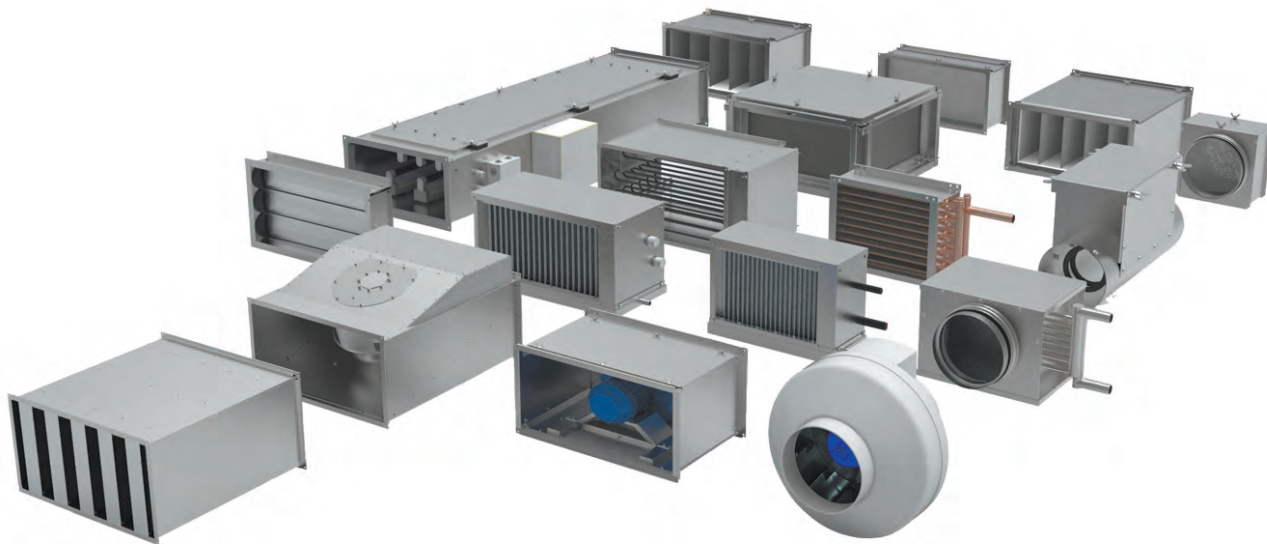


КАНАЛЬНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ WAER



Вентиляционное оборудование канальной группы предназначено для перемещения воздушной среды, создания и поддержания определенных параметров и состава воздуха. Является альтернативной заменой центральных кондиционеров на расход воздуха, не превышающий 14000 м³/ч. Канальное оборудование является наиболее компактным, удобным в монтаже и низким по стоимости решением.

Стандартизированные типоразмеры дают возможность комбинировать элементы как в вертикальном, так и в горизонтальном положении, что является важным фактором в условиях ограниченного пространства. Использование канального оборудования дает возможность его размещения в нишах, потолочных пространствах, шахтах, позволяя не нарушать интерьер помещений. Создание и поддержание

требуемых параметров микроклимата в помещениях обеспечивается за счет разнообразного набора функциональных элементов системы, которые легко встроить в стандартные размеры воздуховодов.

Вся линейка канального оборудования изготавливается в соответствии с техническими условиями ВАР.632119.001 ТУ.

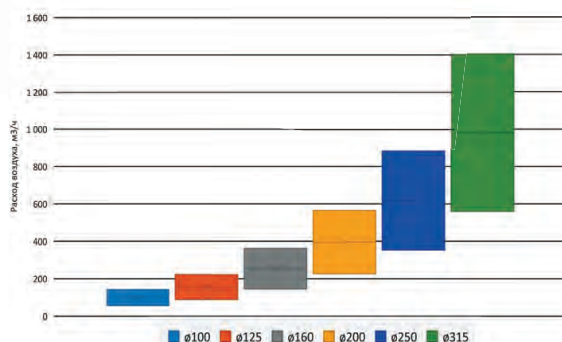
КРУГЛОЕ КАНАЛЬНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ



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





Описание и назначение

Заслонки DFGR предназначены для перекрытия доступа воздуха в вентиляционный канал и регулирования воздушного потока. Управление регулирующими заслонками осуществляется при помощи электропривода или рукоятки (ключа).

