

КРУГЛОЕ КАНАЛЬНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ

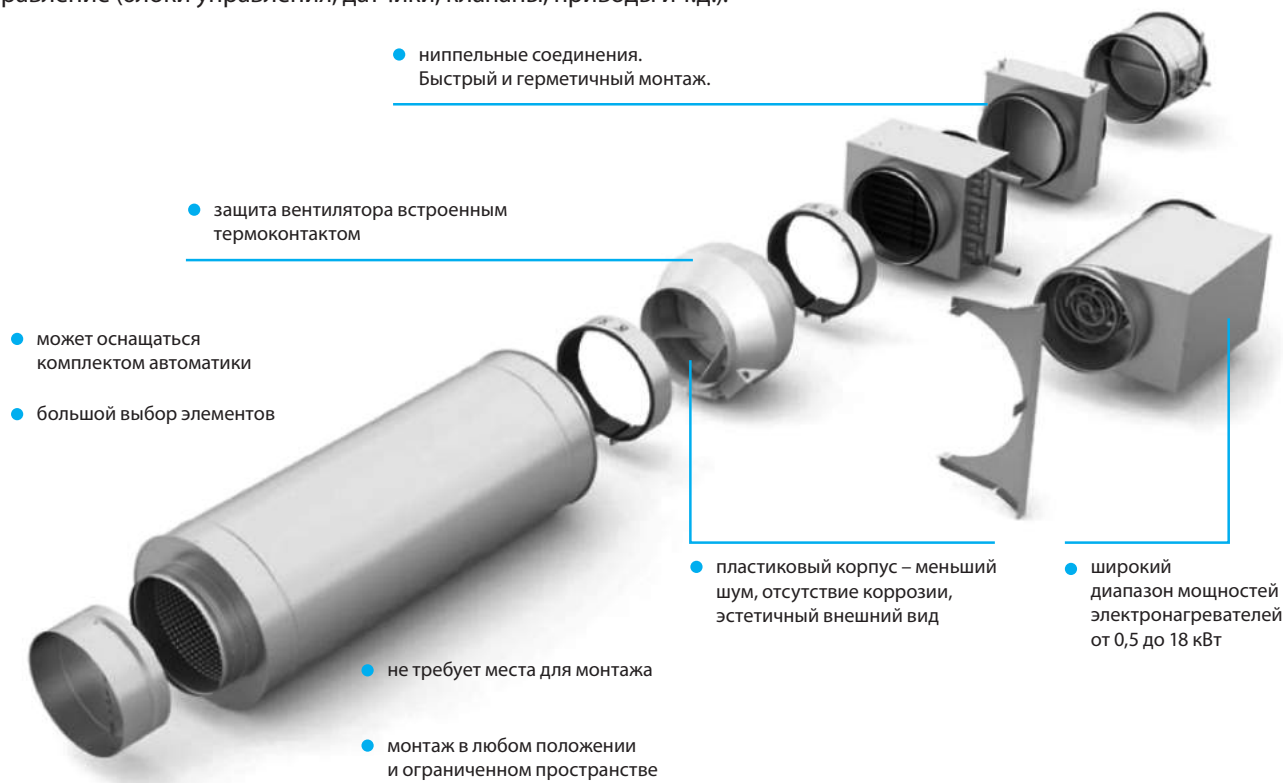
Компактная конструкция, низкие акустические характеристики и эстетичный внешний вид позволяют монтировать оборудование, как в скрытых специальных углублениях, так и внутри обслуживаемого помещения.

Секционное построение установок позволяет проектировщику легко и быстро подобрать требуемую конфигурацию.

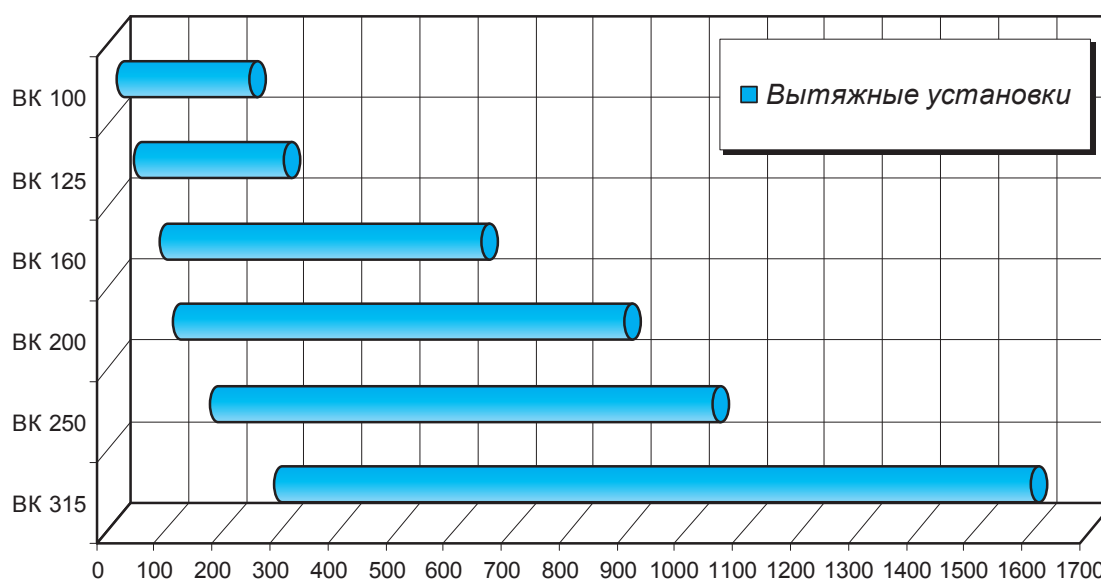
Все элементы легко встраиваются в круглую систему воздуховодов и не требуют дополнительного места для размещения.

Для соединения большинства элементов с круглыми воздуховодами не требуется специальных мероприятий по герметизации стыков, так как оборудование уже оснащено резиновыми герметизирующими кольцами.

К любой установке предлагается комплект автоматики, обеспечивающий надёжную защиту, точную работу и гибкое управление (блоки управления, датчики, клапаны, приводы и т.д.).



ТИПОРАЗМЕРЫ И ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ



ВК – ВЕНТИЛЯТОРЫ КАНАЛЬНЫЕ ДЛЯ КРУГЛЫХ ВОЗДУХОВОДОВ

ПРИМЕНЕНИЕ

Радиальные вентиляторы для круглых каналов предназначены для перемещения воздуха и других невзрывоопасных газовых смесей в системах вентиляции и кондиционирования воздуха.

МАРКИРОВКА

$\overline{\text{VK}} \overline{100}$
 Присоединительный размер, мм
 Типовое обозначение вентилятора



КОНСТРУКЦИЯ И МАТЕРИАЛЫ

Вентиляторы ВК представлены шестью типоразмерами. Корпус вентилятора изготовлен из прочного легкого высококачественного пластика, не подверженного коррозии и имеющего эстетичный внешний вид. Рабочие колеса с назад загнутыми лопатками выполнены из оцинкованного стального листа. В качестве привода вентилятора используются компактные асинхронные однофазные электродвигатели с внешним ротором, не требующие дополнительного обслуживания. Статически и динамически сбалансированные рабочие колёса и применяемые электродвигатели позволяют достичь более 40 000 часов рабочего ресурса. Класс изоляции корпуса IP 44. Конструктивно двигатель расположен в потоке перемещаемого воздуха, что способствует эффективному отводу тепла. Использование рабочего мотор-колеса производства Ebm-Papst AG Germany обеспечивает высокое качество и надёжность работы вентиляторов ВК.

Рабочий диапазон температур перемещаемого воздуха от -40°C до $+50^{\circ}\text{C}$ (для вентилятора ВК 315/1 до $+40^{\circ}\text{C}$).

ЗАЩИТА ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЯ

Электродвигатели стандартно оснащены термоконтактами с автоматическим перезапуском, расположенными внутри обмотки, что позволяет обеспечить наиболее надёжную и точную защиту при перегреве, в случае перегрузки, высокой температуры воздуха и т. п. Не требуется подключение внешнего устройства защиты.

