	370	390	530	735	64,0
ВКП 4Д 1000х500	1000	1020	1040	-	500	520	540	720	1150	125

Технические характеристики

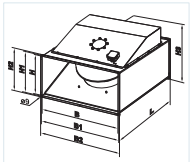
	ВКП / ВКПИ 4Е 600х350	ВКП / ВКПИ 4Д 600х350		ВКП 4Д 1000х500
Напряжение, В / 50 Гц	230	400△	400Y	3~ 400
Потребляемая мощность, Вт	470	510	380	3800
Ток, А	2,37	1,41	0,70	6,6
Максимальный расход воздуха, $м^3/ч$	2950	2970	2660	15000
Частота вращения, $мин^{-1}$	1370	1415	1235	1360
Уровень звукового давления на расст. 3 м, dB(A)	67 / 59*	64 / 55*	63 / 55*	70
Макс. темп. перемещаемого воздуха, ^0C	-40 +80	-40 +60	-40 +80	-20 +40
Защита	IPX4	IPX4		IP X4

* параметр для вентилятора ВКПИ



ВЕНТС ВКП 4Д 1000х500

Центробежные вентиляторы производительностью до 15000 м3/ч для прямоугольных каналов.



Принадлежности

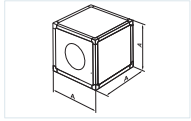
стр. 54 стр. 59 стр. 60 стр. 61 стр. 64 стр. 67 стр. 73 стр. 74 стр. 75 стр. 71 стр. 78 стр. 78

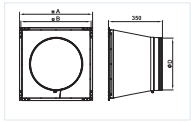
ВЕНТС ВШ

Канальный центробежный вентилятор в тепло- и звукоизоляционном корпусе производительностью до 16870 м3/ч.

Габаритные размеры

Тип	А, мм	Масса, кг	Опции к вентиляторам		Размеры, мм			
			ВПГ	ВВГ	A	B	C	⌀D
ВШ 355-4Е / 4Д	500	25	ВПГ 500/355	ВВГ 500x500	490	470	445	355
ВШ 400-4Е / 4Д	670	39	ВПГ 670/400		660	640	615	400
ВШ 450-4Е / 4Д	670	43	ВПГ 670/450	ВВГ 670x670	660	640	615	450
ВШ 500-4Е / 4Д	670	52 / 56	ВПГ 670/500		660	640	615	500
ВШ 560-4Д / 4Д	800	99 / 86	ВПГ 800/560		790	770	745	560
ВШ 630-4Д	800	102		ВВГ 800x800				
ВШ 630С-4Д	800	100	ВПГ 800/630		790	770	745	630
ВШ 630-6Д	800	98						
ВШ 710-6Д	1000	136	ВПГ 1000/710	ВВГ 1000x1000	990	970	945	710





Технические характеристики

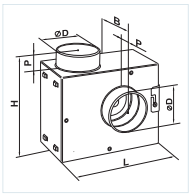
	ВШ 355-4Е	ВШ 355-4Д	ВШ 400-4Е	ВШ 400-4Д	
Напряжение, В / 50/60 Гц	1~ 230	3~ 400	1~ 230	3~ 400 △	3~ 400 Y
Потребляемая мощность, Вт	245	230	480	515	385
Ток, А	1,12	0,52	2,40	1,41	0,70
Макс. расход воздуха, $м^3$/ч при потоке воздуха перпенд.	2890	2660	3750	3950	3340
- прямо	2650	2380	3535	3740	3110
Частота вращения, $мин^{-1}$	1420	1400	1370	1415	1235
Уровень звукового давления на расст. 3 м, dB(A)	54	53	51	51	47
Макс. темп. перемещаемого воздуха, °C	-25 +50	-25 +70	-40 +80	-40 +60	-40 +80
Защита	IP X4	IP X4	IP X4	IP X4	

	ВШ 450-4Е	ВШ 450-4Д	ВШ 500-4Е	ВШ 500-4Д	ВШ 560-4Д
Напряжение, В / 50/60 Гц	1~ 230	3~ 400	1~ 230	3~ 400	3~ 400
Потребляемая мощность, Вт	680	740	1300	1430	2380
Ток, А	3,00	1,50	5,70	3,00	5,00
Макс. расход воздуха, $м^3$/ч при потоке воздуха перпенд.	5630	5700	7330	7940	11340
- прямо	4930	5080	6680	7200	10490
Частота вращения, $мин^{-1}$	1250	1350	1320	1375	1365
Уровень звукового давления на расст. 3 м, dB(A)	53	54	55	58	56
Макс. темп. перемещаемого воздуха, °C	-40 +70	-40 +80	-20 +50	-40 +80	-40 +60
Защита	IP X4	IP X4	IP X4	IP X4	IP X4

	ВШ 560-6Д	ВШ 630-4Д	ВШ 630С-4Д	ВШ 630-6Д	ВШ 710-6Д
Напряжение, В / 50/60 Гц	3~ 400	3~ 400	3~ 400	3~ 400	3~ 400
Потребляемая мощность, Вт	780	3310	4250	1310	2000
Ток, А	1,70	6,20	7,55	2,80	3,90
Макс. расход воздуха, $м^3$/ч при потоке воздуха перпенд.	7970	15170	16870	12030	15830
- прямо	7330	13740	14930	10440	14880
Частота вращения, $мин^{-1}$	885	1170	1300	880	890
Уровень звукового давления на расст. 3 м, dB(A)	49	67	69	55	59
Макс. темп. перемещаемого воздуха, °C	-40 +55	-40 +35	-40 +60	-40 +60	-20 +40
Защита	IP X4	IP X4	IP X4	IP X4	IP X4

ВЕНТС КСА

Центробежные вентиляторы в тепло- и звукоизоляционном корпусе производительностью до 1500 м3/ч.



Габаритные размеры

Тип	Размеры, мм					Масса, кг
	ØD	B	H	L	P	
КСА 100-2Е	99	184	308	310	48	4,22
КСА 125-2Е	123	204	308	310	48	4,57
КСА 150-2Е	148	231	343	358	48	6,28
КСА 160-2Е	158	231	343	358	48	6,28
КСА 200-4Е	198	282	408	445	48	8,25
КСА 250-4Е	248	330	500	525	48	10,50
КСА 315-4Е	314	392	495	535	48	17,0

Технические характеристики

	КСА 100-2Е	КСА 125-2Е	КСА 150-2Е
Напряжение, В / 50 Гц	230	230	230
Потребляемая мощность, Вт	115	120	260
Ток, А	0,51	0,52	1,16
Максимальный расход воздуха, $м^3$/ч	400	530	730
Частота вращения, $мин^{-1}$	2650	2650	2600
Уровень звукового давления на расст. 3 м, dB(A)	36,1	38,3	39,4
Макс. темп. перемещаемого воздуха, ^{0}C	-25 +40	-25 +40	-25 +40
ЕЮ жрЮ	IPX4	IPX4	IPX4

	КСА 160-2Е	КСА 200-4Е	КСА 250-4Е	КСА 315-4Е
Напряжение, В / 50 Гц	230	230	230	230
Потребляемая мощность, Вт	260	110	395	570
Ток, А	1,16	0,45	1,98	2,48
Максимальный расход воздуха, $м^3$/ч	730	850	1500	2140
Частота вращения, $мин^{-1}$	2600	1300	1330	1325
Уровень звукового давления на расст. 3 м, dB(A)	37,9	29,1	35,5	43,7
Макс. темп. перемещаемого воздуха, ^{0}C	-25 +40	-25 +40	-25 +40	-40 +55
ЕЮ жрЮ	IPX4	IPX4	IPX4	IPX4

Принадлежности

стр. 56

стр. 60

стр. 61

стр. 62

стр. 66

стр. 76

стр. 76

стр. 78

стр. 78

стр. 79

стр. 78

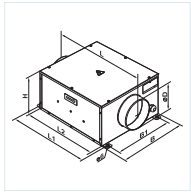
стр. 78

ВЕНТС КСБ

Канальные центробежные вентиляторы в тепло- и звукоизоляционном корпусе производительностью до 2150 м3/ч.

Габаритные размеры

Тип	Размеры, мм							Масса, кг
	ØD	B	B1	H	L	L1	L2	
КСБ 100	99	322	280	192	447	380	350	5,4
КСБ 125	124	322	280	192	447	380	350	5,4
КСБ 150	149	352	310	212	477	410	380	6,4
КСБ 160	159	352	310	212	477	410	380	6,4
КСБ 200	199	432	368	287	588	506	480	10,0
КСБ 200 С	199	432	368	287	588	506	480	12,0
КСБ 250	249	432	368	287	588	506	480	12,5
КСБ 315	314	502	438	397	648	566	540	15,5



Используются двухполюсные асинхронные двигатели с внешним ротором и центробежным рабочим колесом с назад загнутыми лопатками. Двигатели имеют встроенную тепловую защиту с автоматическим перезапуском. Благодаря применению двигателя с шарикоподшипниками со специально подобранным смазочным маслом, гарантирован малошумный и не требующий обслуживания режим работы вентилятора. Для дополнительного уменьшения виброшума вентилятора двигатель может быть установлен на резиновых виброопорах (КСБ...М). Для некоторых типоразмеров доступна версия двигателя с более мощными характеристиками (КСБ...С).

Технические характеристики

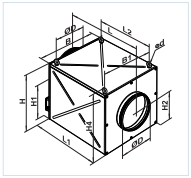
	КСБ 100	КСБ 125	КСБ 150	КСБ 160
Напряжение, В / 50 Гц	230	230	230	230
Потребляемая мощность, Вт	73	73	72	75
Ток, А	0,32	0,32	0,32	0,33
Максимальный расход воздуха, $м^3/ч$	240	330	420	420
Частота вращения, $мин^{-1}$	2560	2590	2600	2690
Уровень звукового давления на расст. 3 м, dB(A)	33	35	36	36
Макс. темп. перемещаемого воздуха, ^0C	-25 +55	-25 +55	-25 +55	-25 +55
Защита	IP X4	IP X4	IP X4	IP X4

Принадлежности

стр. 56 стр. 60 стр. 61 стр. 62 стр. 66 стр. 76 стр. 76 стр. 78 стр. 78 стр. 79 стр. 78 стр. 78

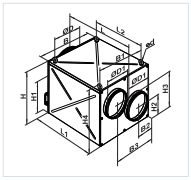
ВЕНТС КСД

Канальный центробежный вентилятор для круглых каналов в тепло- и звукоизоляционном корпусе. Производительность до 3930 м3/ч.



Габаритные размеры

Тип	Размеры, мм											Масса, кг
	ØD	Ød	B	B1	H	H1	H2	H4	L	L1	L2	
КСД 250-6E	248	20	453	400	433	298	216	470	568	470	400	30
КСД 250 C-6E	248	20	503	450	483	340	241	520	638	540	470	31,3
КСД 250-4E	248	20	453	400	433	298	216	470	568	470	400	30
КСД 250 C-4E	248	20	503	450	483	340	241	520	638	540	470	31,3
КСД 315-6E	313	20	600	550	500	340	251	537	680	580	510	31
КСД 315 C-6E	313	25	670	620	610	450	306	658	825	725	660	45
КСД 315-4E	313	20	600	550	500	340	251	537	680	580	510	33
КСД 315 C-4E	313	20	650	610	530	367	266	567	735	635	570	38



Тип	Размеры, мм															Масса, кг
	ØD	ØD1	Ød	B	B1	B2	B3	H	H1	H2	H3	H4	L	L1	L2	
КСД 315/250x2-6E	313	248	20	600	550	171	431	500	340	176	326	537	680	580	510	31
КСД 315/250x2 C-6E	313	248	25	670	620	216	457	610	450	186	427	658	825	725	660	45
КСД 315/250x2-4E	313	248	20	600	550	171	431	500	340	176	326	537	680	580	510	33
КСД 315/250x2 C-4E	313	248	20	650	610	188	465	530	367	186	346	567	735	635	570	38

Технические характеристики

	КСД 250-6E	КСД 250 C-6E	КСД 250-4E	КСД 250 C-4E	КСД 315-6E	КСД 315 C-6E	КСД 315-4E
Напряжение, В / 50 Гц	1~ 230	1~ 230	1~ 230	1~ 230	1~ 230	1~ 230	1~ 230
Потребляемая мощность, Вт	120	311	243	617	402	800	723
Ток, А	0,55	1,36	1,06	2,69	2,04	4,59	3,15
Максимальный расход воздуха, $м^3/ч$	1210	1680	1520	2470	2460	3470	3200
Частота вращения, $мин^{-1}$	860	940	1320	1465	920	960	1350
Уровень звукового давления на расст. 3 м, dB(A)	40	41	44	46	42	43	45
Макс. темп. перемещаемого воздуха, °C	-20...+50	-20...+50	-20...+50	-20...+50	-20...+50	-20...+50	-20...+50
Защита	IP 42	IP 42	IP 42	IP 42	IP 42	IP 42	IP 42

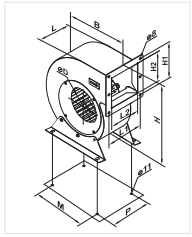
	КСД 315 C-4E	КСД 315/250x2-6E	КСД 315/250x2 C-6E	КСД 315/250x2-4E	КСД 315/250x2 C-4E
Напряжение, В / 50 Гц	1~ 230	1~ 230	1~ 230	1~ 230	1~ 230
Потребляемая мощность, Вт	931	427	953	764	1066
Ток, А	4,18	2,13	5,06	3,36	4,78
Максимальный расход воздуха, $м^3/ч$	3520	2610	3850	3420	3930
Частота вращения, $мин^{-1}$	1430	955	970	1390	1455
Уровень звукового давления на расст. 3 м, dB(A)	47	42	43	45	47
Макс. темп. перемещаемого воздуха, °C	-20...+50	-20...+50	-20...+50	-20...+50	-20...+50
Защита	IP 42	IP 42	IP 42	IP 42	IP 42

ВЕНТС ВЦУ

Центробежные вентиляторы одностороннего всасывания в спиральном поворотном корпусе. Производительность – до 2000 м3/ч.

Габаритные размеры

Тип	Размеры, мм										Масса, кг
	ØD	B	H	H1	H2	L	L1	L2	P	M	
ВЦУ 2Е 140х60	140	243	287	125	93	85	107	75	-	-	3,2
ВЦУ 2Е 160х62	160	277	324	136	106	89	112	82	-	-	4,2
ВЦУ 2Е 160х90	160	277	324	136	106	136	158	127	-	-	5,1
ВЦУ 4Е 180х92	180	311	360	150	120	145	166	137	-	-	6,5
ВЦУ 4Е 200х80	200	335	398	165	134	121	140	113	-	-	6,8
ВЦУ 4Е 200х102	200	335	398	165	134	157	175	148	-	-	7,3
ВЦУ 4Е 225х102	225	365	441	210	171	145	170	137	178	250	11,2
ВЦУ 4Е 250х140	250	410	485	230	191	205	230	197	238	270	15,5



Технические характеристики

	ВЦУ 2Е 140х60	ВЦУ 2Е 160х62	ВЦУ 2Е 160х90	ВЦУ 4Е 180х92
Напряжение, В / 50 Гц	230	230	230	230
Потребляемая мощность, Вт	148	240	320	160
Ток, А	0,64	1,05	1,48	0,7
Максимальный расход воздуха, $м^3/ч$	515	600	730	800
Частота вращения, $мин^{-1}$	2820	2100	2745	1465
Уровень звукового давления на расст. 3 м, dB(A)	68	68	70	62
Макс. темп. перемещаемого воздуха, ^0C	-25 +45	-25 +50	-25 +45	-25 +45
Защита	IP X4	IP X4	IP X4	IP X4

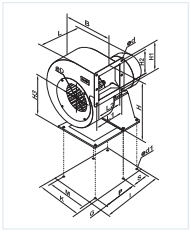
	ВЦУ 4Е 200х80	ВЦУ 4Е 200х102	ВЦУ 4Е 225х102	ВЦУ 4Е 250х140
Напряжение, В / 50 Гц	230	230	230	230
Потребляемая мощность, Вт	125	280	395	570
Ток, А	0,55	1,25	1,98	2,48
Максимальный расход воздуха, $м^3/ч$	730	1350	1480	2000
Частота вращения, $мин^{-1}$	1430	1475	1330	1310
Уровень звукового давления на расст. 3 м, dB(A)	63	65	69	60
Макс. темп. перемещаемого воздуха, ^0C	-25 +45	-25 +40	-40 +70	-40 +70
Защита	IP X4	IP X4	IP X4	IP X4

Принадлежности

стр. 56 стр. 60 стр. 61 стр. 62 стр. 66 стр. 76 стр. 76 стр. 78 стр. 78 стр. 79 стр. 78 стр. 78

ВЕНТС ВЦУН (продолжение на след. стр.)

Центробежные вентиляторы одностороннего всасывания в спиральном поворотном корпусе. Производительность – до 19 000 м3/ч.



Габаритные размеры

Тип	Размеры, мм																	Масса, кг
	ØD	Ød	Ød1	B	H	H1	H2	H3	L	L1	L2	P	M	I	G	K	S	
ВЦУН 140x74-0,25-4	140	8	10	242	323	125	92	144	309	125	95	124	220	234	18	253	80	9,3
ВЦУН 140x74-0,37-2	140	8	10	242	323	125	92	144	309	125	95	124	220	234	18	253	80	9,3
ВЦУН 160x74-0,55-4	160	8	10	277	373	134	106	173	356	134	104	141	220	260	17	252	90	12,7
ВЦУН 160x74-0,75-2	160	8	10	277	373	134	106	173	356	134	104	141	220	260	17	252	90	13,0
ВЦУН 180x74-0,55-4	180	10	10	311	414	143	120	193	365	143	114	146	270	270	22	314	90	13,5
ВЦУН 180x74-1,1-2	180	10	10	311	414	143	120	193	365	143	114	146	270	270	22	314	90	14,5
ВЦУН 200x93-0,55-4	200	10	10	345	436	160	134	193	380	160	129	158	270	284	24	315	90	15,2
ВЦУН 200x93-1,1-2	200	10	10	345	436	160	134	193	380	160	129	158	270	284	24	315	90	16,2
ВЦУН 225x103-1,1-4	225	10	12	388	507	178	151	232	432	172	141	174	275	316	27	330	100	21,2
ВЦУН 225x103-2,2-2	225	10	12	388	507	178	151	232	432	172	141	174	275	316	27	330	100	24,2
ВЦУН 240x114-2,2-4	240	10	12	414	568	186	161	282	461	186	156	195	275	362	27	330	125	30,5
ВЦУН 240x114-3,0-2	240	10	12	414	568	186	161	282	461	186	156	195	275	362	27	330	125	31,4
ВЦУН 250x127-1,5-6	250	10	12	431	594	202	168	292	473	202	166	206	300	373	27	355	125	33,0
ВЦУН 250x127-2,2-4	250	10	12	431	594	202	168	292	473	202	166	206	300	373	27	355	125	32,2
ВЦУН 250x127-5,5-2	250	10	12	431	614	202	168	312	517	202	166	213	300	397	27	355	140	40,0
ВЦУН 280x127-1,5-6	280	10	12	483	626	225	189	292	503	231	196	243	300	410	27	355	125	35,1
ВЦУН 280x127-2,2-4	280	10	12	483	626	225	189	292	503	231	196	243	300	410	27	355	125	34,2
ВЦУН 280x127-5,5-2	280	10	12	483	646	225	189	312	545	231	196	243	300	427	27	355	140	42,4
ВЦУН 315x143-2,2-6	315	10	15	543	731	250	213	353	568	255	216	268	350	452	27	405	140	46,8
ВЦУН 315x143-4,0-4	315	10	15	543	731	250	213	353	568	255	216	268	350	452	27	405	140	49,8
ВЦУН 355x143-2,2-6	355	10	15	611	817	275	241	403	566	255	214	253	350	442	32	405	140	49,0
ВЦУН 355x143-4,0-4	355	10	15	611	817	275	241	403	566	255	214	253	350	442	32	405	140	51,0
ВЦУН 400x183-1,5-8	400	10	15	689	870	310	272	403	619	310	268	313	400	497	27	455	140	57,1
ВЦУН 400x183-2,2-6	400	10	15	689	870	310	272	403	619	310	268	313	400	497	27	455	140	54,1
ВЦУН 400x183-5,5-4	400	10	15	689	882	310	272	414	662	330	289	341	400	525	27	455	140	69,5
ВЦУН 450x203-3,0-8	450	10	15	774	985	345	306	464	690	352	315	351	450	550	42	530	140	77,8
ВЦУН 450x203-4,0-6	450	10	15	774	985	345	306	464	690	352	315	351	450	550	42	530	140	76,5
ВЦУН 450x203-11,0-4	450	10	15	774	1005	345	306	484	722	352	315	371	450	608	42	530	178	105,0
ВЦУН 500x229-5,5-8	500	11	15	860	1115	390	341	534	761	401	353	408	500	645	42	580	178	85,0
ВЦУН 500x229-7,5-6	500	11	15	860	1115	390	341	534	761	401	353	408	500	645	42	580	178	86,0
ВЦУН 500x229-11,0-4	500	11	15	860	1115	390	341	534	761	401	353	408	500	645	42	580	178	107,0

Принадлежности

стр. 56 стр. 57 стр. 60 стр. 61 стр. 62 стр. 66 стр. 76 стр. 76 стр. 75 стр. 79 стр. 79 стр. 79

ВЕНТС ВЦУН (продолжение)

Технические характеристики

ВЦУН …→	140x74-0,25-4	140x74-0,37-2	160x74-0,55-4	160x74-0,75-2	180x74-0,55-4	180x74-1,1-2	200x93-0,55-4	200x93-1,1-2
Напряжение, В / 50 Гц	400	400	400	400	400	400	400	400
Потребляемая мощность, кВт	0,25	0,37	0,55	0,75	0,55	1,1	0,55	1,1
Ток, А	0,8	0,9	1,6	1,8	1,6	2,6	1,6	2,6
Максимальный расход воздуха, $м^3/ч$	450	710	750	1540	1030	1950	1615	1900
Частота вращения, $мин^{-1}$	1350	2730	1360	2820	1360	2800	1360	2800
Уровень звукового давления на расст. 3 м, dB(A)	60	65	62	68	64	70	67	73
Макс. темп. перемещаемого воздуха, ^0C	60	60	60	60	60	60	60	60
Защита	IP 54	IP 54	IP 54	IP 54	IP 54	IP 54	IP 54	IP 54

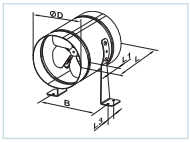
ВЦУН …→	225x103-1,1-4	225x103-2,2-2	240x114-2,2-4	240x114-3,0-2	250x127-1,5-6	250x127-2,2-4	250x127-5,5-2	280x127-1,5-6
Напряжение, В / 50 Гц	400	400	400	400	400	400	400	400
Потребляемая мощность, кВт	1,1	2,2	2,2	3,0	1,5	2,2	5,5	1,5
Ток, А	2,8	4,7	5,1	6,1	4,2	5,1	10,7	4,2
Максимальный расход воздуха, $м^3/ч$	2125	3350	2930	4350	2415	3720	4820	3450
Частота вращения, $мин^{-1}$	1420	2865	1420	2870	940	1420	2850	940
Уровень звукового давления на расст. 3 м, dB(A)	72	75	74	78	68	78	81	69
Макс. темп. перемещаемого воздуха, ^0C	60	60	60	60	60	60	60	60
Защита	IP 54	IP 54	IP 54	IP 54	IP 54	IP 54	IP 54	IP 54

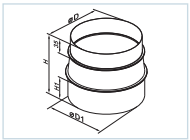
ВЦУН …→	280x127-2,2-4	280x127-5,5-2	315x143-2,2-6	315x143-4,0-4	355x143-2,2-6	355x143-4,0-4	400x183-1,5-8	400x183-2,2-6
Напряжение, В / 50 Гц	400	400	400	400	400	400	400	400
Потребляемая мощность, кВт	2,2	5,5	2,2	4,0	2,2	4,0	1,5	2,2
Ток, А	5,1	10,7	5,6	8,7	5,6	8,7	4,2	5,8
Максимальный расход воздуха, $м^3/ч$	4395	6330	4375	6530	5090	8150	6545	8100
Частота вращения, $мин^{-1}$	1420	2850	940	1410	940	1410	700	940
Уровень звукового давления на расст. 3 м, dB(A)	75	81	70	79	71	79	62	73
Макс. темп. перемещаемого воздуха, ^0C	60	60	60	60	60	60	60	60
Защита	IP 54	IP 54	IP 54	IP 54	IP 54	IP 54	IP 54	IP 54

ВЦУН …→	400x183-5,5-4	450x203-3,0-8	450x203-4,0-6	450x203-11,0-4	500x229-5,5-8	500x229-7,5-6	500x229-11,0-4
Напряжение, В / 50 Гц	400	400	400	400	400	400	400
Потребляемая мощность, кВт	5,5	3,0	4,0	11,0	5,5	7,5	11,0
Ток, А	11,0	7,8	9,1	24,0	14,8	17,0	24,0
Максимальный расход воздуха, $м^3/ч$	10175	10230	11150	19000	11550	14960	17250
Частота вращения, $мин^{-1}$	1430	700	950	1450	700	955	1450
Уровень звукового давления на расст. 3 м, dB(A)	80	70	76	84	72	78	85
Макс. темп. перемещаемого воздуха, ^0C	60	60	60	60	60	60	60
Защита	IP 54	IP 54	IP 54	IP 54	IP 54	IP 54	IP 54

ВЕНТС ВКОМ

Осевые вентиляторы низкого давления в стальном корпусе производительностью до 1700 м3/ч для установки в вентиляционный канал.





Габаритные размеры

Тип	Размеры, мм					Масса, кг
	ØD	B	L	L1	L3	
ВКОМ 150	162	183	220	40	30	1,8
ВКОМ 200	208	228	220	40	30	2,4
ВКОМ 250	262	283	270	55	30	3,7
ВКОМ 315	315	337	278	55	40	4,9

Габаритные размеры редукторов для вентиляторов серии ВКОМ

Тип	Размеры, мм				Масса, кг
	ØD	ØD1	H	H1	
РМ 148/158	148	158	140	55	0,3
РМ 198/204	198	204	140	55	0,4
РМ 248/258	248	258	150	65	0,42

Технические характеристики

	ОВ1 / ОВК1 / ВКОМ 150	ОВ1 / ОВК1 / ВКОМ 200	ОВ1 / ОВК1 / ВКОМ 250	ОВ1 / ОВК1 / ВКОМ 315
Напряжение, В / 50 Гц	230	230	230	230
Потребляемая мощность, Вт	36	43	68	110
Ток, А	0,26	0,28	0,48	0,75
Максимальный расход воздуха, $м^3/ч$	200	405	1070	1700
Частота вращения, $мин^{-1}$	1300	1300	1300	1300
Уровень звукового давления на расст. 3 м, dB(A)	33	32	48	54
Макс. темп. перемещаемого воздуха, ^0C	40	40	40	40
Защита	IP 24 (ВКОМ IP X4)	IP 24 (ВКОМ IP X4)	IP 24 (ВКОМ IP X4)	IP 24 (ВКОМ IP X4)

Крепежный кронштейн для монтажа вентилятора серии ВКОМ (ВКОМц) на поверхность стены.

Принадлежности

стр. 78

стр. 78

стр. 79

стр. 78

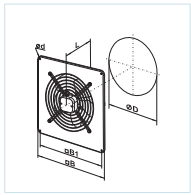
стр. 78

ВЕНТС ОВ

Осевые вентиляторы низкого давления в стальном корпусе производительностью до 11900 м3/ч для настенного монтажа.