Особенности

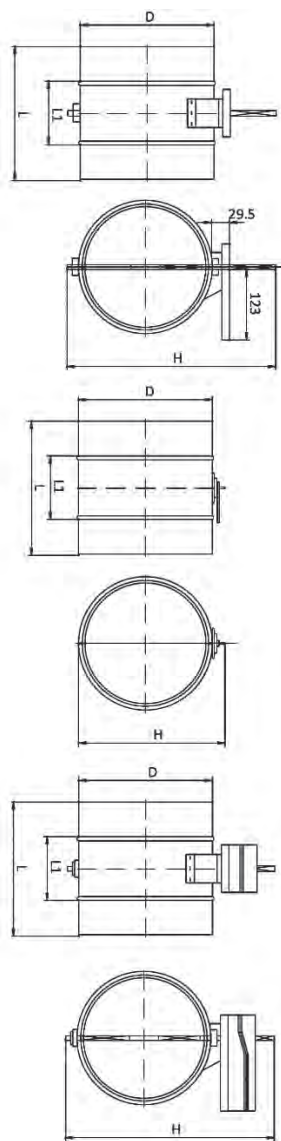
- Корпус и поворотная лопатка выполнены из оцинкованного стального листа
- Снижение риска примерзания лопатки к корпусу за счет резинового уплотнителя на поворотной пластине
- Обладает более высокой герметичностью по сравнению с обратным клапаном за счет резинового уплотнителя на поворотной пластине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

Структура обозначения

DFGR **160**

DFGR – название серии регулирующих заслонок

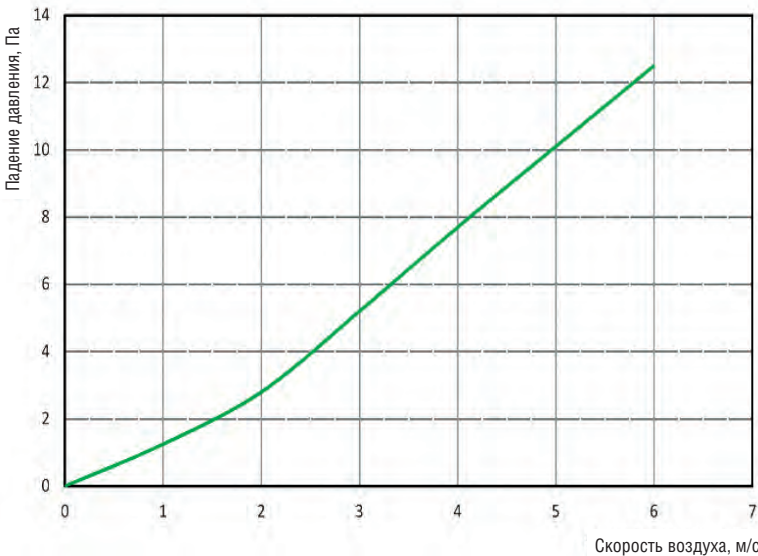
160 – присоединительный диаметр, мм



Габариты и масса регулирующих заслонок DFGR

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

График аэродинамических характеристик регулирующих заслонок DFGR



Обратные клапаны FL

Описание и назначение

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

Особенности

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



Структура обозначения

FL 160

FL – название серии обратных клапанов

160 – присоединительный диаметр, мм

Габариты и масса обратных клапанов FL

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

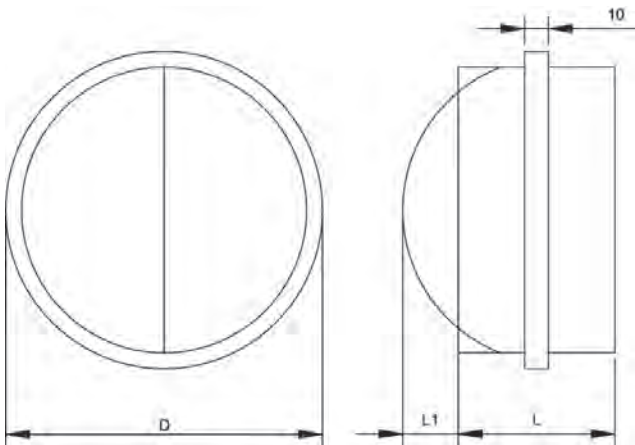


График аэродинамических характеристик обратных клапанов FL



Описание и назначение

Фильтры кассетные DRF 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.