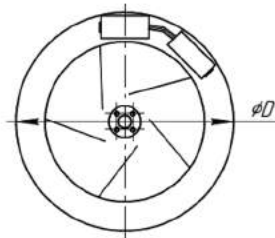
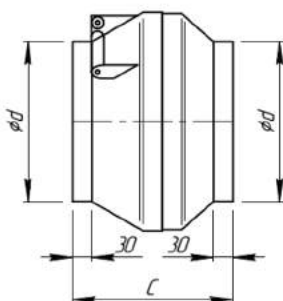
РЕГУЛИРОВАНИЕ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТИ

Производительность вентиляторов ВК регулируется изменением числа оборотов электродвигателя. Для плавного изменения производительности вентиляторов ВК рекомендуется применять электронные регуляторы оборотов MTV.

МОНТАЖ

Вентиляторы устанавливаются в любом положении непосредственно в сеть воздуховодов. Для предотвращения передачи вибраций от вентилятора к воздуховоду рекомендуется монтировать быстросъёмные хомуты до и после вентилятора.

ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ

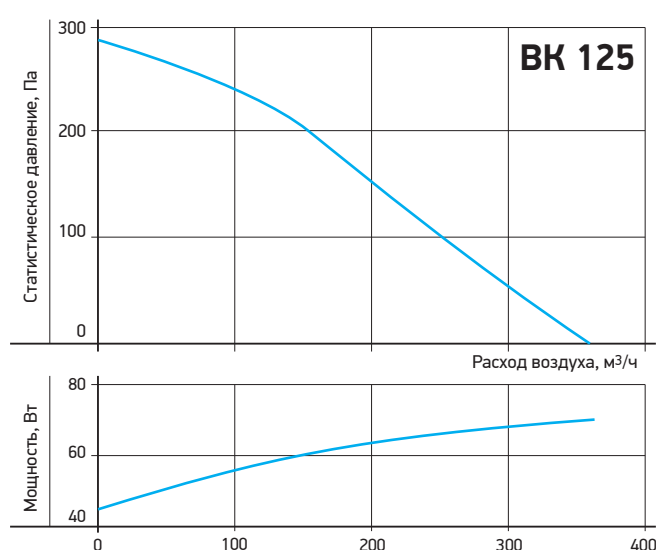
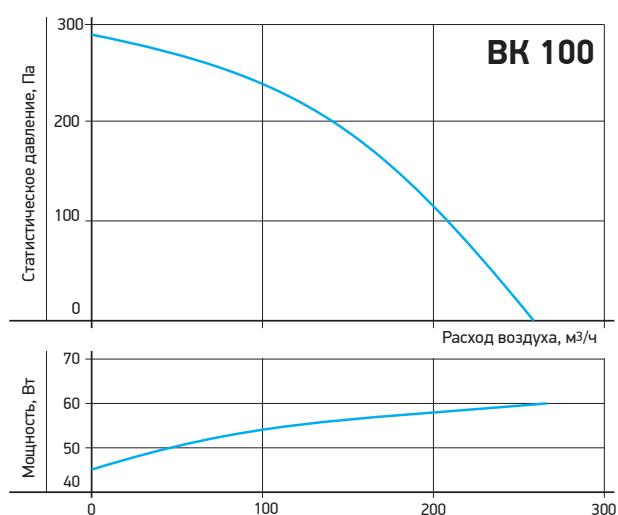


	d, мм	D, мм	C, мм	Масса, кг
ВК 100	99	251	215	1,95
ВК 125	124	251	220	2,35
ВК 160	159	340	230	3,7
ВК 200	199	340	250	4,9
ВК 250	249	340	250	5,3
ВК 315	314	405	285	5,7

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

		БК 100	БК 125	БК 160	БК 200	БК 250	БК 315
Напряжение	В	220	220	220	220	220	220
Фазность	~	1	1	1	1	1	1
Потребляемая мощность	Вт	60	71	105	157	230	295
Ток	А	0,27	0,33	0,48	0,72	1,05	1,34
Число оборотов двигателя	об/мин	2450	2450	2550	2600	2500	2500
Макс. расход воздуха	м³/ч	260	365	700	930	1140	1700
Макс. полное давление	Па	290	290	430	520	595	720
Диапазон температур перемещаемого воздуха	°С	-40...+50					
Класс защиты двигателя		IP44					

АЭРОДИНАМИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ВЕНТИЛЯТОРОВ ВК

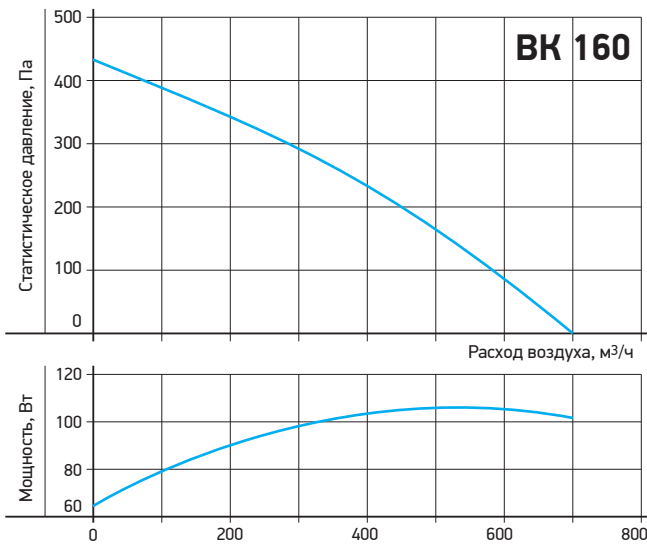


Условия испытаний $P_{ст}=200\text{Па}$

Режим работы	Уровень звука (LPA, дБА)	Уровень звуковой мощности (LPAI дБА) в октавных полосах частот (Гц)							
		63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
Шум на нагнетании	67	50	54	61	62	62	56	50	35
Шум через корпус	47	28	32	36	36	42	40	41	34

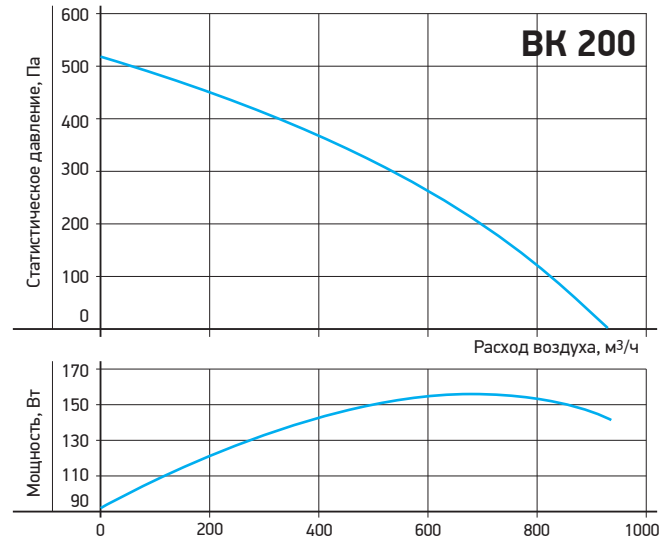
Условия испытаний $P_{ст}=200\text{Па}$

Режим работы	Уровень звука (LPA, дБА)	Уровень звуковой мощности (LPAI дБА) в октавных полосах частот (Гц)							
		63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
Шум на нагнетании	68	48	53	59	64	62	60	53	37
Шум через корпус	47	30	33	36	36	41	40	42	35