Габаритные размеры

Тип	Размеры, мм					Масса, кг
	ØD	Ød	B	B1	L	
ОВ 2Е 200	210	7	312	260	145	3,0
ОВ 2Е 250	260	7	370	320	155	4,0
ОВ 2Д 250	260	7	370	320	155	4,0
ОВ 4Е 250	260	7	370	320	155	3,5
ОВ 4Д 250	260	7	370	320	155	3,5
ОВ 2Е 300	326	9	430	380	195	6,1
ОВ 2Д 300	326	9	430	380	155	5,4
ОВ 4Е 300	326	9	430	380	195	5,0
ОВ 4Д 300	326	9	430	380	155	5,4
ОВ 4Е 350	388	9	485	435	200	7,8
ОВ 4Д 350	388	9	485	435	200	7,8
ОВ 4Е 400	417	9	540	490	240	8,8
ОВ 4Д 400	417	9	540	490	240	8,8
ОВ 4Е 450	465	11	576	535	250	10,5
ОВ 4Д 450	465	11	576	535	250	10,5
ОВ 4Е 500	520	11	655	615	260	14,0
ОВ 4Е 550	570	11	725	675	280	16,5
ОВ 4Е 630	650	11	800	710	295	20,0
ОВ 6Е 630	650	11	800	710	295	20,0



Технические характеристики

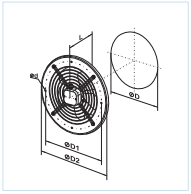
	ОВ / ОВК / ВКФ 2Е 200	ОВ / ОВК / ВКФ 2Е 250	ОВ / ОВК / ВКФ 2Д 250	ОВ / ОВК / ВКФ 4Е 250	ОВ / ОВК / ВКФ 4Д 250
ЛЮиоэдглжг, А / 50 Бф	230	230	400	230	400
НмрогЯйэгкЮкмнлмпрь, Ар	55	80	80	50	60
Рми, s	0,26	0,4	0,22	0,22	0,17
КЮпжкКЮьлцъоКЮумвамевсуЮк ^{3}/х	860	1050	1060	800	850
ХКЮгрмрЮвоКЮглжэ, кжл$^{-1}$	2300	2400	2600	1380	1400
СомаглъеасимамбмвкайглжэлюоЮпр. 3к, dB(A)	50	60	60	55	55
КЮп. ргкн. нгогкгчКЮкмбмамевсуЮ^{M}П	-30 +60	-30 +60	-30 +60	-30 +60	-30 +60
ЕЮйжрЮ	IP 24 (АИТ IP X4)	IP 24 (АИТ IP X4)	IP 24 (АИТ IP X4)	IP 24 (АИТ IP X4)	IP 24 (АИТ IP X4)

Принадлежности

стр. 75 стр. 78 стр. 78 стр. 79 стр. 78 стр. 78

ВЕНТС ОВК

Осевые вентиляторы низкого давления в стальном корпусе производительностью до 11900 м3/ч для настенного монтажа.



Габаритные размеры

Тип	Размеры, мм					Масса, кг
	ØD	vD1	ØD2	Ød	L	
ОВК 2Е 200	210	250	280	7	145	2,8
ОВК 2Е 250	260	295	320	7	155	3,8
ОВК 2Д 250	260	295	320	7	155	3,8
ОВК 4Е 250	260	295	320	7	155	3,4
ОВК 4Д 250	260	295	320	7	155	3,4
ОВК 2Е 300	326	380	397	9	195	5,9
ОВК 2Д 300	326	380	397	9	155	5,1
ОВК 4Е 300	326	380	397	9	195	5,0
ОВК 4Д 300	326	380	397	9	155	5,1
ОВК 4Е 350	388	442	460	9	200	7,5
ОВК 4Д 350	388	442	460	9	200	7,5
ОВК 4Е 400	417	504	528	9	240	8,5
ОВК 4Д 400	417	504	528	9	240	8,5
ОВК 4Е 450	465	578	607	11	250	10,0
ОВК 4Д 450	465	578	607	11	250	10,0
ОВК 4Е 500	520	590	655	11	260	14,0
ОВК 4Е 550	570	645	710	11	280	16,5
ОВК 4Е 630	650	760	800	11	295	20,0

Технические характеристики

	ОВ / ОВК / ВКФ 2Е 300	ОВ / ОВК / ВКФ 2Д 300	ОВ / ОВК / ВКФ 4Е 300	ОВ / ОВК / ВКФ 4Д 300	ОВ / ОВК / ВКФ 4Е 350
ЛЮиоэдглжг, А / 50 Бф	230	400	230	400	230
НмрогЯйэгкЮкмнлмпрь, Ар	145	145	75	75	140
Рми, s	0,66	0,25	0,35	0,22	0,65
КЮпжкЮпьлцъокЮумвамевсуЮк ^{3}/х	2230	2310	1340	1310	2500
ХКЮгрмрЮаоКЭглжэ, кжл$^{-1}$	2300	2350	1350	1380	1380
СомаглъеасимамбмвкайглжэлкоЮпр. 3к, dB(A)	60	60	58	58	62
КЮпп. ргкн. нгогкгчкЮкмбмамевсуЮ°П	-30 +60	-30 +60	-30 +60	-30 +60	-30 +60
ЕЮэжрЮ	IP 24 (АИТ IPX4)	IP 24 (АИТ IPX4)	IP 24 (АИТ IPX4)	IP 24 (АИТ IPX4)	IP 24 (АИТ IPX4)

Принадлежности

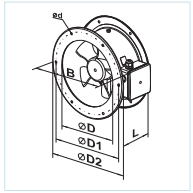
стр. 75 стр. 78 стр. 78 стр. 79 стр. 78 стр. 78

ВЕНТС ВКФ

Осевые вентиляторы низкого давления в стальном корпусе производительностью до 11900 м3/ч для установки в вентиляционный канал.

Габаритные размеры

Тип	Размеры, мм						Масса, кг
	ØD	ØD1	ØD2	Ød	B	L	
ВКФ 2Е 200	205	250	280	7	290	120	3,1
ВКФ 2Е 250	260	295	320	7	340	150	4,0
ВКФ 2Д 250	260	295	320	7	340	150	4,0
ВКФ 4Е 250	260	295	320	7	340	150	4,1
ВКФ 4Д 250	260	295	320	7	340	150	4,1
ВКФ 2Е 300	310	380	397	9	420	160	6,5
ВКФ 2Д 300	310	380	397	9	420	160	6,0
ВКФ 4Е 300	310	380	397	9	420	160	6,5
ВКФ 4Д 300	310	380	397	9	420	160	6,0
ВКФ 4Е 350	362	442	460	9	480	160	8,1
ВКФ 4Д 350	362	442	460	9	480	160	8,1
ВКФ 4Е 400	412	504	528	9	550	170	9,1
ВКФ 4Д 400	412	504	528	9	550	170	9,1
ВКФ 4Е 450	462	578	607	11	630	200	10,6
ВКФ 4Д 450	462	578	607	11	630	200	10,6
ВКФ 4Е 500	515	600	650	11	635	220	12,8
ВКФ 4Е 550	565	650	700	13	685	230	15,5
ВКФ 4Е 630	645	740	790	13	780	230	18,5



Технические характеристики

	ОВ / ОВК / ВКФ 4Д 350	ОВ / ОВК / ВКФ 4Е 400	ОВ / ОВК / ВКФ 4Д 400	ОВ / ОВК / ВКФ 4Е 450	ОВ / ОВК / ВКФ 4Д 450
Напряжение, В / 50 Гц	400	230	400	230	400
Потребляемая мощность, Вт	140	180	180	250	250
Ток, А	0,38	0,82	0,47	1,2	0,6
Максимальный расход воздуха, $м^3/ч$	2520	3580	3740	4680	5280
Частота вращения, $мин^{-1}$	1380	1380	1380	1350	1360
Уровень звукового давления на расст. 3 м, dB(A)	62	63	64	64	65
Макс. темп. перемещаемого воздуха, ^0C	-30 +60	-30 +60	-30 +60	-30 +60	-30 +60
Защита (= ВКФ IP X4)	IP 24	IP 24	IP 24	IP 24	IP 24

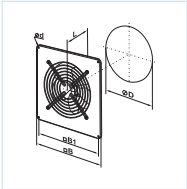
	ОВ / ОВК / ВКФ 4Е 500	ОВ / ОВК / ВКФ 4Е 550	ОВ / ОВК / ВКФ 4Е 630	ОВ 6Е 630
Напряжение, В / 50 Гц	230	230	230	1~ 230
Потребляемая мощность, Вт	420	550	750	540
Ток, А	1,95	2,55	3,5	2,4
Максимальный расход воздуха, $м^3/ч$	7060	8800	11900	10900
Частота вращения, $мин^{-1}$	1300	1300	1360	850
Уровень звукового давления на расст. 3 м, dB(A)	69	70	75	72
Макс. темп. перемещаемого воздуха, ^0C	-30 +60	-30 +60	-30 +60	-40 +70
Защита (= ВКФ IP X4)	IP 24	IP 24	IP 24	IP 54

ВЕНТС ОВ1, ОВК1

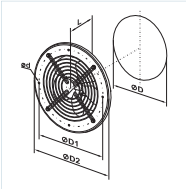
Осевые вентиляторы низкого давления производительностью до 1700 м3/ч в стальном корпусе для настенного монтажа.

Габаритные размеры

Тип	Размеры, мм					Масса, кг
	ØD	Ød	B	B1	L	
ОВ1 150	162	7	250	210	120	2,5
ОВ1 200	208	7	312	260	120	3,0
ОВ1 250	262	7	370	320	140	3,5
ОВ1 315	312	9	430	380	170	6,1
ОВК1 150	162	190	220	7	120	2,5
ОВК1 200	208	270	300	7	120	2,5
ОВК1 250	262	330	360	7	140	3,0
ОВК1 315	312	390	420	9	170	5,1



Серия ОВ1



Серия ОВК1

Технические характеристики

	ОВ1 / ОВК1 / ВКОМ 150	ОВ1 / ОВК1 / ВКОМ 200	ОВ1 / ОВК1 / ВКОМ 250	ОВ1 / ОВК1 / ВКОМ 315
Напряжение, В / 50 Гц	230	230	230	230
Потребляемая мощность, Вт	36	43	68	110
Ток, А	0,26	0,28	0,48	0,75
Максимальный расход воздуха, $м^3/ч$	200	405	1070	1700
Частота вращения, $мин^{-1}$	1300	1300	1300	1300
Уровень звукового давления на расст. 3 м, dB(A)	33	32	48	54
Макс. темп. перемещаемого воздуха, ^oC	40	40	40	40
Защита	IP 24 (ВКОМ IP X4)	IP 24 (ВКОМ IP X4)	IP 24 (ВКОМ IP X4)	IP 24 (ВКОМ IP X4)

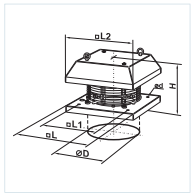
	ОВ1 / ОВК1 / ВКОМ 150	ОВ1 / ОВК1 / ВКОМ 200	ОВ1 / ОВК1 / ВКОМ 250	ОВ1 / ОВК1 / ВКОМ 315
Напряжение, В / 50 Гц	230	230	230	230
Потребляемая мощность, Вт	36	43	68	110
Ток, А	0,26	0,28	0,48	0,75
Максимальный расход воздуха, $м^3/ч$	200	405	1070	1700
Частота вращения, $мин^{-1}$	1300	1300	1300	1300
Уровень звукового давления на расст. 3 м, dB(A)	33	32	48	54
Макс. темп. перемещаемого воздуха, ^oC	40	40	40	40
Защита	IP 24 (ВКОМ IP X4)	IP 24 (ВКОМ IP X4)	IP 24 (ВКОМ IP X4)	IP 24 (ВКОМ IP X4)

ВЕНТС ВКВ

Канальные вентиляторы смешанного типа производительностью до 2350 м³/ч в пластиковом корпусе.

Габаритные размеры

Тип	Размеры, мм					Масса, кг
	ØD	H	L2	L1	L	
ВКВ 2Е 220	245	275	460	245	338	8,9
ВКВ 2Е 225	210	275	460	245	338	9,6
ВКВ 2Е 250	286	275	520	330	400	12,0
ВКВ 2Е 280	286	275	520	330	400	12,7
ВКВ 4Е 310	286	330	560	330	438	17,8
ВКВ 4Д 310	286	330	560	330	438	17,8
ВКВ 4Е 355	438	420	783	450	598	22,0
ВКВ 4Д 355	438	420	783	450	598	22,0
ВКВ 4Е 400	438	420	783	450	598	27,5
ВКВ 4Е 450	438	454	872	450	668	30,0
ВКВ 4Д 400	438	420	783	450	598	27,5
ВКВ 4Д 450	438	454	872	450	668	30,0
ВКВ 6Е 500	438	454	872	450	668	33,8



Технические характеристики

	ВКВ / ВКГ 2Е 220	ВКВ / ВКГ 2Е 225	ВКВ / ВКГ 2Е 250	ВКВ / ВКГ 2Е 280
Напряжение, В / 50 Гц	230	230	230	230
Потребляемая мощность, Вт	85	135	155	225
Ток, А	0,38	0,6	0,7	1,0
Максимальный расход воздуха, м³/ч	700	900	1300	1780
Частота вращения, мин⁻¹	2700	2650	2600	2700
Уровень звукового давления на расст. 3 м, dB(A)	49	49	65	66
Макс. темп. перемещаемого воздуха, °С	55	55	50	50
Защита	IP X4	IP X4	IP X4	IP X4

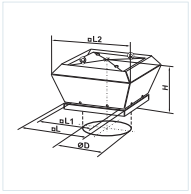
	ВКВ / ВКГ 4Е 310	ВКВ / ВКГ 4Д 310	ВКВ / ВКГ 4Е 355	ВКВ / ВКГ 4Д 355
Напряжение, В / 50 Гц	230	400	230	400
Потребляемая мощность, Вт	120	110	245	170
Ток, А	0,54	0,32	1,12	0,52
Максимальный расход воздуха, м³/ч	1820	1950	2800	2350
Частота вращения, мин⁻¹	1370	1400	1420	1400
Уровень звукового давления на расст. 3 м, dB(A)	45	53	46	53
Макс. темп. перемещаемого воздуха, °С	85	65	50	70
Защита	IP X4	IP X4	IP X4	IP X4

Принадлежности

стр. 56 стр. 57 стр. 76 стр. 76 стр. 78 стр. 78 стр. 79 стр. 78 стр. 78 стр. 80 стр. 80 стр. 80

ВЕНТС ВКГ

Канальные центробежные вентиляторы производительностью до 1700 м3/ч в пластиковом корпусе.

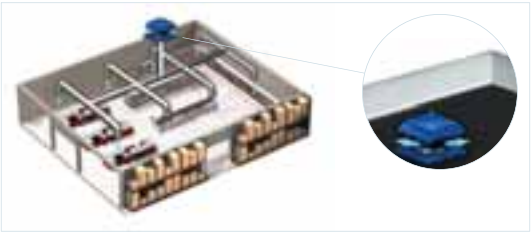


Габаритные размеры

Тип	Размеры, мм						Масса, кг
	ØD	Ød	H	L	L1	L2	
ВКГ 2Е 220	245	10	228	338	245	338	6,9
ВКГ 2Е 225	210	10	228	338	245	338	7,1
ВКГ 2Е 250	286	10	265	400	330	365	10,1
ВКГ 2Е 280	286	10	265	400	330	365	10,2
ВКГ 4Е 310	286	10	300	438	330	400	10,2
ВКГ 4Д 310	286	10	300	438	330	400	10,2
ВКГ 4Е 355	438	12	348	598	450	550	15,6
ВКГ 4Д 355	438	12	325	598	450	550	15,6
ВКГ 4Е 400	438	12	348	598	450	550	21,0
ВКГ 4Е 450	438	12	400	668	450	640	22,7
ВКГ 4Д 400	438	12	348	598	450	550	22,0
ВКГ 4Д 450	438	12	400	668	450	640	22,7
ВКГ 6Е 500	438	12	465	668	450	640	26,6

Технические характеристики

	ВКВ / ВКГ 4Е 400	ВКВ / ВКГ 4Д 400	ВКВ / ВКГ 4Е 450	ВКВ / ВКГ 4Д 450	ВКВ / ВКГ 6Е 500
Напряжение, В / 50 Гц	230	400 Y	230	400 Y	230
Потребляемая мощность, Вт	480	385	640	470	385
Ток, А	2,4	0,7	3,1	0,82	1,82
Максимальный расход воздуха, $м^3/ч$	3400	3800	3850	4300	4700
Частота вращения, $мин^{-1}$	1400	1430	1350	1430	880
Уровень звукового давления на расст. 3 м, dB(A)	52	52	53	53	47
Макс. темп. перемещаемого воздуха, °С	80	60	50	50	50
Защита	IP X4	IP X4	IP X4	IP X4	IP X4



Вариант применения вентилятора ВКГ на крыше магазина.

Принадлежности

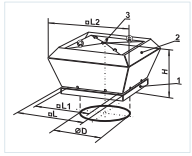
стр. 56 стр. 57 стр. 76 стр. 76 стр. 78 стр. 78 стр. 79 стр. 78 стр. 78 стр. 80 стр. 80 стр. 80

ВЕНТС ВКВ ЕС

Крышные центробежные вентиляторы производительностью до 11400 м3/ч с вертикальным выбросом воздуха.

Габаритные размеры

Тип	Размеры, мм					Масса, кг
	ØD	H	L	L1	L2	
ВКВ 250 ЕС	285	320	435	330	528	16
ВКВ 280 ЕС	285	327	435	330	557	18
ВКВ 310 ЕС	285	327	435	330	557	21
ВКВ 355 ЕС	438	387	595	450	708	38
ВКВ 400 ЕС	438	387	595	450	708	82
ВКВ 450 ЕС	438	464	665	535	898	84
ВКВ 500 ЕС	438	464	665	535	898	88
ВКВ 560 ЕС	605	560	940	750	1150	98



При изготовлении вентиляторов используются высокоэффективные электронно-коммутируемые (ЕС) моторы постоянного тока с внешним ротором, оборудованные рабочим колесом с загнутыми назад лопатками. ЕС мотор не имеет трущихся и изнашивающихся деталей, таких как коллектор и щетки. Эти детали заменены электронной платой ЕС контроллера, не требующей обслуживания. ЕС моторы характеризуются высокой производительностью и оптимальным управлением во всем диапазоне скоростей вращения (КПД - до 90%).

Технические характеристики

	ВКВ / ВКГ 250 ЕС	ВКВ / ВКГ 280 ЕС	ВКВ / ВКГ 500 ЕС	ВКВ / ВКГ 560 ЕС
Напряжение, В / 50/60 Гц	1~ 200-277	1~ 200-277	3~ 380-480	3~ 380-480
Потребляемая мощность, кВт	0,485	0,455	2,7	2,3
Ток, А	3,0	2,8	4,3	3,6
Максимальный расход воздуха, $м^3/ч$	1750	2650	10500	11400
Частота вращения, $мин^{-1}$	3580	2600	1700	1350
Уровень звукового давления на расст. 3 м, dB(A)	47	47	63	65
Макс. темп. перемещаемого воздуха, ^0C	-25 +60	-25 +40	-25 +60	-25 +60
Защита	IP X4	IP X4	IP X4	IP X4

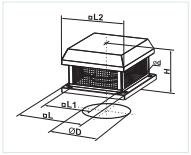
Модель ВКВА ЕС (алюминий)

Принадлежности

стр. 56 стр. 57 стр. 76 стр. 76 стр. 78 стр. 80 стр. 80 стр. 80 стр. 80

ВЕНТС ВКГ ЕС

Крышные центробежные вентиляторы производительностью до 11400 м3/ч с горизонтальным выбросом воздуха.



Габаритные размеры

Тип	Размеры, мм						Масса, кг
	ØD	Ød	H	L	L1	L2	
ВКГ 250 ЕС	285	11	289	435	330	411	16
ВКГ 280 ЕС	285	11	264	435	330	431	17
ВКГ 310 ЕС	285	11	272	435	330	431	19
ВКГ 355 ЕС	438	11	326	595	450	558	32
ВКГ 400 ЕС	438	11	357	595	450	558	75
ВКГ 450 ЕС	438	11	407	665	535	637	80
ВКГ 500 ЕС	438	11	437	665	535	637	84
ВКГ 560 ЕС	605	14	487	940	750	912	95

При изготовлении вентиляторов используются высокоэффективные электронно-коммутируемые (ЕС) моторы постоянного тока с внешним ротором, оборудованные рабочим колесом с загнутыми назад лопатками. ЕС мотор не имеет трущихся и изнашивающихся деталей, таких как коллектор и щетки. Эти детали заменены электронной платой ЕС контроллера, не требующей обслуживания. ЕС моторы характеризуются высокой производительностью и оптимальным управлением во всем диапазоне скоростей вращения (КПД - до 90%).

Технические характеристики

	ВКВ / ВКГ 250 ЕС	ВКВ / ВКГ 280 ЕС	ВКВ / ВКГ 500 ЕС	ВКВ / ВКГ 560 ЕС
Напряжение, В / 50/60 Гц	1~ 200-277	1~ 200-277	3~ 380-480	3~ 380-480
Потребляемая мощность, кВт	0,485	0,455	2,7	2,3
Ток, А	3,0	2,8	4,3	3,6
Максимальный расход воздуха, $м^3/ч$	1750	2650	10500	11400
Частота вращения, $мин^{-1}$	3580	2600	1700	1350
Уровень звукового давления на расст. 3 м, dB(A)	47	47	63	65
Макс. темп. перемещаемого воздуха, °С	-25 +60	-25 +40	-25 +60	-25 +60
Защита	IP X4	IP X4	IP X4	IP X4

Модель ВКГА ЕС (алюминий)

Принадлежности

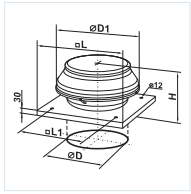
стр. 56 стр. 57 стр. 76 стр. 76 стр. 78 стр. 80 стр. 80 стр. 80 стр. 80

ВЕНТС ВКМК

Крышные центробежные вентиляторы производительностью до 1880 м3/ч в стальном корпусе с горизонтальным выбросом воздуха.

Габаритные размеры

Тип	Размеры, мм					Масса, кг
	ØD	ØD1	H	L	L1	
ВКМК 150	149	400	230	440	330	7,2
ВКМК 200	198	400	250	440	330	8,1
ВКМК 250	248	400	249	590	450	10,1
ВКМК 315	315	500	269	590	450	10,1
ВКМКп 150	149	400	230	440	330	8,2
ВКМКп 200	198	400	250	440	330	9,3
ВКМКп 250	248	400	249	590	450	12,3
ВКМКп 315	315	500	269	590	450	12,2



Технические характеристики

	ВКМК 150	ВКМК 200	ВКМК 250	ВКМК 315
Напряжение, В / 50 Гц	230	230	230	230
Потребляемая мощность, Вт	98	154	194	296
Ток, А	0,43	0,67	0,85	1,34
Максимальный расход воздуха, м3/ч	555	950	1310	1880
Частота вращения, мин-1	2705	2375	2790	2720
Уровень звукового давления на расст. 3 м, dB(A)	47	48	52	54
Макс. темп. перемещаемого воздуха, оС	-25 +55	-25 +50	-25 +50	-25 +45
Защита	IP X4	IP X4	IP X4	IP X4

Принадлежности

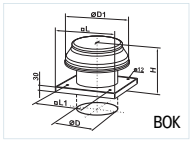
стр. 56 стр. 57 стр. 76 стр. 76 стр. 78 стр. 78 стр. 79 стр. 78 стр. 78

ВЕНТС ВОК и ВОК1

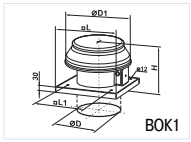
Осевые крышные вентиляторы - до 2500 м3/ч (ВОК) до 1700 м3/ч (ВОК1) в стальном корпусе с горизонтальным выбросом воздуха.

Габаритные размеры

Тип	Размеры, мм					Масса, кг
	ØD	ØD1	H	L	L1	
ВОК 2E 200	207	341	220	410	245	4,3
ВОК 2E 250	262	401	250	460	330	6,5
ВОК 4E 250	262	401	250	460	330	6,5
ВОК 2E 300	312	401	260	560	450	8,7
ВОК 4E 300	312	401	260	560	450	8,7
ВОК 4E 350	362	500	260	630	535	10,9
ВОК1 200	207	341	220	410	245	4,9
ВОК1 250	262	401	250	460	330	6,8
ВОК1 315	312	500	260	560	450	9,2



ВОК



ВОК1

Технические характеристики

	ВОК 2E 200	ВОК 2E 250	ВОК 4E 250	ВОК 2E 300	ВОК 4E 300	ВОК 4E 350
Напряжение, В / 50 Гц	230	230	230	230	230	230
Потребляемая мощность, Вт	55	80	50	145	75	140
Ток, А	0,26	0,4	0,22	0,66	0,35	0,65
Максимальный расход воздуха, $м^3/ч$	860	1050	800	2230	1340	2500
Частота вращения, $мин^{-1}$	2300	2400	1380	2300	1350	1380
Уровень звукового давления на расст. 3 м, dB(A)	50	60	55	60	58	62
Макс. темп. перемещаемого воздуха, ^oC	-30 +60	-30 +60	-30 +60	-30 +60	-30 +60	-30 +60
Защита	IP 54	IP 54	IP 54	IP 54	IP 54	IP 54

	ВОК1 200	ВОК1 250	ВОК1 315
Напряжение, В / 50 Гц	230	230	230
Потребляемая мощность, Вт	43	68	110
Ток, А	0,28	0,48	0,75
Максимальный расход воздуха, $м^3/ч$	405	1070	1700
Частота вращения, $мин^{-1}$	1300	1300	1300
Уровень звукового давления на расст. 3 м, dB(A)	32	48	54
Макс. темп. перемещаемого воздуха, ^oC	50	50	50
Защита	IP X4	IP X4	IP X4

Принадлежности

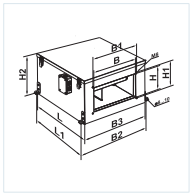
стр. 56 стр. 57 стр. 76 стр. 76 стр. 78 стр. 78 стр. 79 стр. 78 стр. 78

ВЕНТС ВА

Компактные подвесные вентиляционные агрегаты производительностью до 4450 м3/ч в звукоизолированном корпусе.

Габаритные размеры

Тип	Размеры, мм								
	B	B1	B2	B3	H	H1	H2	L	L1
BA 01	400	420	624	585	200	220	375	660	621
BA 02	500	520	689	646	300	320	450	665	627
BA 03	600	620	787	745	350	370	500	696	657
BA 04	700	720	888	844	400	420	546	805	766



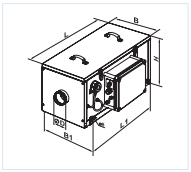
Принадлежности к вытяжным установкам

Тип	Сменный фильтр	Тип фильтра
BA 01	СФ ПА/ВА 01 E G4	кассетный
BA 02	СФ ПА/ВА 02 E G4	кассетный
BA 03	СФ ПА/ВА 03 E G4	кассетный
BA 04	СФ ВА 04 E G4	кассетный

Технические характеристики

	BA 01	BA 02	BA 03	BA 04
Напряжение питания установки, В / 50 Гц	3~ 400	3~ 400	3~ 400	3~ 400
Максимальная мощность вентилятора, Вт	320	620	1330	2300
Ток вентилятора, А	0,55	1,05	2,4	4,3
Макс. расход воздуха, $м^3/ч$	1400	2700	3450	4450
Частота вращения, $мин^{-1}$	2700	2690	2730	2840
Уровень звукового давления на расст. 3 м, dB(A)	51	54	57	58
Макс. темп. перемещаемого воздуха, ^0C	от -25 до +55	от -25 до +45	от -25 до +45	от -25 до +70
Материал корпуса	алюмоцинк	алюмоцинк	алюмоцинк	алюмоцинк
Изоляция	50 мм, мин. вата	50 мм, мин. вата	50 мм, мин. вата	50 мм, мин. вата
Размер подключаемого воздуховода, мм	400x200	500x300	600x350	700x400
Вес, кг	35	38	59	71

Пульт управления LCD



ВЕНТС ВПА

Приточные установки производительностью до 1520 м3/ч в компактном звуко- и теплоизолированном корпусе с электронагревателем.

