

Раздел 3

Сетевые элементы, воздухораспределительные устройства, гибкие воздуховоды и аксессуары

Полный
ассортимент
сетевых элементов
для комплектации
системы



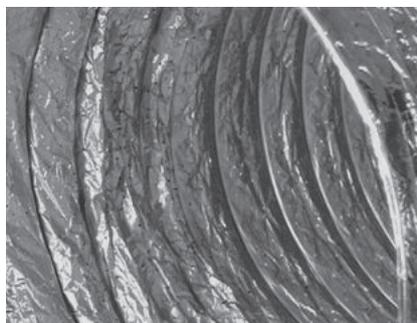
Высококачественные
комплектующие



Многоступенчатый
контроль
качества



Автоматизированный
контроль
производства



Современные
станки
и оборудование

SCr — шумоглушители



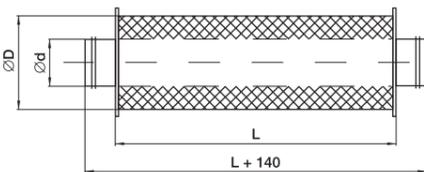
10 типов размеров с моделями L=600 и L=900 мм

Назначение

- Снижение шума от вентилятора в канал.

Применение

- Круглые воздуховоды нагнетания и всасывания систем вентиляции и кондиционирования.
- Максимальная рабочая температура воздуха 60 °С, максимально допустимая скорость 10 м/с.



Конструкция и материалы

- Двойной корпус из оцинкованной стали с перфорацией.
- Шумопоглощающий материал из минерального волокна.
- Патрубки с резиновыми уплотнениями.
- Падение давления вычисляется так же, как для участка воздуховода того же размера.

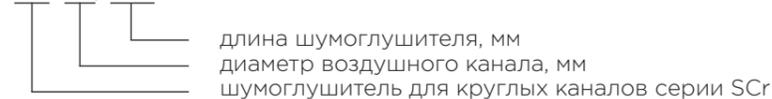
Монтаж

- Непосредственно в канал в любом положении.

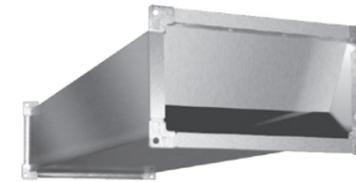
Модель	Размеры, мм			Вес, кг	Шумоглушение (дБ) в октавных полосах частот (Гц)							
	d	D	L		63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
SCr 100/600	100	202	600	2	4	6	15	20	30	32	30	16
SCr 100/900	100	202	900	4	6	8	15	24	32	35	30	21
SCr 125/600	125	227	600	3	4	6	12	19	25	32	24	17
SCr 125/900	125	227	900	5	5	9	17	29	35	38	34	20
SCr 160/600	160	262	600	5	3	5	11	15	23	31	23	16
SCr 160/900	160	262	900	7	4	7	16	22	33	36	32	19
SCr 200/600	200	302	600	6	3	4	8	14	20	28	18	15
SCr 200/900	200	302	900	9	3	6	12	18	28	33	21	18
SCr 250/600	250	352	600	8	1	2	7	13	19	22	13	11
SCr 250/900	250	352	900	10	2	3	9	15	26	27	19	13
SCr 315/600	315	417	600	9	—	1	3	11	14	19	8	7
SCr 315/900	315	417	900	11	1	2	7	14	23	21	12	9
SCr 355/600	355	457	600	11	...	...	...	...	...	...	...	...
SCr 355/900	355	457	900	13	...	...	...	...	...	...	...	...
SCr 400/600	400	502	600	13	—	1	4	9	12	17	6	5
SCr 400/900	400	502	900	15	—	2	5	11	15	19	10	7
SCr 450/600	450	562	600	16	...	...	...	...	...	...	...	...
SCr 450/900	450	562	900	19	...	...	...	...	...	...	...	...
SCr 500/600	500	632	600	20	...	...	...	...	...	...	...	...
SCr 500/900	500	632	900	25	...	...	...	...	...	...	...	...

Расшифровка обозначения

SCr 125/900



SRr — шумоглушители



9 моделей L=1000 в 9 типоразмерах.

Назначение

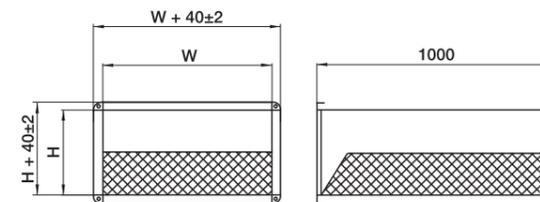
- Снижение шума от вентилятора в канале.

Применение

- Приточные и вытяжные системы вентиляции, при непосредственной установке в канал.
- Максимальная рабочая температура воздуха 60 °С, максимально допустимая скорость 10 м/с.

Конструкция и материалы

- Корпус из оцинкованной стали с перфорацией.



№	Модель	Размеры, мм		Вес, кг	Шумоглушение (дБ) в октавных полосах частот (Гц)							
		W	H		125	250	500	1000	2000	4000	8000	
1	SRr 300×150/1000	300	150	9	6	14	20	24	25	20	18	
2	SRr 400×200/1000	400	200	11	4	9	16	24	15	12	9	
3	SRr 500×250/1000	500	250	13	10	14	23	26	19	14	12	
4	SRr 500×300/1000	500	300	15	9	15	19	30	16	16	11	
5	SRr 600×300/1000	600	300	18	7	14	20	32	14	15	10	
6	SRr 600×350/1000	600	350	20	8	14	18	19	12	10	7	
7	SRr 700×400/1000	700	400	25	6	10	15	14	10	7	7	
8	SRr 800×500/1000	800	500	33	6	7	12	10	7	5	3	
8	SRr 1000×500/1000	1000	500	39	5	8	11	11	8	5	4	

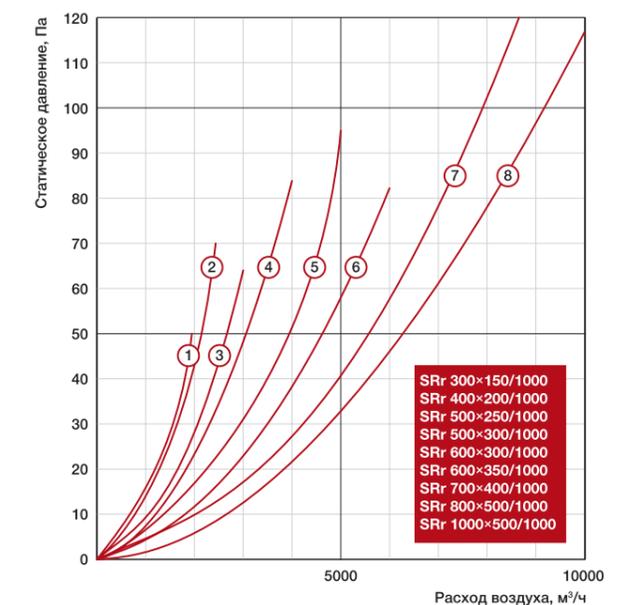
- Горизонтальная шумопоглощающая пластина с двумя слоями: верхний — минеральная вата толщиной 50 мм, плотностью 14 кг/м³, нижний — синтетический нетканый материал «САУНТЕК» плотностью 1,5 кг/м³.

Монтаж

- Непосредственно в канал в любом положении.
- Фланцевое соединение.
- Для достижения максимальной эффективности шумоглушения рекомендуется предусмотреть перед шумоглушителем прямой участок не менее 1,5 м.

Расшифровка обозначения

SRr 700×400/1000



SRSr — шумоглушители



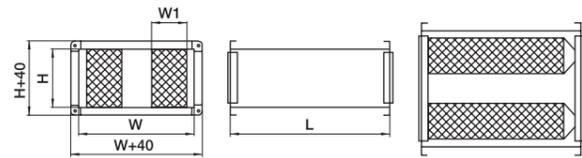
9 моделей L=1000 в 9 типоразмерах.

Назначение

- Снижение шума от вентилятора в канал.

Применение

- Прямоугольные воздуховоды нагнетания и всасывания систем вентиляции и кондиционирования.
- Максимальная рабочая температура воздуха 60 °С, максимально допустимая скорость 10 м/с.



Конструкция и материалы

- Корпус из оцинкованной стали с перфорацией.
- Вертикальные шумопоглощающие пластины с рассекателями с минеральной ватой.

Монтаж

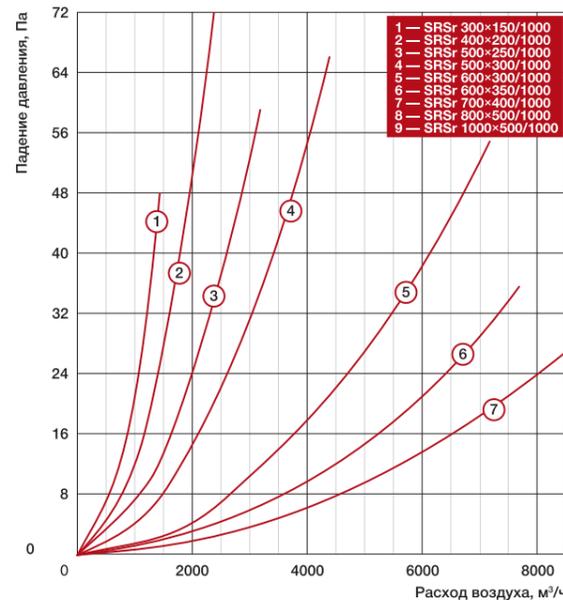
- В любом положении.
- Фланцевое соединение.
- Для достижения максимальной эффективности шумоглушения рекомендуется предусмотреть перед шумоглушителем прямой участок не менее 1,5 м.

Расшифровка обозначения

SRSr 700×400/1000

длина шумоглушителя, мм
сечение воздушного канала, мм
шумоглушитель для прямоугольных каналов серии SRSr

№	Модель	Размеры, мм				Вес, кг	Шумоглушение (дБ) в октавных полосах частот (Гц)							
		W	H	L	W1		63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
1	SRSr 300×150/1000	300	150	1000	100	12	3	6	10	21	26	30	26	22
2	SRSr 400×200/1000	400	200	1000	100	13	3	6	11	22	26	31	26	21
3	SRSr 500×250/1000	500	250	1000	125	16	3	6	10	19	23	24	20	17
3	SRSr 500×300/1000	500	300	1000	125	18	3	6	9	18	24	23	20	16
4	SRSr 600×300/1000	600	300	1000	100	23	3	6	11	21	27	30	26	22
4	SRSr 600×350/1000	600	350	1000	100	24	3	6	10	22	26	30	26	21
5	SRSr 700×400/1000	700	400	1000	125	27	3	6	10	20	26	27	23	18
6	SRSr 800×500/1000	800	500	1000	100	35	3	6	11	23	28	30	26	20
7	SRSr 1000×500/1000	1000	500	1000	100	52	3	6	10	22	27	29	26	21



FBCr — кассетные фильтры



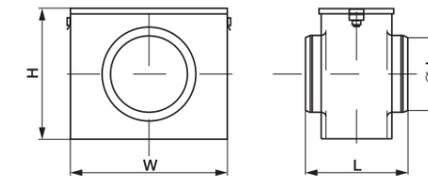
10 моделей в 10 типоразмерах.

Назначение

- Очистка наружного и рециркуляционного воздуха от пыли.

Применение

- Системы вентиляции и кондиционирования круглого сечения.



Модель	Размеры, мм				Вес, кг
	d	W	H	L	
FBCr 100	100	230	176	270	1,5
FBCr 125	125	240	210	270	1,7
FBCr 160	160	288	240	270	2
FBCr 200	200	344	280	310	3
FBCr 250	250	390	328	310	4,5
FBCr 315	315	450	396	310	6,2
FBCr 355	355	538	498	310	7,3
FBCr 400	400	538	498	310	8
FBCr 450	450	588	548	310	11
FBCr 500	500	638	598	310	14

Конструкция и материалы

- Корпус фильтр-бокса из оцинкованной стали.
- Патрубки с резиновыми уплотнителями.
- Фильтрующая вставка FCr (в комплекте) — синтетический материал с классом очистки G3 (F5, F7 по запросу).

Монтаж

- В любом положении.

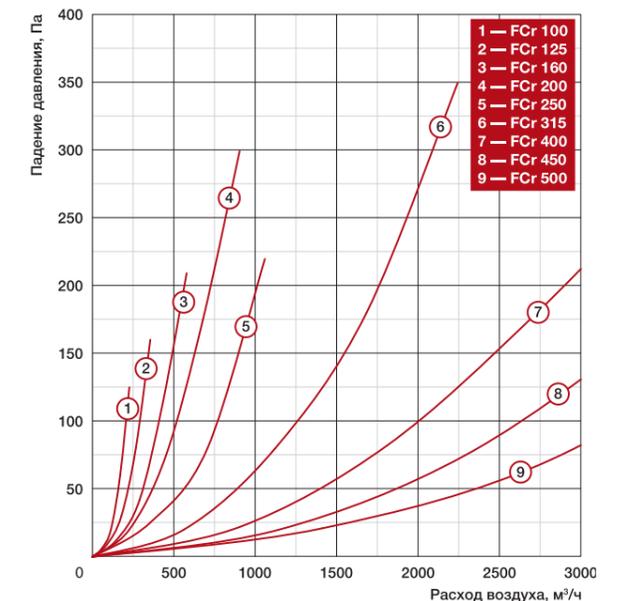
Расшифровка обозначения фильтров и фильтрующих вставок

FBCr100

диаметр воздушного канала, мм
фильтр-бOX с фильтром (корпус с материалом) для круглых каналов серии FBCr

FCr100 (G3)

класс очистки
диаметр воздушного канала, мм
фильтрующий материал для фильтр-боксов FBCr



* Данные приведены для чистого фильтра

FBCr-P — карманные фильтры



10 моделей в 10 типоразмерах.

Назначение

- Очистка наружного и рециркуляционного воздуха от пыли.

Применение

- Системы вентиляции и кондиционирования круглого сечения.

Конструкция и материалы

- Корпус фильтр-бокса из оцинкованной стали.
- Патрубки с резиновыми уплотнителями.
- Фильтрующая вставка FCPr (опция — рамка с 2-10 карманами из синтетического волокна).
- Класс очистки G3 (F5, F7 по заказу).

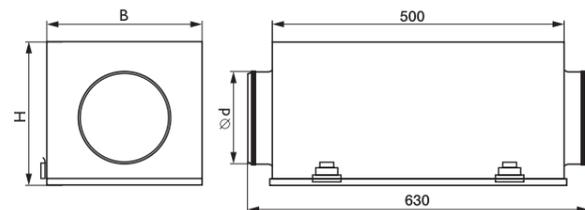
Монтаж

- В горизонтальных каналах.
- В вертикальных каналах карманами вниз во избежание складывания карманов.

Расшифровка обозначения фильтров и фильтрующих вставок

FBCr-P100
сечение воздушного канала, мм
карманный фильтр-бокс для круглых каналов серии FBCr-P

FBCr-P100 (G3)
класс очистки
диаметр воздушного канала, мм
фильтрующая вставка для фильтр-бокса серии FBCr-P



Модель	Размеры, мм			Вес, кг
	ød	B	H	
FBCr-P 100	100	215	205	3,8
FBCr-P 125	125	215	205	3,9
FBCr-P 160	160	294	295	5,6
FBCr-P 200	200	294	295	5,5
FBCr-P 250	250	377	338	6,8
FBCr-P 315	315	407	408	7,8
FBCr-P 355	355	407	408	7,7
FBCr-P 400	400	599	600	12,4
FBCr-P 500	500	599	600	11,8
FBCr-P 630	630	705	810	22,2

FBRr-K — кассетные фильтры



9 моделей в 9 типоразмерах.