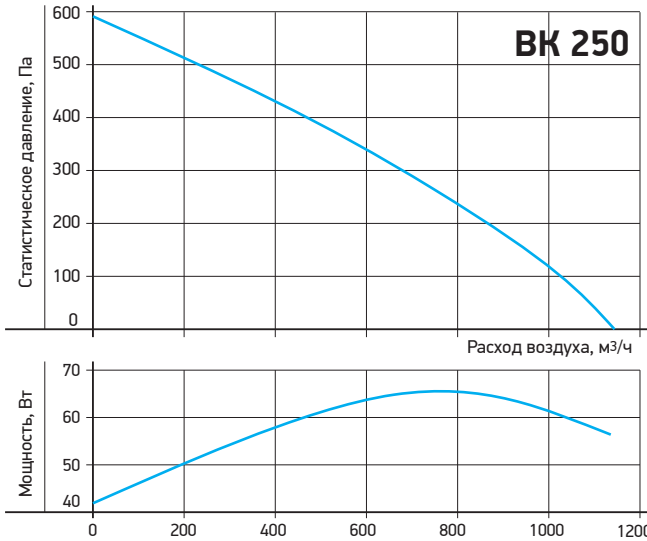
Условия испытаний Pст=310Па

Режим работы	Уровень звука (LPA, дБА)	Уровень звуковой мощности (LPAI дБА) в октавных полосах частот (Гц)							
		63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
Шум на нагнетании	70	44	53	62	66	66	57	58	42
Шум через корпус	54	32	36	40	44	50	47	48	35



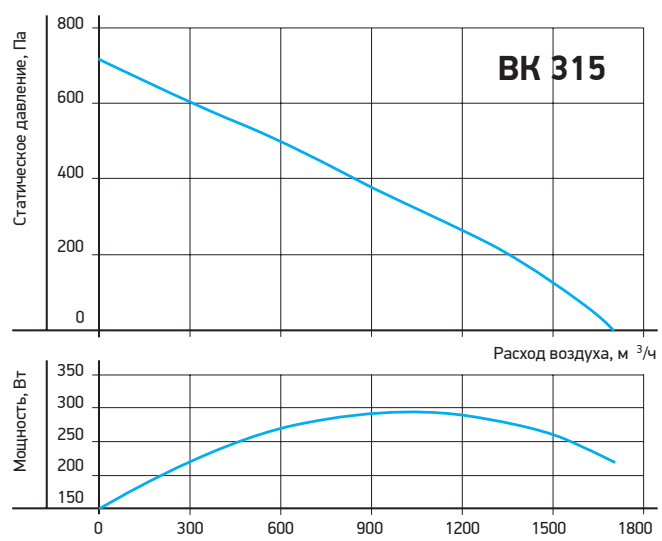
Условия испытаний Pст=200Па

Режим работы	Уровень звука (LPA, дБА)	Уровень звуковой мощности (LPAI дБА) в октавных полосах частот (Гц)							
		63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
Шум на нагнетании	69	48	57	62	65	61	57	55	47
Шум через корпус	53	39	40	39	41	47	46	46	38



Условия испытаний Pст=310Па

Режим работы	Уровень звука (LPA, дБА)	Уровень звуковой мощности (LPAI дБА) в октавных полосах частот (Гц)							
		63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
Шум на нагнетании	70	48	56	61	65	64	63	60	53
Шум через корпус	53	33	36	40	43	48	47	46	38



Условия испытаний Pст=310Па

Режим работы	Уровень звука (LPA, дБА)	Уровень звуковой мощности (LPAI дБА) в октавных полосах частот (Гц)							
		63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
Шум на нагнетании	70	46	54	58	63	63	67	59	57
Шум через корпус	55	36	38	40	46	49	50	46	38

НВК – ВОДЯНЫЕ НАГРЕВАТЕЛИ

ПРИМЕНЕНИЕ

Водяные нагреватели для круглых каналов предназначены для подогрева воздуха и других невзрывоопасных газовых смесей в системах вентиляции и кондиционирования воздуха.

МАРКИРОВКА

$\overline{\text{НВК}} \quad \overline{160} / \overline{2}$
 Присоединительный размер, мм
 Рядность нагревателя
 Типовое обозначение вентилятора



КОНСТРУКЦИЯ И МАТЕРИАЛЫ

Нагреватели НВК представлены четырьмя типоразмерами в двухрядном исполнении.

Предназначены для эксплуатации при максимальном рабочем давлении 1,5 МПа и максимальной рабочей температуре теплоносителя 170°C. В качестве теплоносителя рекомендуется использовать воду или незамерзающие смеси.

Корпус изготовлен из оцинкованного стального листа. Поверхность теплообмена изготовлена из алюминиевых пластин толщиной 0,2 мм и проходящих через них в шахматном порядке медных трубок диаметром 9,52 мм. Трубные коллекторы из стали имеют резьбовые патрубки для обезвоздушивания теплообменника и слива теплоносителя. Все теплообменники испытываются на герметичность водой под давлением 20 Атм в течение 10 минут.

ЗАЩИТА ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЯ

Защита от обмерзания представляет собой комплекс взаимосвязанных мероприятий, предотвращающих теплообменник от замораживания при обычных условиях эксплуатации. Данный комплекс включает в себя следующие компоненты:

- капиллярный термостат AZT для защиты от обмерзания по воздуху;
- накладной TGA датчик температуры обратного теплоносителя для защиты от обмерзания по воде;
- блок управления Masterbox W mini.

РЕГУЛИРОВАНИЕ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТИ

Теплопроизводительность нагревателей типа НВК регулируется автоматически с помощью управляющего блока типа Masterbox W mini и смесительного узла SURP.

Плавное регулирование производительности достигается путем применения в качестве обвязки нагревателя смесительного узла SURP, что позволяет точно поддерживать температуру приточного воздуха.

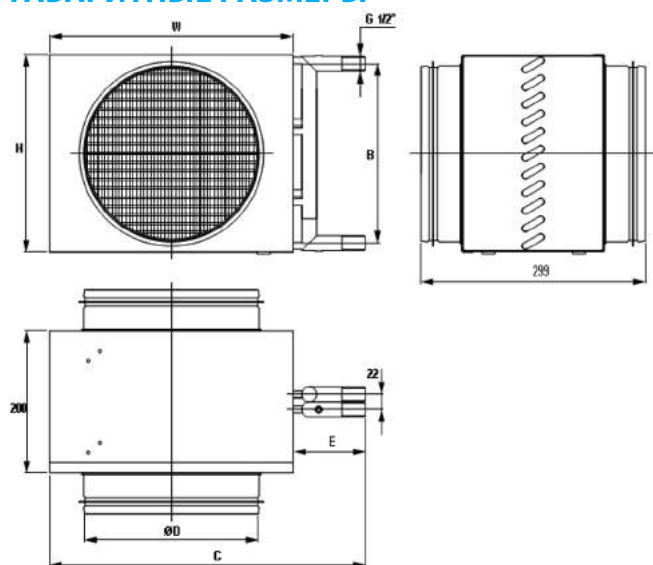
МОНТАЖ

Водяные нагреватели устанавливаются в любом положении, позволяющем провести их обезвоздушивание. Для предотвращения загрязнения нагревателя необходимо установить перед ним воздушный фильтр.

Нагреватели, подключенные по принципу противотока обеспечивают максимальную мощность нагревателя. При прямой схеме подключения мощность нагревателя понижена, но обеспечивается большая морозоустойчивость.

