

КАНАЛЬНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ

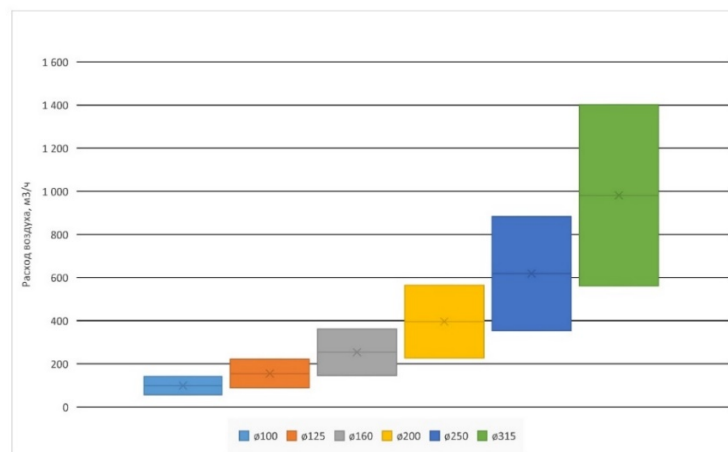
КРУГЛОЕ КАНАЛЬНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ



Особенности

- Производительность вентиляторов от 500 до 1700 м³/ч
- Наиболее компактное и удобное в монтаже оборудование
- Размещение элементов оборудования возможно в любом положении
- Ниппельное соединение гарантирует быстрый монтаж и герметичное соединение стыков
- Система автоматического управления, обеспечивающая надежную защиту всех элементов и точное поддержание заданных параметров воздуха

Быстрый подбор типоразмера



КАНАЛЬНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ

РЕГУЛИРУЮЩИЕ ЗАСЛОНКИ RKZ



Описание и назначение

Заслонки RKZ предназначены для перекрытия доступа воздуха в вентиляционный канал и регулирования

воздушного потока. Управление регулирующими заслонками осуществляется при помощи электропривода или рукояти (ключа).

Структура обозначения

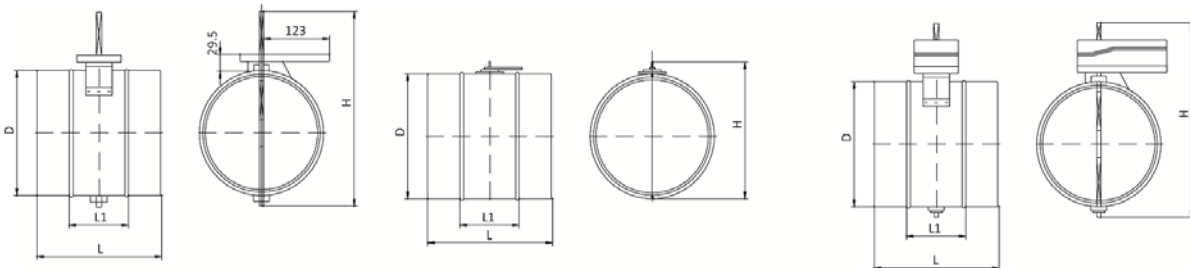
RKZ 160

RKZ – название серии регулирующих заслонок
160 – диаметр канала, мм

Особенности

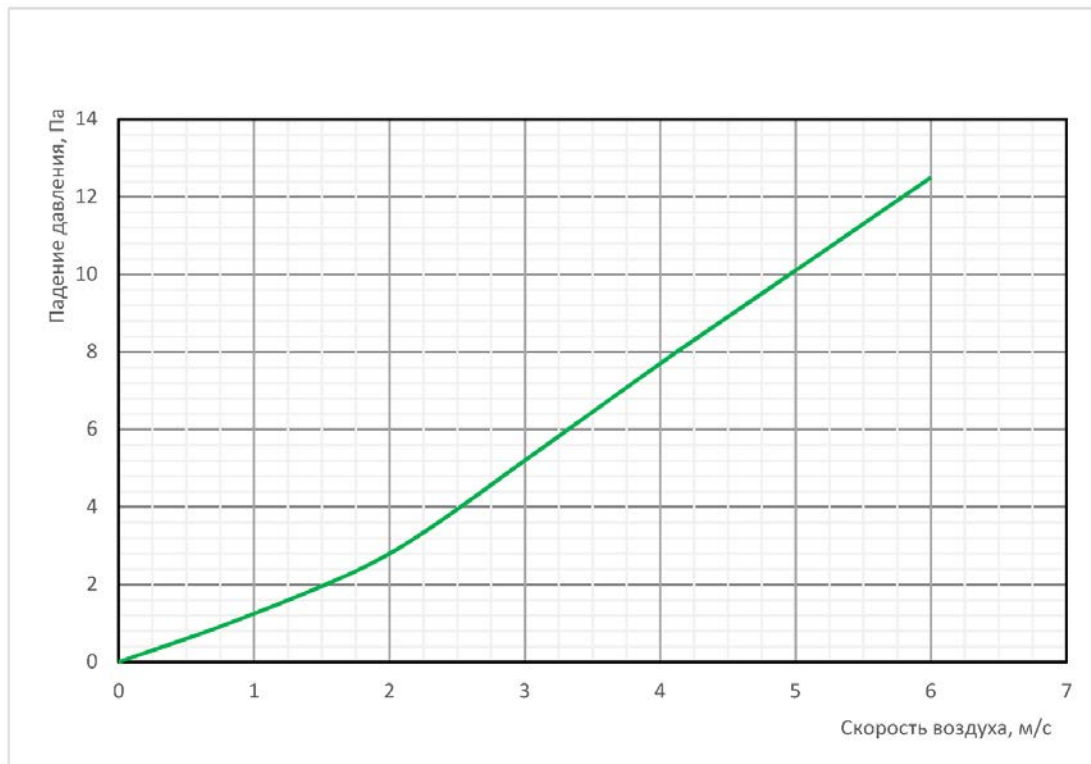
- Корпус и поворотная лопатка выполнены из оцинкованного стального листа
- Снижение риска примерзания лопатки к корпусу за счет резинового уплотнителя на поворотной пластине
- Обладает более высокой герметичностью по сравнению с обратным клапаном за счет резинового уплотнителя на поворотной пластине
- Рабочий диапазон температур входящего воздуха от -40°C до +70°C