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

Структура обозначения

DRF 160

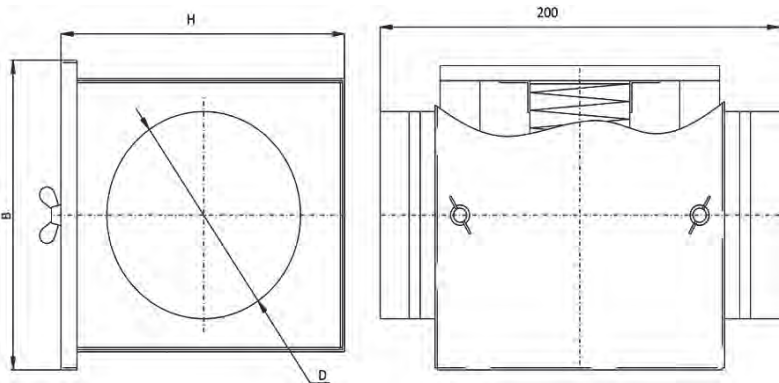
- DRF** – название серии кассетных воздушных фильтров
- 160** – присоединительный диаметр, мм

Опции

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

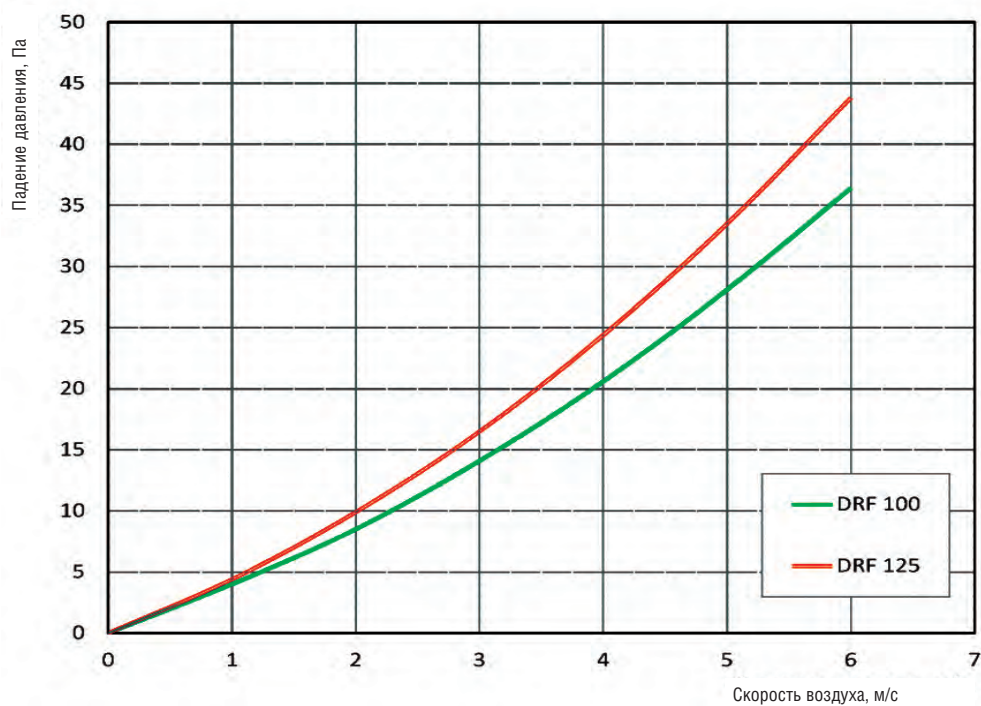
Габариты и масса фильтров воздушных DRF

Типо-размер	Размеры			Мас-са, кг
	D, мм	B, мм	H, мм	
DRF 100	100	139	138	6,59
DRF 125	125	169	168	8,89
DRF 160	160	199	198	8,01
DRF 200	200	244	243	10,73
DRF 250	250	294	293	10,01
DRF 315	315	359	358	13,29