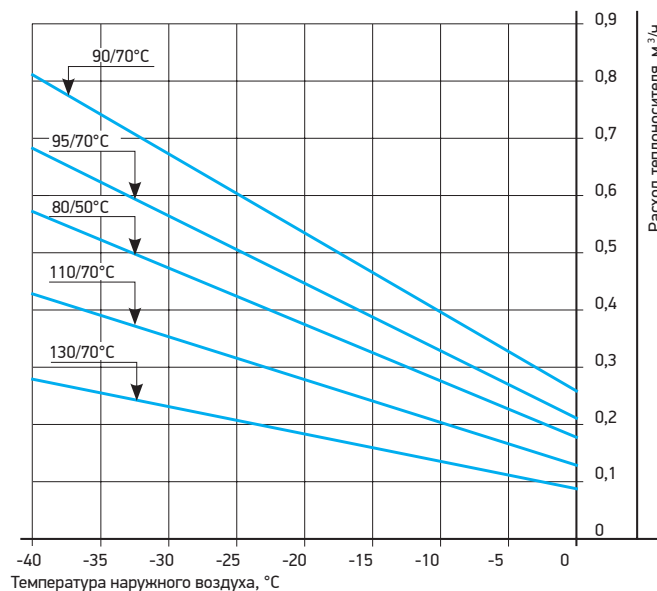
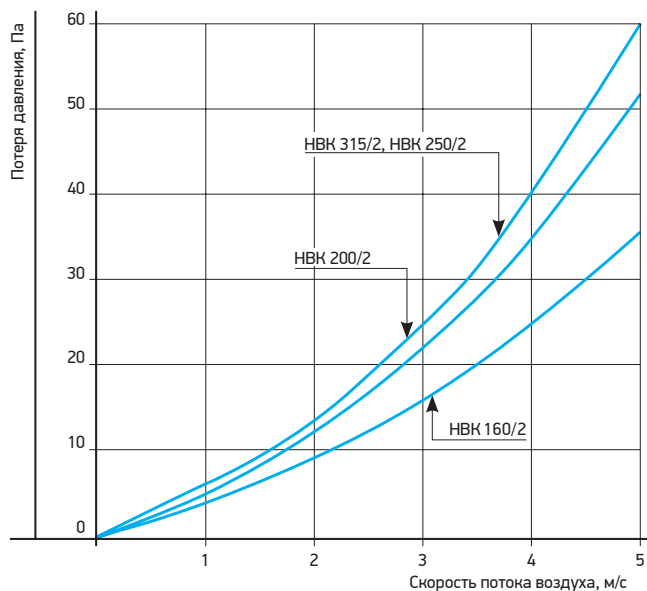
При установке нагревателя перед вентилятором необходимо регулировать его мощность таким образом, чтобы не превысить максимально допустимую температуру воздуха, перемещаемого вентилятором.

ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ



Нагреватель	НБК 160/2	НБК 200/2	НБК 250/2	НБК 315/2
Н, мм	203	2226	276	353
W, мм	270	295	345	420
С, мм	375	400	450	525
Д, мм	160	200	250	315
В±2, мм	163	186	236	313
Е, мм	105			
Масса, кг	5,01	5,57	6,87	7,63
Заправочный объём, л	0,4	0,45	0,62	0,95

ГИДРАВЛИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ



Расход воздуха: 1000 м³/ч

Температура выходящего воздуха: Тв = +18°C

Нагреватель	Расход воздуха, м³/ч	Расход воды, м³/ч	Гидравлическое сопротивление, кПа	Теплопроизводительность, кВт	Температура воздуха на выходе, °C
НБК 160/2	150	0,08	0,24	2,3	18
	260	0,14	0,68	4,0	
НБК 200/2	200	0,11	0,56	3,1	18
	400	0,22	1,78	6,2	
НБК 250/2	350	0,20	2,00	5,4	18
	620	0,35	5,23	9,7	
НБК 315/2	600	0,33	2,51	9,3	18
	1000	0,56	6,27	15,6	

Температура наружного воздуха: Тн = -28°C

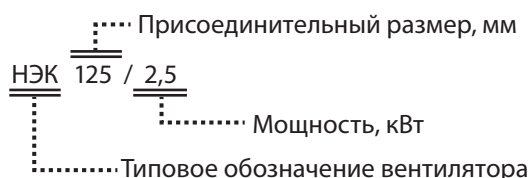
Температурный перепад воды: 95/70 °C

НЭК – ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ НАГРЕВАТЕЛИ

ПРИМЕНЕНИЕ

Электрические нагреватели для круглых каналов предназначены для подогрева воздуха и других невзрывоопасных газовых смесей в системах вентиляции и кондиционирования воздуха.

МАРКИРОВКА


 Присоединительный размер, мм
 НЭК 125 / 2,5
 Мощность, кВт
 Типовое обозначение вентилятора



КОНСТРУКЦИЯ И МАТЕРИАЛЫ

Нагреватели НЭК представлены шестью типоразмерами, в каждом из которых доступны различные мощностные модификации, что увеличивает функциональные возможности данного типа оборудования.

Корпус и коммутационная коробка изготовлены из оцинкованного стального листа. Нагревательные стержни трубчатого типа изготовлены из нержавеющей стали и имеют спиралевидную форму.

Все нагреватели конструктивно имеют одну ступень плавного регулирования для более точного поддержания температуры приточного воздуха и снижения нагрузки на электрическую сеть.

Класс изоляции корпуса IP 40.

Рабочий диапазон температур проходящего воздуха от -40°C до +40°C.

ЗАЩИТА ОТ ПЕРЕГРЕВА

Нагреватели стандартно оснащены двумя термостатами защиты от перегрева корпуса и воздуха, срабатывающими при температуре 80°C, а также цепью термоконтактов, которая размыкается в случае перегрева.

Скорость потока воздуха через нагреватель должна быть не менее 1 м/с.

РЕГУЛИРОВАНИЕ ТЕПЛОПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТИ

Теплопроизводительность нагревателей НЭК регулируется автоматически с помощью управляющих блоков типа Masterbox E mini, Masterbox E-RR

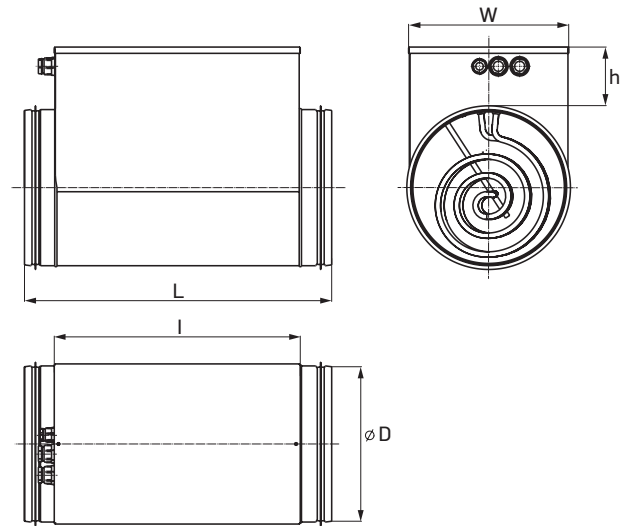
МОНТАЖ

Электрические нагреватели устанавливаются в любом положении, кроме положения коммутационной коробкой вниз. Для предотвращения загрязнения нагревателя необходимо установить перед ним воздушный фильтр на расстоянии не менее 1 м.

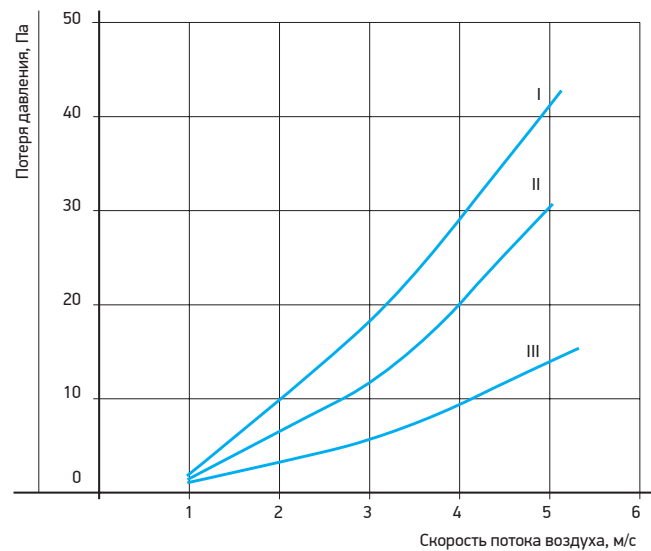
При установке нагревателя перед вентилятором необходимо регулировать его мощность таким образом, чтобы не превысить максимально допустимую температуру воздуха, перемещаемого вентилятором.

ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ

Нагреватель	l, мм	W, мм	L, мм	D, мм	h, мм	Масса, кг
НЭК 100/0,5	271	104	370	100	74	2,63
НЭК 100/1,5						2,89
НЭК 100/2	346	104	445	100	74	3,51
НЭК 100/2,5						3,66
НЭК 125/1,5	271	129	370	125	82	3,43
НЭК 125/2						3,54
НЭК 125/2,5						3,67
НЭК 125/3						3,71
НЭК 160/2	271	164	400	160	83	4,32
НЭК 160/3						4,40
НЭК 160/4,5			4,68			
НЭК 160/6	391	164	490	160	83	6,43
НЭК 200/3	271	204	370	200	86	5,27
НЭК 200/6						6,03
НЭК 200/9	391	204	490	200	86	7,76
НЭК 200/12						8,72
НЭК 250/6	271	254	370	250	99	7,31
НЭК 250/9						8,09
НЭК 250/12	391	254	490	250	99	10,33
НЭК 250/15						10,57
НЭК 315/6	271	319	370	315	98	8,86
НЭК 315/9						9,64
НЭК 315/12	391	319	490	315	98	12,25
НЭК 315/15						12,49
НЭК 315/18	391	319	490	315	98	13,81

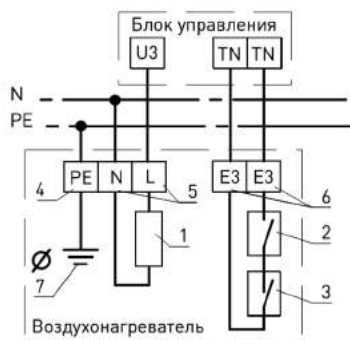


АЭРОДИНАМИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ



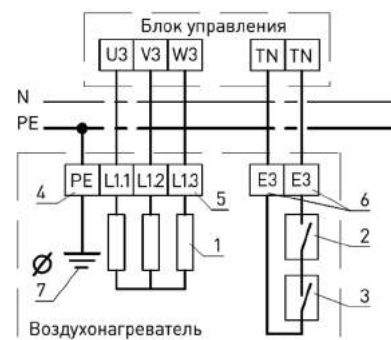
СХЕМЫ ПОДКЛЮЧЕНИЯ

Подключение нагревателей мощностью до 3,6 кВт 1x220В



1. ТЭНы;
2. Датчик температуры корпуса;
3. Датчик температуры воздуха;
4. Клеммы заземления;
5. Клеммы питания;

Подключение нагревателей мощностью до 13 кВт (1 ступень, 20 А / 3x380В)
до 17 кВт (1 ступень, 25 А / 3x380В)
до 20 кВт (1 ступень, 30 А / 3x380В)



6. Клеммы управления;
7. Болт заземления.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

№	Нагреватель	Мощность, кВт	Потребляемый ток, А	Напряжение, В	Количество ТЭНов						Силовой кабель	Кол-во силовых кабелей	Кабель цепи защиты	Номер кривой на графике								
					0,5 кВт	1 кВт	1,5 кВт	2 кВт	2,5 кВт	3 кВт												
1	НЭК 100/0,5	0,5	2,27	1~220	1						ВВГ 3x1,5	1	ПВС 2x0,75	III								
	НЭК 100/1,5	1,5	6,8		3									ВВГ 3x2,5	II							
	НЭК 100/2	2,0	9,1		4										ВВГ 3x2,5	I						
	НЭК 100/2,5	2,5	11,3		5											ВВГ 3x2,5	II					
2	НЭК 125/1,5	1,5	6,8		1	1					ВВГ 3x1,5						III					
	НЭК 125/2	2,0	9,1			2								ВВГ 3x2,5			I					
	НЭК 125/2,5	2,5	11,3		1	2									ВВГ 3x2,5		II					
	НЭК 125/3	3,0	13,6			3										ВВГ 4x2,5	III					
3	НЭК 160/2	2,0	9,1			2					ВВГ 4x2,5						2	ПВС 2x0,75	II			
	НЭК 160/3	3,0	13,6				2							ВВГ 3x2,5						I		
	НЭК 160/4,5	4,5	6,8				3								ВВГ 4x2,5						II	
	НЭК 160/6	6,0	9,1			6										ВВГ 3x2,5						III
4	НЭК 200/3	3,0	13,6			2				ВВГ 3x2,5	1	III										
	НЭК 200/6	6,0	9,1				3						ВВГ 4x2,5	2					II			
	НЭК 200/9	9,0	13,6			6									ВВГ 4x2,5					1	III	
	НЭК 200/12	12,0	18,1				6									ВВГ 4x2,5						2
5	НЭК 250/6	6,0	9,1	3~380				3		ВВГ 4x2,5	1	ПВС 2x0,75										
	НЭК 250/9	9,0	13,6						3					ВВГ 4x2,5					2			
	НЭК 250/12	12,0	19,1				6								ВВГ 4x2,5					1	III	
	НЭК 250/15	15,0	22,7					6								ВВГ 4x2,5						2
6	НЭК 315/6	6,0	9,1					3			ВВГ 4x2,5		1				ПВС 2x0,75	III				
	НЭК 315/9	9,0	13,6						3					ВВГ 4x2,5					2			
	НЭК 315/12	12,0	18,1				6								ВВГ 4x2,5					1	III	
	НЭК 315/15	15,0	22,7					6								ВВГ 4x2,5						2
НЭК 315/18	18,0	27,2						6		ВВГ 4x2,5	1		III									

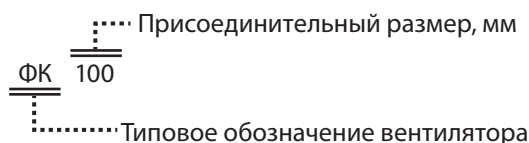
ФК – КАССЕТНЫЕ ФИЛЬТРЫ

ПРИМЕНЕНИЕ

Кассетные воздушные фильтры для круглых каналов предназначены для очистки приточного воздуха от твёрдых волокнистых частиц в системах вентиляции и кондиционирования воздуха.

Служат для защиты теплообменников, вентиляторов и другого вентиляционного оборудования от загрязнения. Часто применяются в качестве первой ступени G3 перед фильтрами тонкой очистки классов F7÷F9.

МАРКИРОВКА


 Присоединительный размер, мм
 ФК 100
 Типовое обозначение вентилятора



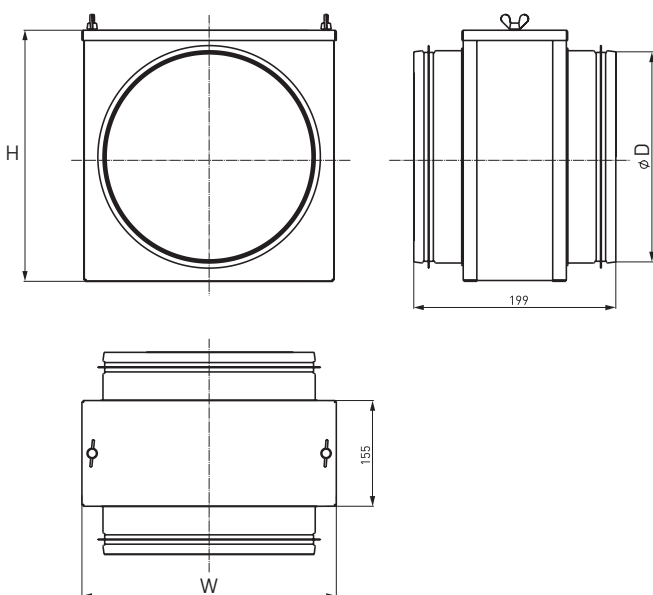
КОНСТРУКЦИЯ И МАТЕРИАЛЫ

Фильтры ФК представлены шестью типоразмерами и предназначены для работы с фильтрующими вставками ФК-В. Корпус фильтра и вставки изготовлен из оцинкованного стального листа. Фильтрующий элемент класса очистки G3 изготовлен из синтетического волокна, закреплен на прямоугольной рамке и выполнен в виде пластины. Съемная крышка имеет специальные крепления для простоты замены и демонтажа фильтрующей вставки.