Назначение

- Очистка наружного и рециркуляционного воздуха от пыли.

Применение

- Системы вентиляции и кондиционирования прямоугольного сечения.
- Температура перемещаемого воздуха -40...+70 °С.

Конструкция и материалы

- Корпус фильтр-бокса из оцинкованной стали с направляющими для фильтрующих вставок 50 и 100 мм.

- Фильтрующая вставка FRKr (опция) — рамка с каркасной сеткой из оцинкованной стали с материалом из синтетического волокна.
- Класс очистки G3.

Монтаж

- В любом положении.
- Фланцевое соединение.

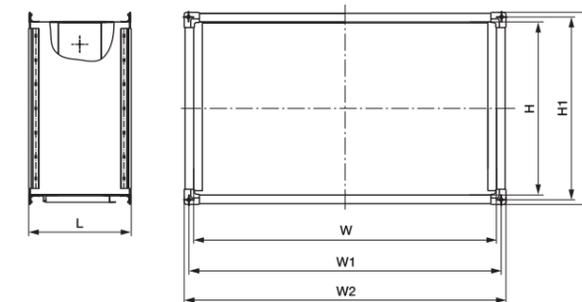
Преимущества

- Узкий корпус — экономия места в системе.
- Гофрированная фильтрующая поверхность увеличивает срок службы.
- Уплотнения лентой из вспененного полимерного материала, устойчивого к сминанию.

Расшифровка обозначения фильтров и фильтрующих вставок

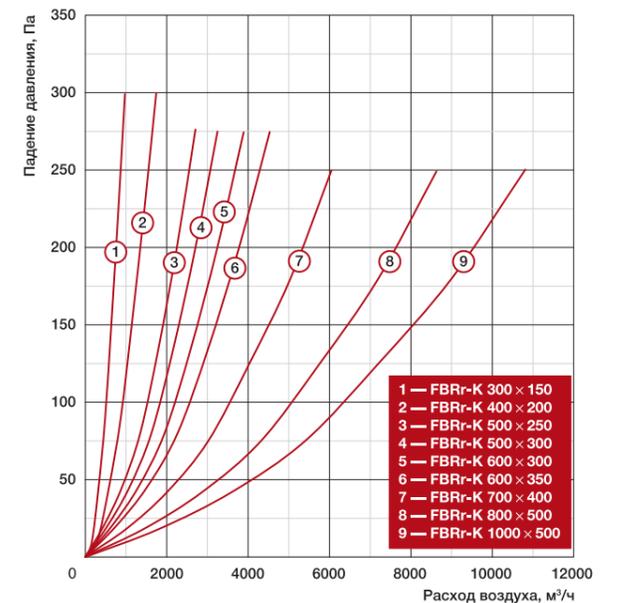
FBRr-K 400x200
сечение воздушного канала, мм
кассетный фильтр-бокс для прямоугольных каналов серии FBRr-K

FRKr (G3) 400x200/50
толщина фильтрующей кассеты, мм
сечение воздушного канала, мм
класс очистки (G3 — по умолчанию, F5, F7)
фильтрующая кассета для фильтр-бокса серии FBRr-K



Модель	Размеры, мм							Вес, кг
	W	H	W1	H1	W2	H2	L	
FBRr-K 300x150	300	150	320	170	344	194	238	5,1
FBRr-K 400x200	400	200	420	220	444	244	238	6,5
FBRr-K 500x250	500	250	520	270	544	294	238	7,9
FBRr-K 500x300	500	300	520	320	544	344	238	8,5
FBRr-K 600x300	600	300	620	320	644	344	238	9,3
FBRr-K 600x350	600	350	620	370	644	394	238	9,9
FBRr-K 700x400	700	400	720	420	744	444	238	11,3
FBRr-K 800x500	800	500	820	520	844	544	238	13,2
FBRr-K 1000x500	1000	500	1020	520	1044	544	238	15

Графики падения давления на фильтрах*



FBRr-S — укороченные карманные фильтры



9 моделей в 9 типоразмерах.

Назначение

- Очистка наружного и рециркуляционного воздуха от пыли.

Применение

- Системы вентиляции и кондиционирования прямоугольного сечения.

Конструкция и материалы

- Корпус фильтр-бокса из оцинкованной стали с направляющими для фильтрующих вставок.

- Фильтрующая вставка FRSr (опция) — рамка с 2-10 карманами из синтетического волокна.
- Класс очистки G3 (F5, F7 по заказу).

Монтаж

- В горизонтальных каналах.
- В вертикальных каналах карманами вниз во избежание складывания карманов.
- Фланцевое соединение.

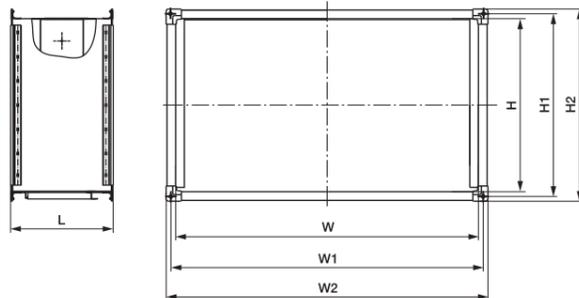
Преимущества

- Укороченный корпус — экономия места в системе.

Расшифровка обозначения фильтров и фильтрующих вставок

FBRr-S 400×200

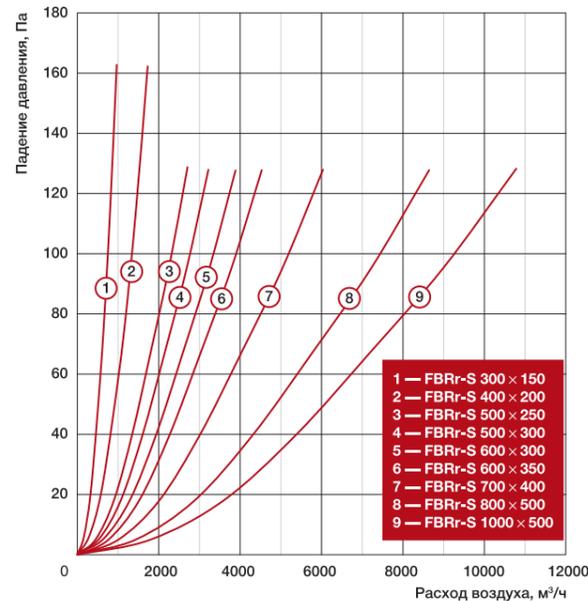
сечение воздушного канала, мм укороченный фильтр-бокс для прямоугольных каналов серии FBRr-S



FRSr (G3) 400×200

сечение воздушного канала, мм класс очистки (G3 — по умолчанию, F5, F7) фильтрующая вставка для фильтр-бокса FBRr

Модель	Размеры, мм							Вес, кг
	W	H	W1	H1	W2	H2	L	
FBRr-S 300×150	300	150	322	172	344	194	254	3,6
FBRr-S 400×200	400	200	422	222	444	244	254	4,5
FBRr-S 500×250	500	250	522	272	544	294	254	5,5
FBRr-S 500×300	500	300	522	322	544	344	254	5,8
FBRr-S 600×300	600	300	622	322	644	344	254	6,4
FBRr-S 600×350	600	350	622	372	644	394	254	6,7
FBRr-S 700×400	700	400	722	422	744	444	254	8,7
FBRr-S 800×500	800	500	822	522	844	544	254	10,1
FBRr-S 1000×500	1000	500	1022	522	1044	544	254	11,5



* Данные приведены для чистого фильтра

FBRr — карманные фильтры



9 моделей в 9 типоразмерах.

Назначение

- Очистка наружного и рециркуляционного воздуха от пыли.

Применение

- Системы вентиляции и кондиционирования прямоугольного сечения.
- Температура перемещаемого воздуха -40...+70 °С.

Конструкция и материалы

- Корпус фильтр-бокса из оцинкованной стали с направляющими для фильтрующих вставок.
- Фильтрующая вставка FRr (аксессуар) — рамка с 2-10 карманами из синтетического волокна.
- Класс очистки G3, F5 (F7 по заказу).

Монтаж

- В горизонтальных каналах.
- В вертикальных каналах карманами вниз во избежание складывания карманов.
- Фланцевое соединение.

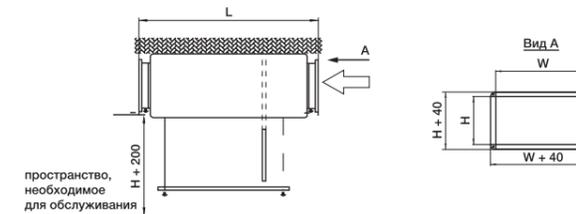
Расшифровка обозначения фильтров и фильтрующих вставок

FBRr 100×200

сечение воздушного канала, мм фильтр-бокс для прямоугольных каналов серии FBRr

FRr (G3) 400×200

сечение воздушного канала, мм класс очистки (G3 — по умолчанию, F5, F7) фильтрующая вставка для фильтр-бокса FBRr

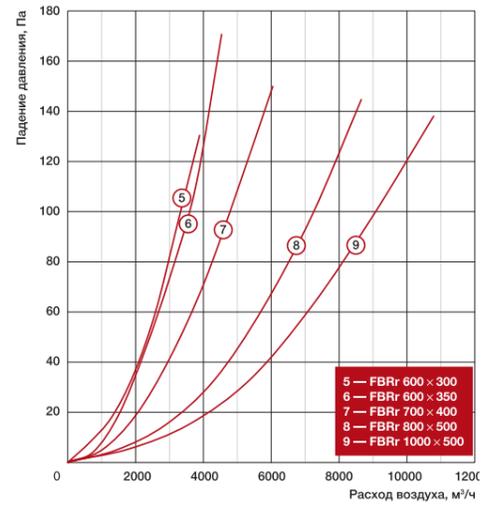
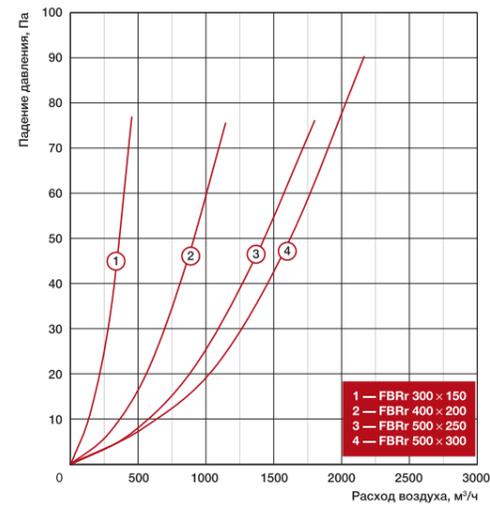


Модель	Размеры, мм			Вес, кг
	W	H	L	
FBRr 300×150	300	150	445	5
FBRr 400×200	400	200	525	5
FBRr 500×250	500	250	520	6
FBRr 500×300	500	300	525	7
FBRr 600×300	600	300	525	8
FBRr 600×350	600	350	525	10
FBRr 700×400	700	400	550	13
FBRr 800×500	800	500	630	16
FBRr 1000×500	1000	500	630	18

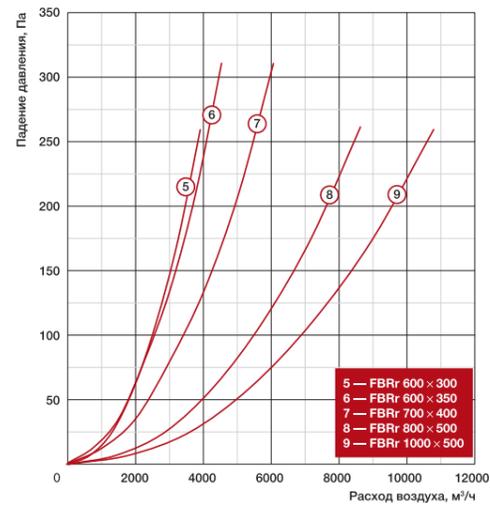
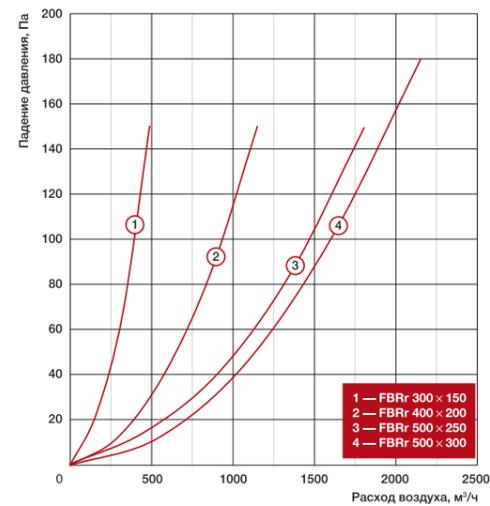
Классификация фильтров

Применение	Степень очистки	Класс фильтрующей вставки	Рекомендуемый предельный перепад давления, Па
При высокой концентрации пыли с грубой очисткой от нее. Кондиционирование воздуха, приточная и вытяжная вентиляции с невысокими требованиями к чистоте воздуха в помещении	грубая	G3	180
		F5	230
Сепарирование тонкой пыли в вентиляционном оборудовании, применяемом в помещениях с высокими требованиями к чистоте воздуха	тонкая	F7	280

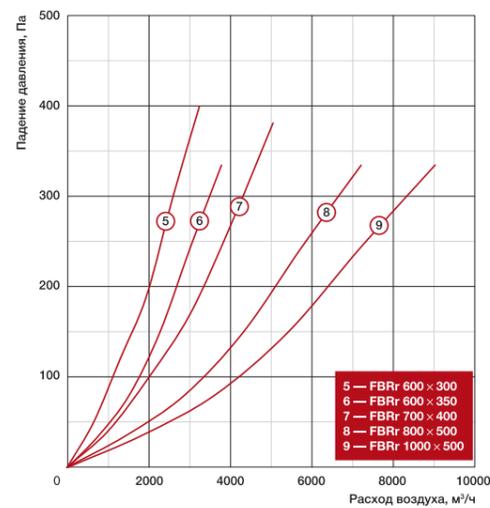
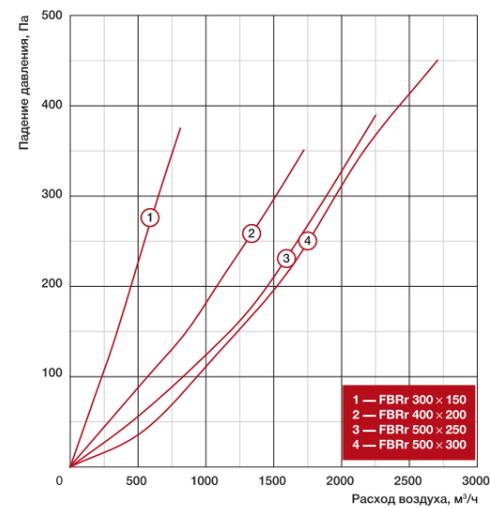
Класс очистки G3



Класс очистки F5



Класс очистки F7



RSK — обратные клапаны



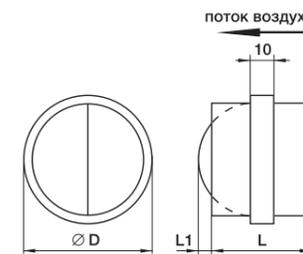
10 моделей в 10 типоразмерах.

Назначение

- Автоматическое перекрытие воздуховода при отключении вентилятора.

Применение

- Системы вентиляции и кондиционирования круглого сечения.
- Температура перемещаемого воздуха -40...+70 °С.