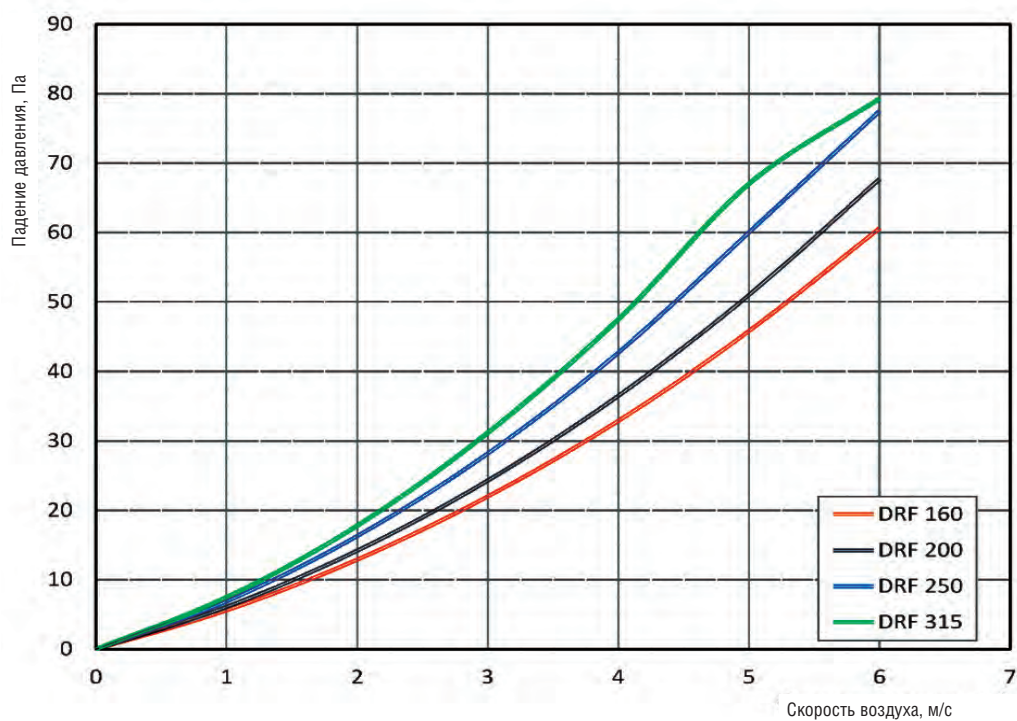


Графики аэродинамических характеристик воздушных кассетных фильтров DRF

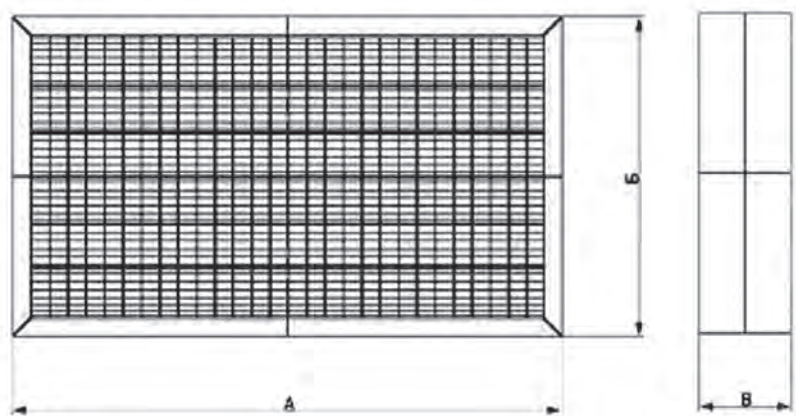
DRF 100, DRF 125



DRF 160, DRF 200, DRF 250, DRF 315



Для фильтров DRF, класс очистки - G3



Структура обозначения

KFDR **100**

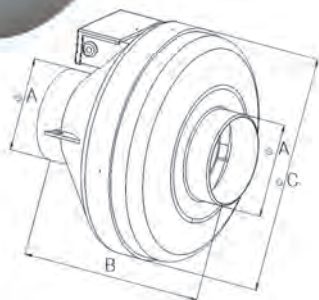
KFDR – названии серии воздушных кассетных вставок

100 – диаметр канала, мм

Размеры фильтрующих кассетных вставок

ФИЛЬТРУЮЩАЯ ВСТАВКА	А, мм	Б, мм
KFDR 100	179	135
KFDR 125	202	165
KFDR 160	227	195
KFDR 200	267	240
KFDR 250	312	290
KFDR 315	374	355

Вентиляторы канальные DR



Описание и назначение

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

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

Структура обозначения

DR

160

1

DR

– название серии вентиляторов канальных

160

– присоединительный диаметр, мм

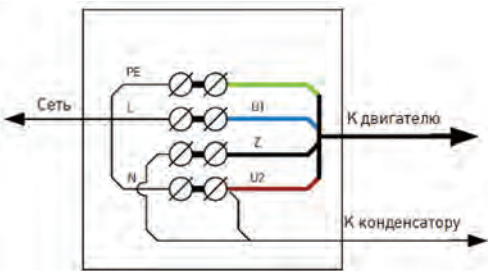
1

– количество фаз

Масса и габариты вентиляторов DR

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

Схема электрического подключения



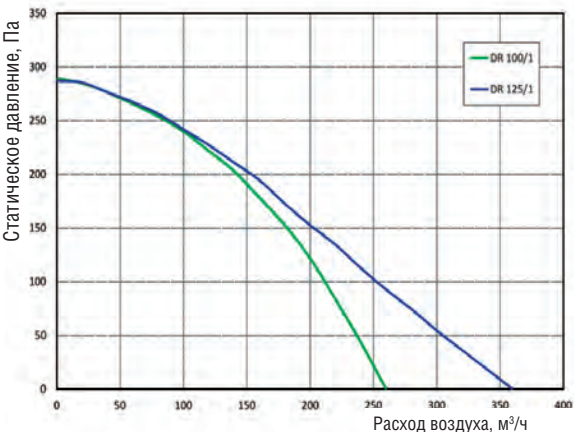
Технические характеристики вентиляторов DR