МОНТАЖ

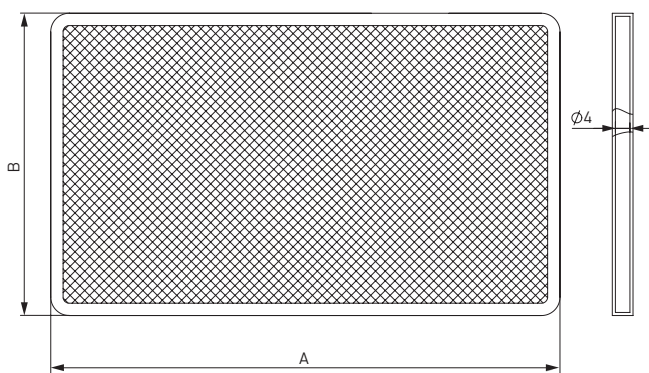
Кассетные фильтры устанавливаются в любом положении. При монтаже необходимо оставлять сервисное пространство для доступа к фильтру.

ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ



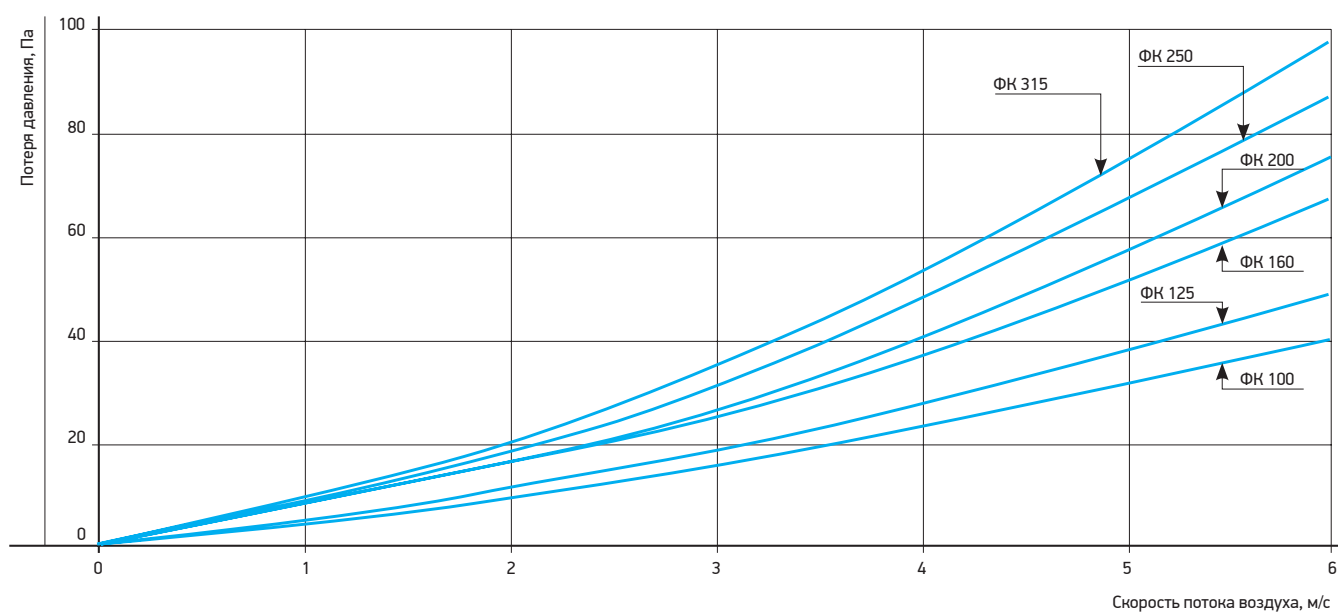
Обозначения	W, мм	H, мм	D, мм	Масса, кг	Вставка
ФК 100	141	153	100	1,25	ФК-В 100
ФК 125	170	183	125	1,52	ФК-В 125
ФК 160	200	213	160	1,81	ФК-В 160
ФК 200	245	258	200	2,36	ФК-В 200
ФК 250	294	308	250	3,04	ФК-В 250
ФК 315	360	373	315	3,94	ФК-В 315

КАССЕТНЫЕ ВСТАВКИ ФК-В



Обозначения	А, мм	В, мм
ФК-В 100	179	135
ФК-В 125	202	165
ФК-В 160	227	195
ФК-В 200	267	240
ФК-В 250	312	290
ФК-В 315	374	355

АЭРОДИНАМИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

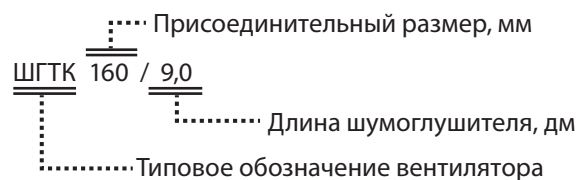


ШГТК – ШУМОГЛУШИТЕЛИ

ПРИМЕНЕНИЕ

Трубчатые шумоглушители для круглых каналов предназначены для снижения аэродинамического шума, возникающего при работе вентиляторов и распространяющегося по воздуховодам систем вентиляции и кондиционирования воздуха.

МАРКИРОВКА



КОНСТРУКЦИЯ И МАТЕРИАЛЫ

Шумоглушители ШГТК представлены шестью типоразмерами, в каждом из которых по две модификации, отличающиеся длиной шумопоглощающего участка: 600 мм и 900 мм.

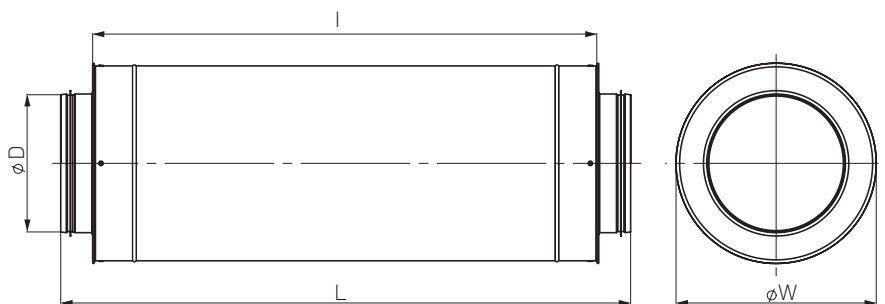
Шумоглушитель ШГТК представляет собой две трубы из стального оцинкованного листа, вставленные одна в другую. Наружная труба гладкая, внутренняя перфорированная, и её диаметр равен номинальному диаметру воздуховода.

Шумопоглощающий материал представляет собой минеральное волокно, помещенное между внутренней и наружной трубами, характеризующийся высокими акустическими характеристиками.

МОНТАЖ

Шумоглушители устанавливаются независимо от направления движения воздуха в любом положении. Для достижения максимальных характеристик шумопоглощения рекомендуется перед шумоглушителем предусмотреть прямолинейный участок воздуховода длиной не менее 1 м.