Модель	Размеры, мм			Вес, кг
	D	L	L1	
RSK 100	100	88	26	0,13
RSK 125	125	88	19	0,17
RSK 160	160	88	36	0,24
RSK 200	200	88	56	0,29
RSK 250	250	128	61	0,68
RSK 315	315	128	94	0,81
RSK 355	355	...	...	1,41
RSK 400	400	198	94	1,68
RSK 450	450	...	...	1,71
RSK 500	500	...	...	1,98

Конструкция и материалы

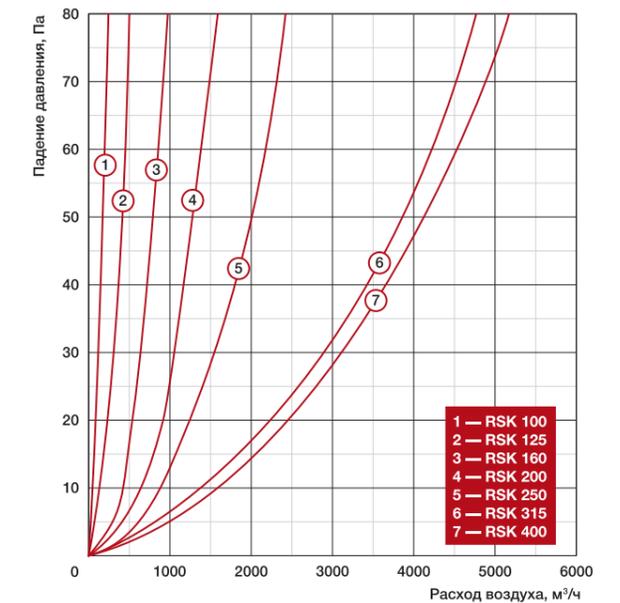
- Корпус из оцинкованной стали.
- Подпружиненные лопасти из листового алюминия.
- Резиновое седло лопастей.

Монтаж

- В вертикальном положении.
- Ниппельное соединение.

Расшифровка обозначения

RSK 200 — диаметр воздушного канала, мм обратный клапан серии RSK



* Данные приведены для чистого фильтра

DCr — ручные запорно-регулирующие клапаны



8 моделей в 8 типоразмерах.

Назначение

- Регулирование потока воздуха при пусконаладке или перекрытие воздуховода при останове системы вентиляции.

Применение

- Системы вентиляции и кондиционирования круглого сечения.
- Температура перемещаемого воздуха -40...+70 °С.

Конструкция и материалы

- Корпус и заслонка из оцинкованной стали.
- Ручка ручного привода с возможностью фиксации ее в необходимом положении.

Регулирование производительности

- Поворотом вала заслонки с помощью ручки.

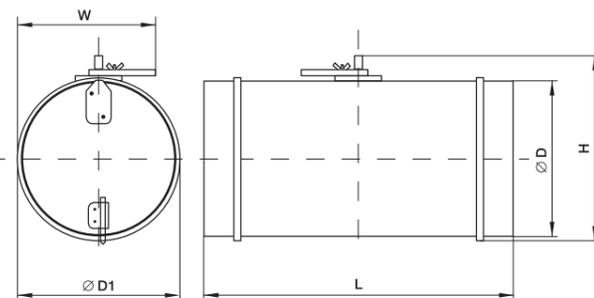
Монтаж

- В любом положении.
- Ниппельное соединение.

Расшифровка обозначения

DCr 125

диаметр воздушного канала, мм
воздушный клапан для круглых каналов с ручной регулировкой серии DCr



Модель	Размеры, мм				Вес, кг
	D	D1	L	H	
DCr 100	100	110	200	123	0,38
DCr 125	125	135	200	148	0,53
DCr 160	160	170	200	183	0,74
DCr 200	200	210	200	223	1,11
DCr 250	250	260	250	273	1,56
DCr 315	315	325	315	338	2,12
DCr 355	355	365	355	378	2,50
DCr 400	400	410	400	423	2,91
DCr 450*	450	460	450	473	...
DCr 500*	500	510	500	523	...

* Поставляется по заказу

DCGAR — запорно-регулирующие клапаны под электропривод



11 моделей в 11 типоразмерах.

Назначение

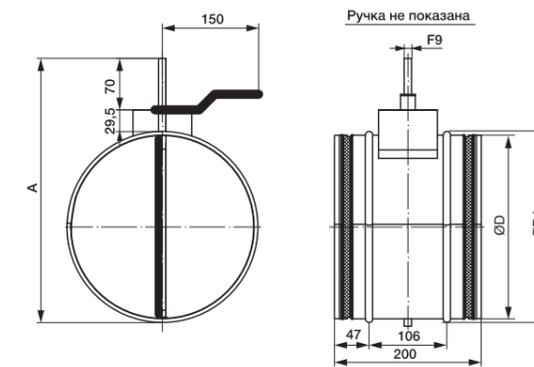
- Регулирование потока воздуха при пусконаладке или перекрытие воздуховода при остановке системы вентиляции.

Применение

- Системы вентиляции и кондиционирования круглого сечения.
- Температура перемещаемого воздуха -40...+60 °С.

Конструкция и материалы

- Корпус из оцинкованной стали с резиновыми уплотнениями.
- Лопатка из оцинкованной стали с резиновым уплотнением закреплена на валу квадратного сечения.
- Съемная подставка для монтажа электропривода.



- Ручной привод (аксессуар) с возможностью фиксации его в необходимом положении.
- Поворотом вала лопатки с помощью ручного или электропривода (аксессуары).

Монтаж

- В любом положении в соответствии с правилами монтажа электропривода.
- Ниппельное соединение.

Преимущества

- Плотное перекрытие канала и снижение риска примерзания лопатки за счет резинового уплотнения.
- Монтаж электропривода с любой стороны вала. Ручное и автоматическое регулирование.
- Надежная фиксация привода на валу квадратного сечения.

Расшифровка обозначения

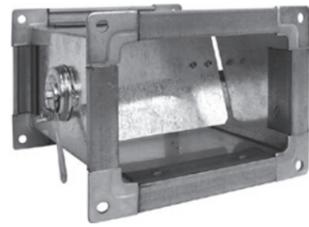
DCGAR 125

диаметр воздушного канала, мм
воздушный клапан для круглых каналов с подставкой под электропривод серии DCGAr

Модель	Размеры, мм			Вес, кг	Момент вращения, Н·м
	D	D1	A		
DCGAR 100	100	110	210	0,5	2
DCGAR 125	125	135	235	0,6	2
DCGAR 160	160	170	270	0,78	3
DCGAR 200	200	210	310	0,95	3
DCGAR 250	250	260	360	1,55	3
DCGAR 315	315	325	425	2,24	3
DCGAR 355	355	365	465	2,58	3
DCGAR 400	400	410	510	2,99	3
DCGAR 450*	450	460	560	3,7	5
DCGAR 500*	500	510	610	4,2	5
DCGAR 630*	630	640	740	7	6

* Поставляется по заказу

DRr-H — ручные запорно-регулирующие клапаны



Любые модели с шагом 50 мм на заказ.

Назначение

- Регулирование потока воздуха при пусконаладке или перекрытие воздухопровода при остановке системы вентиляции.

Применение

- Системы вентиляции и кондиционирования промышленных и общественных зданий прямоугольного сечения.
- Температура перемещаемого воздуха -40...+70 °С.

Конструкция и материалы

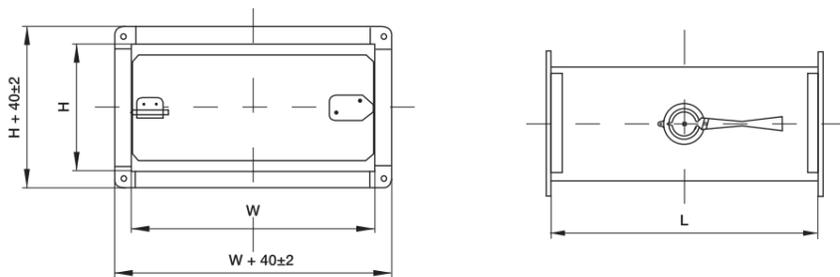
- Корпус и заслонка из оцинкованной стали.
- Ручка ручного привода с возможностью фиксирования ее в необходимом положении.

Регулирование производительности

- Поворотом вала заслонки с помощью ручки.

Монтаж

- В любом положении.
- Фланцевое соединение.



Модель	Размеры, мм		
	W	H	L
DRr-H 100×100	100	100	150
DRr-H 200×100	200	100	150
DRr-H 300×100	300	100	150
DRr-H 300×150	300	150	200
DRr-H 400×100	400	100	150
DRr-H 400×200	400	200	250
DRr-H 450×100	450	100	150
DRr-H 500×100	500	100	150
DRr-H 500×250	500	250	300
DRr-H 500×300	500	300	350

Расшифровка обозначения

DRr-H 200×100

сечение воздушного канала, мм
воздушный клапан для прямоугольных каналов с ручной регулировкой серии DRr-H

* На заказ изготавливаются клапаны любого размера в диапазоне от 100×100 до 600×600 мм с шагом 50 мм

DRr — запорно-регулирующие клапаны



10 моделей в 10 типоразмерах.

Назначение

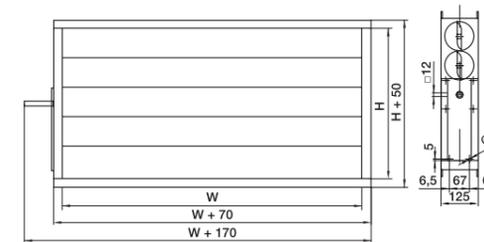
- Регулирование потока воздуха при пусконаладке или перекрытие воздухопровода при остановке системы вентиляции вручную или с помощью электропривода.

Применение

- Системы вентиляции и кондиционирования прямоугольного сечения.
- Температура перемещаемого воздуха -40...+60 °С.

Конструкция и материалы

- Корпус из алюминиевого профиля с шестернями, скрытыми внутри корпуса.
- Поворотные лопатки из специального алюминиевого профиля с резиновым уплотнителем.
- Вал квадратного сечения и площадка под электропривод.



Модель	Размеры, мм		Рекомендуемый момент вращения привода, Нм	Вес, кг
	H	W		
DRr 300×150	160	300	3	2,36
DRr 400×200	210	400	3	3,06
DRr 500×250	260	500	3	4,53
DRr 500×300	310	500	3	4,34
DRr 600×300	310	600	3	4,87
DRr 600×350	360	600	5	6,10
DRr 600×400	410	600	5	5,84
DRr 700×400	410	700	5	6,47
DRr 800×500	510	800	5	8,28
DRr 1000×500	510	1000	8	9,76

Клапаны других размеров сечением от 100×100 мм до 2500×2500 мм с шагом 50 мм поставляются по запросу.

электропривод.

- Ручка ручного привода (аксессуар) с возможностью фиксирования ее в необходимом положении.

Регулирование производительности

- Поворотом вала заслонки с помощью ручки или электропривода (аксессуары).

Монтаж

- В любом положении.
- Фланцевое соединение.

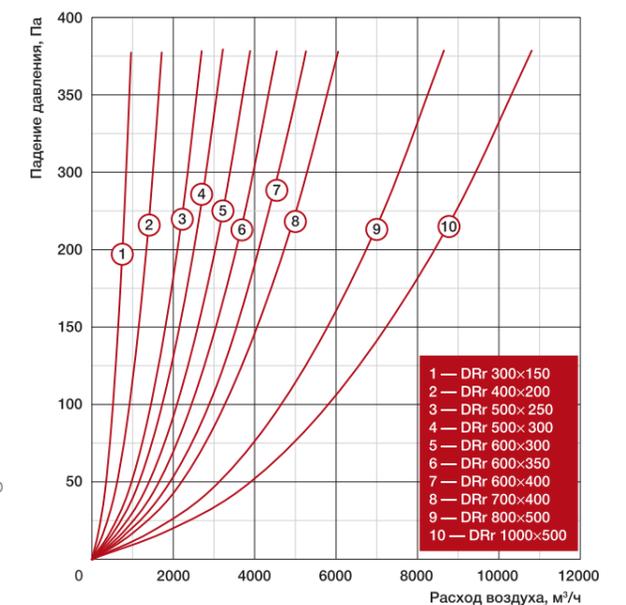
Преимущества

- За счет применения специального профиля высотой 150 мм увеличено проходное (живое) сечение в типоразмерах с высотой 150, 250, 350 и т.д.
- Расположение шестерней скрытое и вне воздушного потока защищает их от загрязнений и увеличивает ресурс клапана.

Расшифровка обозначения

DRr 500×300

сечение воздушного канала, мм
воздушный клапан для прямоугольных каналов серии DRr



* На клапане в полностью открытом положении

FCCr — быстроразъемные хомуты



13 моделей в 13 типоразмерах.

Назначение

- Быстрое и надежное соединение различных элементов круглого сечения соответствующего типоразмера.

Применение

- Монтаж вентиляционной системы.

Конструкция и материалы

- Полоса оцинкованной стали с наклеенной микропористой резиной толщиной 10 мм.

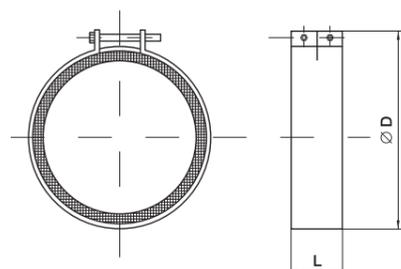
Преимущества

- Повышает герметичность соединений и уменьшает передачу вибраций отдельных элементов на всю вентиляционную систему.

Расшифровка обозначения

FCC 100

диаметр воздушного канала, мм
быстроразъемный хомут серии FCCr



Модель	Размеры, мм		Вес, кг
	D	L	
FCC 100	100	60	0,12
FCC 125	125	60	0,15
FCC 160	160	60	0,2
FCC 200	200	60	0,22
FCC 250	250	60	0,25
FCC 315	315	60	0,28
FCC 355	355	60	0,3
FCC 400	400	60	0,32
FCC 450*	450	60	0,35
FCC 500*	500	60	0,37
FCC 630*	630	60	0,44

* Поставляется по заказу

FKr — гибкие вставки



9 моделей в 9 типоразмерах.

Назначение

- Соединения различных элементов прямоугольного сечения соответствующего типоразмера.
- Вибропоглощение для пресечения распространения вибрации отдельных элементов на всю вентиляционную систему.

Применение

- Монтаж вентиляционных систем.

Конструкция и материалы

- Корпус из оцинкованной стали с ПВХ лентой в середине.

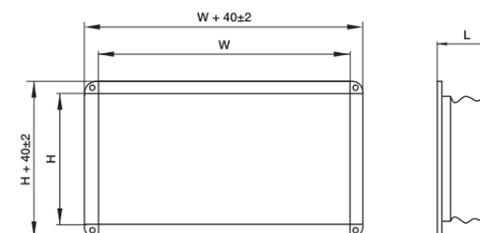
Преимущества

- Обеспечивает герметичность канала даже при некоей несоосности соединяемых элементов.

Расшифровка обозначения

FKr 300x150

сечение воздушного канала, мм
гибкая вставка серии FKr



Модель	Размеры, мм		
	W	H	L
FKr 300×150	300	150	130
FKr 400×200	400	200	130
FKr 500×250	500	250	130
FKr 500×300	500	300	130
FKr 600×300	600	300	130
FKr 600×350	600	350	130
FKr 700×400	700	400	130
FKr 800×500	800	500	130
FKr 1000×500	1000	500	130

PG — защитные решетки



12 моделей в 12 типоразмерах.

Назначение

- Защита круглых канальных вентиляторов и другого оборудования от попадания посторонних предметов извне.