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

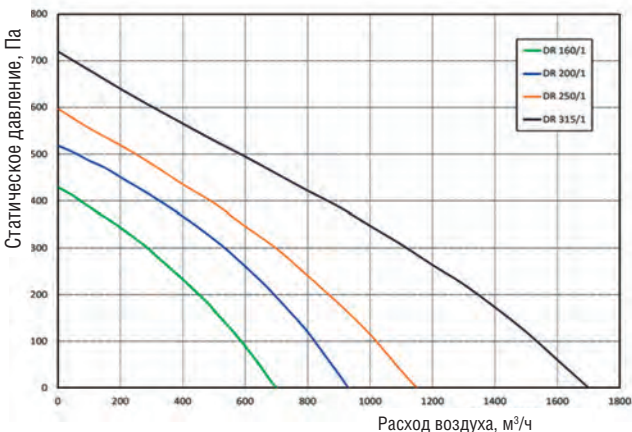
Для питания электродвигателя вентиляторов необходимо использовать кабель сечением не менее 0,75 мм².

Графики аэродинамических характеристик канальных вентиляторов DR

DR 100/1, DR 125/1



DR 160/1, DR 200/1, DR 250/1, DR 315/1



Описание и назначение

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

Структура обозначения

DRE

160

0,5

DRE – название серии воздушонагревателей электрических

160 – присоединительный диаметр, мм

0,5 – максимальная мощность калорифера, кВт

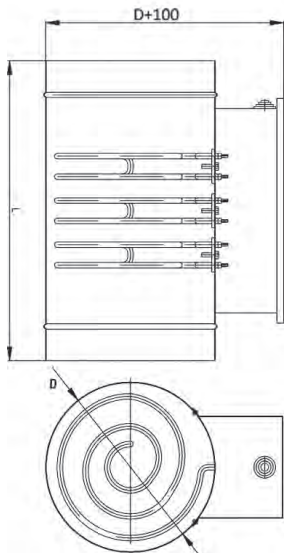


Опции

Возможно изготовление корпуса из нержавеющей стали

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 термодатчик для защиты от перегрева
- Максимальная температура поступающего воздуха +40°C
- Для качественного обдува ТЭНов необходимо поддерживать скорость через воздушонагреватель не менее 1 м/с во избежание перегрева ТЭНов и выхода их из строя