Габариты и масса регулирующих заслонок RKZ



Типоразмер	Размеры				Масса, кг	Сечение Штока, мм
	D, мм	L, мм	L1, мм	H, мм		
RKZ 100	99	200	100	230	0,36	8x8
RKZ 125	124			255	0,52	8x8
RKZ 160	159			290	0,73	8x8
RKZ 200	199			330	1,02	8x8
RKZ 250	249			380	1,49	8x8
RKZ 315	314	240	140	445	2,1	8x8

График аэродинамических характеристик регулирующих заслонок



ОБРАТНЫЕ КЛАПАНЫ RO



Описание и назначение

Обратные клапаны RO предназначены для перекрытия доступа воздуха в канал вентиляционной системы. Открытие лопастей клапана происходит под действием давления воздуха, создаваемого вентилятором.

Структура обозначения

RO 160

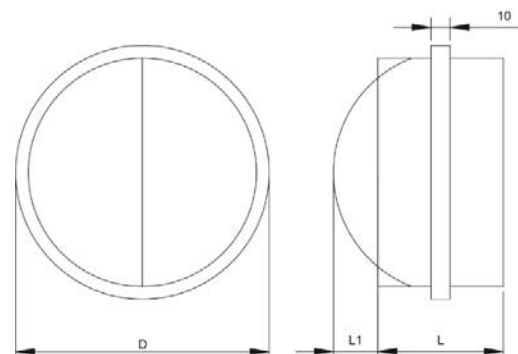
RO – название серии обратных клапанов

160 – диаметр канала, мм

Особенности

- Корпус и поворотная лопатка выполнены из оцинкованного стального листа
- Автоматическое перекрытие канала при выключении вентиляторов за счет подпружиненных лопастей

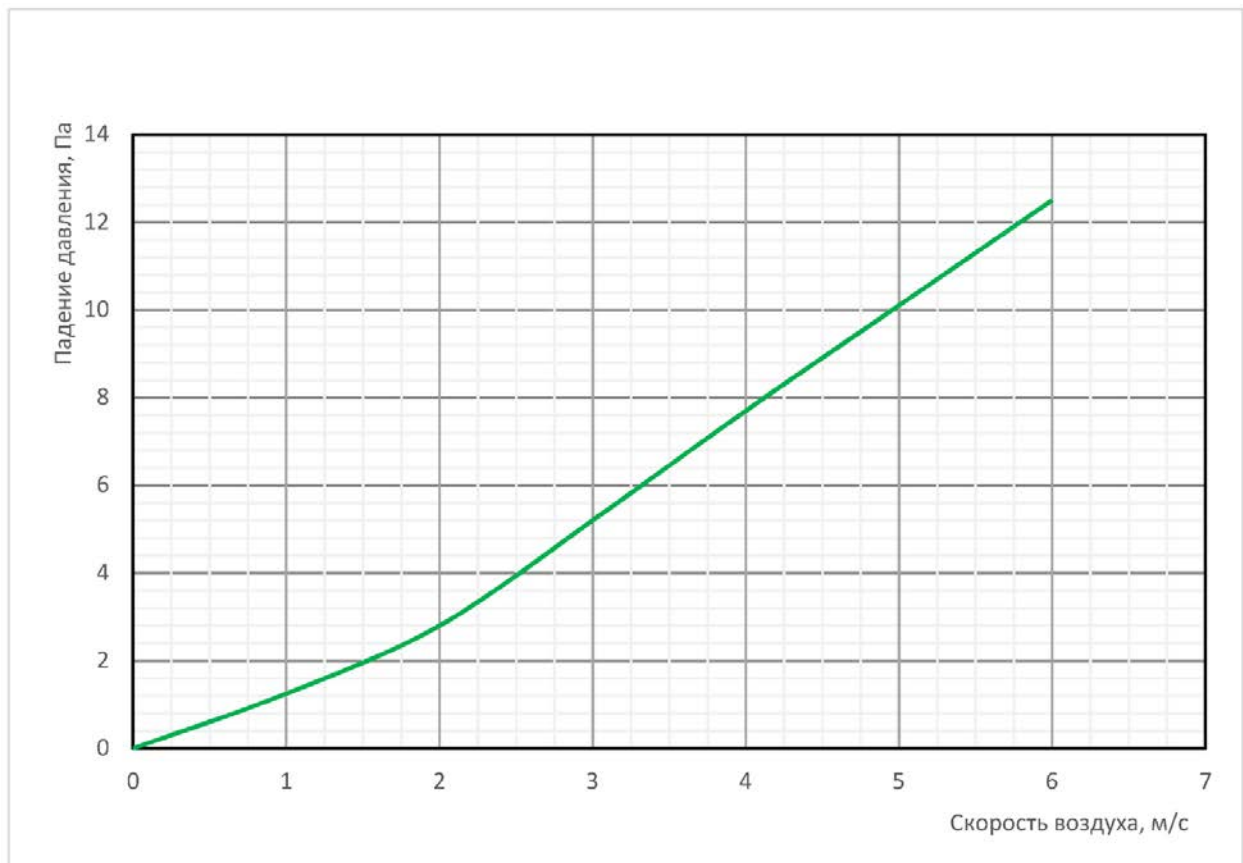
Габариты и масса обратных клапанов RO



Габариты и масса обратных клапанов RO

Типоразмер	Размеры			Масса, кг
	D, мм	L, мм	L1, мм	
RO 100	100	88	26	0,13
RO 125	125		19	0,17
RO 160	160		36	0,24
RO 200	200		56	0,29
RO 250	250	128	61	0,68
RO 315	315	128	94	0,81