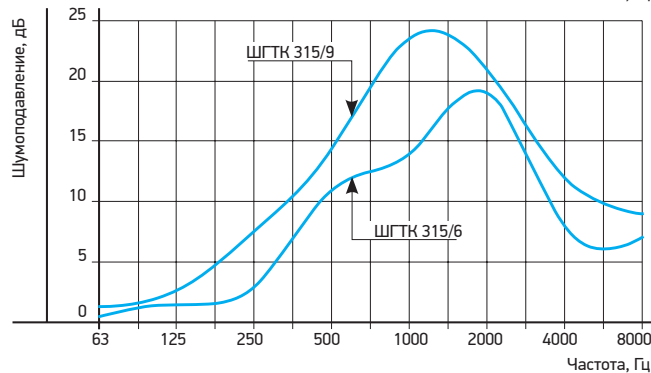
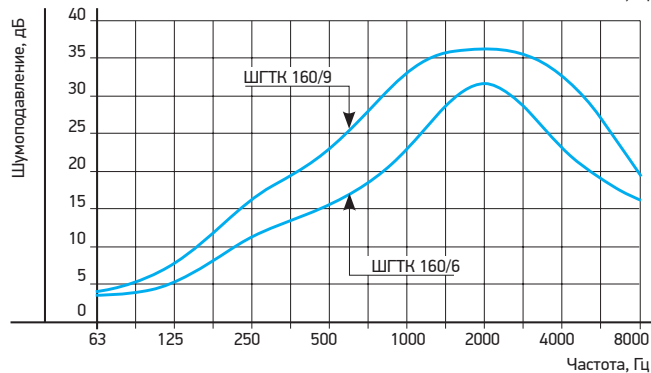
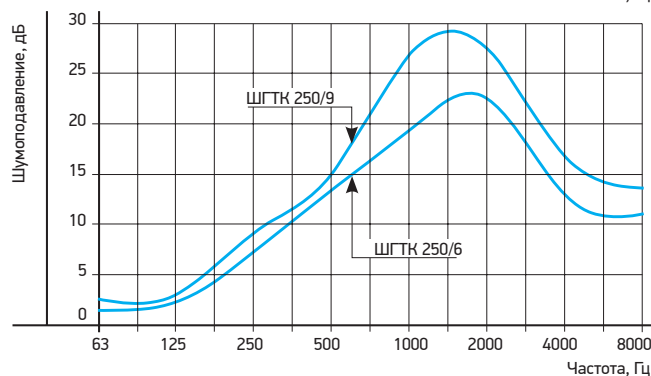
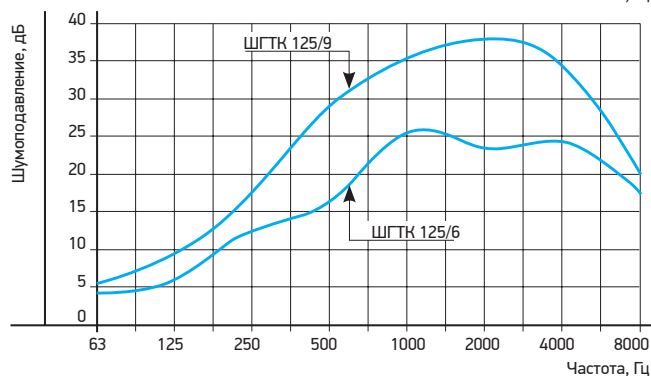
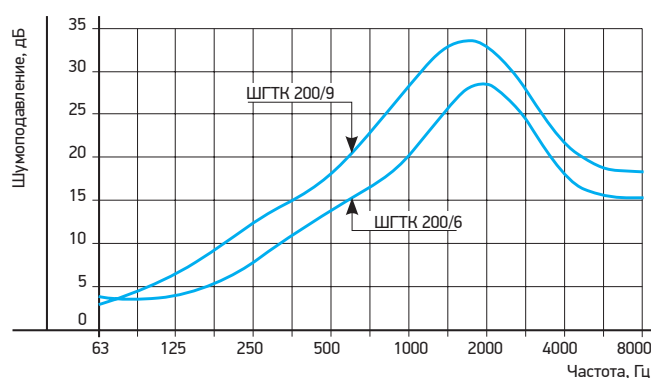
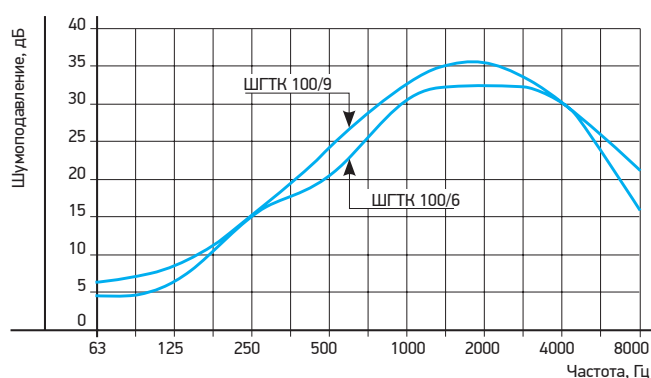
ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ



Шумоглушитель	L, мм	W, мм	L, мм	D, мм	Масса, кг
ШГТК 100/6	615	200	730	100	5,29
ШГТК 100/9	915		1030		6,15
ШГТК 125/6	615	225	730	125	5,29
ШГТК 125/9	915		1030		6,15
ШГТК 160/6	615	260	730	160	5,47
ШГТК 160/9	915		1030		7,43
ШГТК 200/6	615	300	730	200	6,59
ШГТК 200/9	915		1030		8,89
ШГТК 250/6	615	350	730	250	8,01
ШГТК 250/9	915		1030		10,73
ШГТК 315/6	615	455	730	315	10,01
ШГТК 315/9	915		1030		13,29

АКУСТИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Шумоглушитель	Шумоподавление [дБ] в диапазонах частот, Гц							
	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
ШГТК 100/6	4,5	6,3	15,0	20,5	30,5	32,3	30,2	16,0
ШГТК 100/9	6,3	8,5	15,0	24,0	32,6	35,5	30,3	21,3
ШГТК 125/6	4,2	6,0	12,5	16,3	25,6	23,4	24,3	17,5
ШГТК 125/9	5,6	9,5	17,6	29,0	35,4	38,0	34,5	20,1
ШГТК 160/6	3,5	5,3	11,2	15,5	23,0	31,6	23,0	16,2
ШГТК 160/9	4,0	7,8	16,2	22,8	33,0	36,2	32,6	19,5
ШГТК 200/6	3,6	4,0	8,0	14,0	20,3	28,5	18,2	15,3
ШГТК 200/9	3,0	6,5	12,5	18,2	28,5	33,0	21,6	18,3
ШГТК 250/6	1,5	2,3	7,3	13,5	19,3	22,6	13,0	11,0
ШГТК 250/9	2,5	3,0	9,1	15,0	26,8	27,5	16,8	13,6
ШГТК 315/6	0,5	1,5	3,0	11,0	14,0	19,0	8,0	7,0
ШГТК 315/9	1,3	2,6	7,5	14,3	23,5	21,0	12,0	9,0



ЗК – ЗАСЛОНКИ РЕГУЛИРУЮЩИЕ RSK – КЛАПАНЫ ОБРАТНЫЕ

ПРИМЕНЕНИЕ

Регулирующие заслонки для круглых каналов применяются в системах вентиляции и кондиционирования воздуха и предназначены для перекрытия вентиляционного канала и регулирования расхода воздуха.

Обратные клапаны предназначены для автоматического перекрытия канала и предотвращения движения воздуха в обратном направлении при выключенном вентиляторе.



КОНСТРУКЦИЯ И МАТЕРИАЛЫ

Заслонки ЗК представлены шестью типоразмерами.

Корпус и поворотная пластина заслонки изготовлены из оцинкованного стального листа. Резиновый уплотнитель на кромке поворотной пластины препятствует ее примерзанию к корпусу в зимний период, а также обеспечивает герметичное перекрытие канала.

В стандартную комплектацию входит ручной привод с фиксатором угла открытия. Поворотный шток квадратного сечения со стороной 8 мм обеспечивает надежную фиксацию привода заслонки.

Рабочий диапазон температур окружающего воздуха от -40°C до +70°C.

Корпус обратных клапанов изготовлен из оцинкованного стального листа. Внутри клапана встроены две подпружиненные с одной из сторон лопатки из листового алюминия.

МОНТАЖ

Регулирующие заслонки монтируются в любом положении. Для монтажа электропривода на заслонку необходимо использовать специальную дополнительную подставку. При монтаже необходимо оставлять сервисное пространство для доступа к приводу заслонки.

Обратные клапаны монтируются в любом положении. Крепление к воздуховодам или другим элементам системы осуществляется с помощью быстросъемных хомутов SKL.