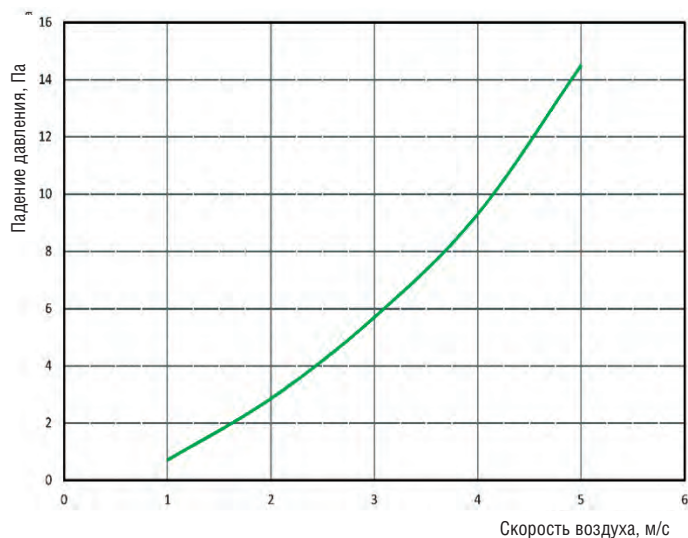


Масса и габариты электрических воздушонагревателей DRE

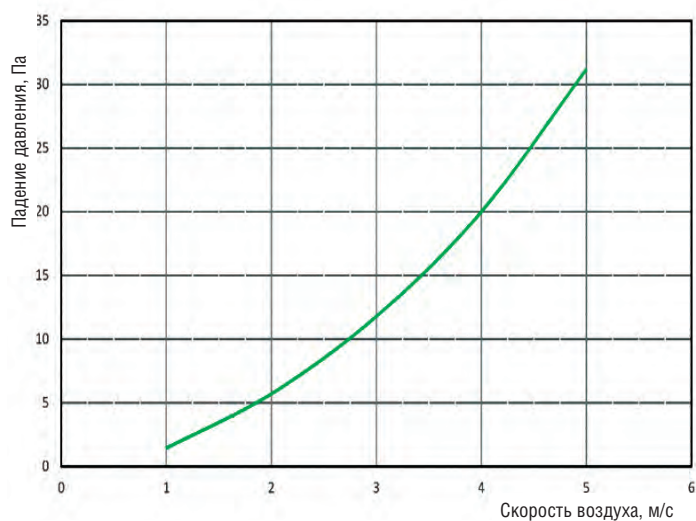
Типоразмер	Напряжение, В	Мощность, кВт	Кол-во ступеней	Размеры		Масса, кг
				D, мм	L, мм	
DRE 100/0,5	220	0,5	1	100	370	2,63
DRE 100/1,5	220	1,5	1		370	2,89
DRE 100/2,0	220	2	1		445	3,51
DRE 100/2,5	220	2,5	1		445	3,64
DRE 125/1,5	220	1,5	1	125	370	3,43
DRE 125/2,0	220	2	1		370	3,54
DRE 125/2,5	220	2,5	1		445	3,67
DRE 125/3,0	220	3	1		445	3,71
DRE 160/2,0	220	2	1	160	400	4,32
DRE 160/3,0	220	3	1		400	4,40
DRE 160/4,5	380	4,5	1		445	4,68
DRE 160/6,0	380	6	1		445	6,43
DRE 200/3,0	220	3	1	200	370	5,27
DRE 200/6,0	380	6	1		370	6,03
DRE 200/9,0	380	9	1		490	7,76
DRE 200/12,0	380	12	2		490	8,72
DRE 250/6,0	380	6	1	250	370	7,31
DRE 250/9,0	380	9	1		370	8,09
DRE 250/12,0	380	12	2		490	10,33
DRE 250/15,0	380	15	2		490	10,57
DRE 315/6,0	380	6	1	315	370	8,86
DRE 315/9,0	380	9	1		370	9,64
DRE 315/12,0	380	12	2		490	12,25
DRE 315/15,0	380	15	2		490	12,49
DRE 315/18,0	380	18	2		490	13,81

Графики аэродинамических характеристик электрических воздухонагревателей DRE

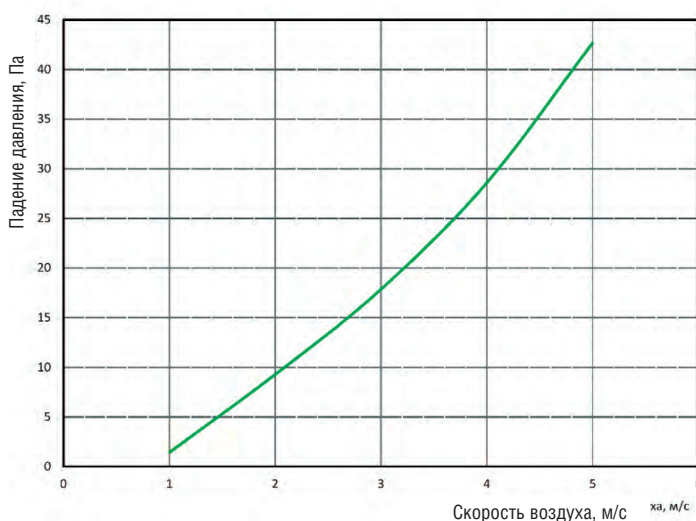
**DRE 100/0.5,
DRE 100/1.5,
DRE 125/1.5,
DRE 125/2,
DRE 250/6,
DRE 250/9,
DRE 250/15,
DRE 315/6,
DRE 315/9,
DRE 315/15,
DRE 315/8**



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



**DRE 125/2.5,
DRE 125/3,
DRE 200/12**



Описание и назначение

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

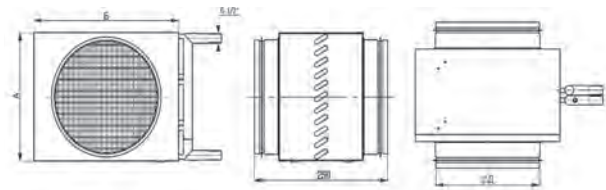
Структура обозначения

DRW

160

2

- DRE
- 160
- 2
- название серии воздушонагревателей водяных
- присоединительный диаметр, мм
- количество рядов теплообменника



Масса и габариты водяных воздушонагревателей DRW

Типоразмер	Размеры			Заправочный объем, л	Масса, кг
	А, мм	Б, мм	Д, мм		
DRW 160/2	240	240	160	0,33	5,01
DRW 200/2	340	340	200	0,41	5,57
DRW 250/2	340	340	250	0,56	6,87
DRW 315/2	410	660	315	0,86	7,63

Технические характеристики водяных воздушонагревателей DRW

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

* - при температуре входящего воздуха -28 °C и температурах воды 95/70 °C.