Габаритные размеры

Тип	Размеры, мм					
	ØD	B	B1	H	L	L1
ВПА 100	99	382	421,5	408	800	647
ВПА 125	124	382	421,5	408	800	647
ВПА 150	149	455	496,5	438	800	647
ВПА 200	199	487	526,5	513	835	684
ВПА 250	249	487	526,5	513	835	684
ВПА 315	314	527	566,5	548	900	750

Технические характеристики

ВПА …→	100-1,8-1	125-2,4-1	150-2,4-1	150-3,4-1	150-5,1-3	150-6,0-3	200-3,4-1	200-5,1-3	200-6,0-3
Напряжение питания установки, В / 50 Гц	1~ 230		1~ 230		3~ 400		1~ 230	3~ 400	
Максимальная мощность вентилятора, Вт	73	75	98				193		
Ток вентилятора, А	0,32	0,33	0,43				0,84		
Мощность электрического нагревателя, кВт	1,8	2,4	2,4	3,4	5,1	6,0	3,4	5,1	6,0
Ток электрического нагревателя, А	7,8	10,4	10,4	14,8	7,4	8,7	14,8	7,4	8,7
Кол-во ТЭНов электронагревателя	3	3	2	2	3	3	2	3	3
Суммарная мощность установки, кВт	1,873	2,475	2,498	3,498	5,198	6,098	3,593	5,293	6,193
Суммарный ток установки, А	8,12	10,73	10,83	15,23	7,83	9,13	15,64	8,24	9,54
Макс. расход воздуха, $м^3/ч$	190	285	425				810		
Частота вращения, $мин^{-1}$	2830	2800	2705				2780		
Уровень звукового давления на расст. 3 м, dB(A)	27	28	29				30		
Макс. темп. перемещаемого воздуха, °С	-25 +55		от -25 до +55				от -25 до +45		
Материал корпуса	алюмоцинк		алюмоцинк				алюмоцинк		
Изоляция	25 мм, мин. вата		25 мм, мин. вата				25 мм, мин. вата		
Фильтр	G4		G4				G4		
Размер подключаемого воздуховода, мм	100	125	150				200		
Вес, кг	50		50				52		

	ВПА 250-3,6-3	ВПА 250-6,0-3	ВПА 250-9,0-3	ВПА 315-6,0-3	ВПА 315-9,0-3	ВПА-1 315-6,0-3	ВПА-1 315-9,0-3
Напряжение питания установки, В / 50 Гц	3~ 400			3~ 400			
Максимальная мощность вентилятора, Вт	194			171		296	
Ток вентилятора, А	0,85			0,77		1,34	
Мощность электрического нагревателя, кВт	3,6	6,0	9,0	6,0	9,0	6,0	9,0
Ток электрического нагревателя, А	5,3	8,7	13,0	8,7	13,0	8,7	13,0
Кол-во ТЭНов электронагревателя	3	3	3	3	3	3	3
Суммарная мощность установки, кВт	3,794	6,194	9,194	6,171	9,171	6,296	9,296
Суммарный ток установки, А	6,15	9,55	13,85	9,47	13,77	10,04	14,34
Макс. расход воздуха, $м^3/ч$	990			1190		1520	
Частота вращения, $мин^{-1}$	2790			2600		2720	
Уровень звукового давления на расст. 3 м, dB(A)	30			30		30	
Макс. темп. перемещаемого воздуха, °С	от -25 до +50			от -25 до +50		от -25 до +45	
Материал корпуса	алюмоцинк			алюмоцинк			
Изоляция	25 мм, мин. вата			25 мм, мин. вата			
Фильтр	G4			G4			
Размер подключаемого воздуховода, мм	250			315			
Вес, кг	52			62			

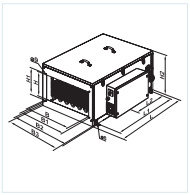
Приточные установки серии ВЕНТС МПА Е

Приточные установки производительностью до 3500 м3/ч в компактном звуко- и теплоизолированном корпусе с электронагревателем.

Пульт управления LCD

Габаритные размеры

Тип	Размеры, мм									
	B	B1	B2	B3	H	H1	H2	L	L1	L2
МПА 800 E1	400	420	549	500	200	220	352	650	530	-
МПА 1200 E3	400	420	549	500	200	220	352	650	530	-
МПА 1800 E3	500	520	649	600	250	270	480	800	680	-
МПА 2500 E3	500	520	649	600	300	320	480	800	680	-
МПА 3200 E3	600	620	759	710	300	320	530	1000	880	440
МПА 3500 E3	600	620	759	710	350	370	530	1000	880	440



Принадлежности к приточным установкам

Тип	Сменный фильтр	Тип фильтра
МПА 800 E1, МПА 1200 E3	СФ МПА 800/1200 G4	кассетный
МПА 1800 E3, МПА 2500 E3	СФ МПА 1800/2500 G4	кассетный
МПА 3200 E3, МПА 3500 E3	СФ МПА 3200/3500 G4	кассетный

Технические характеристики

МПА ...→	800 E1	800 B	1200 E3	1200 B	1800 E3	1800 B
Напряжение питания установки, В / 50 Гц	1~ 230		3~ 400	1~ 230	3~ 400	1~ 230
Максимальная мощность вентилятора, Вт	245		410		490	
Ток вентилятора, А	1,08		1,8		2,15	
Мощность электрического нагревателя, кВт	3,3	-	9,9	-	18,0	-
Ток электрического нагревателя, А	14,3	-	14,3	-	26,0	-
Кол-во рядов водяного нагревателя	-	4	-	4	-	4
Суммарная мощность установки, кВт	3,55	0,245	9,94	0,410	18,49	0,490
Суммарный ток установки, А	15,38	1,08	16,1	1,8	28,15	2,15
Макс. расход воздуха, $м^3/ч$	800	750	1200	1200	2000	1870
Частота вращения, $мин^{-1}$	1650		1850		1100	
Уровень звукового давления на расст. 3 м, dB(A)	35		38		40	
Макс. темп. перемещаемого воздуха, ^0C	от -25 до +45	от-40 до +45	от -25 до +45	от -40 до +45	от -25 до +45	от -40 до +45
Материал корпуса	алюмоцинк		алюмоцинк		алюмоцинк	
Изоляция	25 мм, мин. вата		25 мм, мин. вата		25 мм, мин. вата	
Фильтр	G4		G4		G4	
Размер подключаемого воздуховода, мм	400x200		400x200		500x250	
Вес, кг	36,2	41,3	38,9	42,8	61,5	62,5

* без коробки блока управления (с коробкой блока на МПА...E +130 мм)

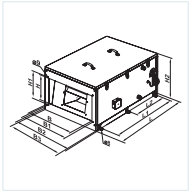
Приточные установки серии ВЕНТС МПА В

Приточные установки производительностью до 6500 м3/ч в компактном звуко- и теплоизолированном корпусе с водяным нагревателем.

Габаритные размеры

Тип	Размеры, мм									
	B	B1	B2	B3	H	H1	H2	L	L1	L2
МПА 800 В	400	420	549	500	200	220	352	650	530	-
МПА 1200 В	400	420	549	500	200	220	352	650	530	-
МПА 1800 В	500	520	649	600	250	270	480	800	680	-
МПА 2500 В	500	520	649	600	300	320	480	800	680	-
МПА 3200 В	600	620	759	710	300	320	530	1000	880	440
МПА 3500 В	600	620	759	710	350	370	530	1000	880	440
МПА 5000 В	800	820	971	925	500	520	670	1299	720	360

Пульт управления SAS908



Принадлежности к приточным установкам

Тип	Сменный фильтр	Тип фильтра
МПА 800 В, МПА 1200 В	СФ МПА 800/1200 G4	кассетный
МПА 1800 В, МПА 2500 В	СФ МПА 1800/2500 G4	кассетный
МПА 3200 В, МПА 3500 В	СФ МПА 3200/3500 G4	кассетный
МПА 5000 В	СФК МПА 5000 G4	карманный

Технические характеристики

МПА …→	2500 Е3	2500 В	3200 Е3	3200 В	3500 Е3	3500 В	5000 В
Напряжение питания установки, В / 50 Гц	3~ 400	1~ 230	3~ 400Y		3~ 400Y		3~ 400
Максимальная мощность вентилятора, Вт	650		1270		1270		1800
Ток вентилятора, А	2,84		2,3		2,3		4,5
Мощность электрического нагревателя, кВт	18,0	-	25,2	-	25,2	-	-
Ток электрического нагревателя, А	26,0	-	36,4	-	36,4	-	-
Кол-во рядов водяного нагревателя	-	4	-	4	-	4	4
Суммарная мощность установки, кВт	18,65	0,650	26,47	1,270	26,47	1,270	1,80
Суммарный ток установки, А	28,84	2,84	38,7	2,3	38,7	2,3	4,5
Макс. расход воздуха, $м^3/ч$	2500	2150	3200	3000	3500	3250	6500
Частота вращения, $мин^{-1}$	1000		1200		1200		1400
Уровень звукового давления на расст. 3 м, dB(A)	45		53		53		55
Макс. темп. перемещаемого воздуха, ^0C	-25 ... +45	-40 ... +45	от -40 до +45		от -40 до +45		-40 ... +45
Материал корпуса	алюмоцинк		алюмоцинк		алюмоцинк		алюмоцинк
Изоляция	25 мм, мин. вата		25 мм, мин. вата		25 мм, мин. вата		25 мм
Фильтр	G4		G4		G4		G4
Размер подключаемого воздуховода, мм	500x300		600x300		600x350		800x500
Вес, кг	62	63	69,4	73,2	69,3	73,1	136

* без коробки блока управления (с коробкой блока на МПА...Е +130 мм)

ВЕНТС ПА... Е

Подвесные приточные установки производительностью до 3350 м3/ч в звуко- и теплоизолированном корпусе с электронагревателем.

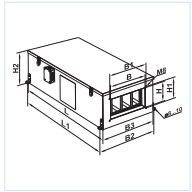
Габаритные размеры

Тип	Размеры, мм								
	B	B1	B2	B3	H	H1	H2	L	L1
ПА 01 Е	400	420	624	582	200	220	374	1145	1106
ПА 02 Е	500	520	689	646	300	320	447	1250	1212
ПА 03 Е	600	620	888	744	350	370	500	1252	1212

Пульт управления SAS908

Принадлежности к приточным установкам

Тип	Сменный фильтр G4	Сменный фильтр F7	Тип фильтра
ПА 01 Е	СФ ПА/ВА 01 Е G4	-	кассетный
ПА 02 Е	СФ ПА/ВА 02 Е G4	-	кассетный
ПА 03 Е	СФ ПА/ВА 03 Е G4	-	кассетный

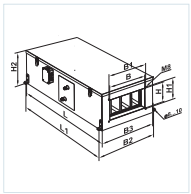


Технические характеристики

	ПА 01 Е	ПА 01 В2	ПА 01 В4	ПА 02 Е	ПА 02 В2	ПА 02 В4
Напряжение питания установки, В / 50 Гц	3~ 400			3~ 400		
Максимальная мощность вентилятора, Вт	320			620		
Ток вентилятора, А	0,55			1,05		
Мощность электрического нагревателя, кВт	12,0	-		18,0	-	
Ток электрического нагревателя, А	17,4	-		26,0	-	
Кол-во рядов водяного нагревателя	-	2	4	-	2	4
Суммарная мощность установки, кВт	12,32	0,32		18,62	0,62	
Суммарный ток установки, А	17,95	0,55		27,05	1,05	
Макс. расход воздуха, $м^3/ч$	1275	1200		2500	2350	
Частота вращения, $мин^{-1}$	2700			2690		
Уровень звукового давления на расст. 3 м, dB(A)	51			54		
Макс. темп. перемещаемого воздуха, ^0C	от -25 до +55			от -25 до +45		
Материал корпуса	алюмоцинк			алюмоцинк		
Изоляция	50 мм, мин. вата			50 мм, мин. вата		
Фильтр	кассетный G4	карманный G4 (F7)*		кассетный G4	карманный G4 (F7)*	
Размер подключаемого воздуховода, мм	400x200			500x300		
Вес, кг	56	55	57	61	61	63

*мнфжэ

Пульт управления SAS908



ВЕНТС ПА... В

Подвесные установки производительностью до 4100 м3/ч в компактном звуко- и теплоизолированном корпусе с водяным нагревателем.

Габаритные размеры

Тип	Размеры, мм								
	B	B1	B2	B3	H	H1	H2	L	L1
ПА 01 В	400	420	624	582	200	220	374	1145	1106
ПА 02 В	500	520	689	646	300	320	447	1250	1212
ПА 03 В	600	620	787	744	350	370	500	1252	1212
ПА 04 В	700	720	888	844	400	420	546	1302	1262

Принадлежности к приточным установкам

Тип	Сменный фильтр G4	Сменный фильтр F7	Тип фильтра
ПА 01 В2, ПА 01 В4	СФК ПА 01 В G4	СФК ПА 01 В F7	карманный
ПА 02 В2, ПА 02 В4	СФК ПА 02 В G4	СФК ПА 02 В F7	карманный
ПА 03 В2, ПА 03 В4	СФК ПА 03 В G4	СФК ПА 03 В F7	карманный
ПА 04 В2, ПА 04 В3	СФК ПА 04 В G4	СФК ПА 04 В F7	карманный

Технические характеристики

	ПА 03 Е	ПА 03 В2	ПА 03 В4	ПА 04 В2	ПА 04 В3
Напряжение питания установки, В / 50 Гц	3~ 400			3~ 400	
Максимальная мощность вентилятора, Вт	1330			2300	
Ток вентилятора, А	2,4			4,3	
Мощность электрического нагревателя, кВт	21,0	-		-	
Ток электрического нагревателя, А	30,0	-		-	
Кол-во рядов водяного нагревателя	-	2	4	2	3
Суммарная мощность установки, кВт	22,33	1,33		2,30	
Суммарный ток установки, А	32,4	2,4		4,3	
Макс. расход воздуха, $м^3/ч$	3350	3260		4100	
Частота вращения, $мин^{-1}$	2730			2840	
Уровень звукового давления на расст. 3 м, dB(A)	57			58	
Макс. темп. перемещаемого воздуха, ^0C	от -25 до +45			от -25 до +70	
Материал корпуса	алюмоцинк			алюмоцинк	
Изоляция	50 мм, мин. вата			50 мм, мин. вата	
Фильтр	кассетный G4	карманный G4 (F7)*		карманный G4 (F7)*	
Размер подключаемого воздуховода, мм	600x350			700x400	
Вес, кг	91	91	94	107	110

*мнфкэ

ВЕНТС ВУТ мини

Приточно-вытяжные установки - до 300 м3/ч в компактном звуко- и теплоизолированном корпусе с вертикальным направлением патрубков.

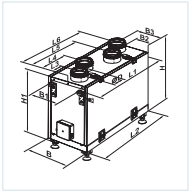
АСР…А к жлж

Габаритные размеры

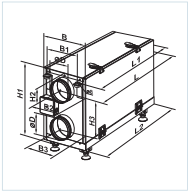
Тип	Размеры, мм										
	ØD	B	B1	B2	B3	H1	H2	H3	L	L1	L2
ВУТ 200 Г мини	99	278	200	121	192	431	84	191	699	640	600
ВУТ 300 Г мини	124	278	200	139	139	431	89	296	699	640	600

Тип	Размеры, мм												
	ØD	B	B1	B2	B3	H	H1	L1	L2	L3	L4	L5	L6
ВУТ 200 В мини	99	278	200	109	169	481	431	640	600	73,5	204	396	526,5
ВУТ 300 В мини	124	278	200	100	178	481	431	640	600	74	210	390	526

АСР…Б к жлж



АСР…А к жлж



АСР…Б к жлж

Регулятор оборотов РС-1-400

Технические характеристики

	ВУТ 200 Г мини	ВУТ 200 В мини	ВУТ 300 Г мини	ВУТ 300 В мини
Напряжение питания установки, В / 50 Гц	1~ 230		1~ 230	
Максимальная мощность вентилятора, Вт	2шт. x 58		2шт. x 58	
Ток вентилятора, А	2шт. x 0,26		2шт. x 0,26	
Суммарная мощность установки, Вт	116		116	
Суммарный ток установки, А	0,52		0,52	
Макс. расход воздуха, $м^3/ч$	200		300	
Частота вращения, $мин^{-1}$	2500		2500	
Уровень звукового давления на расст. 3 м, dB(A)	24-45		28-47	
Макс. темп. перемещаемого воздуха, ^0C	от -25 до +50		от -25 до +50	
Материал корпуса	алюмоцинк		алюмоцинк	
Изоляция	20 мм мин. вата		20 мм мин. вата	
Фильтр: вытяжка / приток	кассетный G4		кассетный G4	
Сменный фильтр*	СФ ВУТ мини G4		СФ ВУТ мини G4	
Летняя вставка*	ВЛ ВУТ мини		ВЛ ВУТ мини	
Диаметр подключаемого воздуховода, мм	⌀100		⌀125	
Вес, кг	30		30	
Эффективность рекуперации	до 85%		до 85%	
Тип рекуператора	перекрёстного тока		перекрёстного тока	
Материал рекуператора	алюминий		алюминий	

*мнфжэ

ВЕНТС ВУТ мини с ЕС мотором

АСР...А к жлжГП

АСР...Б к жлжГП

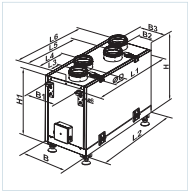
Регулятор оборотов Р-1/010

Приточно-вытяжные установки в компактном звуко- и теплоизолированном корпусе с вертикальным направлением патрубков. Производительность – до 345 м3/ч, эффективность рекуперации – до 85%.

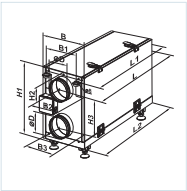
Габаритные размеры

Тип	Размеры, мм										
	ØD	B	B1	B2	B3	H1	H2	H3	L	L1	L2
ВУТ 200 Г мини ЕС	99	278	200	121	192	431	84	191	699	640	600
ВУТ 300 Г мини ЕС	124	278	200	139	139	431	89	296	699	640	600

Тип	Размеры, мм												
	ØD	B	B1	B2	B3	H	H1	L1	L2	L3	L4	L5	L6
ВУТ 200 В мини ЕС	99	278	200	109	169	481	431	640	600	73,5	204	396	526,5
ВУТ 300 В мини ЕС	124	278	200	100	178	481	431	640	600	74	210	390	526



АСР...А к жлжГП



АСР...Б к жлжГП

Технические характеристики

	ВУТ 200 Г мини ЕС	ВУТ 200 В мини ЕС	ВУТ 300 Г мини ЕС	ВУТ 300 В мини ЕС
Напряжение питания установки, В / 50 Гц	1~ 230		1~ 230	
Максимальная мощность вентилятора, Вт	2шт. x 105		2шт. x 105	
Ток вентилятора, А	2шт. x 0,9		2шт. x 0,9	
Суммарная мощность установки, Вт	210		210	
Суммарный ток установки, А	1,80		1,80	
Макс. расход воздуха, $м^3/ч$	240		345	
Частота вращения, $мин^{-1}$	3550		3570	
Уровень звукового давления на расст. 3 м, dB(A)	24-45		28-47	
Макс. темп. перемещаемого воздуха, ^0C	от -25 до +60		от -25 до +60	
Материал корпуса	алюмоцинк		алюмоцинк	
Изоляция	20 мм мин. вата		20 мм мин. вата	
Фильтр: вытяжка / приток	кассетный G4		кассетный G4	
Сменный фильтр*	СФ ВУТ мини G4		СФ ВУТ мини G4	
Летняя вставка*	ВЛ ВУТ мини		ВЛ ВУТ мини	
Диаметр подключаемого воздуховода, мм	⌀100		⌀125	
Вес, кг	30		30	
Эффективность рекуперации	до 85%		до 85%	
Тип рекуператора	перекрёстного тока		перекрёстного тока	
Материал рекуператора	алюминий		алюминий	

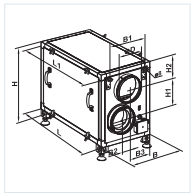
* дополнительные комплекты сменных фильтров и летние вставки являются аксессуарами и приобретаются отдельно

ВЕНТС ВУТ Г

Приточно-вытяжные установки в звуко- и теплоизолированном корпусе производительностью до 2200 м3/ч и эффективностью рекуперации до 88%.

Габаритные размеры

Тип	Размеры, мм									
	ØD	B	B1	B2	B3	H	H1	H2	L	L1
ВУТ 350 Г	124	416	300	54	207	603	230	148	722	768
ВУТ 500 Г	149	416	300	54	207	603	230	148	722	768
ВУТ 530 Г	159	416	300	54	207	603	230	148	722	768
ВУТ 600 Г	199	416	300	54	207	603	230	148	722	768
ВУТ 1000 Г	248	548	496	60	213	794	290	200	802	850
ВУТ 2000 Г	313	846	796	235	588	968	360	246	1000	1050



Принадлежности к приточно-вытяжным установкам

Тип	Сменный фильтр G4	Сменный фильтр F7	Летняя вставка
ВУТ 350 Г	СФ ВУТ 350-600 Г G4	СФ ВУТ 350-600 Г F7	ВЛ ВУТ 350 Г
ВУТ 500 Г			ВЛ ВУТ 500-600 Г
ВУТ 530 Г			ВЛ ВУТ 500-600 Г
ВУТ 600 Г			ВЛ ВУТ 500-600 Г
ВУТ 1000 Г	СФ ВУТ 1000 Г G4	СФ ВУТ 1000 Г F7	ВЛ ВУТ 1000 Г
ВУТ 2000 Г	СФ ВУТ 2000 Г G4	СФ ВУТ 2000 Г F7	ВЛ ВУТ 2000 Г

Регулятор оборотов ПЗ-1-300

*мнфжэ

Технические характеристики

	ВУТ 350 Г	ВУТ 500 Г	ВУТ 530 Г	ВУТ 600 Г	ВУТ 1000 Г	ВУТ 2000 Г
Напряжение питания установки, В / 50 Гц	1~ 230	1~ 230	1~ 230	1~ 230	1~ 230	1~ 230
Максимальная мощность вентилятора, Вт	2шт. х 130	2шт. х 150	2шт. х 150	2шт. х 195	2шт. х 410	2шт. х 650
Ток вентилятора, А	2шт. х 0,60	2шт. х 0,66	2шт. х 0,66	2шт. х 0,86	2шт. х 1,8	2шт. х 2,84
Суммарная мощность установки, Вт	260	300	300	390	820	1300
Суммарный ток установки, А	1,2	1,32	1,32	1,72	3,6	5,68
Макс. расход воздуха, $м^3/ч$	350	500	530	600	1200	2200
Частота вращения, $мин^{-1}$	1150	1100	1100	1350	1850	1150
Уровень звукового давления на расст. 3 м, dB(A)	24-45	28-47	28-47	32-48	60	65
Макс. темп. перемещаемого воздуха, °С	от -25 до +55	от -25 до +50	от -25 до +50	от -25 до +55	от -25 до +40	от -25 до +40
Материал корпуса	алюмоцинк	алюмоцинк	алюмоцинк	алюмоцинк	алюмоцинк	алюмоцинк
Изоляция	25 мм мин. вата	25 мм мин. вата	25 мм мин. вата	25 мм мин. вата	50 мм мин. вата	50 мм мин. вата
Фильтр: вытяжка	G4	G4	G4	G4	G4	G4
приток	F7 (EU7)	F7 (EU7)	F7 (EU7)	F7 (EU7)	G4 (F7)*	G4 (F7)*
Диаметр подключаемого воздуховода, мм	⌀125	⌀150	⌀160	⌀200	⌀250	⌀315
Вес, кг	45	49	49	54	85	96
Эффективность рекуперации	до 78%	до 88%	до 88%	до 85%	до 88%	до 87%
Тип рекуператора	перекрёстн.тока	перекрёстн.тока	перекрёстн.тока	перекрёстн.тока	перекрёстн.тока	перекрёстн.тока
Материал рекуператора	алюминий	алюминий	алюминий	алюминий	алюминий	алюминий

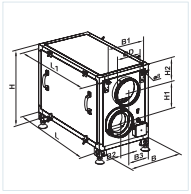
*мнфжэ

ВЕНТС ВУТ Г с ЕС мотором

Приточно-вытяжные установки в звуко- и теплоизолированном корпусе производительностью до 600 м3/ч. Эффективность рекуперации – до 95%.

Габаритные размеры

Тип	Размеры, мм									
	ØD	B	B1	B2	B3	H	H1	H2	L	L1
ВУТ 300-1 Г ЕС	149	420	390	100	159	562	215	147	829	876
ВУТ 300-2 Г ЕС	159	420	390	100	159	562	215	147	829	876
ВУТ 400 Г ЕС	199	420	390	100	159	562	215	147	829	876
ВУТ 600 Г ЕС	199	420	390	100	159	562	215	147	829	876



Принадлежности к приточно-вытяжным установкам

Тип	Сменный фильтр G4	Сменный фильтр F7	Летняя вставка
ВУТ 300-1 Г ЕС ВУТ 300-2 Г ЕС ВУТ 400 Г ЕС ВУТ 600 Г ЕС	СФ ВУТ 300-600 Г ЕС G4	СФ ВУТ 300-600 Г ЕС F7	ВЛ ВУТ 300-600 Г ЕС

Регулятор оборотов Р-1/010

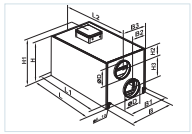
Технические характеристики

	ВУТ 300-1 Г ЕС	ВУТ 300-2 Г ЕС	ВУТ 400 Г ЕС	ВУТ 600 Г ЕС
Напряжение питания установки, В / 50 Гц	1~ 230		1~ 230	1~ 230
Максимальная мощность вентилятора, Вт	2шт. x 70		2шт. x 175	2шт. x 175
Ток вентилятора, А	2шт. x 0,60		2шт. x 1,3	2шт. x 1,3
Суммарная мощность установки, Вт	140		350	350
Суммарный ток установки, А	1,2		2,6	2,6
Макс. расход воздуха, $м^3/ч$	300		400	600
Частота вращения, $мин^{-1}$	1380		1340	2150
Уровень звукового давления на расст. 3 м, dB(A)	24-45		28-47	28-47
Макс. темп. перемещаемого воздуха, ^0C	от -25 до +60		от -25 до +60	от -25 до +60
Материал корпуса	алюмоцинк		алюмоцинк	алюмоцинк
Изоляция	25 мм мин. вата		25 мм мин. вата	25 мм мин. вата
Фильтр: вытяжка	G4		G4	G4
приток	F7 (EU7)		F7 (EU7)	F7 (EU7)
Диаметр подключаемого воздуховода, мм	⌀150	⌀160	⌀200	⌀200
Вес, кг	36		37	37
Эффективность рекуперации	до 95%		до 95%	до 95%
Тип рекуператора	противоток		противоток	противоток
Материал рекуператора	полистирол		полистирол	полистирол

ВЕНТС ВУТ ЭГ

Приточно-вытяжные установки производительностью до 2200 м3/ч в звуко- и теплоизолированном корпусе с электронагревателем. Эффективность рекуперации – до 85%.