Применение

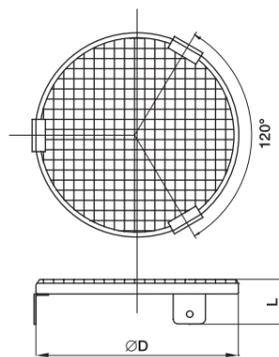
- Забор и выброс воздуха в системах вентиляции и кондиционирования.

Конструкция и материалы

- Просечная сетка из оцинкованной стали.

Монтаж

- При помощи саморезов.



Модель	Размеры, мм		Вес, кг
	D	L	
PG 100	100	20	0,1
PG 125	125	20	0,1
PG 160	160	20	0,1
PG 200	200	20	0,11
PG 250	250	20	0,21
PG 315	315	20	0,25
PG 355	355	20	0,27
PG 400	400	20	0,28
PG 450*	450	20	0,29
PG 500*	500	20	0,3
PG 560*	560	20	0,31
PG 630*	630	20	0,32

* Поставляется по заказу

Расшифровка обозначения

PG 100 — диаметр воздушного канала, мм
защитная решетка серии PG

PGC — алюминиевые наружные решетки



6 моделей в 6 типоразмерах.

Назначение

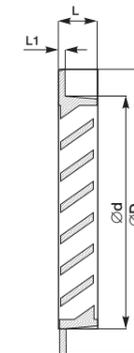
- Защита круглых канальных вентиляторов и другого оборудования от попадания осадков и посторонних предметов извне.

Применение

- Забор и выброс воздуха в системах вентиляции и кондиционирования.

Конструкция и материалы

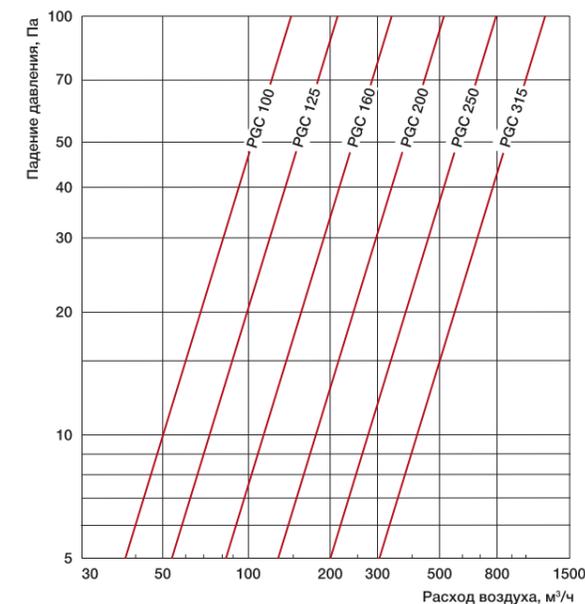
- Прочные неподвижные алюминиевые жалюзи с рамкой и мелкоячеистая сетка.



Модель	Размеры, мм				Вес, кг
	d	D	L	L1	
PGC 100	99	131	19	2,5	0,1
PGC 125	124	153	20	3	0,18
PGC 160	159	189	19	4	0,3
PGC 200	199	233	20	5	0,5
PGC 250	249	279	22	6	1
PGC 315	314	353	21	6,5	1,5

Расшифровка обозначения

PGC 250 — диаметр воздушного канала, мм
наружная решетка серии PGC



* На клапане в полностью открытом положении

SA — алюминиевые наружные решетки



Материал Al алюминий	Стандартный RAL 9016 цвет	Стандартный 200×200 1000×500 модельный ряд
-----------------------------------	--	---

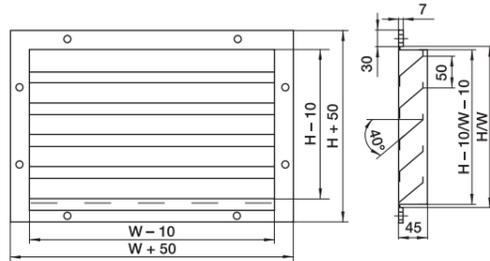
11 моделей в 11 типоразмерах.

Назначение

- Защита прямоугольных канальных вентиляторов и другого оборудования от попадания осадков и посторонних предметов извне.

Применение

- Забор и выброс воздуха в системах вентиляции и кондиционирования.



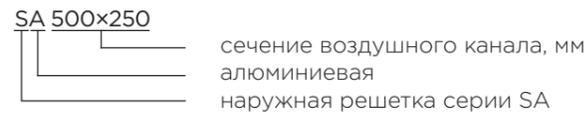
Конструкция и материалы

- Неподвижные алюминиевые жалюзи, расположенные под углом 45°, с рамкой.
- Стандартный цвет — белый (RAL9016).

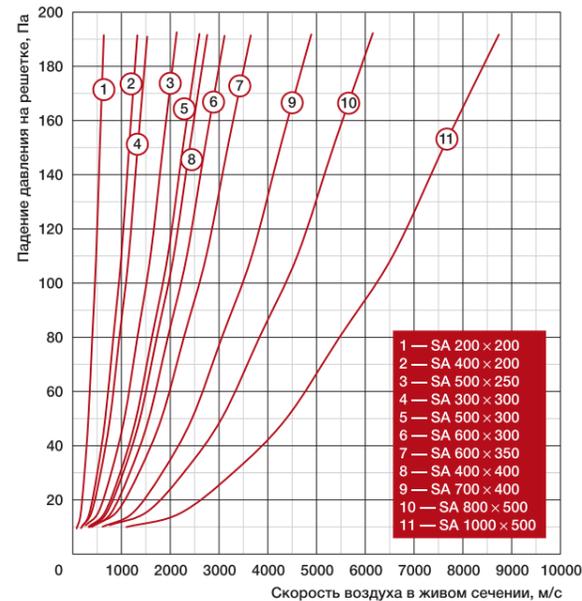
Монтаж

- На стену здания при помощи саморезов, что обеспечивает простоту и надежность монтажа.

Расшифровка обозначения



Модель	Размеры, мм		Площадь живого сечения решетки, м²	Вес, кг
	H	W		
SA 200×200	200	200	0,022	0,45
SA 400×200	400	200	0,046	0,66
SA 500×250	500	250	0,074	0,94
SA 300×300	300	300	0,053	0,72
SA 500×300	500	300	0,090	1,06
SA 600×300	600	300	0,108	1,24
SA 600×350	600	350	0,127	1,36
SA 400×400	400	400	0,096	1,08
SA 700×400	700	400	0,170	1,74
SA 800×500	800	500	0,244	2,32
SA 1000×500	1000	500	0,304	2,96



* На клапане в полностью открытом положении

WSK — пластиковые инерционные решетки



5 моделей в 5 типоразмерах.

Назначение

- Совмещают функции защитной решетки и обратного клапана.

Применение

- Выброс воздуха в системах вентиляции круглого сечения. Рабочая температура от -30 до +70 °С.

Конструкция и материалы

- Рамка с легко отклоняющимися ламелями гравитационных жалюзи из белого (WSK 14/10-12 и WSK 17/15) или серого (WSK 20-16, WSK 30/25, WSK 45/40) высококачественного экологически

безопасного АБС-пластика.

- Соединение соответственно ниппельное с круглыми воздуховодами или фланцевое с круглыми либо квадратными воздуховодами.

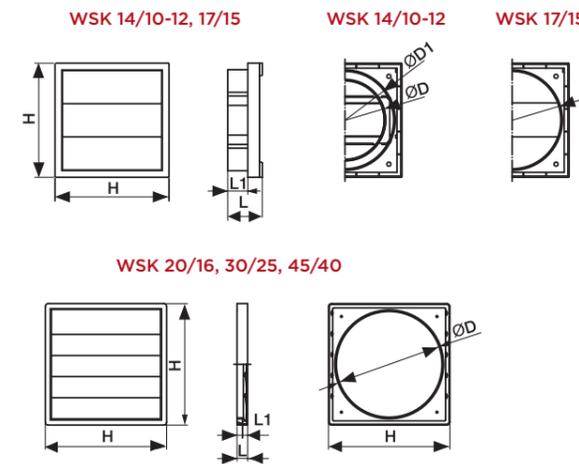
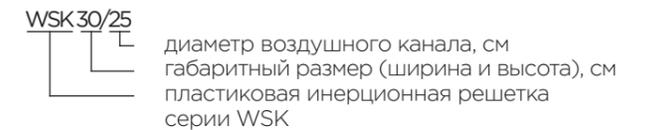
Монтаж

- На наружных стенах.
- Вертикально.
- Жалюзи должны быть направлены вниз.
- Модель WSK 14/10-12 используется с воздуховодом Ø100 или 125 мм.

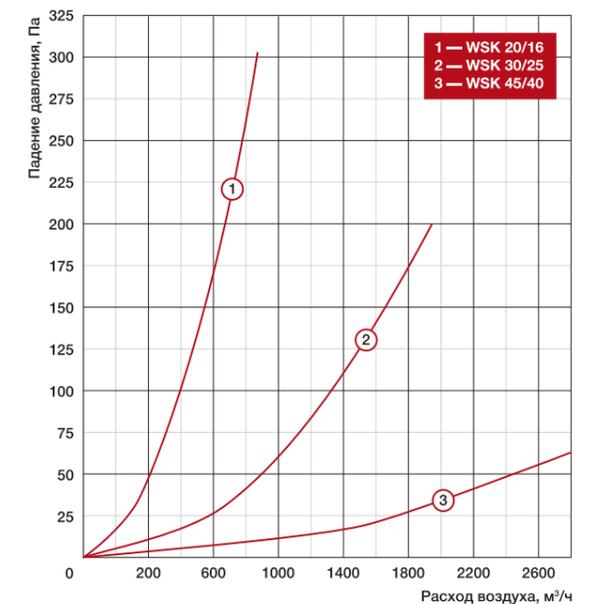
Преимущества

- Устойчивы к воздействию ультрафиолетовых лучей.

Расшифровка обозначения



Модель	Размеры, мм					Вес, кг
	D	D1	H	L	L1	
WSK 14/10-12	100	124	140	43	25	0,2
WSK 17/15	149	—	176	52	33	0,3
WSK 20/16	170	—	200	20	9	0,4
WSK 30/25	267	—	300	26	10	0,7
WSK 45/40	460	—	460	26	10	1



* На клапане в полностью открытом положении

GA — алюминиевые инерционные решетки



Алюминиевая Al решетка	Стандартный RAL 9016 цвет	Стандартный 300×150 1000×500 модельный ряд
-------------------------------------	--	--

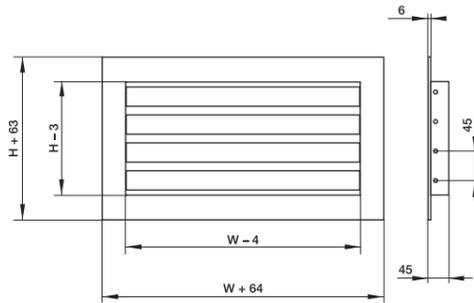
8 моделей в 8 типоразмерах.

Назначение

- Совмещают функции защитной решетки и обратного клапана.

Применение

- Выброс воздуха в системах вентиляции прямоугольного сечения.



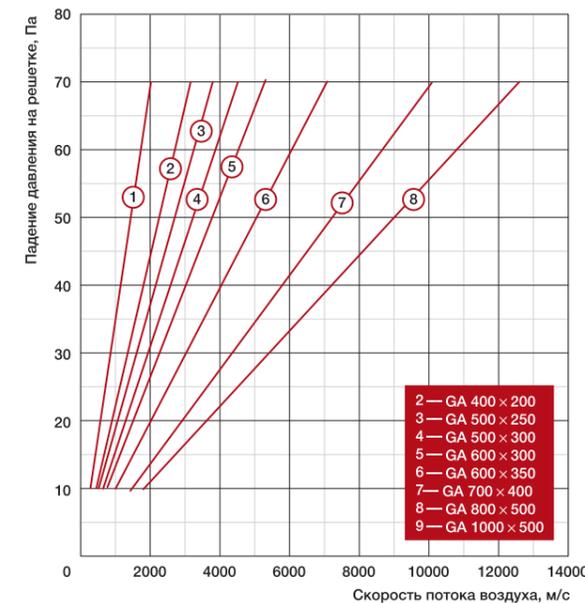
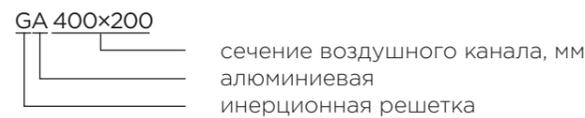
Конструкция и материалы

- Рамка с легко отклоняющимися ламелями алюминиевых гравитационных жалюзи.
- Стандартный цвет белый (RAL 9016).

Монтаж

- На наружных стенах.
- Вертикально.
- Жалюзи должны быть направлены вниз.

Расшифровка обозначения



* На клапане в полностью открытом положении

Модель	Размеры, мм		Вес, кг
	W	H	
GA 400×200	400	200	0,64
GA 500×250	500	250	0,82
GA 500×300	500	300	1,05
GA 600×300	600	300	1,16
GA 600×350	600	350	1,26
GA 700×400	700	400	1,38
GA 800×500	800	500	1,84
GA 1000×500	1000	600	2,24

SGS, SGW — наружные решетки



SGS

SGW

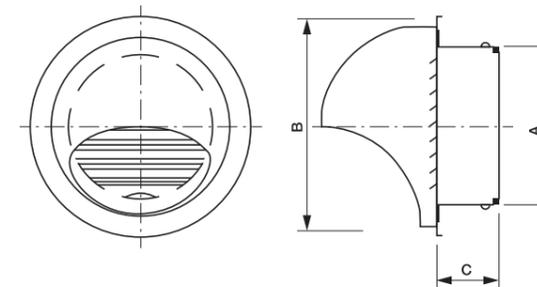
10 моделей в 5 типоразмерах.

Назначение

- Защита круглых канальных вентиляторов и другого оборудования от попадания осадков и посторонних предметов извне.

Применение

- Забор и выброс воздуха в системах вентиляции и кондиционирования.



Модель	Размеры, мм			Вес, кг
	A	B	C	
SGS 100	95	145	44	0,2
SGS 150	144	200	50	0,425
SGS 200	197	223	64	0,435
SGS 250	246	360	67	0,87
SGS 300	296	360	67	0,92
SGW 100	95	145	44	0,22
SGW 150	144	200	50	0,438
SGW 200	197	223	64	0,477
SGW 250	246	360	67	0,91
SGW 300	296	360	67	0,95

Материал steel решетки	Сечение Ø100-300 модельный ряд	Приточная/ Вытяжная IN/OUT вентиляция
-------------------------------------	---	---

Конструкция и материалы

- Неподвижные жалюзи с рамкой и козырьком из оцинкованной стали.
- SGW окрашены в белый цвет.

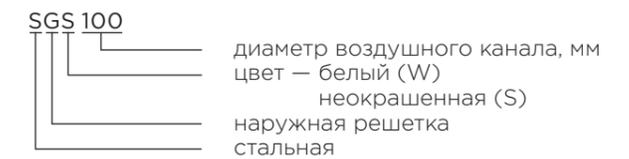
Монтаж

- На наружных стенах.
- Жалюзи должны быть направлены вниз.

Преимущества

- Эффективная защита от осадков.

Расшифровка обозначения



1WA однорядные



Материал Al алюминий	Стандартный RAL 9016 цвет	Клапан D расхода воздуха
-----------------------------------	--	--

30 моделей в 30 типоразмерах.

Назначение

- Раздача и удаление воздуха в системах вентиляции, кондиционирования и воздушного отопления.

Применение

- Жилые, административные и производственные помещения.

Конструкция и материалы

- Сварная рама и однорядные индивидуально регулируемые жалюзи из алюминиевого профиля.