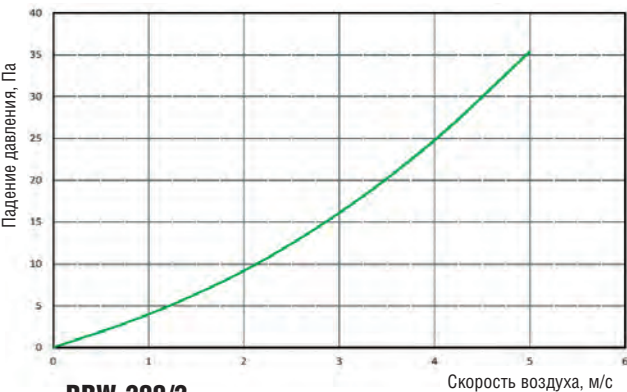


Особенности

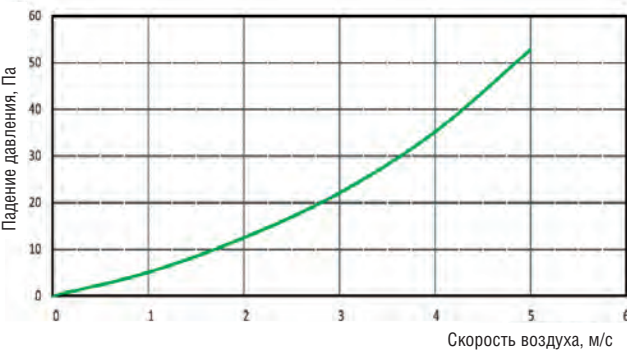
- Медно-алюминиевый теплообменник в двухрядном исполнении.
- Корпус выполнен из оцинкованной стали
- Максимальная температура воды - 150 °C
- Максимально допустимое давление - 1 МПа
- Теплоноситель: вода или незамерзающие смеси

Графики аэродинамических характеристик

DRW 160/2



DRW 200/2



DRW 250/2, DRW 315/2



Описание и назначение

Шумоглушители DRQ предназначены для снижения механического и аэродинамического шума.