Пульт управления LCD



Габаритные размеры

Тип	Размеры, мм											
	ØD	B	B1	B2	B3	H	H1	H2	H3	L	L1	L2
ВУТ 350 ЭГ	124	497	403	248	348	554	-	111	230	954	996	1054
ВУТ 500 ЭГ	149	497	403	248	348	554	-	111	230	954	996	1054
ВУТ 530 ЭГ	159	497	403	248	348	554	-	111	230	954	996	1054
ВУТ 600 ЭГ	199	497	403	248	348	554	-	111	230	954	996	1054
ВУТ 800 ЭГ	249	613	460	306	386	698	832	154	280	1071	1117	1171
ВУТ 1000 ЭГ	249	613	460	306	386	698	832	154	280	1071	1117	1171
ВУТ 1500 ЭГ	314	842	581	320	520	814	947	201	595	1345	1388	1445
ВУТ 2000 ЭГ	314	842	581	320	520	814	947	201	595	1345	1388	1445

Принадлежности к приточно-вытяжным установкам

Тип	Сменный фильтр (кассетный) G4	Сменный фильтр (кассетный) F7
ВУТ 350, 500, 530,600 ЭГ	СФ ВУТ 300-600 ЭГ/ВГ G4	СФ ВУТ 300-600 ЭГ/ВГ F7
ВУТ 800, 1000 ЭГ	СФ ВУТ 1000 ЭГ/ВГ G4	СФ ВУТ 1000 ЭГ/ВГ F7
ВУТ 1500, 2000 ЭГ	СФ ВУТ 2000 ЭГ/ВГ G4	СФ ВУТ 2000 ЭГ/ВГ F7

Технические характеристики

	ВУТ 350 ЭГ	ВУТ 500 ЭГ	ВУТ 530 ЭГ	ВУТ 600 ЭГ	ВУТ 800 ЭГ	800 ВГ-2 ВУТ 800 ВГ-4
Напряжение питания установки, В / 50 Гц	1~230	1~230	1~230	1~230	3~ 400	1~ 230
Максимальная мощность вентилятора, Вт	2шт. x 130	2шт. x 150	2шт. x 150	2шт. x 195	2шт.x 245	
Ток вентилятора, А	2шт. x 0,60	2шт. x 0,66	2шт. x 0,66	2шт. x 0,86	2шт.x 1,08	
Мощность электрического нагревателя, кВт	3	3	4	4	9,0	-
Ток электрического нагревателя, А	13	13	17,4	17,4	13,0	-
Кол-во рядов водяного нагр.	-	-	-	-	-	2 или 4
Суммарная мощность установки, кВт	3,26	3,3	4,3	4,39	9,49	0,49
Суммарный ток установки, А	14,2	14,32	18,72	19,1	15,16	2,16
Макс. расход воздуха, $м^3$/ч	350	500	530	600	800	780
Частота вращения, $мин^{-1}$	1150	1100	1100	1350	1650	
Уровень звукового давления на расст. 3 м, dB(A	24-45	28-47	28-47	32-48	48	
Макс. темп. перемещаемого воздуха, °С	от -25 до +55	от -25 до +50	от -25 до +50	от -25 до +55	от -25 до +45	
Материал корпуса	алюмоцинк	алюмоцинк	алюмоцинк	алюмоцинк	алюмоцинк	
Изоляция	25 мм мин. вата	25 мм мин. вата	25 мм мин. вата	25 мм мин. вата	50 мм мин. вата	
Фильтр: вытяжка	G4	G4	G4	G4	G4	
приток	F7 (EU7)	F7 (EU7)	F7 (EU7)	F7 (EU7)	G4 (F7)*	
Диаметр подключаемого воздуховода, мм	⌀125	⌀150	⌀160	⌀200	⌀250	
Вес, кг	45	49	49	54	85	88
Эффективность рекуперации	до 78%	до 88%	до 88%	до 85%	до 78%	
Тип рекуператора	перекрёстного тока					
Материал рекуператора	алюминий	алюминий	алюминий	алюминий	алюминий	

*мнфжэ

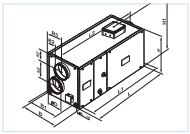
ВЕНТС ВУТ ВГ

Приточно-вытяжные установки производительностью до 2100 м3/ч в звуко- и теплоизолированном корпусе с водяным нагревателем. Эффективность рекуперации – до 78%.

Габаритные размеры

Тип	Размеры, мм											
	ØD	B	B1	B2	B3	H	H1	H2	H3	L	L1	L2
ВУТ 800 ВГ	249	613	460	306	386	698	832	154	280	1071	1117	1171
ВУТ 1000 ВГ	249	613	460	306	386	698	832	154	280	1071	1117	1171
ВУТ 1500 ВГ	314	842	581	320	520	814	947	201	595	1345	1388	1445
ВУТ 2000 ВГ	314	842	581	320	520	814	947	201	595	1345	1388	1445

Пульт управления SAS908



Принадлежности к приточно-вытяжным установкам

Тип	Сменный фильтр (кассетный) G4	Сменный фильтр (кассетный) F7
ВУТ 800, 1000, ВГ-2 и ВГ-4	СФ ВУТ 1000 ЭГ/ВГ G4	СФ ВУТ 1000 ЭГ/ВГ F7
ВУТ 1500, 2000 ВГ-2 и ВГ-4	СФ ВУТ 2000 ЭГ/ВГ G4	СФ ВУТ 2000 ЭГ/ВГ F7

Технические характеристики

	ВУТ 1000 ЭГ	ВУТ 1000 ВГ-2 и ВГ-4	ВУТ 1500 ЭГ	ВУТ 1500 ВГ-2и ВГ-4	ВУТ 2000 ЭГ	ВУТ 2000 ВГ-2 и ВГ-4
Напряжение питания установки, В / 50 Гц	3~400	1~230	3~ 400	1~ 230	3~400	1~230
Максимальная мощность вентилятора, Вт	2шт. х 410		2шт.х 490	2шт.х 490	2шт. х 650	
Ток вентилятора, А	2шт. х 1,8		2шт.х 2,15	2шт.х 2,15	2шт. х 2,84	
Мощность электрического нагревателя, кВт	9,0	-	18,0	-	18,0	-
Ток электрического нагревателя, А	13,0	-	26,0	-	26,0	-
Кол-во рядов водяного нагревателя	-	2 или 4	-	2 или 4	-	2 или 4
Суммарная мощность установки, кВт	9,80	0,82	18,98	0,98	19,30	1,30
Суммарный ток установки, А	16,6	3,6	30,3	4,3	31,7	5,68
Макс. расход воздуха, $м^3/ч$	1200	1100	1750	1700	2200	2100
Частота вращения, $мин^{-1}$	1850		1100	1100	1150	
Уровень звукового давления на расст. 3 м, dB(A	60		49	49	65	
Макс. темп. перемещаемого воздуха, ^0C	от -25 до +40		от -25 до +45	от -25 до +45	от -25 до +40	
Материал корпуса	алюмоцинк		алюмоцинк	алюмоцинк	алюмоцинк	
Изоляция	50 мм мин. вата					
Фильтр: вытяжка	G4		G4	G4	G4	
приток	G4 (F7)*		G4 (F7)*	G4 (F7)*	G4 (F7)*	
Диаметр подключаемого воздуховода, мм	⌀250		⌀315	⌀315	⌀315	
Вес, кг	85	88	96	99	96	99
Эффективность рекуперации	до 78%		до 77%	до 77%	до 77%	
Тип рекуператора	перекрёстного тока					
Материал рекуператора	алюминий		алюминий	алюминий	алюминий	

*мнфжэ

ВЕНТС ВУТ ЭГ ЕС, ВУТ ВГ ЕС

Приточно-вытяжные установки производительностью до 600 м3/ч в звуко- и теплоизолированном корпусе с электронагревателем. Эффективность рекуперации – до 95%.

Пульт управления LCD

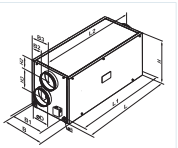
Пульт управления SAS908

Габаритные размеры

Тип	Размеры, мм										
	ØD	B	B1	B2	B3	H	H2	H3	L	L1	L2
ВУТ 300-1 ЭГ ЕС	149	500	403	161	249	555	127	231	1092	1137	1198
ВУТ 300-2 ЭГ ЕС	159	500	403	161	249	555	127	231	1092	1137	1198
ВУТ 400 ЭГ ЕС	199	500	403	161	249	555	127	231	1092	1137	1198
ВУТ 600 ЭГ ЕС	199	500	403	161	249	555	127	231	1092	1137	1198
ВУТ 300-1 ВГ ЕС	149	500	403	161	249	555	127	231	1092	1137	1198
ВУТ 300-2 ВГ ЕС	159	500	403	161	249	555	127	231	1092	1137	1198
ВУТ 400 ВГ ЕС	199	500	403	161	249	555	127	231	1092	1137	1198
АСР 600 АБГП	199	500	403	161	249	555	127	231	1092	1137	1198

Принадлежности к приточно-вытяжным установкам

Тип	Сменный фильтр G4 (кассетный)	Сменный фильтр F7 (кассетный)
ВУТ 300-1 ЭГ ЕС, ВУТ 300-2 ЭГ ЕС ВУТ 400 ЭГ ЕС, ВУТ 600 ЭГ ЕС ВУТ 300-1 ВГ ЕС, ВУТ 300-2 ВГ ЕС ВУТ 400 ВГ ЕС, ВУТ 600 ВГ ЕС	СФ ВУТ 300-600 ЭГ/ВГ G4	СФ ВУТ 300-600 ЭГ/ВГ F7



Технические характеристики

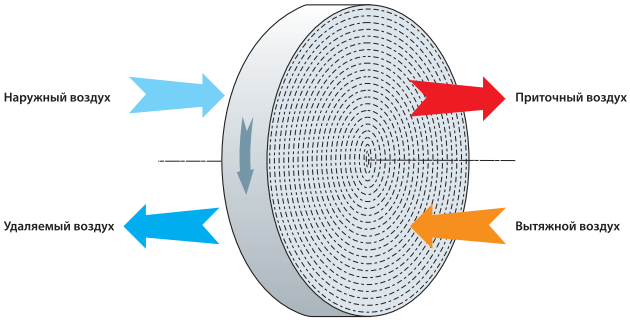
	ВУТ 300-1 ЭГ ЕС	ВУТ 300-2 ЭГ ЕС	ВУТ 300-1 ВГ ЕС	ВУТ 300-2 ВГ ЕС	ВУТ 400 ЭГ ЕС	ВУТ 400 ВГ ЕС	ВУТ 600 ЭГ ЕС	ВУТ 600 ВГ ЕС
Напряжение питания установки, В / 50 Гц	1~ 230				1~ 230		1~ 230	
Максимальная мощность вентилятора, Вт	2шт. x 70				2шт. x 175		2шт. x 175	
Ток вентилятора, А	2шт. x 0,60				2шт. x 1,3		2шт. x 1,3	
Мощность электрического нагревателя, кВт	3,0		-		4,0	-	4,0	-
Ток электрического нагревателя, А	13,0		-		17,4	-	17,4	-
Кол-во рядов водяного нагревателя	-		2		-	2	-	2
Суммарная мощность установки, кВт	3,14		0,14		4,35	0,35	4,35	0,35
Суммарный ток установки, А	14,2		1,2		20,0	2,6	20,0	2,6
Макс. расход воздуха, $м^3/ч$	300				400		600	550
Частота вращения, $мин^{-1}$	1380				1340		2150	
Уровень звукового давления на расст. 3 м, dB(A)	24-45		24-45		28-47	28-47	28-47	28-47
Макс. темп. перемещаемого воздуха, °С	от -25 до +60				от -25 до +60		от -25 до +60	
Материал корпуса	алюмоцинк				алюмоцинк		алюмоцинк	
Изоляция	25 мм мин. вата				25 мм мин. вата		25 мм мин. вата	
Фильтр: вытяжка	G4				G4		G4	
приток	F7 (EU7)				F7 (EU7)		F7 (EU7)	
Диаметр подключаемого воздуховода, мм	⌀150	⌀160	⌀150	⌀160	⌀200		⌀200	
Вес, кг	38		40		38	40	38	40
Эффективность рекуперации	до 90%				до 90%		до 90%	
Тип рекуператора	противоток				противоток		противоток	
Материал рекуператора	полистирол				полистирол		полистирол	

Пульт управления SAS908

ВЕНТС ВУТ Р ЭГ ЕС, ВУТ Р ВГ ЕС

Приточно-вытяжные установки производительностью до 900 м3/ч в звуко- и теплоизолированном корпусе с электронагревателем.Эффективность рекуперации - до 85%.

Принцип работы роторного рекуператора



Технические характеристики

	ВУТ Р 400 ЭГ ЕС	ВУТ Р 400 ВГ ЕС	ВУТ Р 700 ЭГ ЕС	ВУТ Р 700 ВГ ЕС	ВУТ Р 900 ЭГ ЕС	ВУТ Р 900 ВГ ЕС
Напряжение питания установки, В / 50 Гц	1~ 230		1~ 230		3~ 380	1~ 230
Максимальная мощность вентилятора, Вт	2 шт. х 95		2 шт. х 105		2 шт. х 135	
Ток вентилятора, А	2 шт. х 0,46		2 шт. х 0,5		2 шт. х 0,65	
Мощность электрического нагревателя, кВт	2,0	-	3,3	-	6,6	-
Ток электрического нагревателя, А	8,7	-	15,0	-	10,7	-
Кол-во ТЭНов эл.нагр./рядов водяного нагр.	1	2	1	2	2	2
Суммарная мощность установки, Вт	2295	290	3710	310	7040	440
Суммарный ток установки, А	10,9	2,1	17,3	2,2	14	3,2
Макс. расход воздуха, $м^3/ч$	400		700		900	
Частота вращения, $мин^{-1}$	до 2700		до 2600		до 2600	
Уровень звукового давления на расст. 3м, dB(A)	45		52		58	
Max темп. перемещаемого воздуха, °С	-25...+60		-25...+60		-25...+60	
Материал корпуса	алюмоцинк		алюмоцинк		алюмоцинк	
Изоляция	мин. вата 20мм		мин. вата 20мм		мин. вата 20мм	
Фильтр: вытяжка	G4		G4		G4	
приток	G4 (F7)		G4 (F7)		G4 (F7)	
Габаритные размеры: Длина, мм	1166		1329		1329	
Ширина, мм	648		746		746	
Высота, мм	670		702		702	
Диаметр подключаемого воздуховода, мм	160		250		250	
Вес, кг	112		128		130	
Эффективность рекуперации, %	до 85		до 85		до 85	
Тип рекуператора	роторный		роторный		роторный	
Материал рекуператора	алюминий		алюминий		алюминий	

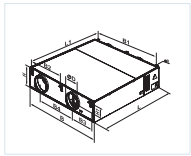
ВЕНТС ПЭ ЕС, ПВ ЕС

Компактные подвесные приточно-вытяжные установки производительностью до 4000 м3/ч в звуко- и теплоизолированном корпусе с электронагревателем. Эффективность рекуперации – до 90%.

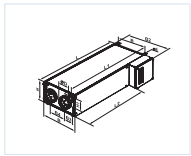
Пульт управления SAS908

Габаритные размеры

Тип	Размеры, мм										
	ØD	B	B1	B2	B3	B4	H	H1	L	L1	L2
ВУТ 350 ПЭ ЕС	160	485	415	596	132,5	220	285	130	1238	1286	948
ВУТ 600 ПЭ ЕС	199	827	711	-	294	345	283	120	1238	1286	-
ВУТ 1000 ПЭ ЕС	249	1350	1215	607,5	430	655	317	143	1346	1395	-
ВУТ 2000 ПЭ ЕС	314	1050	915	457,5	247	575	750	375	1360	1408	-
ВУТ 3000 ПЭ ЕС	399	1265	1130	565	297	632,5	830	415	1595	1643	-
ВУТ 600 ПВ ЕС	199	827	711	-	294	345	283	120	1238	1286	-
ВУТ 1000 ПВ ЕС	249	1350	1215	607,5	430	655	317	143	1346	1395	-
ВУТ 2000 ПВ ЕС	314	1050	915	457,5	247	575	750	375	1360	1408	-
ВУТ 3000 ПВ ЕС	399	1265	1130	565	297	632,5	830	415	1595	1643	-



ВЕНТС ВУТ ПЭ ЕС, ВУТ ПВ ЕС



ВЕНТС ВУТ 350 ПЭ ЕС

Технические характеристики

	ВУТ 350 ПЭ ЕС	ВУТ 600 ПЭ ЕС	ВУТ 600 ПВ ЕС
Напряжение питания установки, В / 50 Гц	1~ 230	1~ 230	
Максимальная мощность вентилятора, Вт	2шт. x 51	2шт. x 100	
Ток вентилятора, (напряжение)	2шт. x 1,2 (48В)	2шт. x 2,4 (48В)	
Мощность электрического нагревателя, кВт	1,5	2,0	-
Ток электрического нагревателя, А	6,5	8,7	-
Кол-во рядов водяного нагревателя	-	-	2
Суммарная мощность установки, кВт	1,502	2,20	0,20
Суммарный ток установки, А	7,05	9,76	1,06
Макс. расход воздуха, $м^3/ч$	400	700	600
Частота вращения, $мин^{-1}$	2950	3150	
Уровень звукового давления на расст. 3 м, dB(A)	48	53	
Макс. темп. перемещаемого воздуха, ^oC	от -25 до +40	от -25 до +60	
Материал корпуса	алюмоцинк	алюмоцинк	
Изоляция	20 мм мин. вата	20 мм мин. вата	
Фильтр: вытяжка	G4	G4	
приток	G4	G4	
Диаметр подключаемого воздуховода, мм	⌀160 (150)*	⌀200	
Вес, кг	65	75	77
Эффективность рекуперации	до 90%	до 90%	
Тип рекуператора	противоток	противоток	
Материал рекуператора	полистирол	полистирол	

* при использовании переходника с ⌀160 на ⌀150 мм.

ВЕНТС ПЭ ЕС, ПВ ЕС

Технические характеристики

	ВУТ 1000 ПЭ ЕС	ВУТ 1000 ПВ ЕС	ВУТ 2000 ПЭ ЕС	ВУТ 2000 ПВ ЕС
Напряжение питания установки, В / 50 Гц	1~ 230		3~ 400	1~ 230
Максимальная мощность вентилятора, Вт	2шт. х 135		2шт. х 420	
Ток вентилятора, А (напряжение)	2шт. х 2,8 (48В)		2шт. х 2,5 (230В)	
Мощность электрического нагревателя, кВт	3,3	-	12,0	-
Ток электрического нагревателя, А	14,3	-	17,4	-
Кол-во рядов водяного нагревателя	-	4	-	2
Суммарная мощность установки, кВт	3,57	0,27	12,84	0,84
Суммарный ток установки, А	15,53	1,23	22,4	5
Макс. расход воздуха, $м^3/ч$	1100	1000	2000	1950
Частота вращения, $мин^{-1}$	2645		2920	
Уровень звукового давления на расст. 3 м, dB(A)	52		58	
Макс. темп. перемещаемого воздуха, ^oC	от -25 до +60		от -25 до +40	
Материал корпуса	алюмоцинк		алюмоцинк	
Изоляция	20 мм мин. вата		25 мм мин. вата	
Фильтр: вытяжка	G4		G4	
приток	G4		G4	
Диаметр подключаемого воздуховода, мм	⌀250		⌀315	
Вес, кг	95	98	190	194
Эффективность рекуперации	до 90%		до 75%	
Тип рекуператора	противоток		перекрестного тока	
Материал рекуператора	полистирол		алюминий	

	ВУТ 3000 ПЭ ЕС	ВУТ 3000 ПВ ЕС
Напряжение питания установки, В / 50 Гц	3~ 400	
Максимальная мощность вентилятора, Вт	2шт. х 990	
Ток вентилятора, А (напряжение)	2шт. х 1,7 (400В)	
Мощность электрического нагревателя, кВт	21,0	-
Ток электрического нагревателя, А	30,0	-
Кол-во рядов водяного нагревателя	-	2
Суммарная мощность установки, кВт	23,0	1,99
Суммарный ток установки, А	33,4	3,4
Макс. расход воздуха, $м^3/ч$	4000	3800
Частота вращения, $мин^{-1}$	2580	
Уровень звукового давления на расст. 3 м, dB(A)	59	
Макс. темп. перемещаемого воздуха, ^oC	от -25 до +50	
Материал корпуса	алюмоцинк	
Изоляция	25 мм мин. вата	
Фильтр: вытяжка	G4	
приток	G4	
Диаметр подключаемого воздуховода, мм	⌀400	
Вес, кг	290	295
Эффективность рекуперации	до 75%	
Тип рекуператора	перекрестного тока	
Материал рекуператора	алюминий	

ВЕНТС AIRVENTS

Воздухообрабатывающие агрегаты AirVents представлены 8 типоразмерами с расходом воздуха от 2000 до 35000 м3/ч.

Описание

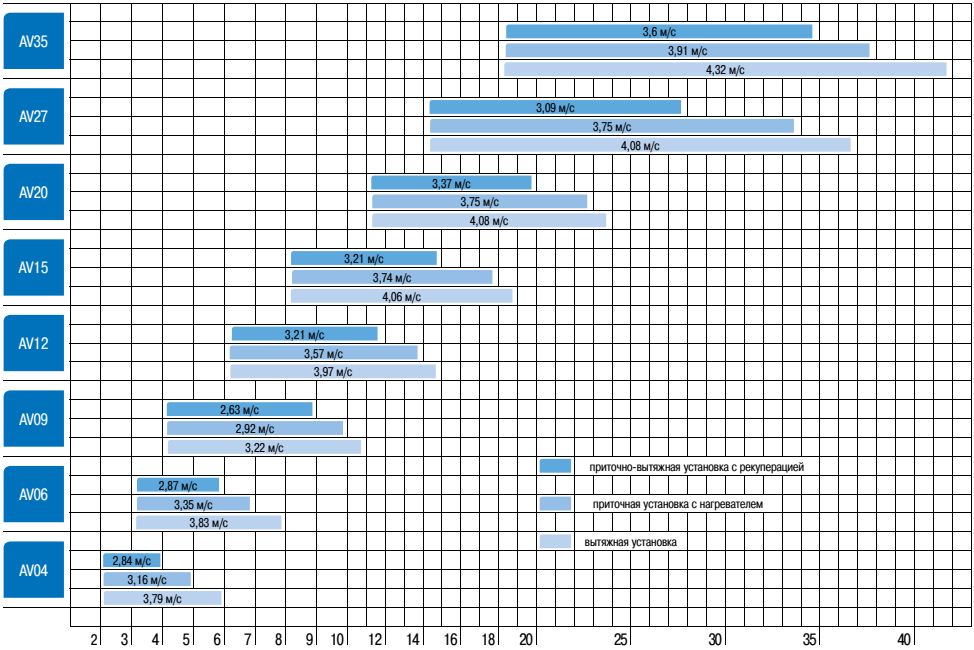
НАЗНАЧЕНИЕ. Приточно-вытяжные установки обеспечивают регулируемый приток свежего воздуха в помещение с возможностью его подогрева и очистки, вытяжку отработанного воздуха. Сфера применения приточно-вытяжных установок достаточно широка. Это вентиляция офисных помещений, банковских учреждений, киноконцертных залов, спортивных залов, бассейнов, гостиниц, жилых помещений, промышленных цехов, складов, супермаркетов и др.

ТИПОРАЗМЕРЫ. Воздухообрабатывающие агрегаты **AirVents** представлены 8 типоразмерами с расходом воздуха от 2000 до 35000 м3/ч. Приточно-вытяжные установки изготавливаются в левом и правом исполнении. Сторона обслуживания обозначается в зависимости от ее расположения по отношению к направлению потока воздуха. Она определяет положение соединительных патрубков теплообменников и отвода конденсата.

ОПИСАНИЕ. Агрегаты **AirVents** - это комплексное вентиляционное решение, позволяющее создать компактную, полностью укомплектованную систему вентиляции. Основным преимуществом системы **AirVents** является ее модульность. Модульные воздухообрабатывающие агрегаты состоят из функциональных секций, которые можно соединять в любых комбинациях по требованию заказчика на объекты различной степени сложности. Благодаря модульности системы можно выбрать оптимальную конфигурацию воздухообрабатывающего агрегата в соответствии с конкретными условиями эксплуатации. Использование только высококачественных компонентов ведущих мировых производителей гарантируют надежность всей установки, а автоматика и использование узлов и агрегатов с низким энергопотреблением позволяют значительно снизить затраты на энергопотребление. VENTS - единственная компания, которая производит воздухообрабатывающие агрегаты на одной производственной базе, включая все подготовительные этапы производства.

КОРПУС. Каркас воздухообрабатывающего агрегата сос-тоит из алюминиевых профилей соединенных алюминиевыми уголками на монтажной раме из стального проката, обеспечивающего прочность и устойчивость конструкции. Герметичный корпус с дополнительным уплотнителем состоит из сборных панелей из алюмоцинка с использованием материалов, обеспечивающих термическую и акустическую изоляцию.

Рабочие диапазоны расходов воздуха установок AirVents



м/с - максимальная скорость воздуха в сечении установки

x1000 м3/час

ВЕНТС AIRVENTS

Секция вентилятора

Секция вентилятора - это основной элемент приточно-вытяжных установок. В воздухообрабатывающих агрегатах AirVents применяются центробежные корпусные вентиляторы с ременным приводом и бескорпусные вентиляторы с прямым приводом. Корпусной вентилятор - это высокоэффективный центробежный вентилятор двухстороннего всасывания в звукоизолированном корпусе с ременным приводом. Вентиляторы могут поставляться с рабочим колесом вперед или назад загнутыми лопатками. Вентиляторы устанавливаются на прочной раме на резиновых виброизоляторах, которые подбираются индивидуально в соответствии с требованиями минимальной передачи вибрации на корпус воздухообрабатывающего агрегата. Корпус вентилятора соединен с корпусом агрегата через гибкую вставку, что исключает передачу вибраций корпусу агрегата.

Секция рекуперации

Секция рекуперации предназначена для утилизации теплоты удаляемого из помещений воздуха. Установки могут оснащаться: пластинчатым теплообменником или вращающимся роторным рекуператором. Перекрестноточный пластинчатый теплообменник изготавливается из алюминиевых пластин, которые создают систему каналов. Пластины рекуператора уплотненны эластичным термостойким герметиком и закрепленны между собой фиксирующими зажимами. Уплотнение обеспечивает надежное разделение воздушных потоков.

Секция роторного рекуператора состоит из рабочего колеса теплообменника, приводимого в движение электродвигателем посредством ременной передачи. Ротор имеет сотовую структуру, выполненную из алюминиевой ленты. Для минимизации перетока воздуха теплообнник оснащен эффективным щеточным уплотнением вокруг ротора. Теплообменник поставляется с приводом двух типов: с фиксированной или с регулируемой скоростью вращения. В последнем регулирование скорости производится встроенным электронным регулятором, позволяющим плавно изменять скорость и, таким образом, поддерживать оптимальный температурный режим.

Нагреватели и охладители

Для подогрева приточного воздуха в установках применяется электрический нагреватель. Корпус изготовлен из оцинкованного стального листа, нагревательные элементы - из нержавеющей стали, снабженные дополнительным оребрением для увеличения площади теплообмена. Канальные нагреватели НК оборудованы двумя термостатами защиты от перегрева.

Для подогрева приточного воздуха в установках применяется водяной нагреватель. Корпус нагревателя выполнен из оцинкованной стали, трубные коллекторы изготовлены из медных трубок, поверхность теплообмена изготовлена из алюминиевых пластин. В качестве теплоносителя применяются горячая вода с температурой до 150 ºС. Присоединение теплообменников к сети теплоснабжения возможно на резьбе, фланцах, сварке. Водяной воздухонагреватель может быть оснащен штуцерами для датчиков температуры воды, что позволяет оборудовать агрегат автоматической защитой от замораживания.