График аэродинамических характеристик обратных клапанов



КАНАЛЬНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ

ФИЛЬТРЫ ВОЗДУШНЫЕ КАСЕТНЫЕ RF



Структура обозначения

RF 160

RF – название серии кассетных воздушных фильтров
160 – диаметр канала, мм

Особенности

- Кассета фильтрующего материала из синтетического волокна класса очистки G3 по ГОСТ Р ЕН 779-2014
- Рабочий диапазон температур входящего воздуха от -40°C до +70°C
- Корпус выполнен из оцинкованной стали
- Удобная замена фильтрующей вставки

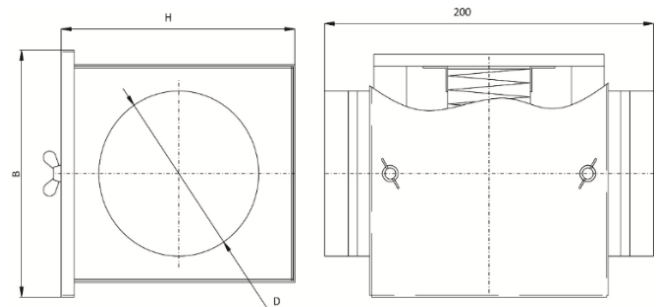
Опции

- Возможно изготовление фильтрующих вставок класса очистки G2, G4, M5 по ГОСТ Р ЕН 779-2014

Описание и назначение

Фильтры кассетные RF предназначены для очистки приточного воздуха от твердых волокнистых частиц в системах вентиляции и кондиционирования воздуха. Служат для защиты теплообменников, вентиляторов и другого вентиляционного оборудования от загрязнения, а также для сведения к минимуму загрязнения ограждающих конструкций около воздухораспределительных устройств. Допускаемое падение давления на фильтре при его загрязнении контролируется дифференциальным датчиком давления.

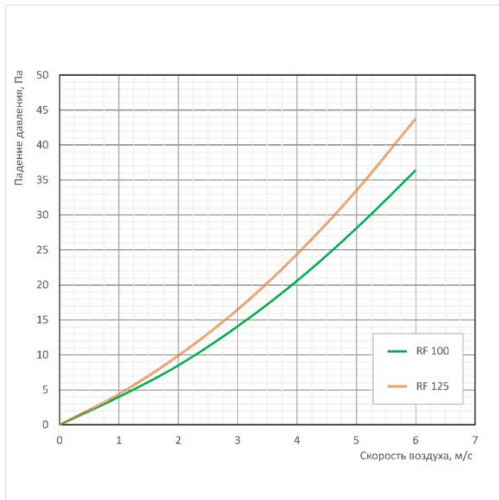
Габариты и масса фильтров воздушных RF



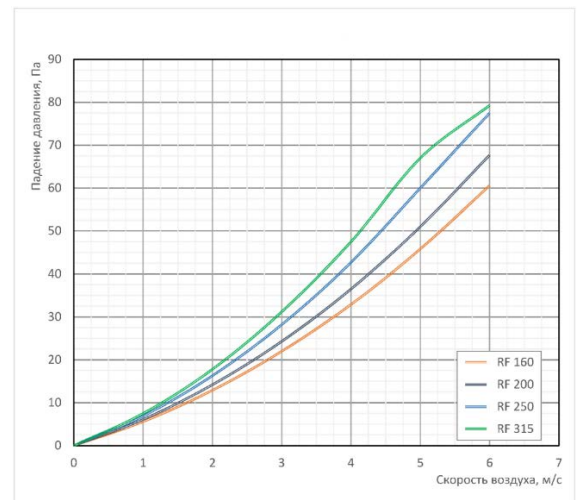
Типоразмер	Размеры			Масса, кг
	D, мм	B, мм	H, мм	
RF 100	100	139	138	6,59
RF 125	125	169	168	8,89
RF 160	160	199	198	8,01
RF 200	200	244	243	10,73
RF 250	250	294	293	10,01
RF 315	315	359	358	13,29

Графики аэродинамических характеристик воздушных кассетных фильтров RF

RF 100, RF 125



RF 160, RF 200, RF 250, RF 315



ФИЛЬТРУЮЩИЕ КАССЕТНЫЕ ВСТАВКИ KRF

Фильтрующие кассетные вставки KRF применяются для фильтров RF, класс очистки - G3.