Расшифровка обозначения решеток и клапанов расхода воздуха

1WA 600×300



D 600×300

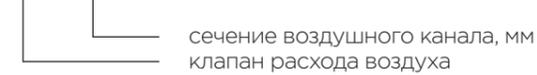


Таблица подбора решеток 1WA

W × H, мм	L, м²/ч	Угол наклона жалюзи												Вес, кг	
		0°				22,5°				45°					
		V, м/с	P, Па	T, м	L _{ва} , дБ(А)	V, м/с	P, Па	T, м	L _{ва} , дБ(А)	V, м/с	P, Па	T, м	L _{ва} , дБ(А)	Решетки	Клапана
150×100	100	2,77	5,68	2,48	<15	3,04	6,96	2,19	<15	4,06	12,44	2,01	<15	0,14	0,14
	200	5,54	19,01	6,02	19	6,09	23,32	4,96	20	8,12	41,45	4,39	22		
	300	8,31	42,83	9,03	25	9,13	52,53	7,43	26	12,17	93,27	6,58	28		
	400	11,08	76,05	12,04	32	12,18	93,30	9,91	33	16,23	165,82	8,78	35		
200×100	50	1,08	0,99	1,36	<15	1,19	1,18	1,12	<15	1,58	2,13	0,99	<15	0,18	0,2
	100	2,16	3,29	2,71	<15	2,38	3,94	2,23	<15	3,17	7,09	1,98	<15		
	200	4,32	10,98	5,42	17	4,75	13,13	4,46	18	6,33	23,62	3,95	20		
	300	6,48	24,70	8,13	23	7,13	29,55	6,69	24	9,50	53,14	5,93	26		
300×100	400	8,64	43,90	10,82	30	9,5	52,53	8,91	31	12,66	94,47	7,87	33	0,22	0,24
	100	1,40	1,38	2,23	<15	1,54	1,68	1,80	<15	2,05	2,97	1,59	<15		
	200	2,79	4,61	4,45	<15	3,07	5,59	3,59	<15	4,09	9,90	3,18	17		
	300	4,19	10,36	6,68	21	4,61	12,57	5,39	21	6,14	22,27	4,77	24		
300×100	400	5,58	44,00	8,7	27	6,14	53,12	7,17	27	8,18	94,08	6,34	30	0,36	0,38
	600	8,37	98,78	13,04	35	9,21	119,17	10,74	36	12,27	212,27	9,49	39		

W × H, мм	L, м²/ч	Угол наклона жалюзи												Вес, кг	
		0°				22,5°				45°					
		V, м/с	P, Па	T, м	L _{ва} , дБ(А)	V, м/с	P, Па	T, м	L _{ва} , дБ(А)	V, м/с	P, Па	T, м	L _{ва} , дБ(А)	Решетки	Клапана
400×100	200	2,06	2,55	3,39	<15	2,27	3,04	3,09	<15	3,02	5,39	2,73	<15	0,36	0,38
	400	4,12	9,90	7,48	23	4,53	12,05	6,16	24	6,04	21,36	5,45	27		
	600	6,19	22,27	11,21	32	6,8	27,12	9,23	33	9,07	48,07	8,16	36		
	800	8,25	39,59	14,94	38	9,07	48,22	12,31	39	12,09	85,46	10,88	42		
500×100	1000	10,40	51,47	20,34	42	11,42	62,68	17,23	43	15,10	111,09	15,67	46	0,36	0,38
	200	1,55	1,37	2,88	15	1,70	2,05	2,63	16	2,27	2,94	2,32	18		
	400	3,09	5,59	5,76	20	3,41	10,25	5,25	21	4,53	11,86	4,64	23		
	600	4,75	12,45	8,87	29	5,24	14,80	8,08	30	6,97	26,36	7,14	33		
600×100	800	6,34	22,64	11,82	36	6,98	24,11	10,78	37	9,29	47,92	9,52	39	0,44	0,52
	1000	7,70	29,43	17,73	40	8,45	31,34	16,16	41	11,40	62,30	10,42	43		
	200	1,16	0,78	2,45	<15	1,28	0,88	2,23	<15	1,70	1,57	1,97	15		
	400	2,32	3,04	4,90	18	2,55	3,63	4,47	20	3,40	6,37	3,94	22		
150×150	600	3,57	6,76	7,54	26	3,93	8,04	6,87	27	5,23	14,21	6,07	30	0,18	0,18
	800	4,75	12,25	10,05	33	5,24	14,60	9,16	34	6,97	25,87	8,09	36		
	1000	5,68	15,93	11,00	37	6,34	18,98	10,03	38	8,34	33,63	8,86	40		
	100	1,72	1,96	2,38	<15	1,90	2,45	1,96	<15	2,53	4,31	1,73	<15		
200×150	200	3,45	6,66	4,76	<15	3,79	8,23	3,92	16	5,06	14,41	3,47	19	0,18	0,24
	300	5,17	14,99	7,13	24	5,69	18,52	5,88	25	7,60	32,30	5,20	27		
	400	6,90	26,66	9,51	28	7,59	32,83	7,84	29	10,13	57,62	6,93	31		
	600	10,61	59,19	14,63	37	11,68	73,01	12,07	38	15,58	128,09	10,67	40		
300×150	200	2,69	4,12	4,28	<15	2,96	5,10	3,53	<15	3,95	9,02	3,12	16	0,32	0,28
	300	4,04	9,80	6,42	21	4,44	12,10	5,30	22	5,93	20,29	4,68	23		
	400	5,38	16,76	8,54	26	5,92	20,29	7,04	27	7,89	36,06	6,22	30		
	600	8,08	30,67	12,78	35	8,88	45,57	10,55	36	11,84	81,05	9,32	38		
400×150	800	10,77	66,93	17,05	41	11,84	134,95	14,32	42	15,78	143,77	12,4	45	0,36	0,48
	200	1,74	1,76	3,45	<15	1,91	2,16	2,84	<15	2,55	3,43	2,51	<15		
	300	2,61	3,80	5,18	17	2,87	4,85	4,26	18	3,83	8,04	3,77	20		
	400	3,48	7,06	6,87	21	3,83	8,43	5,66	22	5,1	15,09	5,01	26		
500×150	600	5,22	15,88	10,3	30	5,74	19,11	8,49	31	7,65	33,91	7,5	34	0,42	0,44
	800	6,98	27,93	13,71	36	7,67	33,81	11,29	37	10,22	59,98	9,97	41		
	200	1,29	0,98	2,97	<15	1,41	1,18	2,45	<15	1,88	2,06	2,16	<15		
	400	2,57	3,82	5,91	17	2,83	4,61	4,87	19	3,77	8,23	4,31	22		
600×150	600	3,86	8,62	8,86	26	4,24	10,49	7,3	27	5,56	18,62	6,45	31	0,5	0,58
	800	5,15	15,29	11,78	32	5,69	18,42	9,7	33	7,56	32,73	8,57	37		
	1000	6,49	19,89	17,67	36	7,09	23,91	14,55	37	9,70	42,53	12,86	41		
	400	1,94	2,16	5,05	<15	2,12	2,55	4,17	15	2,82	4,41	3,67	18		
700×150	600	2,98	4,70	7,77	22	3,25	5,68	6,41	23	4,34	9,90	5,65	27	0,62	0,66
	800	3,97	8,53	10,36	28	4,34	10,29	8,54	29	5,78	17,93	7,53	33		
	1000	4,96	11,07	12,95	35	5,42	13,43	10,68	36	7,23	23,32	9,42	40		
	1200	5,95	18,82	15,54	42	6,51	22,74	12,82	43	8,68	39,59	11,30	47		
800×150	400	1,45	1,18	4,29	<15	1,59	1,37	3,54	<15	2,12	2,45	3,12	<15	0,68	0,82
	600	2,23	2,55	6,60	18	2,44	3,14	5,45	19	3,25	5,39	4,80	23		
	800	2,98	4,70	8,80	24	3,25	5,59	7,26	25	4,34	9,90	6,40	29		
	1000	3,57	6,08	10,56	28	3,90	7,25	8,71	29	5,21	12,84	7,68	33		
200×200	1200	4,47	10,19	13,21	32	4,88	12,54	10,89	33	6,51	21,56	9,60	37	0,28	0,34
	600	1,26	0,78	4,77	<15	1,37	0,98	3,94	<15	1,83	1,67	3,47	15		
	800	1,67	1,37	6,36	16	1,83	1,67	5,25	17	2,44	2,94	4,63	21		
	1000	2,01	1,76	7,63	20	2,20	2,16	6,30	21	2,93	3,82	5,55	25		
300×200	1200	2,51	3,14	9,54	24	2,75	4,90	7,87	25	3,66	6,66	6,94	29	0,36	0,38
	1400	2,89	4,12	10,97	28	3,16	6,37	9,05	29	4,21	8,62	7,98	33		
	800	0,94	0,39	4,60	<15	1,03	0,51	3,79	<15	1,37	0,88	3,34	<15		
	1000	1,13	0,49	5,51	<15	1,24	0,76	4,70	<15	1,65	1,15	4,01	<15		
300×200	1200	1,41	0,88	6,89	16	1,54	1,16	6,17	17	2,06	1,98	5,01	20	0,22	0,24
	1400	1,62	1,18	7,93	20	1,78	1,59	6,95	21	2,37	2,58	5,77	24		
	1600	1,88	1,57	9,19	24	2,06	2,07	8,20	25	2,75	3,53	6,68	28		
	200	1,96	2,25	3,65	<15	2,15	2,65	3,01	<15	2,87	4,61	2,66	<15		
300×200	400	3,91	8,82	7,29	23	4,3	10,78	6	24	5,73	19,11	5,31	27	0,36	0,38
	600	5,87	22,54	10,92	31	6,45	24,01	8,99	32	8,6	42,73	7,95	35		
	800	7,82	35,28	14,55	38	8,6	42,63	11,99	39	11,47					



W x H, мм	L, м³/ч	Угол наклона жалюзи												Вес, кг	
		0°				22,5°				45°					
		V, м/с	P, Па	T, м	L _{шум} , дБ(А)	V, м/с	P, Па	T, м	L _{шум} , дБ(А)	V, м/с	P, Па	T, м	L _{шум} , дБ(А)	Решетки	Клапана
400 x 200	400	1,87	2,06	5,04	<15	2,05	2,45	4,15	<15	2,74	4,31	3,67	18	0,48	0,5
	600	2,8	4,51	7,55	21	3,08	5,49	6,22	22	4,11	9,80	5,5	27		
	800	3,74	8,04	10,06	27	4,11	9,80	8,29	29	5,48	17,44	7,33	33		
	1000	4,67	12,54	12,57	32	5,14	15,29	10,36	34	6,84	27,05	9,15	38		
	1200	5,37	16,37	14,46	36	5,91	19,89	11,91	38	7,87	35,08	10,52	42		
500 x 200	400	1,40	1,08	4,30	17	1,55	1,67	3,55	18	2,06	2,35	3,15	23	0,56	0,7
	600	2,15	2,35	6,62	20	2,38	3,72	5,47	21	3,16	5,19	4,84	25		
	800	2,86	4,31	8,82	26	3,17	6,86	7,29	27	4,22	9,41	6,45	31		
	1000	3,43	5,68	10,59	31	3,80	8,92	8,75	33	5,06	12,25	7,74	38		
600 x 200	600	1,61	1,27	5,62	19	1,78	2,06	4,65	21	2,37	2,84	4,11	25	0,66	0,76
	800	2,48	2,35	7,50	24	2,74	3,72	6,19	26	3,65	5,19	5,48	30		
	1000	2,97	3,04	9,00	28	3,29	4,80	7,43	30	4,38	6,76	6,58	34		
	1200	3,22	5,10	11,25	32	3,57	8,23	9,29	34	4,74	11,37	8,23	38		
700 x 200	600	1,21	0,69	4,78	15	1,34	1,18	3,95	17	1,78	1,57	3,50	21	0,8	0,86
	800	1,61	1,27	6,37	20	1,78	2,06	5,27	22	2,37	2,84	4,66	26		
	1000	1,93	1,67	7,65	24	2,14	2,65	6,32	26	2,85	3,72	5,59	30		
	1200	2,41	2,74	9,56	28	2,67	4,70	7,90	30	3,56	6,27	6,99	34		
800 x 200	600	1,21	0,69	5,42	16	1,34	1,18	4,48	18	1,78	1,57	3,96	22	0,86	0,92
	800	1,45	0,89	6,50	20	1,60	1,53	5,37	22	2,13	2,04	4,75	26		
	1000	1,81	1,54	8,13	24	2,01	2,65	6,71	26	2,67	3,53	5,94	30		
	1200	2,08	2,01	9,35	28	2,31	3,44	7,72	30	3,07	4,59	6,83	34		
1000 x 200	600	0,82	0,25	4,69	<15	0,90	0,51	3,88	<15	1,20	0,64	3,43	<15	1,02	1,32
	800	1,02	0,44	5,87	16	1,13	0,88	4,85	17	1,50	1,10	4,29	21		
	1000	1,17	0,55	6,74	20	1,29	1,10	5,57	21	1,73	1,38	4,93	25		
	1200	1,36	0,78	7,82	24	1,50	1,57	6,46	25	2,00	1,96	5,72	29		
300 x 300	400	1,21	0,88	4,06	<15	1,33	1,08	3,34	<15	1,77	1,86	2,96	<15	0,5	0,54
	600	1,81	1,08	6,07	<15	1,99	2,35	5,01	<15	2,65	4,02	4,43	20		
	800	2,42	3,33	8,09	19	2,66	4,12	6,67	21	3,54	7,35	5,89	25		
	1000	3,02	5,29	10,11	24	3,32	6,37	8,33	25	4,42	11,47	7,36	30		
400 x 300	600	1,44	1,18	5,41	<15	1,58	1,47	4,46	<15	2,1	2,55	3,94	16	0,62	0,68
	800	1,91	2,16	6,93	<15	2,11	2,65	5,94	16	2,81	4,61	5,25	22		
	1000	2,39	3,23	7,21	19	2,63	4,02	6,5	20	3,51	7,25	6,1	26		
	1200	2,88	4,70	10,82	23	3,16	5,88	8,92	24	4,20	10,19	7,88	30		
500 x 300	600	1,11	0,49	4,76	<15	1,22	0,98	3,92	<15	1,62	1,37	3,48	<15	0,74	1,04
	800	1,48	0,88	6,35	<15	1,63	1,67	5,23	<15	2,15	2,55	4,64	<15		
	1000	1,97	1,57	7,07	15	2,17	3,14	6,24	16	2,87	4,70	5,95	22		
	1200	2,22	1,96	9,52	19	2,45	3,92	7,85	20	3,23	5,49	6,96	26		
600 x 300	600	1,12	0,49	5,39	<15	1,22	1,01	4,45	<15	1,62	1,39	3,94	<15	0,86	1,06
	800	1,48	0,89	6,98	<15	1,65	1,67	5,93	<15	2,17	2,55	5,26	<15		
	1000	1,70	1,18	8,27	<15	1,88	2,16	7,40	<15	2,48	3,33	6,42	<15		
	1200	1,95	1,57	9,51	15	2,16	2,84	7,84	17	2,85	4,31	6,95	21		
700 x 300	600	1,11	0,45	6,11	<15	1,23	0,61	5,04	<15	1,63	0,98	4,47	<15	0,98	1,18
	800	1,34	0,89	7,90	<15	1,47	0,95	7,06	<15	1,95	1,18	6,26	<15		
	1000	1,58	1,02	8,40	<15	1,72	1,25	7,65	<15	2,28	2,21	6,85	<15		
	1200	1,82	1,25	9,18	<15	1,97	1,96	8,70	<15	2,56	3,14	7,65	<15		
800 x 300	600	0,83	0,29	5,20	<15	0,92	0,49	4,28	<15	1,21	0,78	3,80	<15	1,24	1,18
	800	0,91	0,39	5,72	<15	1,01	0,69	4,71	<15	1,33	0,98	4,18	<15		
	1000	1,29	0,69	8,06	<15	1,42	1,18	6,64	<15	1,88	1,76	5,89	<15		
	1200	1,42	0,98	8,86	<15	1,56	1,67	7,30	15	2,07	2,74	6,48	16		
1000 x 300	600	0,56	0,10	4,50	<15	0,62	0,11	3,71	<15	0,82	0,15	3,29	<15	1,36	2,08
	800	0,73	0,20	5,81	<15	0,81	0,25	4,79	<15	1,05	0,35	4,25	<15		
	1000	0,94	0,40	7,50	<15	1,04	0,48	6,18	<15	1,36	0,59	5,48	<15		
	1200	1,18	0,65	9,38	<15	1,30	0,76	7,73	16	1,70	1,04	6,85	17		
1000 x 300	1600	1,41	1,01	11,25	19	1,56	1,21	9,27	20	2,04	1,49	8,22	28	1,36	2,08

L — расход воздуха, м³/ч
 V — скорость в живом сечении, м/с
 P — падение давления, Па
 T — дальность при 0,2 м/с, м
 NR — уровень звуковой мощности, дБ(А)

Расчет падения давления P и показателя шума NR при использовании регулятора расхода D:

$$P(1WA + D) = \phi \cdot P,$$

$$NR(1WA + D) = NR + \Delta NR.$$

Значения поправок для решеток 1WA с регуляторами расхода D

Поправка	Угол наклона жалюзи					
	0°			30°		
	Степень открытия регулятора расхода, %					
	100	50	25	100	50	25
φ	1,30	4,00	7,50	1,22	2,2	3,75
ΔNR, дБ(А)	3	6	8	2	6	8

Вентиляторы

Канальные нагреватели и охладители

Сетевые элементы

Промышленные завесы

Вентиляционные установки

Элементы систем автоматики

Электроприводы

Модули управления

2WA двухрядные



Материал

Al

алюминий

Стандартный

RAL 9016

цвет

Клапан

D

расхода воздуха

31 модель в 31 типоразмере.