Для охлаждения приточного воздуха в установках применяется охладитель, представляющий собой теплообменник водяного или непосредственного охлаждения. Воздухоохладители состоят из медных труб с алюминиевым оребрением. Для эксплуатации в морском климате выпускаются теплообменники с оребрением из сплава алюминия с магнием. Теплообменники непосредственного охлаждения имеют встроенный распределитель жидкости, при этом терморегулирующий вентиль может располагаться снаружи, на присоединенной трубе. Под теплообменником установлен поддон для сбора конденсата. В теплообменник можно встроить каплеотделитель, предотвращающий унос капельной жидкости воздушным потоком.

Секция шумоглушителя

Пластинчатые шумоглушители используются в воздухообрабатывающих агрегатах для поглощения шума, создаваемого работающей установкой дополнительным оборудованием. Шумоглушители устанавливаются в воздуховодах между самим агрегатом и воздухозаборным/воздуховыпускным отверстием. Шумоглушитель состоит из пластин из оцинкованной стали, заполненных звукопоглощающим, огнестойким изоляционным материалом с дополнительной защитой из искусственного волокна. Шумопоглощающие пластины имеют специальное покрытие для защиты шумопоглощающего материала:

1. Стандартное покрытие применяется для вентиляционных систем общего назначения.
2. Износостойкое покрытие применяется в тех случаях, когда требуется сухая чистка шумопоглощающих пластин с помощью щетки или пылесоса.
3. Синтетическое покрытие применяется в тех случаях, когда требуется влажная чистка шумопоглощающих пластин. Каждая шумопоглощающая пластина установлена в каркас из оцинкованной стали и применяется там, где по гигиеническим нормам необходима непосредственная обработка шумоглушителей водой. Для осмотра и обслуживания в корпусе шумоглушителей с пластинами типа 2 и 3 имеется большая инспекционная дверца на шарнирах, через которую можно извлечь шумопоглощающие пластины для обработки. После обработки пластины легко устанавливаются на место. Специальные выравниватели четко ориентируют пластины в требуемом положении.

ВЕНТС AIRVENTS

Секция фильтров

Применяются для очистки приточного и вытяжного воздуха с целью защиты теплообменников, вентиляторов, приборов автоматики от запыления. Фильтры грубой очистки могут применяться в качестве первой ступени очистки перед более эффективными фильтрами.

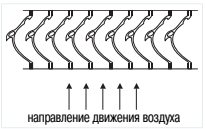
Высокая степень очистки приточного воздуха достигается за счет применения встроенных фильтров грубой и тонкой очистки. Используются фильтры кассетного и карманного типов на металлической раме. Кассетный фильтр - это компактный фильтр грубой очистки класса G4 по EN 779, характеризующийся малой глубиной встраивания, что позволяет рационально использовать внутреннее пространство установки. Складчатая конструкция обеспечивает относительно большую площадь фильтрующей поверхности. Фильтр имеет малое аэродинамическое сопротивление и длительный срок службы. Фильтр грубой очистки позволяет увеличить срок эксплуатации основного фильтра. Карманный фильтр - специальная форма фильтра, сшитого в виде карманов, обеспечивающий чрезвычайно большую площадь фильтрации и исключительно высокую пылеемкость. Фильтр характеризуется длительным сроком службы и экономичностью эксплуатации. Фильтр состоит из нескольких фильтрующих ячеек класса от G3 до F9 по EN 779 (фильтр грубой и тонкой очистки). Фильтры крепятся с помощью замковых реек с большими ручками, благодаря чему замена фильтрующих элементов производится легкои быстро. Качество и долговечность фильтров в процессе эксплуатации агрегатов обеспечиваются возможностью контроля загрязненности фильтров и их легкой чисткой и заменой.

Воздушные заслонки

Предназначены для автоматического перекрывания вентиляционного канала при выключенной системе вентиляции. Воздухонепроницаемость воздушных клапанов воздухообрабатывающих агрегатов соответствует классу 3 по EN 1751. Клапаны состоят из вращающихся в противоположные стороны алюминиевых створок с хорошими аэродинамическими характеристиками. Между створками и корпусом клапана предусмотрено резиновое уплотнение, предотвращающее подсос воздуха. Для эксплуатации при низких температурах возможно утепление створок. Плавная регулировка потока воздуха обеспечивается шестеренчатым приводом, выполненным из высокопрочного термостойкого пластика. Регулировка заслонки осуществляется с помощью электропривода с пружинным возвратом для гарантированного закрытия ламелей при аварийном отключении электроэнергии.

Каплеуловитель

Каплеуловитель - устройство для предотвращения уноса капель воды воздушным потоком. Представляет собой многократно изогнутые пластиковые пластины, устанавливаемые после блоков охлаждения и рекуперации. Сепарация капель происходит за счет многократного изменения направления движения воздуха в изгибах пластин. Капли воды оседают на лопастях, а затем стекают в поддон.



Устанавливается в воздухообрабатывающих агрегатах после блоков охладителей или рекуператоров в случае, если в сечении установки скорость потока воздуха более 2.5 м/с и возможен срыв капель и попадание их в систему воздуховодов.

Система для отвода конденсата

Под блоком рекуператора расположен поддон для сбора и отвода конденсата. Поддон расположен под уклоном с отверстием для отвода конденсата.

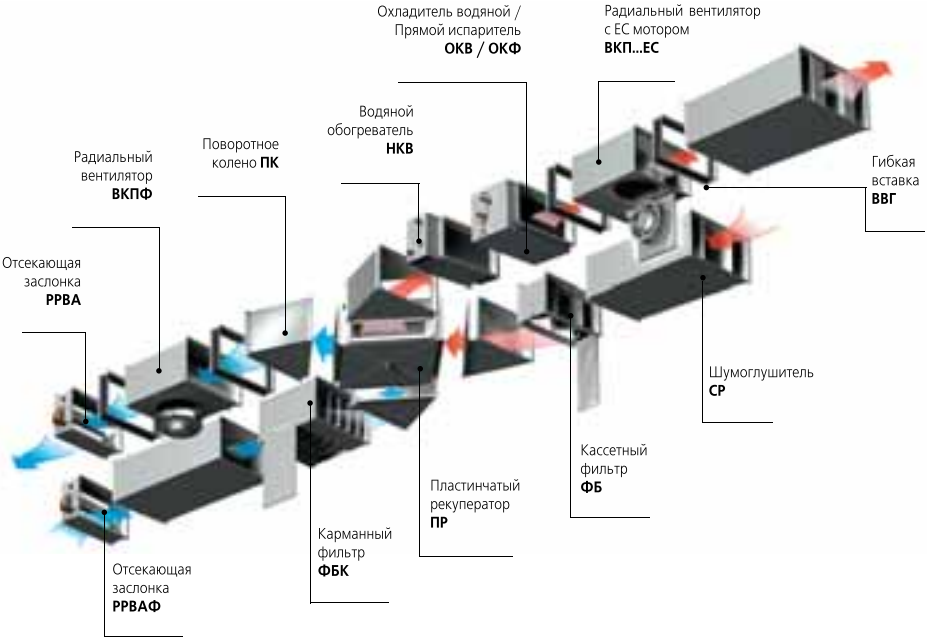
Инспекционная секция

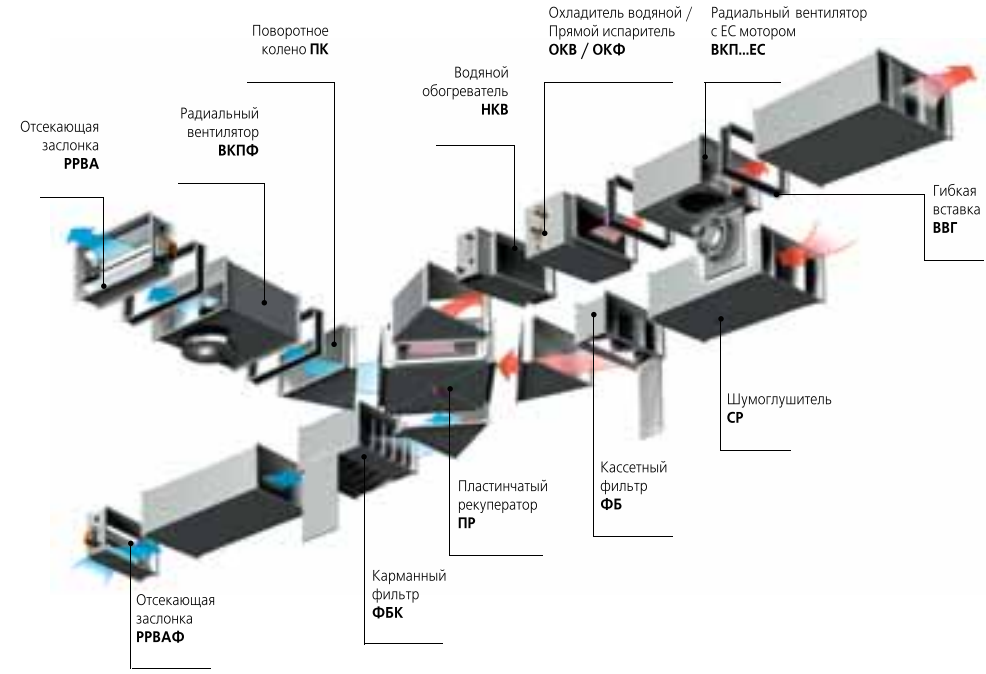
Инспекционная секция представляет собой корпус с инспекционной дверью. Такая секция устанавливается между компонентами, требующими осмотра и обслуживания. Данная секция также используется в случаях, когда в каком-либо компоненте воздухообрабатывающего агрегата необходимо проводить регулярные измерения. Секция может быть оснащена инспекционным окном и внутренним освещением, что делает осмотр более удобным.

Пустая секция помещается между секциями воздухообрабатывающего агрегата и используется для размещения датчиков, например, температуры и для установки в дальнейшем вместо нее другой секции воздухообрабатывающего агрегата.

Возможна регулировка монтажной рамы по высоте с помощью регулируемых ножек. Соединение блоков осуществляется с помощью дополнительных стальных уголков для большей устойчивости и жесткости конструкции. Удобные в использовании дверные замки и ручки для безопасной эксплуатации и быстрого обслуживания установки.

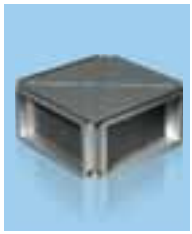
ЭНЕРГОСБЕРЕГАЮЩИЕ КАНАЛЬНЫЕ УСТАНОВКИ X-VENT





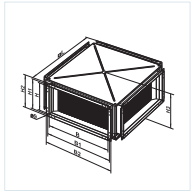
ПЛАСТИНЧАТЫЕ РЕКУПЕРАТОРЫ серия ПР

Поверхность теплообмена представляет собой пакет специальных тонких алюминиевых пластин, обеспечивающих высокоэффективную теплопередачу.

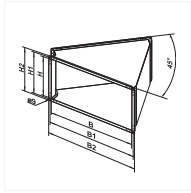


Габаритные размеры ПР

Тип	Размеры, мм								Масса, кг
	B	B1	B2	H	H1	H2	H3	L	
ПР 400x200	400	420	440	200	220	240	275	530	17,1
ПР 500x250	500	520	540	250	270	290	325	630	22,6
ПР 500x300	500	520	540	300	320	340	375	630	24,2
ПР 600x300	600	620	640	300	320	340	375	730	31,0
ПР 600x350	600	620	640	350	370	390	425	730	33,4
ПР 700x400	700	720	740	400	420	440	475	830	47,8
ПР 800x500	800	820	840	500	520	540	575	930	61,1
ПР 900x500	900	920	940	500	520	540	575	1130	78,8
ПР 1000x500	1000	1020	1040	500	520	540	575	1130	78,3



Серия ПР



Серия ПК

ПРИМЕНЕНИЕ. Пластинчатый рекуператор ПР с крестообразным проходом воздуха предназначен для утилизации тепла вытяжного воздуха в системах вентиляции и кондиционирования. Рекуператоры непосредственно подсоединяются к воздуховодам прямоугольного сечения как с параллельной разводкой трассы воздуховодов, так и с перпендикулярной или диагональной под углом 45°. Варианты подсоединения обеспечиваются использованием колен, которые необходимо заказать в количестве, отвечающем заданному расположению. Проходящий воздух, не должен содержать твердые, волокнистые, агрессивные и взрывоопасные примеси.

ХАРАКТЕРИСТИКИ. Основными характеристиками пластинчатых рекуператоров является его эффективность, т.е. КПД, а также сопротивление в системе воздуховодов. Тепловой КПД определяется по формуле:

$$\eta = \frac{t_п - t_н}{t_в - t_н}$$

где: tп - температура приточного воздуха (после рекуперации); tн - температура наружного воздуха (приточный воздух до рекуперации); tв - температура удаляемого воздуха (вытяжной воздух до рекуперации).

Габаритные размеры ПК

Поворотное колено ПК

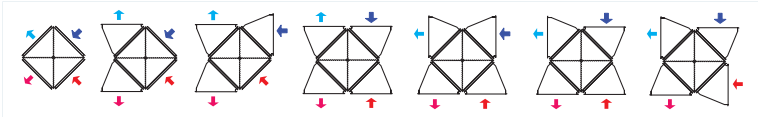
Предназначено для удобства монтажа рекуператора в разных вариантах канала воздуховода. Обозначение поворотного колена ПК 600 x 300.

Тип	Размеры, мм						Масса, кг
	B	B1	B2	H	H1	H2	
ПК 400x200	400	420	440	200	220	240	2,2
ПК 500x250	500	520	540	250	270	290	3,3
ПК 500x300	500	520	540	300	320	340	3,5
ПК 600x300	600	620	640	300	320	340	4,5
ПК 600x350	600	620	640	350	370	390	4,7
ПК 700x400	700	720	740	400	420	440	5,9
ПК 800x500	800	820	840	500	520	540	7,5
ПК 900x500	900	920	940	500	520	540	8,7
ПК 1000x500	1000	1020	1040	500	520	540	10,3

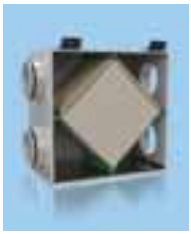
Летняя вставка ВЛ

Для эксплуатации пластинчатого рекуператора в летний период, теплообменник можно заменить летней вставкой ВЛ, которая не рекуперирует тепло, но позволяет снизить потери давления на 10%. Применяется для использования в системах без байпаса на притоке и в системах без охлаждения.

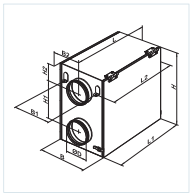
Варианты компоновки рекуператора ПР и поворотных колен ПК



ПЛАСТИНЧАТЫЕ РЕКУПЕРАТОРЫ серия ПР 150



Высокоэффективный рекуператор перекрестного типа из полистирола или алюминия. Эффективность рекуперации – до 75%.



Габаритные размеры

Тип	Размеры, мм									
	ØD	B	B1	B2	H	H1	H2	L	L1	L2
ПР 150	149	329	239	165	510	266	122	609	510	540

ПРИМЕНЕНИЕ. Пластинчатый рекуператор ПР представляет собой устройство по сбережению тепловой энергии путем утилизации тепла и является одним из элементов энергосберегающих технологий помещений. Установка с пассивным рекуператором – неотъемлемый элемент вентиляционной системы современных зданий и сооружений. Использование рекуператора позволяет использовать тепло удаляемого из помещения воздуха для нагрева подаваемого очищенного воздуха, что позволяет значительно экономить на обогреве помещения и уменьшить потери тепловой энергии в холодное время года. Пассивный рекуператор предназначен для совместной работы с приточным и вытяжным вентиляторами (например ВЕНТС ВК 150).

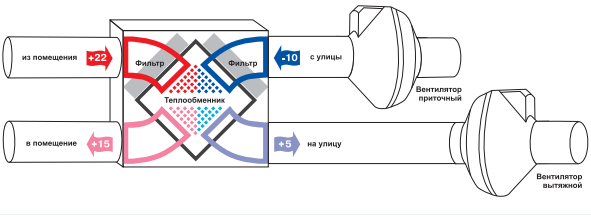
КОНСТРУКЦИЯ. Состоит из алюмоцинкового корпуса с внутренней тепло- и шумоизоляцией толщиной 15 мм из пенофола; пластинчатого рекуператора перекрестного типа из алюминия или полистирола; сменных фильтров с классом очистки G4 для подачи в помещение очищенного воздуха и очистки загрязненного вытяжного воздуха. Тепло- и шумоизолированный антикоррозийный корпус.

ХАРАКТЕРИСТИКИ. Основными характеристиками пластинчатых рекуператоров является его эффективность, т.е. КПД, а также сопротивление в системе воздуховодов. Тепловой КПД определяется по формуле:

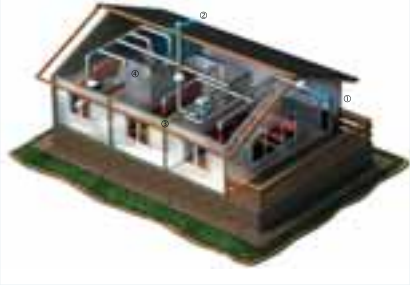
$$\eta = \frac{t_п - t_н}{t_в - t_н}$$

где: tп- температура приточного воздуха (после рекуперации); tн- температура наружного воздуха (приточный воздух до рекуперации); tв- температура удаляемого воздуха (вытяжной воздух до рекуперации).

Применение пластинчатого рекуператора с вентиляторами ВК



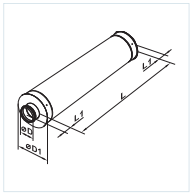
① с улицы
② на улицу
③ в помещение
④ из помещения



Вариант применения пластинчатого рекуператора в частном доме

ШУМОГЛУШИТЕЛЬ серия СР

Шумоглушитель используется совместно со звукоизолированным вентилятором, когда снижение уровня шума требуется у оборудования в целом.



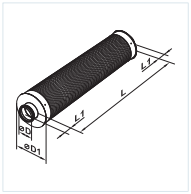
Габаритные размеры

Тип	Размеры, мм				Масса, кг
	ØD	ØD1	L	L1	
СР 100/600	99	200	600	50	2,2
СР 100/900	99	200	900	50	3,2
СР 100/1200	99	200	1200	50	4,3
СР 125/600	124	225	600	50	2,7
СР 125/900	124	225	900	50	4,1
СР 125/1200	124	225	1200	50	5,4
СР 150/600	149	250	600	50	2,8
СР 150/900	149	250	900	50	4,2
СР 150/1200	149	250	1200	50	5,6
СР 160/600	159	260	600	50	3,1
СР 160/900	159	260	900	50	4,6
СР 160/1200	159	260	1200	50	6,2
СР 200/600	199	300	600	50	3,5
СР 200/900	199	300	900	50	5,3
СР 200/1200	199	300	1200	50	7,1
СР 250/600	249	350	600	50	4,2
СР 250/900	249	350	900	50	6,2
СР 250/1200	249	350	1200	50	8,3
СР 315/600	314	415	600	50	4,7
СР 315/900	314	415	900	50	7,1
СР 315/1200	314	415	1200	50	9,4

Снижение уровня шума, дБ (октавные полосы частот, Гц)

	63 Гц	125 Гц	250 Гц	500 Гц	1000 Гц	2000 Гц	4000 Гц	8000 Гц
СР 100/600	4	8	10	20	34	30	13	14
СР 100/900	5	10	15	23	44	30	16	15
СР 100/1200	6	11	19	28	50	34	20	18
СР 125/600	3	5	6	15	28	17	10	9
СР 125/900	4	9	12	22	43	22	16	12
СР 125/1200	4	9	16	27	48	27	21	17
СР 150/600	2	4	8	16	32	11	7	7
СР 150/900	3	5	9	18	36	25	13	14
СР 150/1200	4	8	14	25	43	30	18	19
СР 160/600	2	4	8	17	33	11	7	7
СР 160/900	2	5	10	19	37	25	13	15
СР 160/1200	4	10	14	24	42	30	19	20
СР 200/600	2	4	6	10	27	13	7	7
СР 200/900	3	7	11	20	39	23	8	7
СР 200/1200	4	10	14	23	40	26	13	12
СР 250/600	4	5	6	11	22	12	7	6
СР 250/900	4	5	7	16	32	20	12	10
СР 250/1200	4	6	8	17	34	22	14	12
СР 315/600	2	4	5	10	17	9	6	5
СР 315/900	3	5	8	17	30	14	10	8
СР 315/1200	4	7	11	22	36	18	14	10

ШУМОГЛУШИТЕЛЬ серия СРФ



Шумоглушитель используется совместно со звукоизолированным вентилятором, когда снижение уровня шума требуется у оборудования в целом.

Габаритные размеры

Тип	Размеры, мм				Масса, кг
	ØD	ØD1	L	L1	
СРФ 100/600	99	200	600	50	1,5
СРФ 100/900	99	200	900	50	2,2
СРФ 100/2000	99	200	2000	50	4,8
СРФ 125/600	124	225	600	50	1,8
СРФ 125/900	124	225	900	50	2,7
СРФ 125/2000	124	225	2000	50	6,0
СРФ 150/600	149	250	600	50	1,9
СРФ 150/900	149	250	900	50	2,8
СРФ 150/2000	149	250	2000	50	6,2
СРФ 160/600	159	260	600	50	2,1
СРФ 160/900	159	260	900	50	3,1
СРФ 160/2000	159	260	2000	50	6,8
СРФ 200/600	199	300	600	50	2,4
СРФ 200/900	199	300	900	50	3,5
СРФ 200/2000	199	300	2000	50	7,8
СРФ 250/600	249	350	600	50	2,8
СРФ 250/900	249	350	900	50	4,2
СРФ 250/2000	249	350	2000	50	9,2
СРФ 315/600	314	415	600	50	3,2
СРФ 315/900	314	415	900	50	4,7
СРФ 315/2000	314	415	2000	50	10,4

Снижение уровня шума, дБ (октавные полосы частот, Гц)

	63 Гц	125 Гц	250 Гц	500 Гц	1000 Гц	2000 Гц	4000 Гц	8000 Гц
СРФ 100/600	6	8	13	22	28	34	17	20
СРФ 100/900	8	10	15	25	33	40	21	23
СРФ 100/2000	10	15	24	48	53	51	39	36
СРФ 125/600	4	7	14	20	31	31	13	12
СРФ 125/900	5	9	16	23	36	37	17	16
СРФ 125/2000	7	15	23	47	55	50	28	25
СРФ 150/600	3	7	12	32	40	40	19	20
СРФ 150/900	4	8	14	40	48	49	26	25
СРФ 150/2000	5	10	21	42	50	48	26	25
СРФ 160/600	3	7	12	20	25	24	10	12
СРФ 160/900	3	8	13	21	28	28	13	16
СРФ 160/2000	5	11	20	40	48	48	25	25
СРФ 200/600	2	5	12	20	26	21	10	10
СРФ 200/900	3	6	12	22	28	24	12	13
СРФ 200/2000	4	11	22	42	51	34	19	23
СРФ 250/600	2	3	8	16	22	13	10	10
СРФ 250/900	2	4	9	18	25	16	11	12
СРФ 250/2000	3	6	16	30	39	27	17	22
СРФ 315/600	2	4	9	18	21	12	7	9
СРФ 315/900	2	5	11	21	24	14	8	10
СРФ 315/2000	4	7	17	34	39	24	14	18

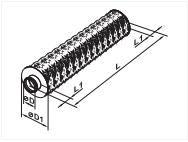
ШУМОГЛУШИТЕЛЬ серии СРП,СРН

Шумоглушитель применяется для поглощения шума, возникающего при работе вентиляционного оборудования.

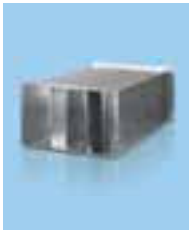
Габаритные размеры

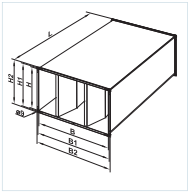
Тип	Размеры, мм				Масса, кг
	ØD	ØD1	L	L1	
СРП 100/500	99	162	600	50	0,56
СРП 100/600	99	162	700	50	0,62
СРП 100/750	99	162	850	50	0,72
СРП 100/900	99	162	1000	50	0,82
СРП 100/1200	99	162	1300	50	1,02
СРП 100/1500	99	162	1600	50	1,22
СРП 100/2000	99	162	2100	50	1,55
СРП 120/500	119	187	600	50	0,59
СРП 120/600	119	187	700	50	0,65
СРП 120/750	119	187	850	50	0,75
СРП 120/900	119	187	1000	50	0,85
СРП 120/1200	119	187	1300	50	1,05
СРП 120/1500	119	187	1600	50	1,25
СРП 120/2000	119	187	2100	50	1,58
СРП 125/500	124	187	600	50	0,66
СРП 125/600	124	187	700	50	0,74
СРП 125/750	124	187	850	50	0,86
СРП 125/900	124	187	1000	50	0,97
СРП 125/1200	124	187	1300	50	1,21
СРП 125/1500	124	187	1600	50	1,44
СРП 125/2000	124	187	2100	50	1,83
СРП 150/500	149	212	600	50	0,91
СРП 150/600	149	212	700	50	1,00
СРП 150/750	149	212	850	50	1,14
СРП 150/900	149	212	1000	50	1,27
СРП 150/1200	149	212	1300	50	1,54
СРП 150/1500	149	212	1600	50	1,81
СРП 150/2000	149	212	2100	50	2,27
СРП 160/500	159	212	600	50	0,94
СРП 160/600	159	212	700	50	1,03
СРП 160/750	159	212	850	50	1,16
СРП 160/900	159	212	1000	50	1,30
СРП 160/1200	159	212	1300	50	1,57
СРП 160/1500	159	212	1600	50	1,84
СРП 160/2000	159	212	2100	50	2,29
СРП 200/500	199	264	600	50	1,25
СРП 200/600	199	264	700	50	1,36
СРП 200/750	199	264	850	50	1,53
СРП 200/900	199	264	1000	50	1,71
СРП 200/1200	199	264	1300	50	2,05
СРП 200/1500	199	264	1600	50	2,40
СРП 200/2000	199	264	2100	50	2,98
СРП 250/500	249	314	600	50	1,53
СРП 250/600	249	314	700	50	1,67
СРП 250/750	249	314	850	50	1,88
СРП 250/900	249	314	1000	50	2,09
СРП 250/1200	249	314	1300	50	2,51
СРП 250/1500	249	314	1600	50	2,93
СРП 250/2000	249	314	2100	50	3,63
СРП 315/500	314	365	600	50	1,87
СРП 315/600	314	365	700	50	2,04
СРП 315/750	314	365	850	50	2,30
СРП 315/900	314	365	1000	50	2,55
СРП 315/1200	314	365	1300	50	3,06
СРП 315/1500	314	365	1600	50	3,56
СРП 315/2000	314	365	2100	50	4,41

Шумоглушитель СРП состоит из внутреннего (СРН: из наружного и внутреннего) гибкого воздуховода из микроперфорированной алюминиевой фольги с ламинацией полиэстеровой плёнкой, укреплённого спиральным каркасом из высокоуглеродистой стальной проволоки и наружного полиэтиленового рукава.