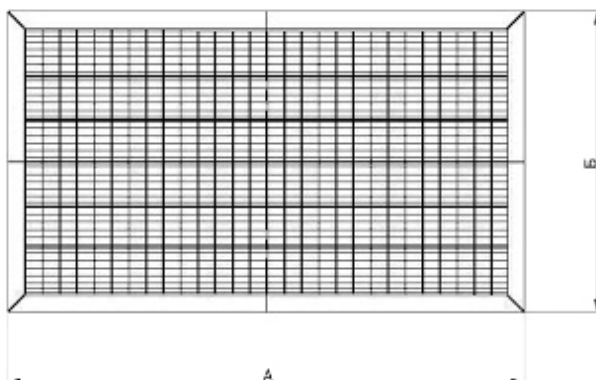
Габаритные размеры фильтрующих кассетных вставок

Структура обозначения

KRF 100

KRF - название серии воздушных кассетных вставок
100 - диаметр канала, мм

Наименование	А, мм	Б, мм	В, мм
KRF 100	179	135	4
KRF 125	202	165	4
KRF 160	227	195	4
KRF 200	267	240	4
KRF 250	312	290	4
KRF 315	374	355	4



КАНАЛЬНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ

ВЕНТИЛЯТОРЫ КАНАЛЬНЫЕ KR



Описание и назначение

Вентиляторы KR предназначены для перемещения воздуха и других невзрывоопасных газовых смесей в системах вентиляции.

Структура обозначения

KR 100/1

KR – название серии вентиляторов канальных

100 – диаметр канала, мм

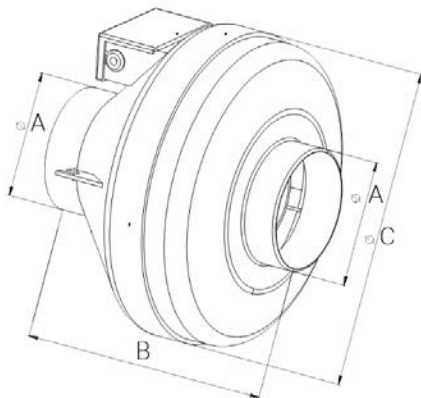
1 – количество фаз

Особенности

- Легкий и прочный пластиковый корпус, обеспечивающий низкий уровень шума и стойкость к коррозии
- Рабочее колесо из оцинкованной стали с загнутыми назад лопатками
- Асинхронный электродвигатель с внешним ротором защищен встроенными термоконтактами с автоматическим перезапуском
- Степень электрозащиты IP54

Аксессуары: быстросъемный хомут

Масса и габариты вентиляторов KR

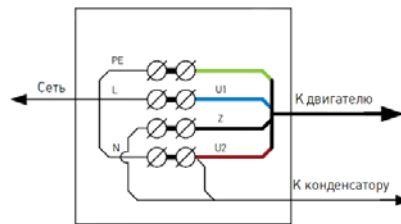


Типоразмер	Размеры			Масса, кг
	А, мм	В, мм	С, мм	
KR 100/1	99	215	251	2,6
KR 125/1	124	220	251	2,7
KR 160/1	159	230	340	4
KR 200/1	199	250	340	4,6
KR 250/1	249	250	340	5
KR 315/1	314	285	405	6

Технические характеристики вентиляторов KR

Типоразмер	Макс. расход воздуха, м³/ч	Макс. давление, Па	Частота вращения колеса, мин ⁻¹	Мощность электродвигателя, Вт	Рабочий ток, А
KR 100/1	260	290	2400	70	0,3
KR 125/1	365	290	2400	70	0,3
KR 160/1	700	430	2550	115	0,5
KR 200/1	930	520	2600	150	0,7
KR 250/1	1145	600	2500	220	1
KR 315/1	1700	720	2500	270	1,2

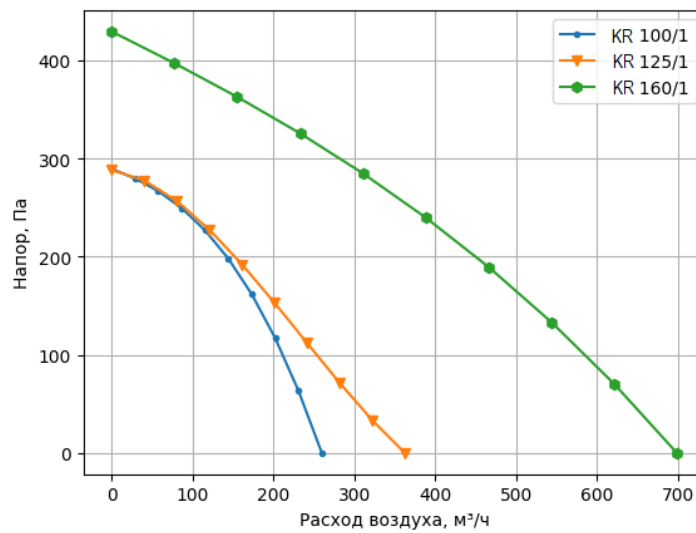
Схема электрического подключения



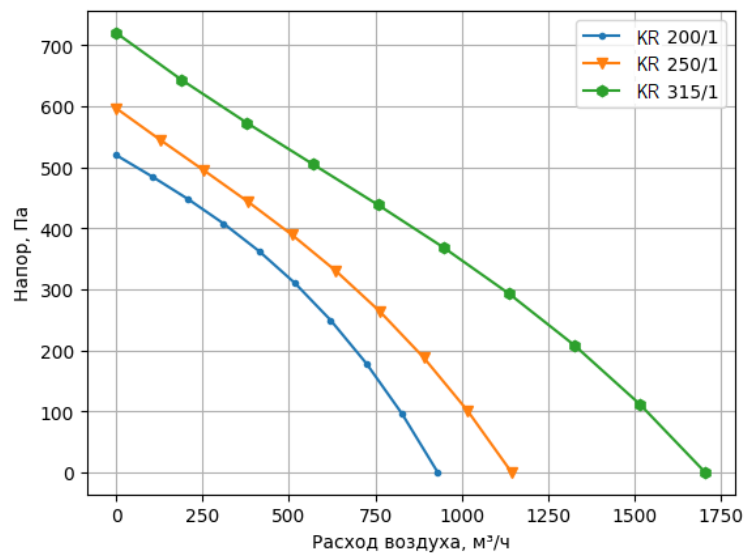
Для питания электродвигателя вентиляторов необходимо использовать кабель сечением не менее 0,75 мм².