Назначение

- Раздача и удаление воздуха в системах вентиляции, кондиционирования и воздушного отопления.

Применение

- Жилые, административные и производственные помещения.

Конструкция и материалы

- Сварная рама и двухрядные индивидуально регулируемые жалюзи из алюминиевого профиля.

- Цвет белый (RAL 9016).

Регулирование производительности

- Клапанами расхода воздуха D (аксессуары) (начиная с размера 600x100 изготавливаются из двух секций).

Монтаж

- В воздуховоды или строительные проемы.

Расшифровка обозначения решеток и клапанов расхода воздуха

2WA 600x300



D 600x300

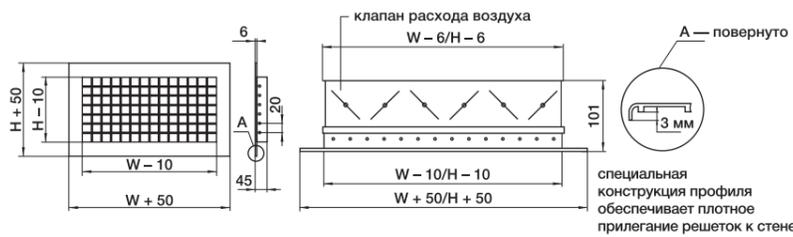
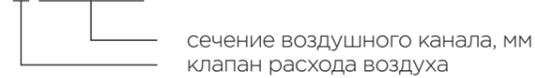


Таблица подбора решеток 2WA

W x H, мм	L, м³/ч	Угол наклона жалюзи												Вес, кг
		0°				22,5°				45°				
		V, м/с	P, Па	T, м	L _{WA} , дБ(A)	V, м/с	P, Па	T, м	L _{WA} , дБ(A)	V, м/с	P, Па	T, м	L _{WA} , дБ(A)	
150x100	100	2,78	3,92	3,85	<15	3,08	4,80	3,19	<15	3,90	7,60	2,74	<15	0,2
	200	5,55	15,68	7,69	20	6,16	19,21	6,37	21	7,80	30,38	5,48	22	
	300	8,33	35,28	11,54	27	9,24	43,22	9,56	28	11,70	68,36	8,22	29	
	400	11,10	62,72	15,38	33	12,32	76,83	12,74	34	15,60	121,52	10,96	35	
200x100	50	1,18	0,83	1,73	<15	1,31	1,02	1,43	<15	1,66	1,62	1,23	<15	0,24
	100	2,36	3,33	3,46	<15	2,62	4,09	2,87	<15	3,32	6,47	2,47	<15	
	200	4,72	13,33	6,92	18	5,24	16,37	5,73	19	6,63	25,87	4,93	20	
	300	7,08	29,99	10,38	25	7,86	36,82	8,60	26	9,95	58,21	7,40	27	
400	9,44	52,43	13,81	31	10,49	64,78	11,44	32	13,25	103,39	9,85	33		

W x H, мм	L, м³/ч	Угол наклона жалюзи												Вес, кг
		0°				22,5°				45°				
		V, м/с	P, Па	T, м	L _{WA} , дБ(A)	V, м/с	P, Па	T, м	L _{WA} , дБ(A)	V, м/с	P, Па	T, м	L _{WA} , дБ(A)	
300x100	100	1,53	1,42	2,79	<15	1,70	1,64	2,31	<15	2,14	2,74	1,49	<15	0,36
	200	3,05	5,68	5,57	<15	3,39	6,57	4,61	<15	4,28	10,98	2,97	17	
	300	4,58	12,79	8,36	20	5,09	14,77	6,92	21	6,42	24,70	4,46	23	
	400	6,10	21,95	11,11	27	6,78	27,15	9,20	28	8,57	43,32	7,92	30	
400x100	200	2,25	3,04	4,79	<15	2,50	3,82	3,97	<15	3,16	5,98	3,41	<15	0,44
	400	4,51	12,05	9,55	24	5,01	14,90	7,91	25	6,33	23,72	6,79	28	
	600	6,76	27,05	14,32	33	7,51	33,03	11,86	34	9,49	53,12	10,20	36	
	800	9,01	47,82	19,08	39	10,02	59,19	15,80	40	12,66	94,28	13,60	43	
500x100	200	1,67	1,67	4,07	<15	1,85	2,06	3,37	<15	2,34	3,23	2,90	<15	0,56
	400	3,33	6,57	8,14	21	3,70	8,23	6,75	22	4,68	12,94	5,80	25	
	600	5,12	14,60	12,53	30	5,69	18,33	10,38	31	7,20	28,71	8,92	33	
	800	6,83	26,56	16,70	36	7,59	33,32	13,84	37	9,59	52,14	11,89	40	
600x100	200	1,27	0,90	3,46	<15	1,39	1,14	2,87	<15	1,75	1,78	2,46	<15	0,64
	400	2,53	3,61	6,92	18	2,78	4,54	5,74	19	3,51	7,10	4,93	22	
	600	3,84	8,02	10,65	27	4,27	10,09	8,83	28	5,40	15,78	7,58	30	
	800	5,12	14,58	14,20	33	5,69	18,35	11,77	34	7,20	28,69	10,11	37	
150x150	100	1,89	2,21	3,11	<15	2,10	2,65	2,58	<15	2,65	4,17	2,22	<15	0,26
	200	3,77	8,82	6,22	17	4,19	10,58	5,15	18	5,29	16,66	4,43	19	
	300	5,66	19,85	9,33	22	6,29	23,81	7,73	23	7,94	37,49	6,65	24	
	400	7,54	35,28	12,43	30	8,38	42,43	10,30	31	10,59	66,64	8,86	32	
200x150	200	2,94	5,29	5,47	<15	3,27	6,37	4,53	<15	4,13	10,00	3,90	17	0,32
	300	4,41	11,91	8,21	20	4,91	14,33	6,80	21	6,20	22,49	5,85	23	
	400	5,88	20,48	10,91	27	6,54	25,28	9,04	28	8,26	40,28	7,78	30	
	600	8,82	45,86	14,36	36	9,81	56,45	13,55	37	12,39	90,36	11,66	39	
300x150	200	1,90	2,16	3,64	<15	2,11	2,65	3,14	<15	2,67	4,12	2,10	<15	0,44
	300	2,85	4,90	5,46	20	3,15	5,98	4,71	21	4,01	9,31	4,41	24	
	400	3,80	8,62	8,78	22	4,23	10,30	7,27	24	5,34	16,86	6,26	26	
	600	5,70	19,21	13,16	31	6,34	23,91	10,89	32	8,01	37,93	9,38	35	
400x150	200	1,40	1,18	3,78	<15	1,56	1,47	3,14	<15	1,97	2,25	2,70	<15	0,56
	400	2,81	4,61	7,55	18	3,12	5,68	6,25	20	3,95	9,31	5,38	23	
	600	4,21	10,58	11,31	27	4,68	13,13	9,37	28	5,92	20,68	8,06	31	
	800	5,62	18,33	13,07	33	6,24	23,03	12,48	35	7,89	36,75	10,74	38	
500x150	200	1,40	1,18	3,78	<15	1,56	1,47	3,14	<15	1,97	2,25	2,70	<15	0,7
	400	2,81	4,61	7,55	18	3,12	5,68	6,25	20	3,95	9,31	5,38	23	
	600	4,21	10,58	11,31	27	4,68	13,13	9,37	28	5,92	20,68	8,06	31	
	800	5,62	18,33	13,07	33	6,24	23,03	12,48	35	7,89	36,75	10,74	38	
600x150	200	1,58	1,42	5,46	<15	1,76	1,78	4,54	<15	2,22	2,73	3,90	17	0,8
	400	3,16	3,16	7,28	19	3,52	3,52	6,05	20	3,41	6,06	5,20	23	
	600	4,74	5,68	10,92	25	5,26	7,15	9,07	27	4,43	10,88	7,80	30	
	800	6,41	14,01	13,65	29	7,17	17,35	11,34	31	5,54	24,12	9,75	34	
700x150	200	1,36	0,96	5,26	<15	1,52	1,20	4,37	<15	1,92	1,83	3,76	15	0,96
	400	2,72	3,92	10,52	27	3,04	4,70	8,74	29	3,84	7,45	7,53	32	
	600	4,08	5,88	15,78	33	4,56	7,05	12,10	35	5,76	11,17	11,30	37	
	800	5,44	7,84	21,04	39	6,08	9,40	15,14	41	7,68	15,24	15,74	42	
800x150	200	1,39	0,49	5,85	<15	1,55	0,59	4,86	<15	1,96	0,88	3,18	<15	1,04
	400	2,78	0,98	11,70	27	3,10	1,18	9,72	29	3,92	1,76	6,36	32	
	600	4,17	1,47	17,55	33	4,65	2,35	14,58	35	5,88	2,64	9,54	37	
	800	5,56	1,96	23,40	39	6,26	3,13	19,44	41	7,84	3,52	12,72	42	
200x200	200	2,14	2,65	4,66	<15	2,38	3,33	3,86	<15	3,02	5,39	3,33	<15	0,42
	400	4,27	10,88	9,30	24	4,75	13,33	7,71	25	6,07	21,27	6,63	27	
	600	6,41	24,30	13,95	32	7,13	30,09	11,55	33	9,11	47,73	9,94	36	
	800	8,55	43,12	18,59	39	9,50	53,31	15,39	40	12,25	84,87	13,24	42	
1000	11,12	60,37	24,17	46	12,35	74,68	20,01	47	15,60	118,78	17,21	49		

Вентиляторы
Канальные нагреватели и охладители
Сетевые элементы
Промышленные завесы
Вентиляционные установки
Элементы систем автоматики
Электроприводы
Модули управления

W x H, мм	L, м³/ч	Угол наклона жалюзи												Вес, кг
		0°				22,5°				45°				
		V, м/с	P, Па	T, м	L _{WA} , дБ(A)	V, м/с	P, Па	T, м	L _{WA} , дБ(A)	V, м/с	P, Па	T, м	L _{WA} , дБ(A)	
300 x 200	200	1,38	1,08	3,75	<15	1,54	1,47	3,11	<15	1,94	2,25	2,68	<15	0,54
	400	2,76	4,70	7,48	18	3,07	5,59	6,20	20	3,88	8,92	5,34	23	
	600	4,14	10,19	12,20	27	4,61	12,54	9,29	28	5,82	19,99	7,99	31	
	800	5,53	18,13	14,90	33	6,14	22,25	12,38	35	7,76	35,48	10,65	38	
	1000	7,19	25,38	19,65	35	7,98	31,16	16,09	37	10,09	49,69	13,85	41	
400 x 200	400	2,04	2,45	6,44	<15	2,27	3,04	5,35	15	2,87	4,70	4,59	19	0,72
	600	3,06	5,59	9,64	22	3,40	6,66	7,99	24	4,30	10,98	6,87	27	
	800	4,08	9,90	12,85	29	4,54	12,15	10,64	30	5,73	19,40	9,16	34	
	1000	5,30	15,88	16,70	36	5,90	19,40	13,83	37	7,45	31,07	11,91	40	
500 x 200	400	1,53	1,29	5,49	<15	1,70	1,72	4,56	<15	2,15	2,59	3,91	<15	0,86
	600	2,35	2,87	7,32	18	2,61	3,83	6,07	20	3,30	5,75	5,21	23	
	800	3,07	4,42	11,26	25	3,48	5,90	9,35	26	4,35	8,85	8,02	30	
	1000	3,83	8,72	13,31	30	4,35	11,76	11,04	31	5,47	17,84	9,47	35	
600 x 200	1200	4,70	11,37	14,64	35	5,22	15,29	12,14	36	6,60	23,13	10,42	40	1,04
	600	1,77	1,58	6,22	14	1,96	2,11	5,16	16	2,48	3,16	4,43	19	
	800	2,36	2,43	9,57	21	2,62	3,24	7,94	22	3,00	4,86	6,82	26	
	1000	2,96	4,51	10,82	26	3,27	6,17	8,97	27	3,72	8,92	7,70	31	
	1200	3,56	6,27	12,44	31	3,92	8,62	10,32	32	4,96	12,54	8,86	36	
700 x 200	1400	4,15	8,13	14,93	36	4,70	11,17	12,38	37	5,70	16,27	10,63	41	1,22
	600	1,32	0,87	5,29	14	1,47	1,16	4,39	16	1,86	1,74	3,77	19	
	800	1,76	1,34	8,14	21	1,96	1,78	6,75	22	2,47	2,68	5,79	26	
	1000	2,21	2,55	9,20	23	2,45	3,33	7,63	24	3,12	5,00	6,56	28	
800 x 200	1200	2,64	3,53	10,58	26	2,94	4,70	8,78	27	3,72	7,06	7,54	31	1,4
	1400	3,11	4,61	12,70	31	3,53	6,08	10,54	32	4,64	9,21	9,05	36	
	800	1,51	0,78	6,92	<15	1,66	0,98	5,74	<15	2,11	1,47	4,93	<15	
	1000	1,91	1,37	7,83	16	2,07	1,96	6,49	17	2,65	2,84	5,56	21	
	1200	2,23	1,96	9,00	21	2,48	2,74	7,46	22	3,18	3,92	6,40	26	
1400	2,67	2,74	11,70	26	2,89	3,82	9,70	27	3,71	5,49	8,32	31		
1600	3,07	3,82	15,21	33	3,35	5,39	12,61	34	4,25	7,64	10,82	37		

L — расход воздуха, м³/ч
 V — скорость в живом сечении, м/с
 P — падение давления, Па
 T — дальность при 0,2 м/с, м
 LWA — уровень звуковой мощности, дБ(A)
 Вес клапанов в расходе см. в 1WA!