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

Структура обозначения

DRQ

160

6

DRQ

160

6

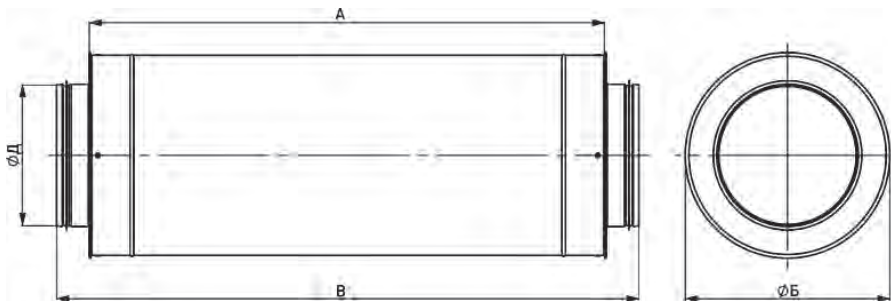
9

– название серии шумоглушителей

– присоединительный диаметр, мм

– короткий

– длинный

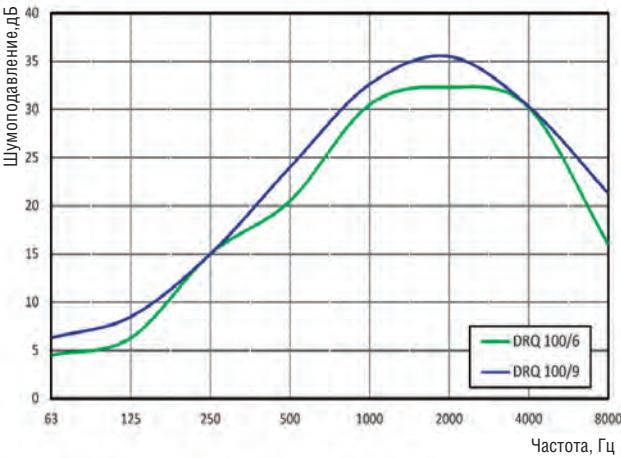


Масса и габариты шумоглушителей DRQ

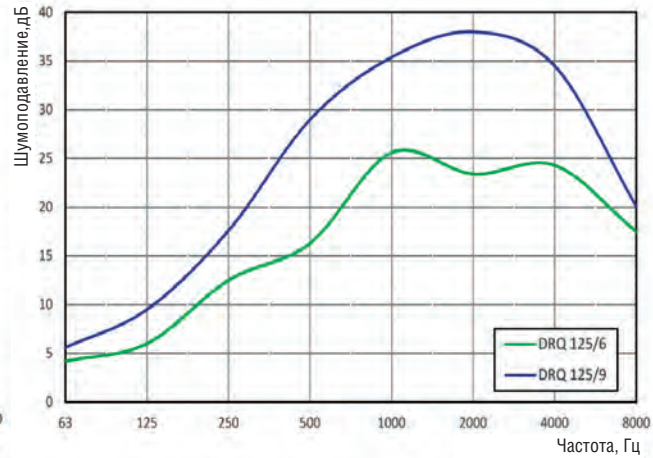
Типоразмер	Размеры				Масса, кг
	А, мм	Б, мм	В, мм	Д, мм	
DRQ 100/6	615	200	730	100	4
DRQ 100/9	915		1030		5,4
DRQ 125/6	615	225	730	125	4,8
DRQ 125/9	915		1030		6,6
DRQ 160/6	615	260	730	160	5,8
DRQ 160/9	915		1030		7,4
DRQ 200/6	615	300	730	200	6,4
DRQ 200/9	915		1030		9,2
DRQ 250/6	615	350	730	250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

Графики акустических характеристик шумоглушителей DRQ

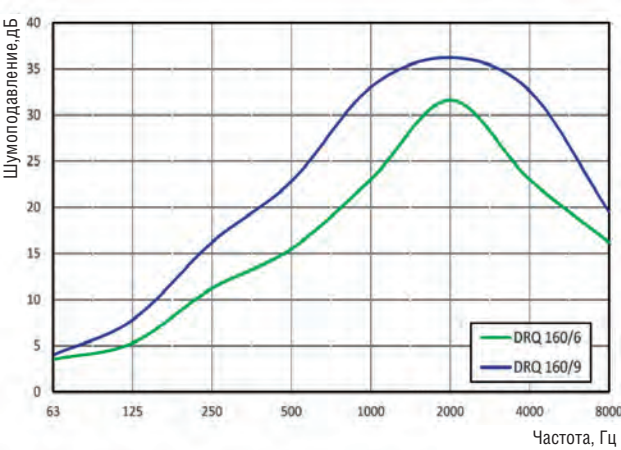
DRQ 100/6, DRQ 100/9



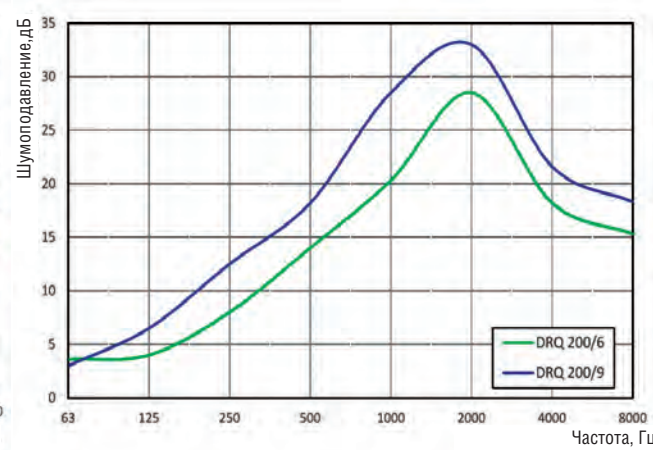
DRQ 125/6, DRQ 125/9



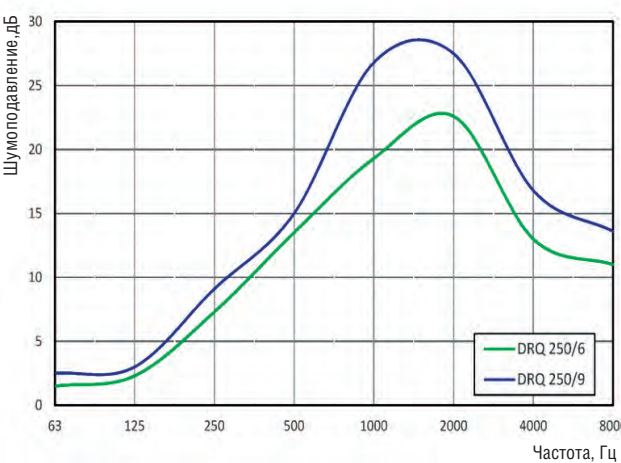
DRQ 160/6, DRQ 160/9



DRQ 200/6, DRQ 200/9



DRQ 250/6, DRQ 250/9



DRQ 315/6, DRQ 315/9