Тип	Размеры, мм				Масса, кг
	ØD	ØD1	L	L1	
СРН 100/500	99	162	600	50	0,56
СРН 100/600	99	162	700	50	0,62
СРН 100/750	99	162	850	50	0,72
СРН 100/900	99	162	1000	50	0,82
СРН 100/1200	99	162	1300	50	1,02
СРН 100/1500	99	162	1600	50	1,22
СРН 100/2000	99	162	2100	50	1,55
СРН 125/500	124	187	600	50	0,66
СРН 125/600	124	187	700	50	0,74
СРН 125/750	124	187	850	50	0,86
СРН 125/900	124	187	1000	50	0,97
СРН 125/1200	124	187	1300	50	1,21
СРН 125/1500	124	187	1600	50	1,44
СРН 125/2000	124	187	2100	50	1,83
СРН 150/500	149	212	600	50	0,91
СРН 150/600	149	212	700	50	1,00
СРН 150/750	149	212	850	50	1,14
СРН 150/900	149	212	1000	50	1,27
СРН 150/1200	149	212	1300	50	1,54
СРН 150/1500	149	212	1600	50	1,81
СРН 150/2000	149	212	2100	50	2,27
СРН 160/500	159	212	600	50	0,94
СРН 160/600	159	212	700	50	1,03
СРН 160/750	159	212	850	50	1,16
СРН 160/900	159	212	1000	50	1,30
СРН 160/1200	159	212	1300	50	1,57
СРН 160/1500	159	212	1600	50	1,84
СРН 160/2000	159	212	2100	50	2,29
СРН 200/500	199	264	600	50	1,25
СРН 200/600	199	264	700	50	1,36
СРН 200/750	199	264	850	50	1,53
СРН 200/900	199	264	1000	50	1,71
СРН 200/1200	199	264	1300	50	2,05
СРН 200/1500	199	264	1600	50	2,40
СРН 200/2000	199	264	2100	50	2,98
СРН 250/500	249	314	600	50	1,53
СРН 250/600	249	314	700	50	1,67
СРН 250/750	249	314	850	50	1,88
СРН 250/900	249	314	1000	50	2,09
СРН 250/1200	249	314	1300	50	2,51
СРН 250/1500	249	314	1600	50	2,93
СРН 250/2000	249	314	2100	50	3,63
СРН 315/500	314	365	600	50	1,87
СРН 315/600	314	365	700	50	2,04
СРН 315/750	314	365	850	50	2,30
СРН 315/900	314	365	1000	50	2,55
СРН 315/1200	314	365	1300	50	3,06
СРН 315/1500	314	365	1600	50	3,56
СРН 315/2000	314	365	2100	50	4,41





ШУМОГЛУШИТЕЛЬ серия СР

Приточно-вытяжные установки в компактном звуко- и теплоизолированном корпусе с вертикальным направлением патрубков. Производительность – до 345 м3/ч, эффективность рекуперации – до 85%.

Габаритные размеры

Тип	Размеры, мм							Масса, кг
	B	B1	B2	H	H1	H2	L	
СР 400x200	400	420	440	200	220	240	950	18,5
СР 500x250	500	520	540	250	270	290	950	20,5
СР 500x300	500	520	540	300	320	340	950	24,5
СР 600x300	600	620	640	300	320	340	950	26,5
СР 600x350	600	620	640	350	370	390	950	28,7
СР 700x400	700	720	740	400	420	440	1010	36,7
СР 800x500	800	820	840	500	520	540	1010	50,0
СР 900x500	900	920	940	500	520	540	1010	51,7
СР 1000x500	1000	1020	1040	500	520	540	1010	57,3

ПРИМЕНЕНИЕ. Пластинчатый шумоглушитель применяется для поглощения шума, возникающего при работе вентиляционного оборудования и распространяющегося по воздуховодам вентиляционных систем. Используется для установки в прямоугольных каналах. Значительно снижает уровень шума в воздуховоде (см. таблицу «Снижение уровня шума»). Шумоглушитель используется совместно со звукоизолированным вентилятором в тех случаях, когда требования по снижению уровня шума предъявляются не только к воздуховоду, но и к оборудованию в целом.

КОНСТРУКЦИЯ. Корпус шумоглушителя и оболочки пластин изготовлены из оцинкованной стали. Пластины наполнены негорючим звукопоглощающим материалом с защитным покрытием, предотвращающим выдувание волокон.

МОНТАЖ. Монтаж шумоглушителя осуществляется при помощи фланцевого соединения. При сборке необходимо учитывать направление движения воздуха (должно соответствовать стрелке на шумоглушителе). Для достижения максимальной эффективности шумопоглощения рекомендуется предусмотреть перед шумоглушителем прямолинейный участок длиной не менее 1 м. Лучшего эффекта можно достичь посредством установки шумоглушителей последовательно друг за другом.ной воздух до рекуперации).

Снижение уровня шума, дБ (октавные полосы частот, Гц)

	63 Гц	125 Гц	250 Гц	500 Гц	1000 Гц	2000 Гц	4000 Гц	8000 Гц
СР 400x200	3	7	10	23	27	30	25	22
СР 500x250	3	6	11	22	26	25	27	22
СР 500x300	3	6	10	23	24	25	23	18
СР 600x300	3	6	10	21	24	30	24	17
СР 600x350	3	5	11	22	25	29	24	21
СР 700x400	4	7	10	15	22	19	21	18
СР 800x500	5	6	11	17	21	20	22	20
СР 900x500	3	6	10	16	20	20	21	15
СР 1000x500	4	6	11	16	21	21	23	17

ФИЛЬТР КАССЕТНЫЙ серии ФБ, ФБВ

Кассетные воздушные фильтры применяются для очистки приточного и вытяжного воздуха в системах вентиляции круглого сечения.

Габаритные размеры

Тип	Размеры, мм					Масса, кг
	ØD	B	H	L	L1	
ФБ 100	99	210	175	215	123	1,4
ФБ 125	124	220	209	235	143	1,7
ФБ 150	149	270	237	250	158	2,5
ФБ 160	159	270	237	250	158	2,3
ФБ 200	199	320	279	275	183	3,1
ФБ 250	249	370	327	325	233	4,5
ФБ 315	314	430	392	425	333	6,7

Тип	Размеры, мм					Масса, кг
	ØD	B	H	L	L1	
ФБВ 100	99	233	175	215	123	1,4
ФБВ 125	124	243	209	235	143	1,7
ФБВ 150	149	293	237	250	158	2,2
ФБВ 160	159	293	237	250	158	2,2
ФБВ 200	199	343	279	275	183	3,1
ФБВ 250	249	393	327	325	233	4,2
ФБВ 315	314	453	392	425	333	6,3

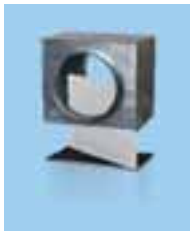
Тип	Размеры, мм						Масса, кг
	B	B1	B2	H	H1	H2	
ФБ 400x200	400	420	440	200	220	240	2,4
ФБ 500x250	500	520	540	250	270	290	4,1
ФБ 500x300	500	520	540	300	320	340	4,4
ФБ 600x300	600	620	640	300	320	340	5,2
ФБ 600x350	600	620	640	350	370	390	5,8
ФБ 700x400	700	720	740	400	420	440	6,7
ФБ 800x500	800	820	840	500	520	540	7,9
ФБ 900x500	900	920	940	500	520	540	8,4
ФБ 1000x500	1000	1020	1040	500	520	540	8,9

КОНСТРУКЦИЯ. Корпус изготовлен из оцинкованной стали. Откидная крышка фильтра оборудована рычажными замками для быстрого доступа к сменному фильтрующему элементу. Фильтрующий элемент – из нетканого полотна из синтетических волокон, фиксируется на каркасе из стальной рамки. **Круглое сечение:** фильтр-бокс оснащен соединительными фланцами с резиновым уплотнением для герметичного соединения с воздуховодами. **ФБ** фильтр с плоским фильтрующим элементом (класс фильтрации G4). **ФБВ** фильтр с фильтрующим элементом V-образной формы с увеличенной площадью фильтрации (класс фильтрации G4). **Прямоугольное сечение:** фильтрующий элемент имеет несколько волн для увеличения площади фильтрации. Элемент защищен металлической сеткой от деформации воздушным потоком. Фильтры – невелики по длине, что позволяет их использовать даже в весьма ограниченном пространстве.

МОНТАЖ. При монтаже необходимо оставлять пространство для сервисного доступа к фильтру (чистка или замена фильтрующего элемента). При сборке необходимо учитывать направление движения воздуха (должно соответствовать указателю на фильтре). **Круглое сечение:** конструкция фильтра позволяет закрепить его на круглых воздуховодах при помощи хомутов в любом положении. **Прямоугольное сечение:** Фильтры устанавливаются перед калорифером и вентилятором по ходу движения воздуха. Монтаж осуществляется при помощи фланцевого соединения.

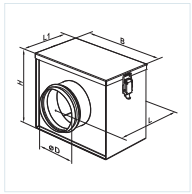
Сменные фильтры СФ (для круглого сечения: слева ФБ, справа ФБВ)

Для прямоугольного сечения

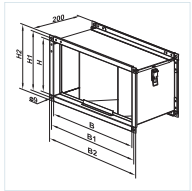


Серия ФБ

Серия ФБВ



Серия ФБ (круглый)



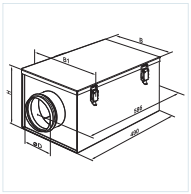
Серия ФБ (прямоугольный)

ФИЛЬТР КАССЕТНЫЙ серия ФБК

Карманные воздушные фильтры применяются для очистки приточного и вытяжного воздуха в системах круглого и прямоугольного сечения.

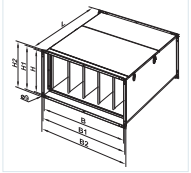
Габаритные размеры

Тип	Размеры, мм				Масса, кг
	ØD	B	B1	H	
ФБК 100	99	210	230	170	2,41
ФБК 125	124	220	240	206	2,69
ФБК 150	149	270	290	236	3,20
ФБК 160	159	270	290	236	3,26
ФБК 200	199	320	340	276	3,76
ФБК 250	249	370	390	386	4,39
ФБК 315	314	430	450	390	5,17



Серия ФБК (круглый)

Тип	Размеры, мм							Масса, кг
	B	B1	B2	H	H1	H2	L	
ФБК 400x200	400	420	440	200	220	240	500	6,2
ФБК 500x250	500	520	540	250	270	290	600	7,8
ФБК 500x300	500	520	540	300	320	340	600	8,3
ФБК 600x300	600	620	640	300	320	340	600	8,9
ФБК 600x350	600	620	640	350	370	390	600	9,5
ФБК 700x400	700	720	740	400	420	440	720	16,2
ФБК 800x500	800	820	840	500	520	540	800	20,4
ФБК 900x500	900	920	940	500	520	540	800	21,7
ФБК 1000x500	1000	1020	1040	500	570	540	800	23,5



Серия ФБК (прямоугольный)

ПРИМЕНЕНИЕ. Служат для защиты воздуховодов, теплообменников, вентиляторов, приборов автоматики и другого вентиляционного оборудования от запыления. Сводят к минимуму загрязнение стен и потолков около воздухораспределительных устройств. Фильтры грубой очистки могут применяться в качестве первой ступени очистки перед более эффективными фильтрами.

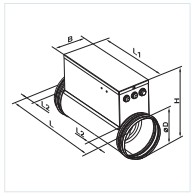
КОНСТРУКЦИЯ. Корпус изготовлен из оцинкованной стали. Фильтр-бокс оснащен соединительными фланцами с резиновым уплотнением для герметичного соединения с воздуховодами. Откидная крышка фильтра оборудована рычажными замками для быстрого доступа к сменному фильтрующему элементу. Фильтрующий элемент карманного типа изготовлен из нетканого полотна из синтетических волокон и зафиксирован на рамочном каркасе из оцинкованной стали. Фильтры изготавливаются из материалов классом очистки G4, F5, F7.

МОНТАЖ. Конструкция фильтра позволяет закрепить его: для круглого сечения - при помощи хомутов в любом положении, для прямоугольного - при помощи фланцевого соединения. Направление движения воздуха должно соответствовать указателю на фильтре. Устанавливается в горизонтальном или вертикальном положении. При вертикальном монтаже воздушный поток должен быть направлен вниз так, чтобы карманы фильтра не сминались. При монтаже необходимо оставлять пространство для сервисного доступа к фильтру для чистки или замены фильтрующего элемента.

Сменные фильтры СФК (слева - для круглого, справа - для прямоугольного)

НАГРЕВАТЕЛЬ серия НК

Канальные электрические нагреватели предназначены для подогрева приточного воздуха в системах вентиляции круглого сечения.



Габаритные размеры

Тип	Размеры, мм						Масса, кг
	ØD	B	H	L	L1	L2	
НК-100-0,6-1	99	94	207	306	226	40	2,6
НК-100-0,8-1	99	94	207	306	226	40	2,6
НК-100-1,2-1	99	94	207	306	226	40	2,9
НК-100-1,6-1	99	94	207	306	226	40	2,9
НК-100-1,8-1	99	94	207	376	296	40	3,1
НК-125-0,6-1	124	103	230	306	226	40	2,4
НК-125-0,8-1	124	103	230	306	226	40	2,4
НК-125-1,2-1	124	103	230	306	226	40	2,7
НК-125-1,6-1	124	103	230	306	226	40	2,7
НК-125-2,4-1	124	103	230	376	296	40	3,0
НК-150-1,2-1	149	120	255	306	226	40	2,5
НК-150-2,4-1	149	120	255	306	226	40	3,1
НК-150-3,4-1	149	120	255	306	226	40	3,1
НК-150-3,6-3	149	120	255	376	296	40	4,1
НК-150-5,1-3	149	120	255	376	296	40	4,1
НК-150-6,0-3	149	120	255	376	296	40	4,1
НК-160-1,2-1	159	120	267	306	226	40	2,1
НК-160-2,4-1	159	120	267	306	226	40	2,9
НК-160-3,4-1	159	120	267	306	226	40	3,2
НК-160-3,6-3	159	120	267	376	296	40	3,9
НК-160-5,1-3	159	120	267	376	296	40	3,9
НК-160-6,0-3	159	120	267	376	296	40	3,9
НК-200-1,2-1	199	150	302	294	214	40	2,4
НК-200-2,4-1	199	150	302	294	214	40	3,2
НК-200-3,4-1	199	150	302	294	214	40	3,3
НК-200-3,6-3	199	150	302	376	296	40	4,1
НК-200-5,1-3	199	150	302	376	296	40	4,1
НК-200-6,0-3	199	150	302	376	296	40	4,1
НК-250-1,2-1	249	150	356	306	226	40	2,4
НК-250-2,4-1	249	150	356	306	226	40	2,6
НК-250-3,0-1	249	150	356	306	226	40	2,4
НК-250-3,6-3	249	150	356	376	296	40	2,9
НК-250-6,0-3	249	150	356	376	296	40	2,9
НК-250-9,0-3	249	150	356	376	296	40	2,9
НК-315-1,2-1	313	150	425	294	214	40	2,6
НК-315-2,4-1	313	150	425	294	214	40	2,8
НК-315-3,6-3	313	150	425	376	296	40	3,1
НК-315-6,0-3	313	150	425	376	296	40	3,1
НК-315-9,0-3	313	150	425	376	296	40	3,1

НАГРЕВАТЕЛЬ серия НК

ПРИМЕНЕНИЕ. Нагреватели применяют для нагрева воздуха в системах отопления, вентиляции и кондиционирования воздуха в различных помещениях.

КОНСТРУКЦИЯ. Корпус и коммутационная коробка изготовлены из оцинкованного стального листа, нагревательные элементы - из нержавеющей стали. Для герметичного соединения с воздуховодами нагреватели снабжены резиновыми уплотнителями. Канальные нагреватели НК оборудованы двумя термостатами защиты от перегрева. Для каждого типоразмера существует несколько вариантов мощности. Большей мощности можно достичь посредством установки нагревателей последовательно друг за другом. Все трехфазные нагреватели соединяются между собой по схеме «звезда».

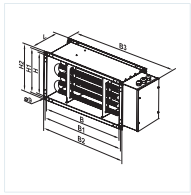
МОНТАЖ. Конструкция нагревателя позволяет закрепить его на круглых воздуховодах при помощи хомутов. Направление движения воздуха должно соответствовать стрелке на калорифере. Канальные нагреватели могут устанавливаться в любом положении, кроме положения электрощитом внизу (опасность затекания конденсата и замыкания электропроводки).

Технические характеристики

	Мин. расход воздуха, м³/ч	Потребляемый ток, А	Напряжение питания, В	Мощность, кВт	Количество ТЭНов х мощность, кВт	Количество фаз
НК 100-0,6-1	60	2,6	230	0,6	1x0,6	1
НК 100-0,8-1	80	3,5	230	0,8	1x0,8	1
НК 100-1,2-1	90	5,2	230	1,2	2x0,6	1
НК 100-1,6-1	120	7,0	230	1,6	2x0,8	1
НК 100-1,8-1	130	7,8	230	1,8	3x0,6	1
НК 125-0,6-1	60	2,6	230	0,6	1x0,6	1
НК 125-0,8-1	80	3,5	230	0,8	1x0,8	1
НК 125-1,2-1	90	5,2	230	1,2	2x0,6	1
НК 125-1,6-1	120	7,0	230	1,6	2x0,8	1
НК 125-2,4-1	150	7,8	230	2,4	3x0,8	1
НК 150-1,2-1	120	5,2	230	1,2	1x1,2	1
НК 150-2,4-1	150	10,4	230	2,4	2x1,2	1
НК 150-3,4-1	220	14,7	230	3,4	2x1,7	1
НК 150-3,6-3	265	5,2	400	3,6	3x1,2	3
НК 150-5,1-3	320	7,4	400	5,1	3x1,7	3
НК 150-6,0-3	360	8,7	400	6,0	3x2,0	3
НК 160-1,2-1	150	5,2	230	1,2	1x1,2	1
НК 160-2,4-1	180	10,4	230	2,4	2x1,2	1
НК 160-3,4-1	250	14,8	230	3,4	2x1,7	1
НК 160-3,6-3	265	5,2	400	3,6	3x1,2	3
НК 160-5,1-3	375	7,4	400	5,1	3x1,7	3
НК 160-6,0-3	440	8,7	400	6,0	3x2,0	3
НК 200-1,2-1	150	5,2	230	1,2	1x1,2	1
НК 200-2,4-1	180	10,4	230	2,4	2x1,2	1
НК 200-3,4-1	250	14,8	230	3,4	2x1,7	1
НК 200-3,6-3	265	5,2	400	3,6	3x1,2	3
НК 200-5,1-3	375	7,4	400	5,1	3x1,7	3
НК 200-6,0-3	440	8,7	400	6,0	3x2,0	3
НК 250-1,2-1	180	5,2	230	1,2	1x1,2	1
НК 250-2,4-1	265	10,4	230	2,4	2x1,2	1
НК 250-3,0-1	375	13,0	230	3,0	1x3,0	1
НК 250-3,6-3	375	5,2	400	3,6	3x1,2	3
НК 250-6,0-3	440	8,7	400	6,0	3x2,0	3
НК 250-9,0-3	660	13,0	400	9,0	3x3,0	3
НК 315-1,2-1	180	5,2	230	1,2	1x1,2	1
НК 315-2,4-1	265	10,4	230	2,4	2x1,2	1
НК 315-3,6-3	375	5,2	400	3,6	3x1,2	3
НК 315-6,0-3	440	8,7	400	6,0	3x2,0	3
НК 315-9,0-3	660	13,0	400	9,0	3x3,0	3

НАГРЕВАТЕЛЬ серия НК

Канальные электрические нагреватели предназначены для подогрева приточного воздуха в системах вентиляции прямоугольного сечения.



Габаритные размеры

Тип	Размеры, мм								Масса,
	B	B1	B2	B3	H	H1	H2	L	кг
НК 400x200-4,5-3	400	420	440	540	200	220	240	200	6,5
НК 400x200-6,0-3	400	420	440	540	200	220	240	200	6,5
НК 400x200-7,5-3	400	420	440	540	200	220	240	200	6,5
НК 400x200-9,0-3	400	420	440	540	200	220	240	200	6,5
НК 400x200-10,5-3	400	420	440	540	200	220	240	200	6,5
НК 400x200-12,0-3	400	420	440	540	200	220	240	200	6,5
НК 400x200-15,0-3	400	420	440	540	200	220	240	200	6,5
НК 500x250-6,0-3	500	520	540	640	250	270	290	200	7,65
НК 500x250-7,5-3	500	520	540	640	250	270	290	200	7,65
НК 500x250-9,0-3	500	520	540	640	250	270	290	200	7,65
НК 500x250-10,5-3	500	520	540	640	250	270	290	200	7,65
НК 500x250-12,0-3	500	520	540	640	250	270	290	200	7,65
НК 500x250-15,0-3	500	520	540	640	250	270	290	200	7,65
НК 500x250-18,0-3	500	520	540	640	250	270	290	200	7,65
НК 500x250-21,0-3	500	520	540	640	250	270	290	200	7,65
НК 500x300-6,0-3	500	520	540	640	300	320	340	200	8,2
НК 500x300-7,5-3	500	520	540	640	300	320	340	200	8,2
НК 500x300-9,0-3	500	520	540	640	300	320	340	200	8,2
НК 500x300-10,5-3	500	520	540	640	300	320	340	200	8,2
НК 500x300-12,0-3	500	520	540	640	300	320	340	200	8,2
НК 500x300-15,0-3	500	520	540	640	300	320	340	200	8,2
НК 500x300-18,0-3	500	520	540	640	300	320	340	200	8,2
НК 500x300-21,0-3	500	520	540	640	300	320	340	200	8,2
НК 600x300-9,0-3	600	620	640	740	300	320	340	200	9,4
НК 600x300-12,0-3	600	620	640	740	300	320	340	200	9,4
НК 600x300-15,0-3	600	620	640	740	300	320	340	200	9,4
НК 600x300-18,0-3	600	620	640	740	300	320	340	200	9,4
НК 600x300-21,0-3	600	620	640	740	300	320	340	200	9,4
НК 600x300-24,0-3	600	620	640	740	300	320	340	200	9,4
НК 600x350-9,0-3	600	620	640	740	350	370	390	200	9,75
НК 600x350-12,0-3	600	620	640	740	350	370	390	200	9,75
НК 600x350-15,0-3	600	620	640	740	350	370	390	200	9,75
НК 600x350-18,0-3	600	620	640	740	350	370	390	200	9,75
НК 600x350-21,0-3	600	620	640	740	350	370	390	200	9,75
НК 600x350-24,0-3	600	620	640	740	350	370	390	200	9,75
НК 700x400-18-3	700	720	740	840	400	420	440	390	14
НК 700x400-27-3	700	720	740	840	400	420	440	510	18,5
НК 700x400-36-3	700	720	740	840	400	420	440	750	25
НК 800x500-27-3	800	820	840	940	500	520	540	390	19
НК 800x500-36-3	800	820	840	940	500	520	540	510	23,5
НК 800x500-54-3	800	820	840	940	500	520	540	750	30
НК 900x500-45-3	900	920	940	1040	500	520	540	750	31
НК 900x500-54-3	900	920	940	1040	500	520	540	750	33,5
НК 1000x500-45-3	1000	1020	1040	1140	500	520	540	750	33
НК 1000x500-54-3	1000	1020	1040	1140	500	520	540	750	36

НАГРЕВАТЕЛЬ серия НК

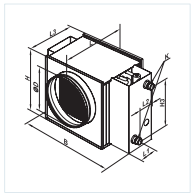
КОНСТРУКЦИЯ. Корпус и коммутационная коробка изготовлены из оцинкованного стального листа, нагревательные элементы - из нержавеющей стали, снабженные дополнительным оребрением для увеличения площади теплообмена. Канальные нагреватели НК оборудованы двумя термостатами защиты от перегрева. Для каждого типоразмера существует несколько вариантов мощности. Большей мощности можно достичь посредством установки нагревателей последовательно друг за другом. В нагревателях мощностью выше 27 кВт ТЭНы объединяются в группы по 9 кВт. Каждая группа состоит из 3-х ТЭНов соединённых по схеме △.

Технические характеристики

	Мин. расход воздуха, м³/ч	Потребляемый ток, А	Напряжение питания, В	Мощность, кВт	Кол-во ТЭНов х мощность, кВт	Схема соедин. ТЭНов
НК 400x200-4,5-3	330	6,5	400	4,5	3x1,5	Y
НК 400x200-6,0-3	440	8,7	400	6,0	3x2,0	Y
НК 400x200-7,5-3	550	10,9	400	7,5	3x2,5	Y
НК 400x200-9,0-3	660	13,0	400	9,0	3x3,0	Y
НК 400x200-10,5-3	770	15,2	400	10,5	3x3,5	Y
НК 400x200-12,0-3	880	17,4	400	12,0	3x4,0	Y
НК 400x200-15,0-3	1100	21,7	400	15,0	3x5,0	Y
НК 500x250-6,0-3	440	8,7	400	6,0	3x2,0	Y
НК 500x250-7,5-3	550	10,9	400	7,5	3x2,5	Y
НК 500x250-9,0-3	660	13,0	400	9,0	3x3,0	Y
НК 500x250-10,5-3	770	15,2	400	10,5	3x3,5	Y
НК 500x250-12,0-3	880	17,4	400	12,0	3x4,0	Y
НК 500x250-15,0-3	1100	21,7	400	15,0	3x5,0	Y
НК 500x250-18,0-3	1320	26,0	400	18,0	3x6,0	Y
НК 500x250-21,0-3	1540	30,0	400	21,0	3x7,0	Y
НК 500x300-6,0-3	440	8,7	400	6,0	3x2,0	Y
НК 500x300-7,5-3	550	10,9	400	7,5	3x2,5	Y
НК 500x300-9,0-3	660	13,0	400	9,0	3x3,0	Y
НК 500x300-10,5-3	770	15,2	400	10,5	3x3,5	Y
НК 500x300-12,0-3	880	17,4	400	12,0	3x4,0	Y
НК 500x300-15,0-3	1100	21,7	400	15,0	3x5,0	Y
НК 500x300-18,0-3	1320	26,0	400	18,0	3x6,0	△
НК 500x300-21,0-3	1540	30,0	400	21,0	3x7,0	△
НК 600x300-9,0-3	660	13,0	400	9,0	3x3,0	△
НК 600x300-12,0-3	880	17,4	400	12,0	3x4,0	Y
НК 600x300-15,0-3	1100	21,7	400	15,0	3x5,0	Y
НК 600x300-18,0-3	1320	26,0	400	18,0	3x6,0	△
НК 600x300-21,0-3	1540	30,0	400	21,0	3x7,0	△
НК 600x300-24,0-3	1760	34,7	400	24,0	3x8,0	△
НК 600x350-9,0-3	660	13,0	400	9,0	3x3,0	Y
НК 600x350-12,0-3	880	17,4	400	12,0	3x4,0	Y
НК 600x350-15,0-3	1100	21,7	400	15,0	3x5,0	Y
НК 600x350-18,0-3	1320	26,0	400	18,0	3x6,0	△
НК 600x350-21,0-3	1540	30,0	400	21,0	3x7,0	△
НК 600x350-24,0-3	1760	34,7	400	24,0	3x8,0	△
НК 700x400-18-3	1320	26,0	400	18,0	6x3,0	△
НК 700x400-27-3	1980	39,0	400	27,0	9x3,0	△ X 3 группы
НК 700x400-36-3	2640	52,0	400	36,0	12x3,0	△ X 4 группы
НК 800x500-27-3	1980	39,0	400	27,0	9x3,0	△ X 3 группы
НК 800x500-36-3	2640	52,0	400	36,0	12x3,0	△ X 4 группы
НК 800x500-54-3	3960	78,0	400	54,0	18x3,0	△ X 6 групп
НК 900x500-45-3	3300	65,0	400	45,0	15x3,0	△ X 5 групп
НК 900x500-54-3	3960	78,0	400	54,0	18x3,0	△ X 6 групп
НК 1000x500-45-3	3300	65,0	400	45,0	15x3,0	△ X 5 групп
НК 1000x500-54-3	3960	78,0	400	54,0	18x3,0	△ X 6 групп

НАГРЕВАТЕЛЬ серия НКВ

Канальные водяные нагреватели предназначены для подогрева приточного воздуха в системах вентиляции круглого сечения.