Графики аэродинамических характеристик канальных вентиляторов KR

KR 100/1, KR 125/1, KR 160/1



KR 200/1, KR 250/1, KR 315/1



КАНАЛЬНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ

ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ВОЗДУХОНАГРЕВАТЕЛИ RE



Описание и назначение

Электрические воздушнонагреватели RE предназначены для подогрева воздуха и других невзрывоопасных газовых смесей в системах вентиляции за счет передачи тепла от нагретых электрических ТЭНов.

Структура обозначения

RE 100/0,5

RE – название серии воздушнонагревателей электрических
100 – диаметр канала, мм
0,5 – максимальная мощность калорифера, кВт

Особенности

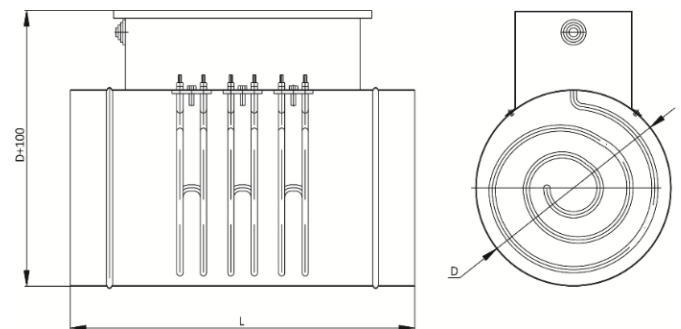
- Допускается установка снаружи помещения, но с обязательным навесом от попадания влаги

- Корпус выполнен из оцинкованной стали
- В качестве нагревающих элементов используются трубчатые электрические элементы – ТЭНы
- Степень электрозащиты IP 40
- Встроенный термоконттакт для защиты от перегрева
- Максимальная температура поступающего воздуха +40°C
- Для качественного обдува ТЭНов необходимо поддерживать скорость через воздушнонагреватель не менее 1 м/с во избежание перегрева ТЭНов и выхода их из строя

Опции

- Возможно изготовление корпуса из нержавеющей стали

Масса и габариты электрических воздушнонагревателей RE



Типоразмер	Напряжение, В	Мощность, кВт	Количество ступеней	Размеры		Масса, кг
				D, мм	L, мм	
RE 100/0,5	220	0,5	1	100	370	2,63
RE 100/1,5	220	1,5	1		370	2,89
RE 100/2,0	220	2	1		445	3,51
RE 100/2,5	220	2,5	1		445	3,64
RE 125/1,5	220	1,5	1	125	370	3,43
RE 125/2,0	220	2	1		370	3,54
RE 125/2,5	220	2,5	1		445	3,67
RE 125/3,0	220	3	1		445	3,71
RE 160/2,0	220	2	1	160	400	4,32
RE 160/3,0	220	3	1		400	4,40
RE 160/4,5	380	4,5	1		445	4,68
RE 160/6,0	380	6	1		445	6,43
RE 200/3,0	220	3	1	200	370	5,27
RE 200/6,0	380	6	1		370	6,03
RE 200/9,0	380	9	1		490	7,76
RE 200/12,0	380	12	2		490	8,72
RE 250/6,0	380	6	1	250	370	7,31
RE 250/9,0	380	9	1		370	8,09
RE 250/12,0	380	12	2		490	10,33
RE 250/15,0	380	15	2		490	10,57

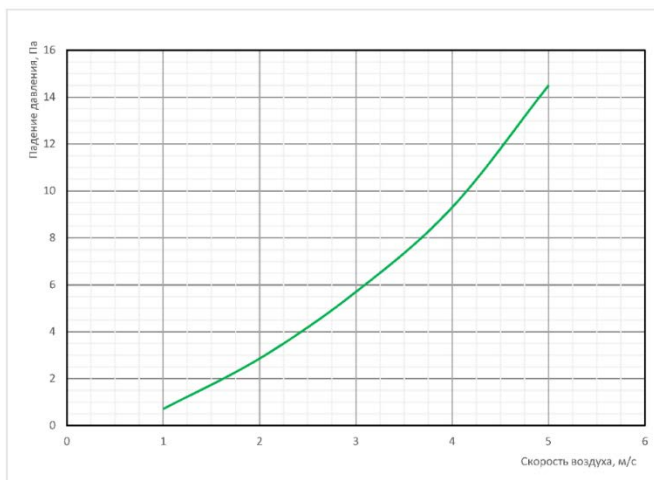
КАНАЛЬНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ

Типоразмер	Напряжение, В	Мощность, кВт	Количество ступеней	Размеры		Масса, кг
				D, мм	L, мм	
RE 315/6,0	380	6	1	315	370	8,86
RE 315/9,0	380	9	1		370	9,64
RE 315/12,0	380	12	2		490	12,25
RE 315/15,0	380	15	2		490	12,49
RE 315/18,0	380	18	2		490	13,81