Расчет падения давления P и показателя шума NR при использовании регулятора расхода D:

$$P(2WA + D) = \phi \cdot P,$$

$$NR(2WA + D) = NR + \Delta NR.$$

Значения поправок для решеток 2WA с регуляторами расхода D

Поправка	Угол наклона жалюзи					
	0°			30°		
	Степень открытия регулятора расхода, %					
	100	50	25	100	50	25
φ	1,32	4,12	7,60	1,23	2,23	3,83
ΔL _{WA} , дБ(A)	3	6	9	2	6	8

4CA потолочные



3 модели в 3 типоразмерах.

Назначение

- Раздача и удаление воздуха в системах вентиляции, кондиционирования и воздушного отопления.

Применение

- Жилые, административные и производственные помещения.

Конструкция и материалы

- Рама и съемная внутренняя часть из алюминиевого профиля.

- Цвет белый (RAL 9016).

Регулирование производительности

- Клапанами расхода воздуха D (аксессуары).

Монтаж

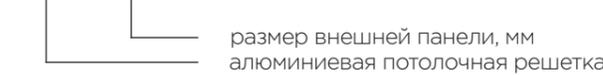
- В воздуховоды с помощью саморезов.

Преимущества

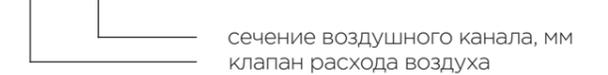
- Удобный монтаж и обслуживание благодаря съемной внутренней части.

Расшифровка обозначения решеток и клапанов расхода воздуха

4CA 450x450



D 306x306



Модель	Размеры, мм		Площадь живого сечения, м²	Соответствующий клапан расхода воздуха серии D	Вес решетки, кг	Вес клапана серии D, кг
	W	H				
4CA 300 x 300	300	300	0,0190	156 x 156	0,44	0,22
4CA 450 x 450	450	450	0,0650	306 x 306	0,96	0,54
4CA 600 x 600	595	595	0,1434	456 x 456	1,72	1,1

Таблица подбора решеток 4CA

W x H, мм	V, м/с	P, Па	T, м	L _{WA} , дБ(A)
300 x 300	2	7,7	2,5	15
	2,5	12,7	2,8	17
	3	16,7	3,1	20
	3,5	22,5	3,5	22
450 x 450	2	9,8	5	18
	2,5	15,7	5,9	22
	3	22,5	6,5	25
	3,5	30,4	7,1	28
600 x 600	2	11,8	7,7	20
	2,5	18,6	8,6	24
	3	25,5	9,2	28
	3,5	34,3	10,2	31

V — скорость в живом сечении, м/с
 P — падение давления, Па
 T — дальность при 0,2 м/с, м
 L_{WA} — уровень звуковой мощности, дБ(А)

Расчет падения давления P и уровня звуковой мощности L_{WA} при использовании регулятора расхода D:

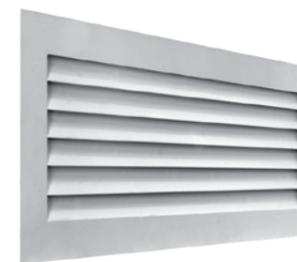
$$P(4CA + D) = \varphi \cdot P,$$

$$L_{WA}(4CA + D) = L_{WA} + \Delta L_{WA}$$

Значения поправок для решеток 4CA с регуляторами расхода D

Поправка	Степень открытия регулятора расхода, %		
	100	50	25
φ	1,30	3,80	5,75
ΔL_{WA} , дБ(А)	1	6	8

BG переточные



Алюминиевая AI решетка	Стандартный RAL 9010 цвет	Сечение 500×100 300×200 модельный ряд
-------------------------------------	--	--

19 моделей в 19 типоразмерах.

Назначение

- Переток воздуха в соседних помещениях.

Применение

- В межкомнатных дверях и перегородках.

Конструкция и материалы

- Материал — алюминий, цвет белый.

Преимущества

- Препятствуют проникновению шума из одного помещения в другое за счет шумоглушающего профиля жалюзи.

Расшифровка обозначения



Таблица подбора решеток BG

W × H, мм	S, м²	L, м³/ч	V, м/с	P, Па	NR, дБ
500×100	0,0217	50	0,6	0,5	
		100	1,3	2	9
		150	1,9	4,5	20
		200	2,6	8,1	27
		300	3,8	18,2	38
600×100	0,0258	50	0,5	0,3	
		100	1,1	1,2	
		200	2,2	4,9	22
		300	3,2	11	32
800×100	0,0345	400	4,3	19,6	40
		60	0,5	0,3	
		100	0,8	0,8	
		200	1,6	3	17
300×150	0,0191	300	2,4	6,8	27
		50	0,7	0,7	
		100	1,5	2,6	12
		150	2,2	5,8	23
400×150	0,0258	200	3	10,2	30
		250	3,7	16	36
		50	0,5	0,3	
		100	1,1	1,2	
500 ×150	0,0345	200	2,2	4,9	22
		300	3,2	11	32
		400	4,3	19,6	40
		60	0,5	0,3	
300 ×200	0,0258	100	0,8	0,8	
		200	1,6	3	17
		300	2,4	6,8	27
		500	4	18,9	41
300 ×200	0,0258	50	0,5	0,3	
		100	1,1	1,2	
		200	2,2	4,9	22
		300	3,2	11	32
300 ×200	0,0258	400	4,3	19,6	40

W × H, мм	S, м²	L, м³/ч	V, м/с	P, Па	NR, дБ
400 × 200	0,0345	60	0,5	0,3	
		100	0,8	0,8	
		200	1,6	3	17
		300	2,4	6,8	27
		500	4	18,9	41
500 × 200	0,047	100	0,6	0,3	
		200	1,2	1,1	6
		400	2,4	4,4	24
		600	3,5	9,8	34
		800	4,7	17,4	42
600 × 200	0,056	100	0,5	0,2	
		200	1	0,8	
		400	2	3	20
		600	3	6,8	30
		900	4,5	15,3	41
800 × 200	0,0721	150	0,6	0,2	
		200	0,8	0,4	
		400	1,5	1,7	13
		700	2,7	5,2	28
		1000	3,9	10,5	37
500 × 250	0,056	100	0,5	0,2	
		200	1	0,8	
		400	2	3	20
		600	3	6,8	30
		900	4,5	15,3	41
600 × 250	0,0721	150	0,6	0,2	
		200	0,8	0,4	
		400	1,5	1,7	13
		700	2,7	5,2	28
		1000	3,9	10,5	37
500 × 300	0,0721	150	0,6	0,2	
		200	0,8	0,4	
		400	1,5	1,7	13
		700	2,7	5,2	28
		1000	3,9	10,5	37
600 × 300	0,0915	150	0,5	0,2	
		300	0,9	0,6	
		500	1,5	1,7	15
		1000	3	6,9	33
		1500	4,6	15,5	43
800 × 300	0,1173	200	0,5	0,2	
		400	0,9	0,6	
		800	1	2,5	21
		1500	3,6	8,9	37
		2000	4,7	15,8	45
500 × 400	0,0915	150	0,5	0,2	
		300	0,9	0,6	
		500	1,5	1,7	15
		1000	3	6,9	33
		1500	4,6	15,5	43
600 × 400	0,1173	200	0,5	0,2	
		400	0,9	0,6	
		800	1	2,5	21
		1500	3,6	8,9	37
		2000	4,7	15,8	45
800 × 400	0,152	300	0,6	0,2	
		600	1	0,7	8
		1000	1,8	2	19
		1500	2,6	4,5	29
		2000	3,5	8	37

S — площадь живого сечения, м²; V — скорость в живом сечении, м/с; P — потеря давления, Па; NR — показатель шума, дБ.

FG-H для фанкойлов



4 складские модели в 4 типоразмерах.

Назначение

- Забор воздуха в системах кондиционирования.

Применение

- При скрытом монтаже фанкойлов или канальных кондиционеров.

Расшифровка обозначения

FG-H 455×455

типоразмер, мм
решетки для фанкойлов с фильтром



Конструкция и материалы

- Съемная лицевая часть на защелках.
- Фильтр в комплекте.
- Материал — алюминий, цвет белый.

Преимущества

- Легкий доступ для обслуживания.

Таблица подбора решеток FG-H

Расход воздуха, м³/ч	Модель FG-H	Модель FG-H			
		500 × 300	600 × 300	455 × 455	500 × 500
600	V	1,43	1,18	1,01	0,84
	P	1	0,7	0,5	0,4
	dB(A)	<15	<15	<15	<15
800	V	1,91	1,58	1,34	1,12
	P	2	1	1	0,7
	dB(A)	19	<15	<15	<15
1000	V	2,39	1,97	1,68	1,4
	P	3	2	1,4	1
	dB(A)	25	19	<15	<15
1200	V	2,97	2,36	2,01	1,68
	P	4	3	2	1,5
	dB(A)	30	24	18	<15

V — скорость в живом сечении, м/с; P — потеря давления, Па; dB(A) — уровень шума, дБ(A).

SG линейные



Экструдированный

Al

алюминий

Стандартный

RAL 9010

цвет

Сечение

400×100

1500×500

модельный ряд

38 моделей в 38 типоразмерах.

Назначение

- Подача и удаление воздуха в системах кондиционирования, вентиляции и отопления, в том числе в тепловых завесах.

Применение

- Жилые и общественные помещения с высокими эстетическими требованиями.

Конструкция и материалы

- Рамка и ламели с наклоном 0°, параллельные длинной стороне решетки.

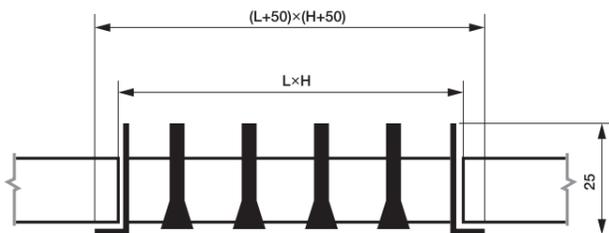
- Материал — экструдированный алюминий, цвет белый.

Монтаж

- Стены.
- Потолки
- Подоконники.

Преимущества

- Стильный дизайн.
- Высокая прочность.
- Высокая производительность при низком шуме.



Расшифровка обозначения

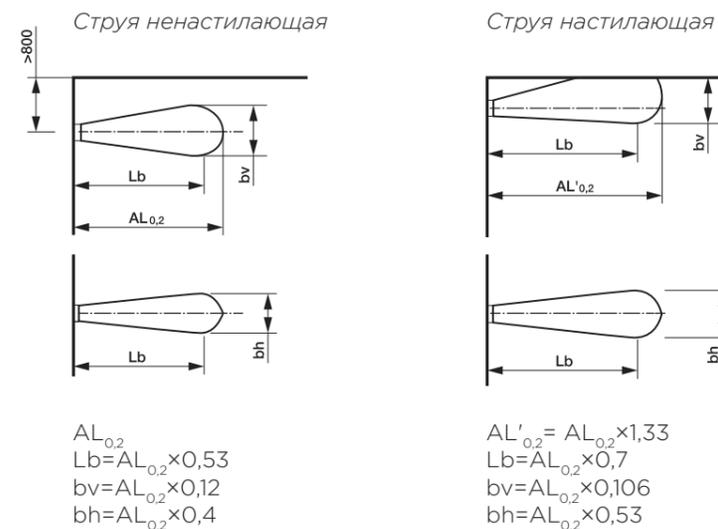
SG 400×100 — типоразмер, мм
линейная решетка

Таблица подбора решеток SG

Расход воздуха, м³/ч	S	Модель SG (L×H)								
		400×100	450×100	500×100	600×100	900×100	1000×100	1200×100	1500×100 1000×150	1500×150
		0,017	0,02	0,022	0,027	0,041	0,045	0,06	0,078	0,116
150	Вж.с.	2,3	2							
	P	10	7							
	AL _{0,2}	4,1	3,8							
	LwA	21	15							
200	Вж.с.	3,1	2,7	2,2	2					
	P	16	12	9	7					
	AL _{0,3}	5,5	5	4,8	4,4					
	LwA	29	26	19	17					
300	Вж.с.	4,7	3,9	3,3	2,8	2				
	P	37	26	17	13	7				
	AL _{0,3}	8,5	7,8	7,3	6,8	5,4				
	LwA	42	38	32	28	17				
400	Вж.с.	6,2	5,4	4,6	3,7	2,7	2,5			
	P	61	45	35	25	12	11			
	AL _{0,4}	11,5	10,5	10	9	7,3	6,8			
	LwA	51	46	41	37	28	27			

Расход воздуха, м³/ч	S	Модель SG (L×H)								
		400×100	450×100	500×100	600×100	900×100	1000×100	1200×100	1500×100 1000×150	1500×150
		0,017	0,02	0,022	0,027	0,041	0,045	0,06	0,078	0,116
500	Вж.с.	7,8	6,6	5,7	4,8	3,2	3,1	2,3		
	P	150	65	50	40	17	16	9		
	AL _{0,4}	14,5	13,5	12,5	11,8	9	8,7	7,5		
	LwA	56	51	48	45	34	32	24		
700	Вж.с.		8,9	7,6	6,5	4,5	4,1	3,1		
	P		120	90	62	32	28	16		
	AL _{0,5}		19	18	16,5	13	12,2	10,3		
	LwA		59	55	52	43	41	33		
900	Вж.с.				8,3	5,7	5,2	4	3,1	
	P				110	50	42	25	16	
	AL _{0,5}				22	17	16	14	12	
	LwA				60	49	48	41	34	
1000	Вж.с.					6,6	6	4,6	3,6	
	P					67	55	35	21	
	AL _{0,6}					19	18	15,3	13	
	LwA					54	53	45	39	
1300	Вж.с.					8,1	7,3	5,7	4,4	2,9
	P					100	82	50	31	15
	AL _{0,6}					28	25	21	18	13
	LwA					58	57	54	45	35
1600	Вж.с.							6,9	5,3	3,6
	P							75	45	21
	AL _{0,7}							26	23	16
	LwA							67	52	41
1800	Вж.с.									4,3
	P									30
	AL _{0,7}									18,5
	LwA									45
2500	Вж.с.									5,3
	P									42
	AL _{0,8}									27
	LwA									52
3000	Вж.с.									6,5
	P									62
	AL _{0,8}									30
	LwA									57

S — площадь живого сечения, м²; Вж.с. — скорость в живом сечении, м/с; P — потеря давления, Па; AL_{0,2} — дальность при остаточной скорости 0,2 м/с, м; LwA — уровень звукового давления, дБ(А).
Рекомендуемая скорость V_{min}=2 м/с, V_{max}=3,5 м/с



FGF напольные



Материал Al алюминий	Длина >3000 мм конструкции	Приточная/ Вытяжная IN/OUT вентиляция
-----------------------------------	--	---

Длина 200-3000 мм с шагом 100 мм, ширина 100-400 мм с шагом 50 мм.

Назначение

- Подача и удаление воздуха в системах вентиляции, кондиционирования и воздушного отопления.

Применение

- Помещения с фальшполами или слабонагруженными полами.

Расшифровка обозначения

FGF 800x100

типоразмер, мм
напольная решетка

Конструкция и материалы

- Высококачественные линейные решетки.
- Ребра из алюминия (анодирование — опционально) нанизаны на гибкую пружину из нержавеющей стали с пластиковыми трубками-проставками.

Монтаж

- Решетка раскатывается по заранее подготовленному строительному каналу в полу.