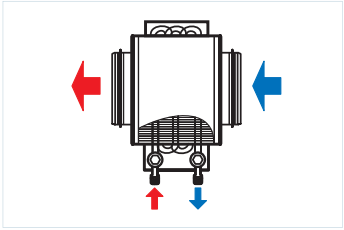


Габаритные размеры

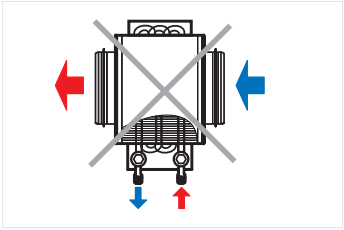
Тип	Размеры, мм									Кол-во рядов трубок	Масса, кг
	ØD	B	H	H3	L	L1	L2	L3	K		
НКВ 100-2	99	350	230	150	300	32	43	220	G 3/4"	2	3,9
НКВ 100-4	99	350	230	150	300	28	65	220	G 3/4"	4	5,2
НКВ 125-2	124	350	230	150	300	32	43	220	G 3/4"	2	4,0
НКВ 125-4	124	350	230	150	300	28	65	220	G 3/4"	4	5,3
НКВ 150-2	149	400	280	200	300	32	43	220	G 3/4"	2	7,5
НКВ 150-4	149	400	280	200	300	28	65	220	G 3/4"	4	8,2
НКВ 160-2	159	400	280	200	300	32	43	220	G 3/4"	2	7,5
НКВ 160-4	159	400	280	200	300	28	65	220	G 3/4"	4	8,2
НКВ 200-2	198	400	280	200	300	32	43	220	G 3/4"	2	7,5
НКВ 200-4	198	400	280	200	300	28	65	220	G 3/4"	4	8,2
НКВ 250-2	248	470	350	270	350	32	43	270	G 1"	2	10,3
НКВ 250-4	248	470	350	270	350	28	65	270	G 1"	4	10,8
НКВ 315-2	313	550	430	350	450	57	43	370	G 1"	2	12,6
НКВ 315-4	313	550	430	350	450	53	65	370	G 1"	4	13,4

КОНСТРУКЦИЯ. Корпус нагревателя выполнен из оцинкованной стали, трубные коллекторы изготовлены из медных трубок, поверхность теплообмена – из алюминиевых пластин. Для герметичного соединения с воздуховодами нагреватели снабжены резиновыми уплотнителями. Нагреватели выпускаются в двух- или четырехрядном исполнении и предназначены для эксплуатации при максимальном рабочем давлении 1,6 МПа (16 бар) и максимальной рабочей температуре воды +100°С. На выходном коллекторе нагревателя предусмотрен патрубок для установки погружного датчика измерения температуры или защиты от обмораживания калорифера. Нагреватель оборудован ниппелем для обезвоздушивания системы.

МОНТАЖ. Конструкция нагревателя позволяет закрепить его на круглых воздуховодах при помощи хомутов. Водяные нагреватели могут устанавливаться в любом положении, позволяющем произвести его обезвоздушивание. Направление движения воздуха должно соответствовать стрелке на калорифере. Рекомендуется устанавливаться так, чтобы воздушный поток был равномерно распределен по всему сечению. Перед нагревателем должен быть установлен воздушный фильтр, защищающий от загрязнения. Нагреватель может устанавливаться перед или за вентилятором. Если нагреватель находится за вентилятором, рекомендуется предусмот-реть между ними воздуховод не менее двух присоединительных диаметров для стабилизации потока воздуха, а также не превысить максимально допустимую температуру воздуха внутри вентилятора. Калорифер необходимо подключать по принципу противотока, иначе его производительность будет ниже на 5-15%. Все расчетные номограммы в каталоге действительны для такого подключения.



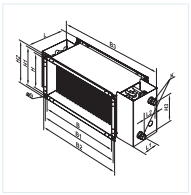
Подключение против направления потока воздуха



Подключение по направлению потока воздуха

НАГРЕВАТЕЛЬ серия НКВ

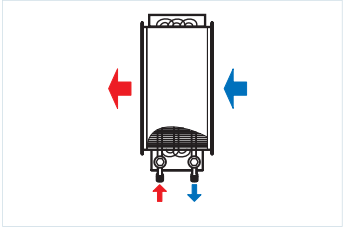
Канальные водяные нагреватели предназначены для подогрева приточного воздуха в системах вентиляции прямоугольного сечения.



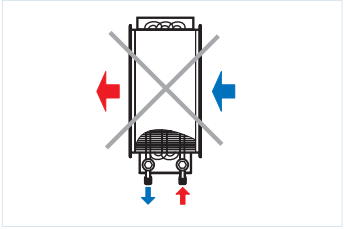
Габаритные размеры

Тип	Размеры, мм												Кол-во рядов трубок	Масса, кг
	B	B1	B2	B3	H	H1	H2	H3	L	L1	L2	K		
НКВ 400x200-2	400	420	440	565	200	220	240	150	200	43	43	G 3/4"	2	7,6
НКВ 400x200-4	400	420	440	565	200	220	240	150	200	38	65	G 3/4"	4	8,1
НКВ 500x250-2	500	520	540	665	250	270	290	200	200	43	43	G 3/4"	2	15,8
НКВ 500x250-4	500	520	540	665	250	270	290	200	200	38	65	G 3/4"	4	16,3
НКВ 500x300-2	500	520	540	665	300	320	340	250	200	43	43	G 1"	2	11,5
НКВ 500x300-4	500	520	540	665	300	320	340	250	200	38	65	G 1"	4	12,0
НКВ 600x300-2	600	620	640	765	300	320	340	250	200	43	43	G 1"	2	21,8
НКВ 600x300-4	600	620	640	765	300	320	340	250	200	38	65	G 1"	4	22,3
НКВ 600x350-2	600	620	640	765	350	370	390	300	200	43	43	G 1"	2	22,4
НКВ 600x350-4	600	620	640	765	350	370	390	300	200	38	65	G 1"	4	22,9
НКВ 700x400-2	700	720	740	865	400	420	440	350	200	36	47	G 1"	2	27,8
НКВ 700x400-3	700	720	740	865	400	420	440	350	200	42	58	G 1"	3	28,4
НКВ 800x500-2	800	820	840	965	500	520	540	450	200	36	47	G 1"	2	36,5
НКВ 800x500-3	800	820	840	965	500	520	540	450	200	42	58	G 1"	3	37,2
НКВ 900x500-2	900	920	940	1065	500	520	540	450	200	36	47	G 1"	2	40,4
НКВ 900x500-3	900	920	940	1065	500	520	540	450	200	42	58	G 1"	3	41,2
НКВ1000x500-2	1000	1020	1040	1165	500	520	540	450	200	36	47	G 1"	2	44,3
НКВ 1000x500-3	1000	1020	1040	1165	500	520	540	450	200	42	58	G 1"	3	45,2

КОНСТРУКЦИЯ. Корпус нагревателя выполнен из оцинкованной стали, трубные коллекторы изготовлены из медных трубок, поверхность теплообмена – из алюминиевых пластин. Нагреватели выпускаются в двух, трех- или четырехрядном исполнении и предназначены для эксплуатации при максимальном рабочем давлении 1,6 МПа (16 бар) и максимальной рабочей температуре воды +100°С. На выходном коллекторе нагревателя предусмотрен патрубок для установки погружного датчика измерения температуры или защиты от замораживания калорифера. Нагреватель оборудован ниппелем для обезвоздушивания системы.



Подключение против направления потока воздуха



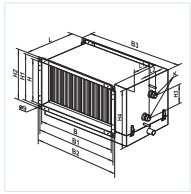
Подключение по направлению потока воздуха

ОХЛАДИТЕЛЬ ВОДЯНОЙ серия ОКВ

Канальные водяные воздухоохладители предназначены для охлаждения приточного воздуха в системах вентиляции прямоугольного сечения.

Габаритные размеры

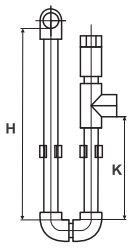
Тип	Размеры, мм												
	B	B1	B2	B3	H	H1	H2	H3	H4	L	L1	L2	K
ОКВ 400Х200-3	400	420	438	528	200	220	238	70	273	395	176	43	G 3/4"
ОКВ 500Х250-3	500	520	538	628	250	270	288	120	323	395	176	43	G 3/4"
ОКВ 500Х300-3	500	520	538	628	300	320	338	175	373	395	176	43	G 3/4"
ОКВ 600Х300-3	600	620	638	728	300	320	338	170	373	395	176	43	G 3/4"
ОКВ 600Х350-3	600	620	638	728	350	370	388	220	423	395	176	43	G 3/4"
ОКВ 700Х400-3	700	720	738	828	400	420	438	250	473	395	170	55	G 3/4"
ОКВ 800Х500-3	800	820	838	928	500	520	538	340	573	395	170	55	G 3/4"
ОКВ 900Х500-3	900	920	938	1028	500	520	538	350	573	395	170	55	G 1"
ОКВ 1000Х500-3	1000	1020	1038	1128	500	520	538	350	573	395	170	55	G 1"



КОНСТРУКЦИЯ. Корпус охладителя выполнен из оцинкованной листовой стали, трубные коллекторы изготовлены из медных труб, поверхность теплообмена изготовлена из алюминиевых пластин. Охладители выпускаются в 3-х рядном исполнении и предназначены для эксплуатации при максимальном рабочем давлении 1,5 МПа (15 бар). Охладитель оборудован каплеуловителем и дренажным поддоном для сбора и отвода конденсата.

МОНТАЖ

- Монтаж охладителя осуществляется при помощи фланцевого соединения. Водяные охладители могут устанавливаться только в горизонтальном положении, позволяющем произвести его обезвоздушивание и отвод конденсата.
- Рекомендуется устанавливаться так, чтобы воздушный поток был равномерно распределен по всему сечению.
- Перед охладителем должен быть установлен воздушный фильтр, защищающий от загрязнения.
- Охладитель может устанавливаться перед или за вентилятором. Если охладитель находится за вентилятором, рекомендуется предусмотреть между ними воздуховод не менее 1-1,5 м для стабилизации воздушного потока.
- Охладитель необходимо подключать по принципу противотока для достижения максимальной холодопроизводительности. Все расчетные номограммы в каталоге действительны для такого подключения.
- Если хладагентом является вода, охладители предназначены для установки только внутри помещения, в которых температура не опускается ниже 0°С . Для наружного монтажа необходимо в качестве хладагента применять незамерзающую смесь (например, раствор этиленгликоля).
- Каплеуловитель из полипропиленового профиля предотвращает попадание в канал капель конденсата, срывающихся с трубок охладителя потоком охлаждаемого воздуха. При выборе охладителя необходимо учитывать, что каплеуловитель эффективно улавливает конденсат при скорости воздуха не превышающей 4 м/с.
- Отвод конденсата из охладителя необходимо осуществлять через сифон. Высота сифона напрямую зависит от общего давления вентилятора. Рассчитать высоту сифона можно, согласно указанным ниже, рисунку и таблице.
- Для правильной и безопасной работы охладителей рекомендуется применять систему автоматики, обеспечивающую комплексное управление и автоматическую регулировку холодопроизводительности и температуры охлаждения воздуха.



H (mm)	K (mm)	P (Pa)
100	55	600
200	105	1100
260	140	1400

H - высота сифона
K - высота отвода
P - общее давление вентилятора

ОХЛАДИТЕЛЬ ВОДЯНОЙ серия ОКФ

Воздухоохладители с прямым испарительным охлаждением - для охлаждения приточного воздуха в системах вентиляции прямоугольного сечения.

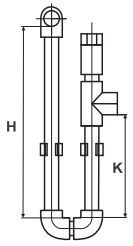
Габаритные размеры

Тип	Размеры, мм													
	ØD1	ØD2	B	B1	B2	B3	H	H1	H2	H3	H4	L	L1	L2
ОКФ 400Х200-3	12	22	400	420	438	528	200	220	238	70	273	395	165	60
ОКФ 500Х250-3	12	22	500	520	538	628	250	270	288	120	323	395	165	60
ОКФ 500Х300-3	12	22	500	520	538	628	300	320	338	175	373	395	165	60
ОКФ 600Х300-3	18	28	600	620	638	728	300	320	338	170	373	395	165	60
ОКФ 600Х350-3	18	28	600	620	638	728	350	370	388	220	423	395	165	60
ОКФ 700Х400-3	22	28	700	720	738	858	400	420	438	250	473	395	160	75
ОКФ 800Х500-3	22	28	800	820	838	958	500	520	538	340	573	395	160	75
ОКФ 900Х500-3	22	28	900	920	938	1058	500	520	538	350	573	395	160	75
ОКФ 1000Х500-3	22	28	1000	1020	1038	1158	500	520	538	350	573	395	160	75

КОНСТРУКЦИЯ. Корпус охладителя выполнен из оцинкованной листовой стали, трубные коллекторы изготовлены из медных труб, поверхность теплообмена изготовлена из алюминиевых пластин. Охладители выпускаются в 3-х рядном исполнении и предназначены для эксплуатации с хладагентами R123, R134a, R152a, R404a, R407c, R410a, R507, R12, R22. Охладитель оборудован каплеуловителем и дренажным поддоном для сбора и отвода конденсата.

МОНТАЖ

- Монтаж охладителя осуществляется при помощи фланцевого соединения. Охладители прямого испарения могут устанавливаться только в горизонтальном положении, позволяющем произвести отвод конденсата.
- Рекомендуется устанавливаться так, чтобы воздушный поток был равномерно распределен по всему сечению.
- Перед охладителем должен быть установлен воздушный фильтр, защищающий от загрязнения.
- Охладитель может устанавливаться перед или за вентилятором. Если охладитель находится за вентилятором, рекомендуется предусмотреть между ними воздуховод не менее 1-1,5 м для стабилизации воздушного потока.
- Охладитель необходимо подключать по принципу противотока для достижения максимальной холодопроизводительности. Все расчетные номограммы в каталоге действительны для такого подключения.
- Каплеуловитель из полипропиленового профиля предотвращает попадание в канал капель конденсата, срывающихся с трубок охладителя потоком охлаждаемого воздуха. При выборе охладителя необходимо учитывать, что каплеуловитель эффективно улавливает конденсат при скорости воздуха не превышающей 4 м/с.
- Отвод конденсата из охладителя необходимо осуществлять через сифон. Высота сифона напрямую зависит от общего давления вентилятора. Рассчитать высоту сифона можно, согласно указанным ниже, рисунка и таблицы.
- Для правильной и безопасной работы охладителей рекомендуется применять систему автоматики, обеспечивающую комплексное управление и автоматическую регулировку холодопроизводительности и температуры охлаждения воздуха.



H (mm)	K (mm)	P (Pa)
100	55	600
200	105	1100
260	140	1400

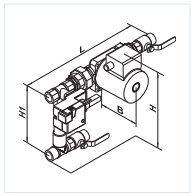
H - высота сифона
K - высота отвода
P - общее давление вентилятора

СМЕСИТЕЛЬНЫЙ УЗЕЛ серия УСВК

Смесительный узел УСВК предназначен для плавного регулирования расхода теплоносителя в вентиляционных системах.

Габаритные размеры

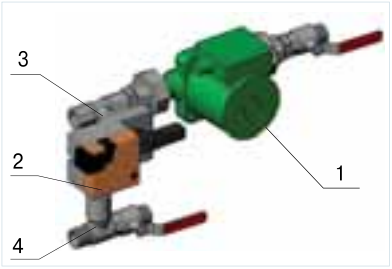
Тип	Размеры, мм				Масса, кг
	B	H	H1	L	
УСВК-3/4-4	150	290	180	460	4,1
УСВК-1-6	175	320	210	490	6,8
УСВК-1 1/4-10	175	355	240	500	7,4
УСВК-1 1/2-16	266	420	255	610	23,0
УСВК-2-25	312	474	290	660	31,0



ПРИМЕНЕНИЕ. Узел плавно регулирует расход теплоносителя, поступающего втеплообменник, и таким образом поддерживает заданную температуру приточного воздуха. Узел УСВК совместим с канальными нагревателями НКВ, канальными охладителями ОКВ, а так же со всемивстроенными водяными теплообменниками (нагревателями и охладителями) приточных и приточно-вытяжных агрегатов. Смесительные узлы УСВК подключаются непосредственно к теплообменнику вентиляционной установки и к гидравлической сети тепло / холодоснабжения при помощи трубопроводов и/или гибких шлангов.

Технические характеристики

	величина	УСВК 3/4-4	УСВК 1-6	УСВК 1 1/4-10	УСВК 1 1/2-16	УСВК 2-25
Насос циркуляционный	-	DAB VA65/180	DAB A50/180XM	DAB A56/180XM	DAB BPH 120/250.40M	DAB BPH 120/280.50T
Способ регулирования трехходового крана	-	Плавное 0...10 V	Плавное 0...10 V	Плавное 0...10 V	Плавное 0...10 V	Плавное 0...10 V
Трехходовой кран с электроприводом	-	Belimo R317	Belimo R322	Belimo R329	Belimo R338	Belimo R348
Привод трехходового крана	-	Belimo LR24A-SR	Belimo LR24A-SR	Belimo LR24A-SR	Belimo NR24A-SR	Belimo NR24A-SR
Соединение	-	Резьбовое	Резьбовое	Резьбовое	Фланцевое	Фланцевое
Условный диаметр трехходового крана	-	DN 20	DN 25	DN 32	DN 40	DN 50
K_{vs} трехходового крана	-	4	6.3	10	16	25
Производительность узла максимальная	$м^3$/ч	2.3	4.1	6.8	11	21
Развиваемый напор узла максимальный	кПа	57	57	62	110	115
Диаметр присоединительного патрубка	дюйм	3/4”	1”	1 1/4”	1 1/2”	2”
Температура перемещаемой жидкости	˚С	-10...+110	-10...+110	-10...+110	-10...+120	-10...+120
Макс.сод-ие гликоля в жидкости	%	30	30	30	30	30
Количество скоростей насоса	-	3	3	3	3	3
Фазность/Напряжение питания насоса	V	1 x 230 V ~	1 x 230 V ~	1 x 230 V ~	1 x 230 V ~	3 x 400 V ~
Мощность насоса максимальная	Вт	78	184	271	510	898



КОНСТРУКЦИЯ И ОПИСАНИЕ РАБОТЫ.

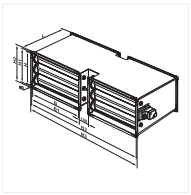
Циркуляционный насос смесительного узла (1) обеспечивает непрерывную циркуляцию теплоносителя через теплообменник. Перед циркуляционным насосом установлен трехходовой кран (3) с электроприводом (2), который смешивает два потока жидкости – воду из системы отопления (охлаждения) и воду, которая уже прошла через теплообменник и возвращается в него через рециркуляционную перемычку (4). Трехходовой кран плавно изменяет пропорцию, в которой эти два потока смешиваются, и таким образом, регулирует температуру жидкости поступающей в теплообменник. Электропривод крана управляется сигналом 0-10В от системы автоматики вентиляционной системы.

СМЕСИТЕЛЬНЫЕ КАМЕРЫ серия СКРА

Смесительная камера предназначена для смешивания (рециркуляции) части удаляемого воздуха с наружным в необходимой пропорции.

Габаритные размеры

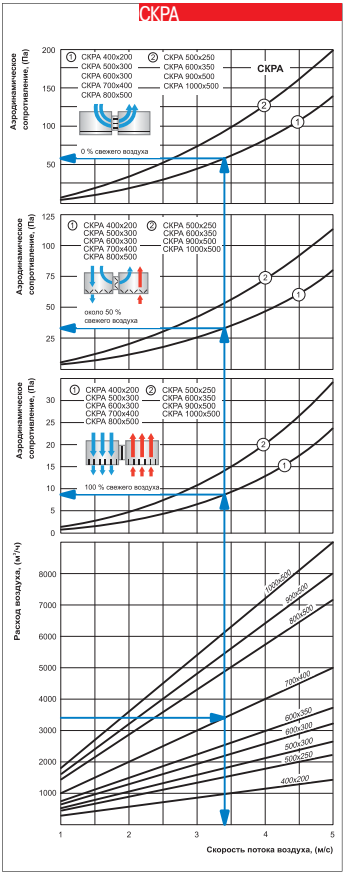
Тип	Размеры, мм								Масса, кг
	B	B1	B2	B3	H	H1	H2	L	
СКРА 400x200/24	400	420	940	960	200	220	240	390	20
СКРА 500x250/24	500	520	1140	1160	250	270	290	440	25
СКРА 500x300/24	500	520	1140	1160	300	320	340	490	33
СКРА 600x300/24	600	620	1340	1360	300	320	340	490	36
СКРА 600x350/24	600	620	1340	1360	350	370	390	540	40
СКРА 700x400/24	700	720	1540	1560	400	420	440	590	45
СКРА 800x500/24	800	820	1740	1760	500	520	540	690	55
СКРА 900x500/24	900	920	1940	1960	500	520	540	740	60
СКРА 1000x500/24	1000	1020	2140	2160	500	520	540	740	65



ПРИМЕНЕНИЕ. Рециркуляция (возврат части удаляемого воздуха) позволяет использовать тепло более нагретого вытяжного воздуха и вернуть его обратно в помещение.

КОНСТРУКЦИЯ. Корпус изготовлен из оцинкованной листовой стали. Поворотные пластины из алюминиевого профиля вращаются при помощи пластмассовых шестеренок. Два входа в камеру оснащены сопряженными воздушными клапанами, позволяющими регулировать соотношение потоков наружного и возвращаемого обратно воздуха (0-100%) при помощи сервоприводов. Смесительная камера СКРА оборудована двумя сервоприводами для автоматической регулировки потока воздуха. Напряжение питания приводов 24В. Управляющее напряжение 0-10 В, подаваемое на сервопривод задает степень открытия заслонок, определяющую соотношение расходов приточного и рециркуляционного воздуха (от 0 до 100 % рециркуляции).

МОНТАЖ. Монтаж смесительной камеры осуществляется при помощи фланцевого соединения. Монтаж в системе вентиляции осуществляется путем крепления торцевых фланцев заслонок к ответным фланцам воздуховодов или других агрегатов вентиляционной системы. Крепление осуществляется при помощи оцинкованных болтов и скоб. Смесительные камеры предназначены для установки внутри или снаружи помещений в любом рабочем положении. При монтаже необходимо оставлять пространство для контрольного доступа к сервоприводам.



ЗАСЛОНКИ серии КР, КРА

Заслонки предназначены для регулирования расхода воздуха (КР) или автоматического перекрытия канала прямоугольного сечения (КРА).

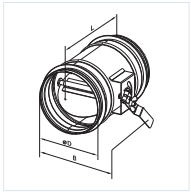
Габаритные размеры

Тип	Размеры, мм			Масса, кг
	ØD	B	L	
КР 100	99	131	150	0,6
КР 125	124	159	170	0,8
КР 150	149	186	180	0,96
КР 160	159	196	190	1,04
КР 200	199	230	220	1,56
КР 250	249	282	270	2,18
КР 315	314	348	340	3,23

Тип	Размеры, мм			Масса, кг
	ØD	B	L	
КРА 100	99	185	150	1,2
КРА 125	124	211	170	1,4
КРА 150	149	237	180	1,6
КРА 160	159	243	190	1,7
КРА 200	199	287	220	2,2
КРА 250	249	339	270	2,8
КРА 315	314	405	340	3,9
КРА 355	348	450	400	5,0

Серия КР (круглый)

Серия КРА (круглый)



ПРИМЕНЕНИЕ. Заслонки регулирующие предназначены для регулирования расхода воздуха (КР) или автоматического перекрытия вентиляционного канала круглого сечения (КРА).

КОНСТРУКЦИЯ. Корпус и поворотная пластина изготовлены из оцинкованной листовой стали. Для герметичного соединения с воздуховодами заслонки снабжены резиновыми уплотнителями. **КР** – ручной регулятор и отсекающий клапан, снабжен рычагом с металлической рукояткой и стопором для фиксации положения при помощи барашкового болта. **КРА** – регулирующая и отсекающая заслонка, оснащенная сервоприводом, обеспечивает автоматическое открытие или закрытие вентиляционного канала.

МОНТАЖ. Конструкция клапана позволяет закрепить его на круглых воздуховодах при помощи хомутов. При монтаже заслонок с сервоприводом, необходимо оставлять пространство для контрольного доступа к приводу.

ЗАСЛОНКИ серии КР, КРА, КРАФ

ПРИМЕНЕНИЕ. КРАФ – регулирующая и отсекающая заслонка, оснащенная сервоприводом, обеспечивает автоматическое открытие или закрытие вентиляционного канала. Закрытие клапана происходит при помощи пружины привода, поэтому рекомендуется к применению как один из элементов защиты от замерзания в системах с водяным нагревом воздуха.

Серия КР (прямоугольный)

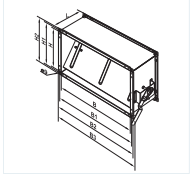
МОНТАЖ. Монтаж заслонки осуществляется при помощи фланцевого соединения. Монтаж в системе вентиляции осуществляется путем крепления торцевых фланцев заслонок к ответным фланцам воздуховодов или других агрегатов вентиляционной системы. Крепление осуществляется при помощи оцинкованных болтов и скоб.

Габаритные размеры

Тип	Размеры, мм								Масса, кг
	B	B1	B2	B3	H	H1	H2	L	
КР 400x200	400	420	440	460	200	220	240	202	3,0
КР 500x250	500	520	540	560	250	270	290	202	3,8
КР 500x300	500	520	540	560	300	320	340	202	3,1
КР 600x300	600	620	640	660	300	320	340	202	4,2
КР 600x350	600	620	640	660	350	370	390	202	5,1

Тип	Размеры, мм								Масса, кг
	B	B1	B2	B3	H	H1	H2	L	
КРА / КРАФ 400x200	400	420	440	503	200	220	240	202	3,6
КРА / КРАФ 500x250	500	520	540	603	250	270	290	202	4,4
КРА / КРАФ 500x300	500	520	540	603	300	320	340	202	4,8
КРА / КРАФ 600x300	600	620	640	703	300	320	340	202	5,4
КРА / КРАФ 600x350	600	620	640	703	350	370	390	202	5,8

Серия КРА/КРАФ (прямоуг.)

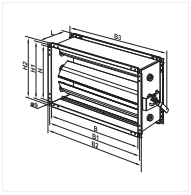


РЕГУЛЯТОР РАСХОДА ВОЗДУХА серии PPB, PPBA

Регулятор расхода воздуха (PPB) - это многостворчатый клапан со встречным вращением створок. PPBA, PPBAФ - автоматическое перекрытие канала.