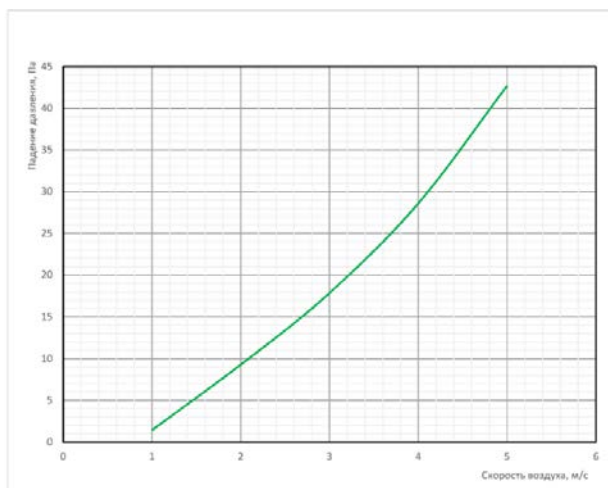
Графики аэродинамических характеристик электрических воздухонагревателей RE

RE 100/0.5, RE 100/1.5, RE 125/1.5, RE 125/2, RE 250/6, RE 250/9, RE 250/15, RE 315/6, RE 315/9, RE 315/15, RE 315/8

RE 100/2, RE 100/2.5, RE 160/2, RE 160/3, RE 160/4.5, RE 160/6, RE 200/3, RE 200/6, RE 200/9, RE 250/12, RE 315/12



RE 125/2.5, RE 125/3, RE 200/12



КАНАЛЬНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ

ВОДЯНЫЕ ВОЗДУХОНАГРЕВАТЕЛИ RW



Описание и назначение

Водяные воздухонагреватели RW предназначены для подогрева воздуха и других невзрывоопасных газовых смесей в системах вентиляции за счет передачи тепла от нагретого теплоносителя.

Особенности

- Медно-алюминиевый теплообменник в двухрядном исполнении
- Корпус выполнен из оцинкованной стали
- Максимальная температура воды - 150 °С
- Максимально допустимое давление - 1 МПа
- Теплоноситель: вода или незамерзающие смеси

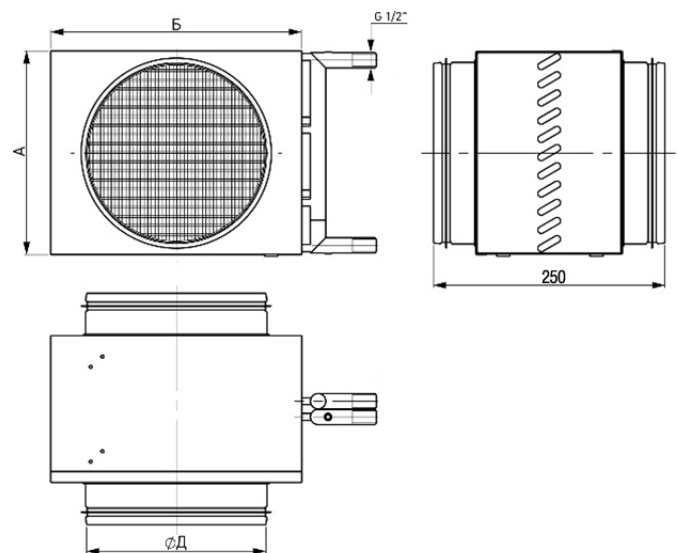
Структура обозначения

RW 160/2

RW – название серии воздухонагревателей водяных
160 – диаметр канала, мм
2 – количество рядов теплообменника

Габариты и масса водяных воздухонагревателей RW

Типоразмер	Размеры			Масса, кг
	А, мм	Б, мм	Д, мм	
RW 160/2	240	240	160	5,01
RW 200/2	340	340	200	5,57
RW 250/2	340	340	250	6,87
RW 315/2	410	660	315	7,63