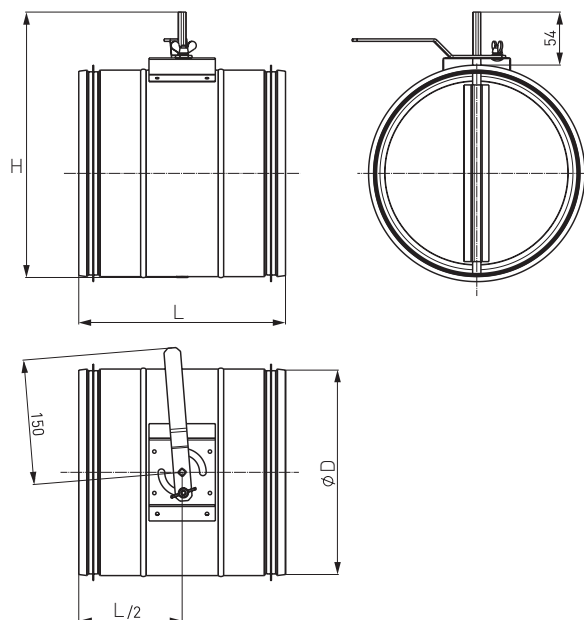
МАРКИРОВКА

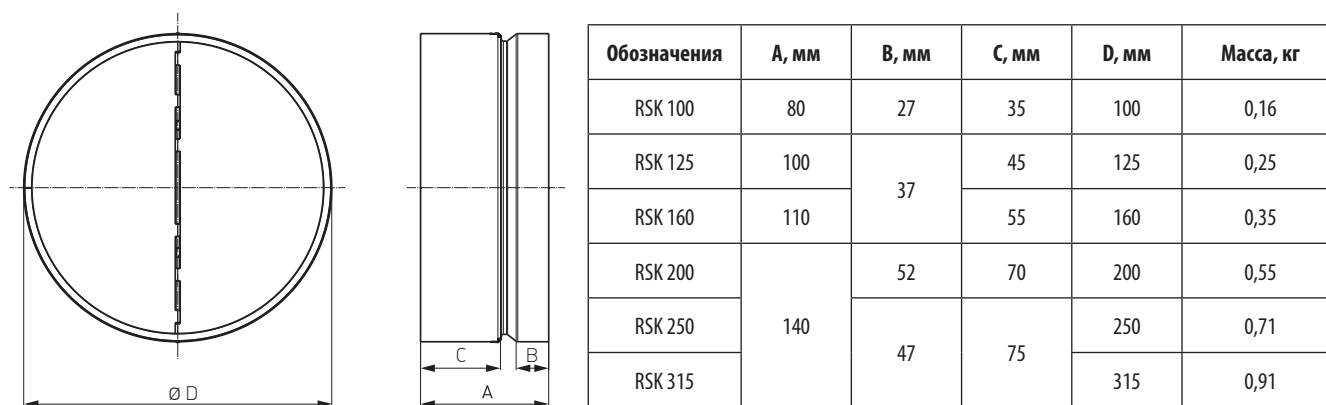
ЗК 125
 Присоединительный размер, мм
 Типовое обозначение вентилятора

RSK 125
 Присоединительный размер, мм
 Типовое обозначение вентилятора

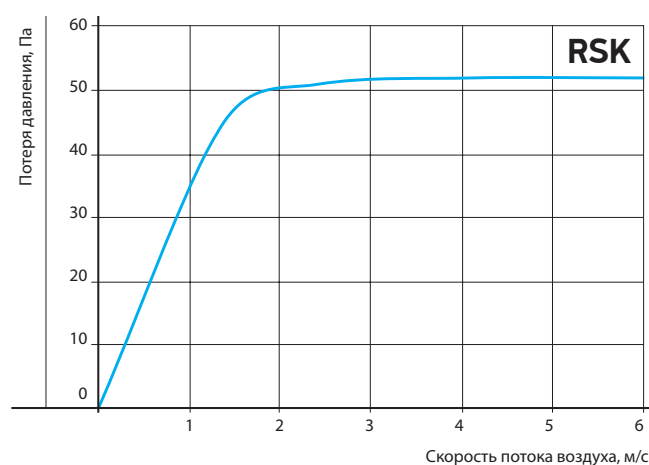
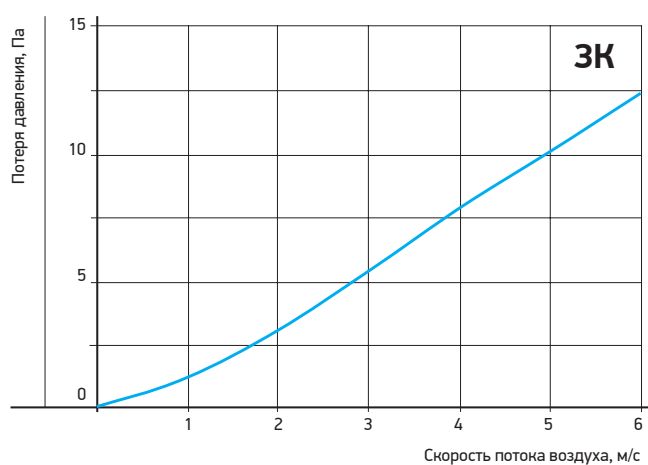
ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ

Обозначения	L, мм	H, мм	D, мм	Масса, кг
ЗК 100	200	168	100	0,36
ЗК 125		193	125	0,52
ЗК 160		228	160	0,73
ЗК 200		268	200	1,02
ЗК 250	260	328	250	1,49
ЗК 315		383	315	2,10





АЭРОДИНАМИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ



КРК – КРОНШТЕЙНЫ SKL – ХОМУТЫ

ПРИМЕНЕНИЕ

Кронштейны предназначены для потолочного или стенового крепления вентиляторов типа ВК.

Хомуты предназначены для герметичного крепления канального оборудования к воздуховодом.

КОНСТРУКЦИЯ И МАТЕРИАЛЫ

Кронштейны и хомуты выполнены из оцинкованного стального листа. Изоляция слоем уплотнителя, гасящего вибрацию и гарантирующего герметичную посадку хомутов. Стяжка двумя болтами.

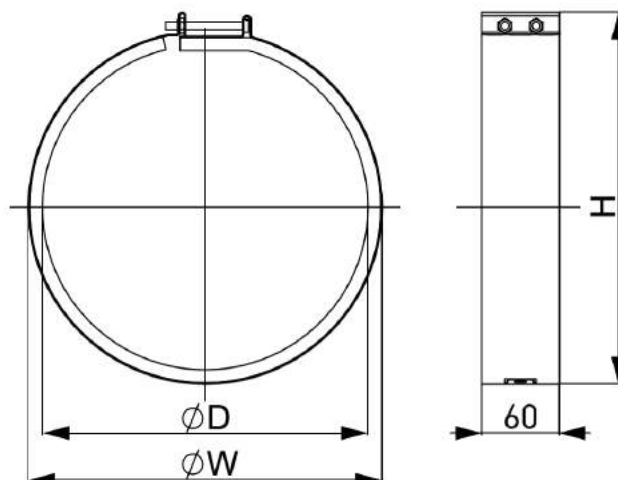
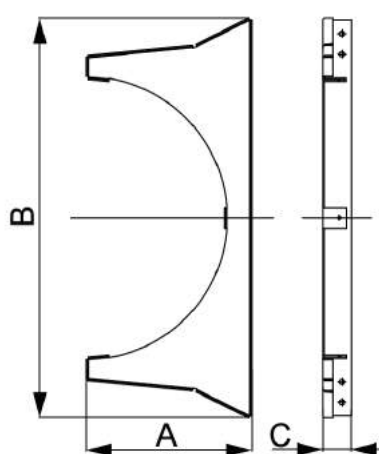


МАРКИРОВКА

..... Присоединительный размер, мм
 SLK 160
 Типовое обозначение вентилятора

..... Присоединительный размер, мм
 КРК 160
 Типовое обозначение вентилятора

ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ



Обозначение	A, мм	B, мм	C, мм	Масса, кг
КРК 100	175	375	30	0,46
КРК 125	210	410	30	0,55
КРК 160	245	460	30	0,75
КРК 200	290	495	30	0,95
КРК 250	320	530	30	1,31
КРК 315	385	565	30	1,96

Обозначение	W, мм	H, мм	D, мм	Масса, кг
SKL 100	118	148	100	0,24
SKL 125	145	174	125	0,27
SKL 160	178	212	160	0,32
SKL 200	218	253	200	0,39
SKL 250	268	304	250	0,46
SKL 315	333	370	315	0,55