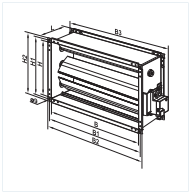
Габаритные размеры

Тип	Размеры, мм								Масса, кг
	B	B1	B2	B3	H	H1	H2	L	
PPB 400x200	400	420	440	475	200	220	240	170	3,5
PPB 500x250	500	520	540	575	250	270	290	170	4,2
PPB 500x300	500	520	540	575	300	320	340	170	4,9
PPB 600x300	600	620	640	675	300	320	340	170	5,4
PPB 600x350	600	620	640	675	350	370	390	170	5,7
PPB 700x400	700	720	740	775	400	420	440	170	7,7
PPB 800x500	800	820	840	875	500	520	540	170	8,8
PPB 900x500	900	920	940	975	500	520	540	170	9,6
PPB 1000x500	1000	1020	1040	1075	500	520	540	170	10,3



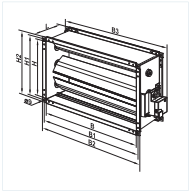
Серия PPB

Тип	Размеры, мм								Масса, кг
	B	B1	B2	B3	H	H1	H2	L	
PPBA 400x200	400	420	440	515	200	220	240	170	3,5
PPBA 500x250	500	520	540	615	250	270	290	170	4,2
PPBA 500x300	500	520	540	615	300	320	340	170	4,9
PPBA 600x300	600	620	640	715	300	320	340	170	5,4
PPBA 600x350	600	620	640	715	350	370	390	170	5,7
PPBA 700x400	700	720	740	815	400	420	440	170	8,0
PPBA 800x500	800	820	840	915	500	520	540	170	9,2
PPBA 900x500	900	920	940	1015	500	520	540	170	9,9
PPBA 1000x500	1000	1020	1040	1115	500	520	540	170	10,7



Серия PPBA

Тип	Размеры, мм								Масса, кг
	B	B1	B2	B3	H	H1	H2	L	
PPBAФ 400x200	400	420	440	530	200	220	240	170	4,5
PPBAФ 500x250	500	520	540	630	250	270	290	170	5,2
PPBAФ 500x300	500	520	540	630	300	320	340	170	5,9
PPBAФ 600x300	600	620	640	730	300	320	340	170	6,4
PPBAФ 600x350	600	620	640	730	350	370	390	170	6,7
PPBAФ 700x400	700	720	740	830	400	420	440	170	9,1
PPBAФ 800x500	800	820	840	930	500	520	540	170	10,2
PPBAФ 900x500	900	920	940	1030	500	520	540	170	11
PPBAФ 1000x500	1000	1020	1040	1030	500	520	540	170	11,7



Серия PPBAФ

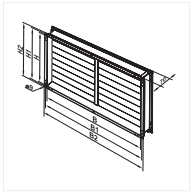
КОНСТРУКЦИЯ. Корпус изготовлен из оцинкованной листовой стали. Поворотные пластины из алюминиевого профиля вращаются при помощи пластмассовых шестеренок. **PPB** – ручной регулятор и отсекающий клапан, снабжен рычагом с металлической рукояткой и стопором для фиксации положения при помощи барашкового болта. **PPBA** – регулирующая и отсекающая заслонка, оснащенная сервоприводом, обеспечивает автоматическое открытие или закрытие вентиляционного канала. **PPBAФ** – регулирующая и отсекающая заслонка, оснащенная сервоприводом с возвратной пружиной, обеспечивает автоматическое открытие или быстрое закрытие вентиляционного канала. Закрытие клапана происходит при помощи пружины привода, поэтому рекомендуется к применению как один из элементов защиты от замерзания в системах с водяным нагревом воздуха.

КЛАПАН ГРАВИТАЦИОННЫЙ серия КГ

Клапан гравитационный предназначен для автоматического перекрытия сечения воздуховода при отключении вентилятора.

Габаритные размеры

Тип	Размеры, мм						Масса, кг
	B	B1	B2	H	H1	H2	
КГ 400x200	400	420	440	200	220	240	1,29
КГ 500x250	500	520	540	250	270	290	1,58
КГ 500x300	500	520	540	300	320	340	1,83
КГ 600x300	600	620	640	300	320	340	2,05
КГ 600x350	600	620	640	350	370	390	2,21
КГ 700x400	700	720	740	400	420	440	3,0
КГ 800x500	800	820	840	500	520	540	3,6
КГ 900x500	900	920	940	500	520	540	3,8
КГ 1000x500	1000	1020	1040	500	520	540	4,0



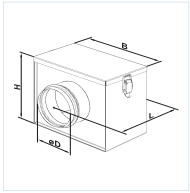
КОНСТРУКЦИЯ. Корпус клапана изготовлен из оцинкованного листа. Клапан оснащен легкими гравитационными пластинами из пластика, находящихся на поворотных осях, встроенных во внешнюю рамку. Створки клапана открываются под действием потока воздуха и автоматически возвращается в исходное положение при прекращении подачи воздуха.

МОНТАЖ. Клапан предназначен для монтажа в каналы вентиляционных систем длинной стороной в горизонтальном положении. Пластины должны самостоятельно закрываться под собственным весом. При размещении клапана в системе вентиляции необходимо учитывать направление потока воздуха.

КЛАПАН ГРАВИТАЦИОННЫЙ серия КГ

Габаритные размеры

Тип	Размеры, мм				Масса, кг
	D	B	H	L	
КГ 100	99	225	216	232	1,814
КГ 125	124	225	216	232	1,794
КГ 140	139	225	216	232	1,798
КГ 150	149	225	216	232	1,774
КГ 160	159	225	216	232	1,699
КГ 200	199	295	316	232	2,764
КГ 250	249	295	316	232	2,624
КГ 315	314	365	366	232	3,238



ГИБКИЕ ВИБРОГАСЯЩИЕ ВСТАВКИ серии ВВГ, ВВГФ

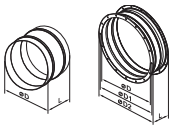
Гибкие вставки: для исключения передачи вибрации от вентиляционных установок к воздуховоду, а также для компенсации темпер.деформации.

Габаритные размеры

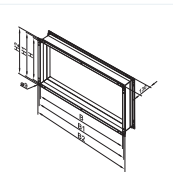
Тип	Размеры, мм				Масса, кг	Рисунок №
	ØD	ØD1	ØD2	L		
ВВГ 100	101	-	-	130	0,14	1
ВВГ 125	126	-	-	130	0,17	1
ВВГ 150	151	-	-	130	0,21	1
ВВГ 160	161	-	-	130	0,22	1
ВВГ 200	201	-	-	130	0,28	1
ВВГ 250	251	-	-	130	0,35	1
ВВГ 315	316	-	-	130	0,44	1
ВВГ 355	356	-	-	130	0,50	1
ВВГ 400	401	-	-	130	0,56	1
ВВГ 450	451	-	-	130	0,64	1
ВВГ 500	501	-	-	130	0,71	1
ВВГФ 200	200	250	380	130	1,1	2
ВВГФ 250	250	295	320	130	1,4	2
ВВГФ 315	314	380	397	130	1,8	2
ВВГФ 355	355	442	460	130	2,0	2
ВВГФ 400	400	504	528	130	2,3	2
ВВГФ 450	450	578	607	130	2,8	2

Тип	Размеры, мм						Масса, кг
	B	B1	B2	H	H1	H2	
ВВГ 400x200	400	420	440	200	220	240	1,1
ВВГ 500x250	500	520	540	250	270	290	1,4
ВВГ 500x300	500	520	540	300	320	340	1,6
ВВГ 600x300	600	620	640	300	320	340	1,82
ВВГ 600x350	600	620	640	350	370	390	1,95
ВВГ 700x400	700	720	740	400	420	440	2,4
ВВГ 800x500	800	820	840	500	520	540	2,8
ВВГ 900x500	900	920	940	500	520	540	3,0
ВВГ 1000x500	1000	1020	1040	500	520	540	3,2

Рис.1 Рис.2



ВВГ / ВВГФ (круглая)



ВВГ (прямоугольная)

КОНСТРУКЦИЯ. Гибкие вставки представляют собой два фланца, соединенных между собой виброизолирующим материалом выполнены из оцинкованного листа и полиэтиленовой ленты, укрепленной полиамидной текстильной тканью. Вставки не предназначены для механической нагрузки, их нельзя использовать в качестве несущей конструкции.

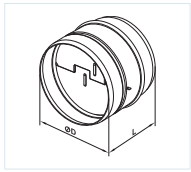
МОНТАЖ. Монтаж гибких вставок в систему вентиляции проводится путем крепления торцевых фланцев к ответным фланцам в вентиляционной системе. Крепление осуществляется при помощи оцинкованных болтов и скоб.

ОБРАТНЫЙ КЛАПАН серия КОМ

Обратный клапан предназначен для автоматического перекрывания воздуховодов и предотвращения движения воздуха в обратном направлении.

КРУГЛОЕ СЕЧЕНИЕ. КОМу – клапан со специальным уплотнителем из микропористой резины для уменьшения шума при работе клапана и обеспечения дополнительной герметичности.
МОНТАЖ. Конструкция клапана позволяет закрепить его на круглых воздуховодах при помощи хомутов. Ось поворота лепестков клапана должна быть расположена вертикально. При размещении клапана в системе вентиляции необходимо учитывать направление потока воздуха.

Габаритные размеры

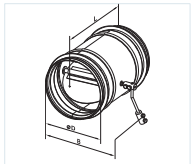


Тип	Размеры, мм		Масса, кг
	ØD	L	
КОМ / КОМу 100	99	80	0,18
КОМ / КОМу 125	124	100	0,27
КОМ / КОМу 150	149	115	0,38
КОМ / КОМу 160	159	120	0,42
КОМ / КОМу 200	199	145	0,63
КОМ / КОМу 250	249	165	0,90
КОМ / КОМу 315	314	190	1,31

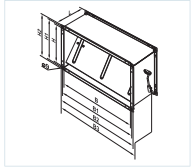
ОБРАТНЫЙ КЛАПАН серия КОМ1

ПРЯМОУГОЛЬНОЕ СЕЧЕНИЕ. Корпус и поворотная пластина изготовлены из оцинкованной листовой стали. Пластина клапана открывается под действием потока воздуха и автоматически возвращается в исходное положение при прекращении подачи воздуха. Рукоятка клапана снабжена противовесом, при помощи которого можно отрегулировать чувствительность открытия-закрытия клапана.
МОНТАЖ. Клапан предназначен для монтажа в прямоугольные каналы вентиляционных систем длинной стороной в горизонтальном положении. Пластина должна самостоятельно закрываться под собственным весом. При размещении клапана в системе вентиляции необходимо учитывать направление потока воздуха.

Габаритные размеры



Тип	Размеры, мм			Масса, кг
	ØD	B	L	
КОМ1 100	99	139	150	0,65
КОМ1 125	124	162	170	0,81
КОМ1 150	149	194	180	0,97
КОМ1 160	159	204	190	1,06
КОМ1 200	199	238	220	1,57
КОМ1 250	249	290	270	2,2
КОМ1 315	314	356	340	3,24
КОМ1 355	348	400	400	3,9



Тип	Размеры, мм								Масса, кг
	B	B1	B2	B3	H	H1	H2	L	
КОМ1 400x200	400	420	440	461	200	220	240	202	2,9
КОМ1 500x250	500	520	540	561	200	270	290	202	3,73
КОМ1 500x300	500	520	540	561	300	320	340	202	4,1
КОМ1 600x300	600	620	640	661	300	320	340	202	4,64
КОМ1 600x350	600	620	640	661	350	370	390	202	5,03

ХОМУТЫ серии ХЦК, ХЦ, Х, ХБ, ХБР

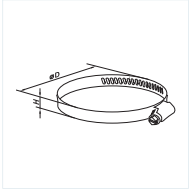
Серия ХЦК

Серия ХЦ

Серия Х

Серия ХБ

Серия ХБР

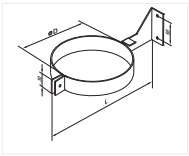


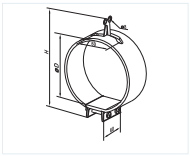
Хомуты предназначены для быстрого и надежного монтажа и соединения различных элементов вентиляционной системы круглого сечения.

Габаритные размеры

Тип	Размеры, мм		Масса, кг
	ØD	L	
ХЦК 100	100	204	0,21
ХЦК 125	125	229	0,22
ХЦК 150	150	254	0,25
ХЦК 160	160	264	0,26
ХЦК 200	200	304	0,31
ХЦК 250	250	354	0,35
ХЦК 315	315	419	0,42

Тип	Размеры, мм		Масса, кг
	ØD	H	
ХЦ 100	100	172	0,206
ХЦ 125	125	198	0,232
ХЦ 150	150	224	0,296
ХЦ 160	160	232	0,358
ХЦ 200	200	274	0,42
ХЦ 250	250	326	0,55
ХЦ 315	315	380	0,65





ПРИМЕНЕНИЕ. Быстроразъемный хомут предназначен для быстрого и надежного крепления различных элементов вентиляционной системы круглого сечения. Хомуты облегчают установку и снятие вентиляторов для обслуживания и чистки.

КОНСТРУКЦИЯ. Хомут **ХЦК**: изготовлен из полосы оцинкованной стали, на которую наклеивается микропористая резина для поглощения вибрации. Хомут изготовлен с возможностью крепления на стену или потолок. Хомут **ХЦ**: изготовлен из полосы оцинкованной стали, уплотненный с внутренней стороны микропористой резиной для улучшения герметизации соединений и снижения вибрации. Быстроразъемные хомуты стягиваются двумя болтами. Хомуты серии **Х** изготовлены из полосы нержавеющей (Х..) или оцинкованной стали (Х..Ц). Хомуты стягиваются винтом. Хомуты серии **ХБ** - быстросъемные хомуты из нержавеющей стали и с откидным винтом из оцинкованной стали. Хомуты стягиваются винтом. Хомуты серии **ХБР 3000** - ленточные хомуты в пластиковом чехле (рулон 30 м х 9 мм х 0,8 мм + 50 стопорных устройств СУ 50). Используя ленту рулонного хомута нужной длины и стопорное устройство Вы можете получить хомут необходимого диаметра. Хомуты стягиваются винтом. Для создания хомута нужного диаметра Вам понадобятся только ножницы по металлу, так как пластиковый корпус имеет специальную конструкцию и необходимую разметку.

Тип	Размеры, мм	
	ØD	H
Х 100	90-110	9
Х 125	110-130	9
Х 130	120-140	9
Х 150	140-160	9
Х 160	150-170	9
Х 200	190-210	9
Х 250	240-260	9
Х 315	300-330	9
ХБ 60-110	60-110	9
ХБ 60-135	60-135	9
ХБ 60-165	60-165	9

Способ использования:

1. Загните край хомутной ленты. **2.** Закрепите загнутый край ленты в лентодержатель. **3.** Поверните лентодержатель до отметки нужного диаметра, указанного на корпусе. **4.** Отрежьте ленту в месте, указанном на корпусе. **5.** Закрепите стопорное устройство на ленточном хомуте.

Стопорное устройство СУ 50 для ХБР 3000

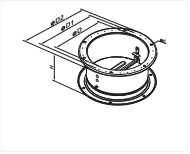
Удобный механизм замка в хомутах ХБ и ХБР

Модель		Фазы	Ток	Защита	Корпус	Функции
Тиристорные регуляторы скорости						
РС-1-300		1-фазный	до 1,5 А	IP40	Пластиковый для встроенного монтажа	Плавная регулировка скорости вентилятора, имет встроенный выключатель.
РС-1-400			до 1,8 А	IP40		
РС-1 Н (В) РС-1,5 Н (В) РС-2 Н (В) РС-2,5 Н (В)		1-фазный	до 1,0 А до 1,5 А до 2,0 А до 2,5 А	IP44	Пластиковый для настенного или встроенного монтажа	Плавная регулировка скорости вентилятора, имет встроенный выключатель.
РС-0,5-ПС РС-1,5-ПС РС-2,5-ПС РС-4,0-ПС		1-фазный	0,1 - 0,5 А 0,15 - 1,5 А 0,25 - 2,5 А 0,4 - 4,0 А	IP44	Пластиковый для настенного или встроенного монтажа	Плавная регулировка скорости вентилятора, имет встроенный выключатель, установка минимальной скорости.
РС-1,5-Т РС-3,0-Т РС-5,0-Т РС-10,0-Т		1-фазный	0,2 - 1,5 А 0,3 - 3,0 А 0,5 - 5,0 А 1,0 - 10,0 А	IP54	Пластиковый для настенного монтажа	Плавное регулирование скорости,имет встроенный выключатель, установка минимальной скорости.
РС-1,5-ТА РС-3,0-ТА РС-5,0-ТА РС-10,0-ТА		1-фазный	0,2 - 1,5 А 0,3 - 3,0 А 0,5 - 5,0 А 1,0 - 10,0 А	IP54	Пластиковый для настенного монтажа	Плавное регулирование скорости. Вход управления 0-10 В или 4-20 мА, имет встроенный выключатель, установка минимальной скорости.
Трансформаторные регуляторы скорости						
РСА5Е-2-П		1-фазный	до 2,0 А	IP54	Пластиковый для настенного монтажа	Ступенчатая регулировка скорости вентилятора. С тепловой защитой двигателя, подключение термостата и привода воздушного клапана. Механическое переключение скоростей.
РСА5Е-2-М РСА5Е-3-М РСА5Е-4-М РСА5Е-12-М		1-фазный	до 2 А до 3 А до 4 А до 12 А	IP21 IP44	Металлический для настенного монтажа	Ступенчатая регулировка скорости вентилятора. С тепловой защитой двигателя, подключение термостата и привода воздушного клапана. Механическое переключение скоростей.
РСА5Е-1,5-Т РСА5Е-3,5-Т РСА5Е-5,0-Т РСА5Е-8,0-Т РСА5Е-10,0-Т		1-фазный	до 1,5 А до 3,5 А до 5 А до 8 А до 10 А	IP54	Пластиковый для настенного монтажа	Ступенчатая регулировка скорости вентилятора. С тепловой защитой двигателя, подключение термостата и привода воздушного клапана. Механическое переключение скоростей.
РСА5Д-1,5-Т РСА5Д-3,5-Т		3-фазный	до 1,5 А до 3,5 А	IP44	Пластиковый для настенного монтажа	Ступенчатая регулировка скорости вентилятора. С тепловой защитой двигателя, подключение привода воздушного клапана. Механическое переключение скоростей.

Модель		Фазы	Ток	Защита	Корпус	Функции
РСА5Д-5-М РСА5Д-8-М РСА5Д-10-М РСА5Д-12-М		3-фазный	до 5 А до 8 А до 10 А до 12,0 А	IP44	Металлический для настенного монтажа	Ступенчатая регулировка скорости вентилятора. С тепловой защитой двигателя, подключение привода воздушного клапана. Механическое переключение скоростей.
Частотные регуляторы скорости						
ВФЕД-200-ТА ВФЕД-400-ТА ВФЕД-750-ТА ВФЕД-1100-ТА ВФЕД-1500-ТА		3-фазный	200 W / 1A 400 W / 2A 750 W / 3,5 A 1,1 KW / 5,5A 1,5 kW / 7,5 A	IP54	Пластиковый для настенного монтажа	Плавная регулировка скорости 3-х фазного вентилятора. Питание 220В, С тепловой защитой двигателя. Вход управления 0-10В или 4-20мА, серийный порт RS232, выносной ж/к дисплей (опция).
Регуляторы температуры						
РТС -1-400 РТСД -1-400		1-фазный	до 2,0 А	IP40	Пластиковый для встроенного монтажа	Управления температурным режимом систем вентиляции, отопления и кондиционирования воздуха. Оборудован цифровым LCD дисплеем с подсветкой. Позволяет в автоматическом режиме изменять интенсивность нагрева / охлаждения.
РТ-10		1-фазный	до 10 А	IP40	Пластиковый для настенного монтажа	Контроль поддерживаемой в помещении температуры и управления системами вентиляции, отопления и кондиционирования. Температурный диапазон регулирования от +10 до +30°С.
Переключатели скоростей						
П2-5,0 Н (В)		1-фазный	до 5,0 А	IP40	Пластиковый для настенного или встроенного монтажа	Ступенчатое переключение между 2-мя скоростями вентилятора.
П3-5,0 Н (В)						Ступенчатое переключение между 3-мя скоростями вентилятора.
П5-5,0 Н (В)						Ступенчатое переключение между 5-ю скоростями вентилятора.
П2-1-300		1-фазный	до 5 А	IP40	Пластиковый для встроенного монтажа	Ступенчатое переключение между 2-мя скоростями вентилятора.
П3-1-300						Ступенчатое переключение между 3-мя скоростями вентилятора.
Регуляторы ЕС-моторов						
Р-1/010		1-фазный	до 1,1 mA	IP40	Пластиковый для встроенного монтажа	Плавное регулирование параметров (скорость, температура и т.д.). Выход 0-10В. имет встроенный выключатель max 3А.
Датчики						
Т-1,5Н		1-фазный	до 1,5 А	IP54	Пластиковый для настенного монтажа	Работа вентилятора с задержкой выключения по таймеру.
ТН-1,5Н						Работа вентилятора по уровню влажности в помещении.
ТФ-1,5Н						Работа вентилятора по уровню освещенности в помещении с задержкой выключения (таймер).
ТР-1,5Н						Работа вентилятора по датчику движения с задержкой выключения (таймер).

КЛАПАН ОБРАТНЫЙ серия ККВ

Тип	Размеры, мм					Масса, кг
	ØD	ØD1	ØD2	Ød	H	
ККВ 220-225	183	213	235	7	115	1,0
ККВ 250-315	256	285	306	7	156	1,7
ККВ 355-500	402	438	464	9	220	3,5



ОБРАТНЫЙ КЛАПАН предназначен для автоматического перекрытия сечения воздуховода при отключении вентилятора и предотвращения движения воздуха в обратном направлении при выключенной системе вентиляции. Используется для монтажа вентиляторов серий ВКВ, ВКГ, ВКВ ЕС, ВКГ ЕС.

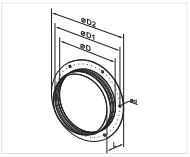
ГИБКАЯ ВСТАВКА серия ГКВ

Тип	Размеры, мм					Масса, кг
	ØD	ØD1	ØD2	Ød	L	
ГКВ 220-225	183	213	235	7	200	0,8
ГКВ 250-315	256	285	308	7	200	1,2
ГКВ 355-500	402	438	484	9	200	1,75

ГИБКИЕ ВСТАВКИ предназначены для исключения передачи вибрации от вентиляторов к воздуховоду, а также для частичной компенсации температурной деформации в трассе воздуховода. Применяются в системах вентиляции, перемещающих воздух в диапазоне температур от -40°С до +80°С. Используется для монтажа вентиляторов серий ВКВ, ВКГ, ВКВ ЕС, ВКГ ЕС.

КОНТРФЛАНЕЦ ФКВ

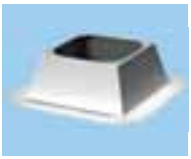
Тип	Размеры, мм					Масса, кг
	ØD	ØD1	ØD2	Ød	L	
ФКВ 220-225	183	213	235	7	40	0,34
ФКВ 250-315	256	285	306	7	40	0,52
ФКВ 355-500	402	438	464	9	40	1,05

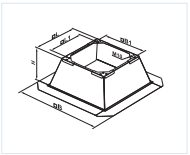


КОНТРФЛАНЕЦ предназначен для соединения круглых воздуховодов с вентиляторами крышного типа серий ВКВ, ВКГ, ВКВ ЕС, ВКГ ЕС.Изготовлены из оцинкованной стали.

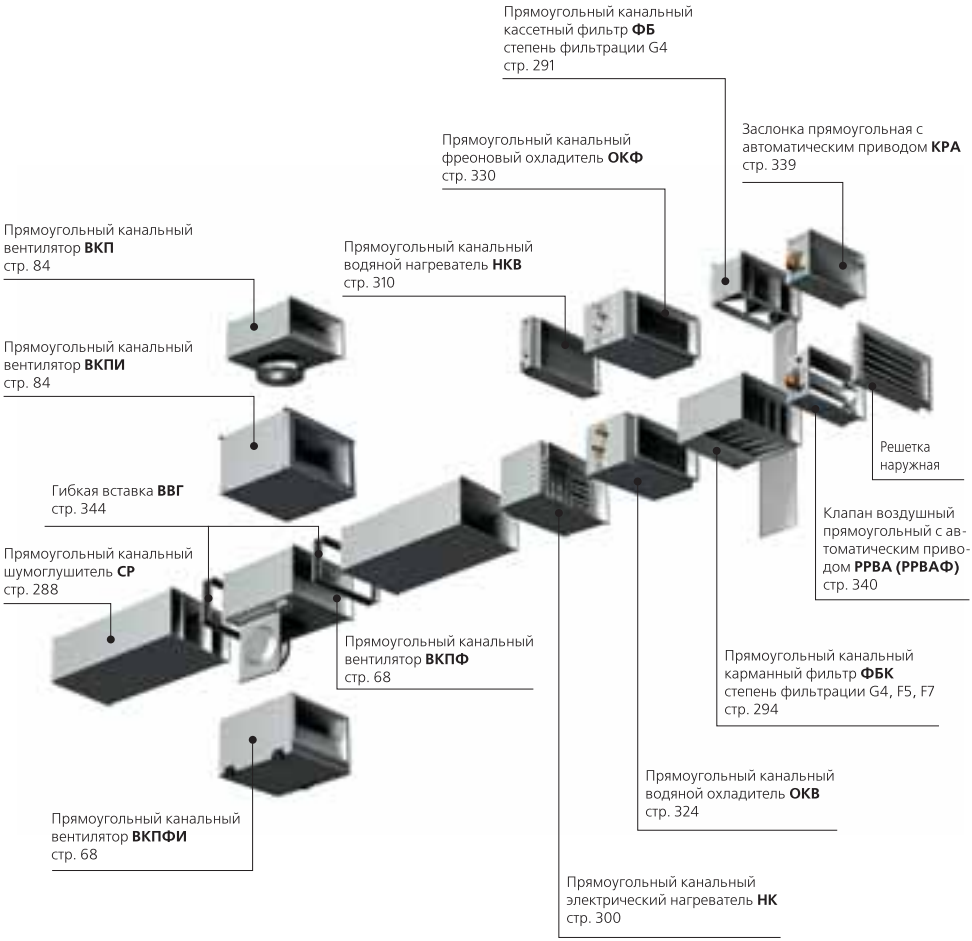
МОНТАЖНАЯ РАМА РКВ (РКВИ – изолированная)

Тип	Размеры, мм					Масса, кг
	B	B1	H	L	L1	
РКВ 220-225	720	254	300,5	301	245	10,4
РКВ 250-315	810	352	300,5	401	330	12,0
РКВ 355-400	980	506	300,5	561	450	16,4
РКВ 450-500	997	576	300,5	631	535	16,9
РКВИ 220-225	720	254	300,5	301	245	13,8
РКВИ 250-315	810	352	300,5	401	330	16,9
РКВИ 355-400	980	506	300,5	561	450	20,3
РКВИ 450-500	997	576	300,5	631	535	21,2





МОНТАЖНАЯ РАМА предназначена для монтажа крышных вентиляторов на плоской крыше. Используется для монтажа вентиляторов серий ВКВ, ВКГ, ВКВ ЕС, ВКГ ЕС.


Прямоугольный канальный кассетный фильтр **ФБ** степень фильтрации G4 стр. 291
Заслонка прямоугольная с автоматическим приводом **КРА** стр. 339
Прямоугольный канальный фреоновый охладитель **ОКФ** стр. 330
Прямоугольный канальный вентилятор **ВКП** стр. 84
Прямоугольный канальный водяной нагреватель **НКВ** стр. 310
Прямоугольный канальный вентилятор **ВКПИ** стр. 84
Решетка наружная
Гибкая вставка **ВВГ** стр. 344
Клапан воздушный прямоугольный с автоматическим приводом **РРВА (РРВАФ)** стр. 340
Прямоугольный канальный шумоглушитель **СР** стр. 288
Прямоугольный канальный вентилятор **ВКПФ** стр. 68
Прямоугольный канальный карманный фильтр **ФБК** степень фильтрации G4, F5, F7 стр. 294
Прямоугольный канальный водяной охладитель **ОКВ** стр. 324
Прямоугольный канальный вентилятор **ВКПФИ** стр. 68
Прямоугольный канальный электрический нагреватель **НК** стр. 300

VENTS

2012

Компания оставляет за собой право вносить любые изменения, вызванные необходимостью производства, без уведомления (2012 год).

WWW.VENTS.RU