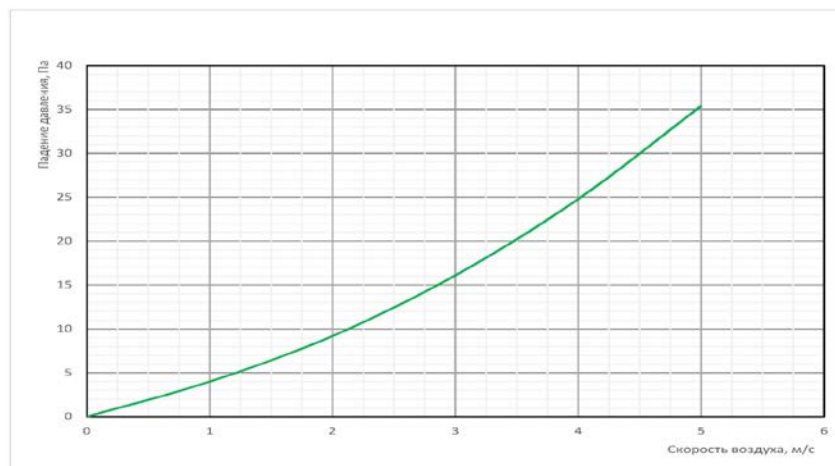


Технические характеристики водяных воздухонагревателей RW

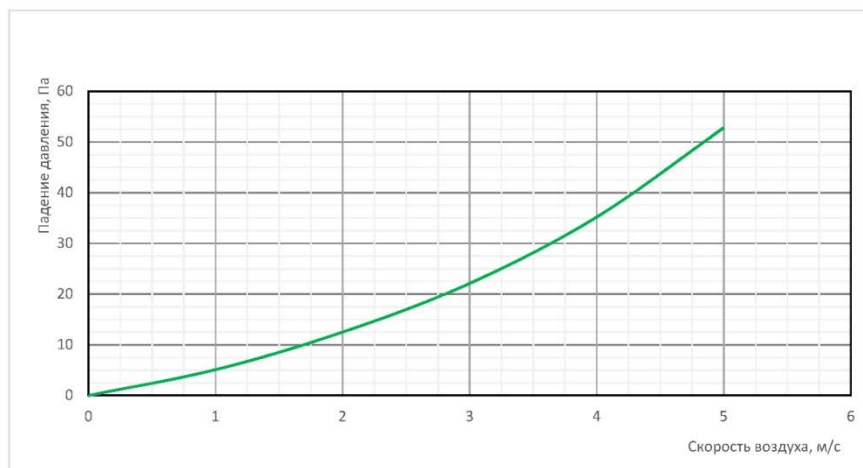
Типоразмер	Расход воздуха, м³/ч	Расход воды, м³/ч	Гидравлическое сопротивление, кПа	Теплопроизводительность*, кВт	Температура воздуха после нагрева, °С
RW 160/2	260	0,14	0,68	4	18
RW 200/2	400	0,22	1,78	6,2	18
RW 250/2	620	0,35	5,23	9,7	18
RW 315/2	1000	0,56	6,27	15,6	18

Графики аэродинамических характеристик водяных воздухонагревателей DRW

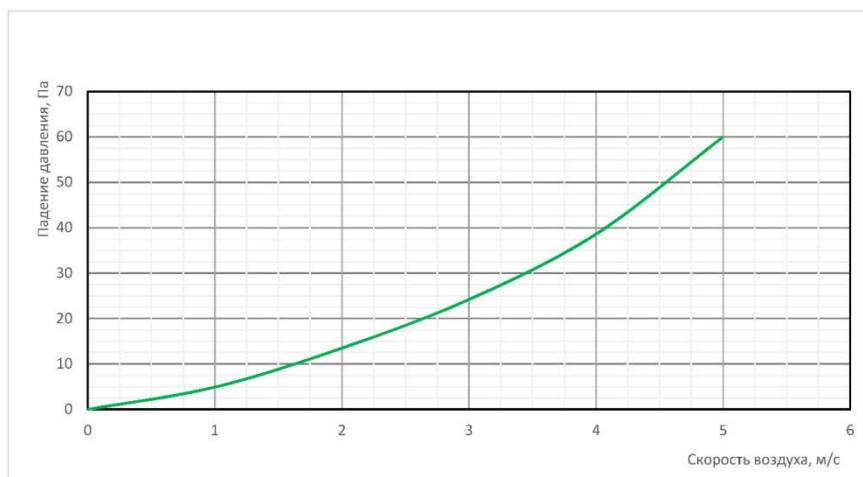
RW 160/2



RW 200/2



RW 250/2, DRW 315/2



ШУМОГЛУШИТЕЛИ RQ



Описание и назначение

Шумоглушители RQ предназначены для снижения механического и аэродинамического шума.

Структура обозначения

RQ 160

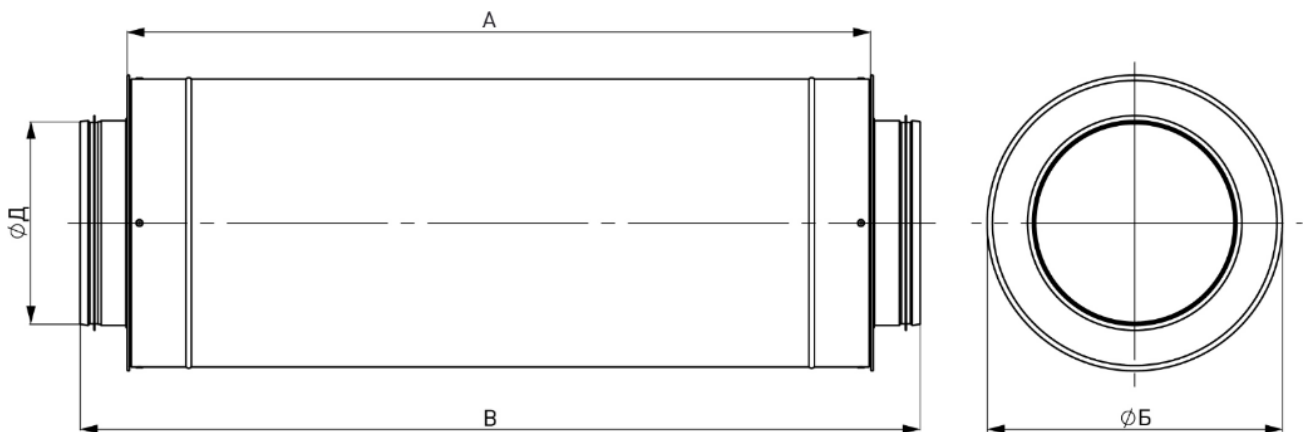
RQ – название серии шумоглушителей

160 – диаметр канала, мм

Особенности

- Корпус шумоглушителя выполнен из стального оцинкованного листа
- Эффективное снижение шума в канале за счет использования минерального волокна в качестве шумопоглощающего материала
- Для достижения максимальных характеристик шумопоглощения рекомендуется перед шумоглушителем предусмотреть прямолинейный участок воздуховода длиной не менее 1 м

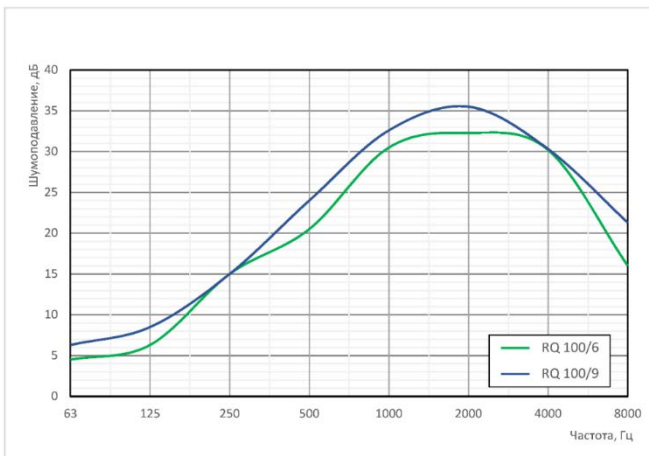
Масса и габариты шумоглушителей RQ



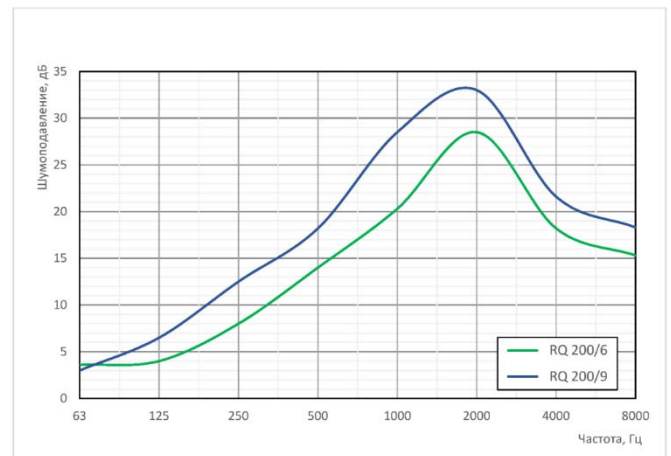
Типоразмер	Размеры				Масса, кг
	А, мм	Б, мм	В, мм	Д, мм	
RQ 100/6	615	200	730	100	4
RQ 100/9	915		1030		5,4
RQ 125/6	615	225	730	125	4,8
RQ 125/9	915		1030		6,6
RQ 160/6	615	260	730	160	5,8
RQ 160/9	915		1030		7,4
RQ 200/6	615	300	730	200	6,4
RQ 200/9	915		1030		9,2
RQ 250/6	615	350	730	250	7,8
RQ 250/9	915		1030		10,6
RQ 315/6	615	455	730	315	10,4
RQ 315/9	915		1030		14

Графики акустических характеристик шумоглушителей RQ

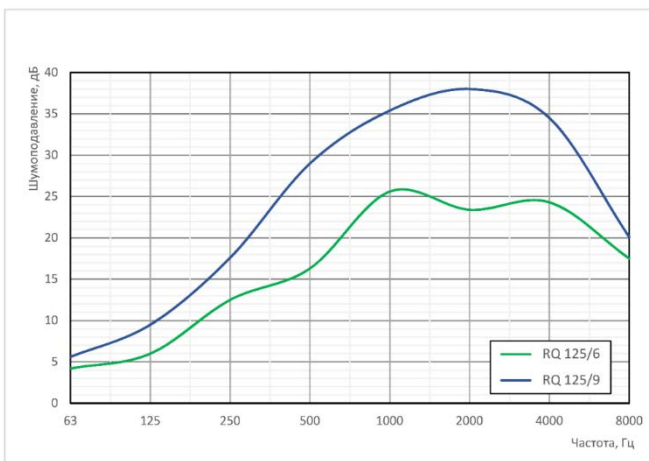
RQ 100/6, RQ 100/9



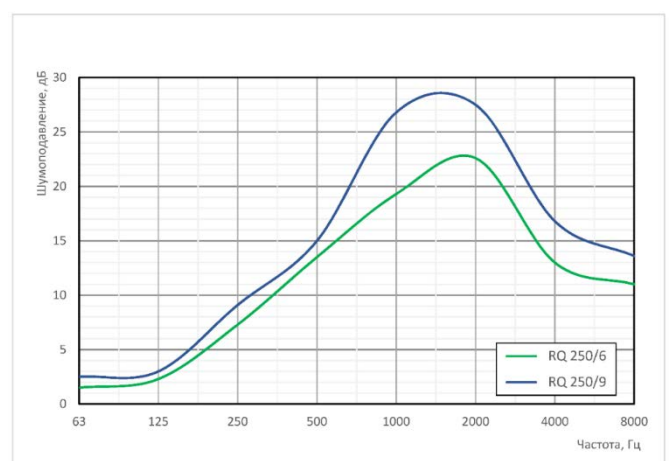
RQ 200/6, RQ 200/9



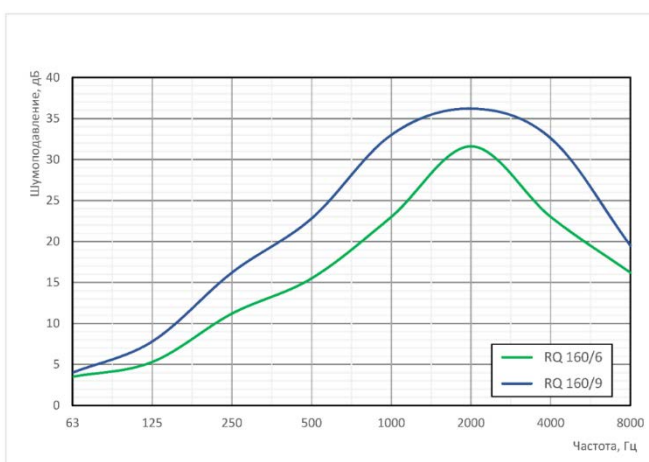
RQ 125/6, RQ 125/9



RQ 250/6, RQ 250/9



RQ 160/6, RQ 160/9



RQ 315/6, RQ 315/9