Преимущества

- Удобный монтаж.

Таблица подбора решеток SG

Расход воздуха, м³/ч	S	Модель FGF									
		800x100	1000x100	1200x100	1400x100	1600x100	2000x100	2400x100	1300x150	1600x150	1900x150
150	V	2	1,7	1,4	1,2						
	P	5	4	3	2						
200	V	2,7	2,2	1,9	1,6	1,4					
	P	9	6	4	3	3					
250	V	3,3	2,7	2,4	1,9	1,7	1,4				
	P	12	9	7	5	4	3				
300	V			2,8	2,3	2,1	1,7	1,4			
	P			11	7	6	4	3			
400	V			29	23	21	15	<15			
	P				12	9	7	5	3		
500	V				31	28	23	18	<15		
	P						9	7	4	3	2
700	V						2,8	2,4	1,8	1,5	1,3
	P						9	7	4	3	2
900	V							3,2	2,4	1,8	1,3
	P							9	7	4	3
1000	V								2,8	2,4	1,7
	P								9	7	4

Расход воздуха, м³/ч	S	Модель FGF									
		2200x150	2700x150	1900x200	2500x200	2300x250	2700x250	2400x300	2700x300	2500x350	2900x350
700	V	1,4									
	P	3									
900	V	1,8	1,4								
	P	5	3								
1000	V	2,2	1,7	1,5							
	P	6	4	3							
1300	V	2,7	2,2	1,8	1,5						
	P	9	6	4	3						
1600	V		2,6	2,3	1,8	1,5					
	P		9	8	5	3					
1800	V			2,8	2,2	1,8	1,5	1,3			
	P			9	6	4	3	3			
2500	V				2,7	2,2	1,8	1,7	1,5	1,3	
	P				9	6	5	4	3	3	
3000	V					2,7	2,2	1,8	1,7	1,5	1,3
	P					9	6	5	4	3	3
3500	V						2,8	2,3	2,1	1,8	1,7
	P						10	7	6	5	4
4500	V							2,7	2,5	2,2	2,2
	P							9	8	6	5
5500	V								2,7	2,5	2,2
	P								9	7	6

S — площадь живого сечения, м²; V — скорость в живом сечении, м/с; P — потеря давления, Па; LwA — уровень звуковой мощности, дБ(A).

Рекомендуемая скорость Vmin = 1,5 м/с, Vmax = 2,5 м/с.

DVS E-P приточные



Материал steel диффузора	Стандартный RAL 9010 цвет	Сечение Ø100-200 модельный ряд
---------------------------------------	--	---

8 моделей в 4 типоразмерах.

Назначение

- Раздача воздуха в системах кондиционирования, вентиляции и отопления.

Применение

- Жилые и административные помещения.

Конструкция и материалы

- Конусная чаша с траверсой, центральным диском на шпинделе и крепежной муфтой.
- Материал — листовая сталь, цвет белый (RAL 9010/9016).

Регулирование производительности

- Вращением центрального диска.

Монтаж

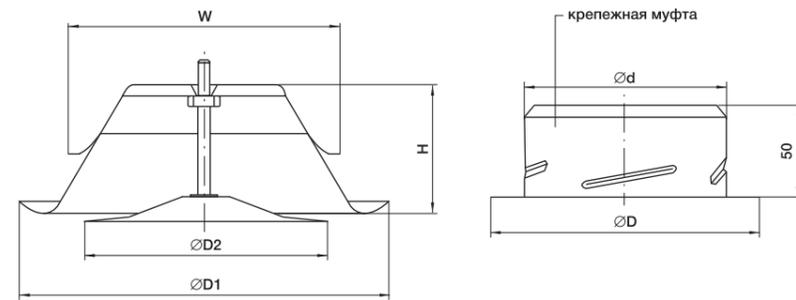
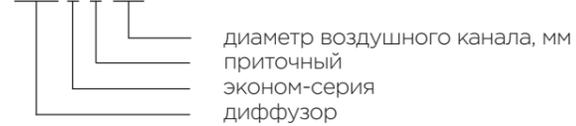
- Муфта крепится саморезами в фальш-потолках.

Преимущества

- Элегантный дизайн.
- Простота монтажа.
- Низкий уровень шума.

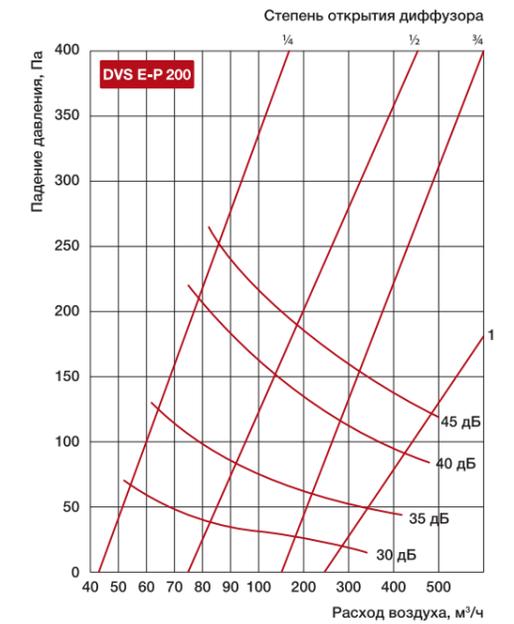
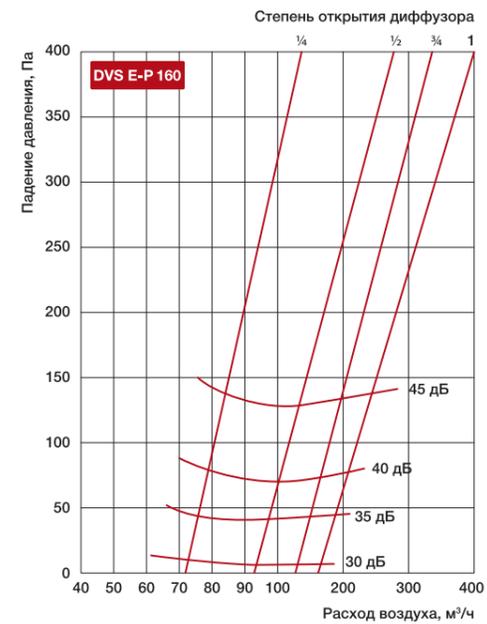
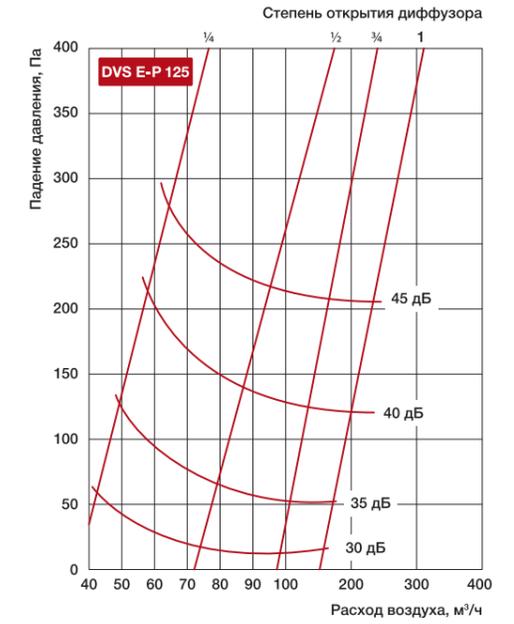
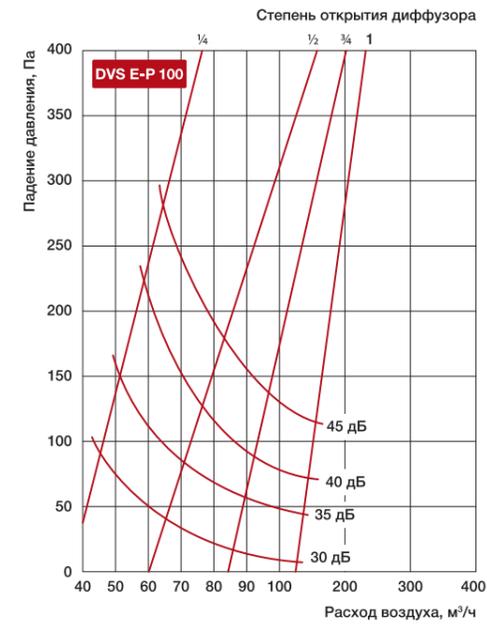
Расшифровка обозначения

DVS E-P 160



Модель	Размеры, мм						Вес, кг
	D1	D2	H	W	d	D	
DVS E-P 100	136	92	44	96	98,5	129	0,26
DVS E-P 125	164	111	55	122	124	154	0,34
DVS E-P 160	209	145	60,4	157	159	189	0,46
DVS E-P 200	248,5	192	62	198	199	229	0,64

Графики падения давления



DVS E вытяжные



Материал steel диффузора	Стандартный RAL 9010 цвет	Сечение ∅100-200 модельный ряд
---------------------------------------	--	---

8 моделей в 4 типоразмерах.

Назначение

- Удаление воздуха в системах кондиционирования, вентиляции и отопления.

Применение

- Жилые и административные помещения.

Конструкция и материалы

- Конусная чаша с траверсой, центральным диском на шпинделе и крепежной муфтой.

- Материал — листовая сталь, цвет белый (RAL 9010).

Регулирование производительности

- Вращением центрального диска.

Монтаж

- Муфта крепится саморезами в фальш-потолках.

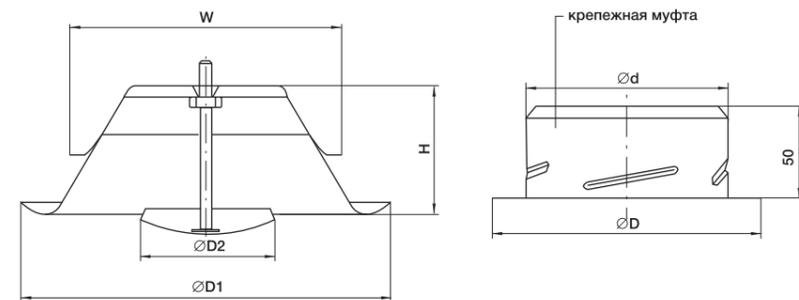
Преимущества

- Элегантный дизайн.
- Простота монтажа.
- Низкий уровень шума.

Расшифровка обозначения

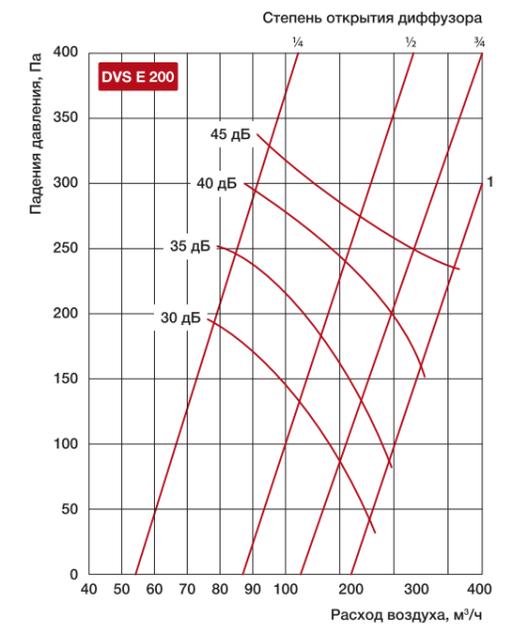
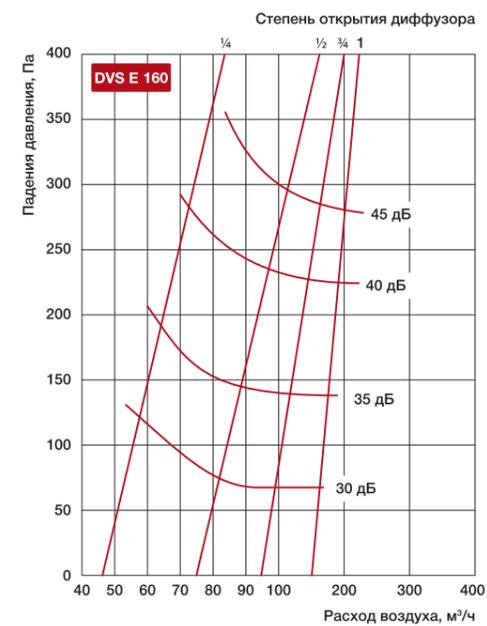
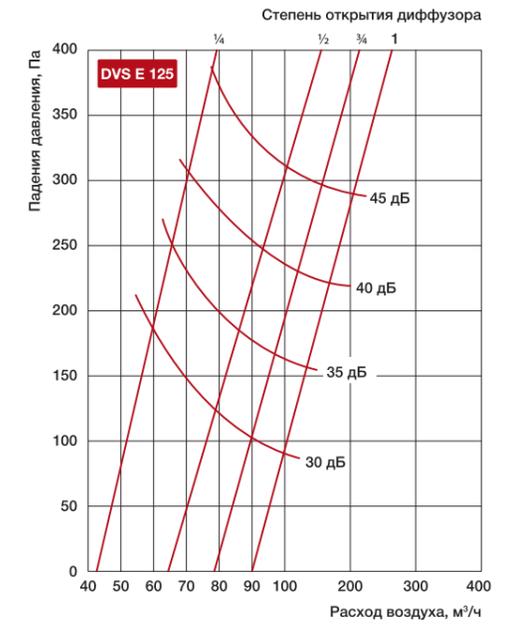
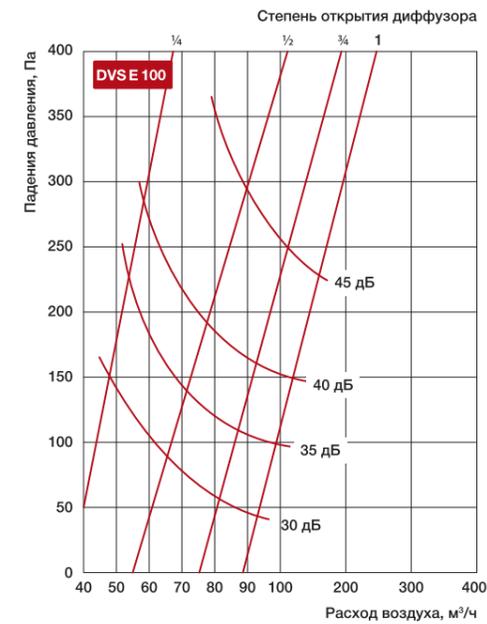
DVS E 160

- диаметр воздушного канала, мм
- эконом-серия
- вытяжной диффузор



Модель	Размеры, мм						Вес, кг
	D1	D2	H	W	d	D	
DVS 100	136	92	44	96	98,5	129	0,24
DVS 125	164	111	55	122	124	154	0,32
DVS 160	209	145	60,4	157	159	189	0,46
DVS 200	248,5	192	62	198	199	229	0,66

Графики падения давления



ВОЗДУХОРАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНЫЕ ДИФфуЗОРЫ

DVK-S



shuft.ru

DVK-S приточно-вытяжные



Материал PP полипропилен	Стандартный RAL 9016 цвет	Сечение ∅100-200 модельный ряд
---------------------------------------	--	---

4 модели в 4 типоразмерах.

Назначение

- Раздача и удаление воздуха в системах кондиционирования, вентиляции и отопления.

Применение

- Жилые и административные помещения.

Конструкция и материалы

- Конусная чаша с траверсой, центральным диском на шпинделе и крепежной муфтой с демфирующим кольцом.

- Материал — полипропилен, цвет белый (RAL 9016).

Регулирование производительности

- Вращением центрального диска.

Монтаж

- Муфта крепится саморезами в фальш-потолках.

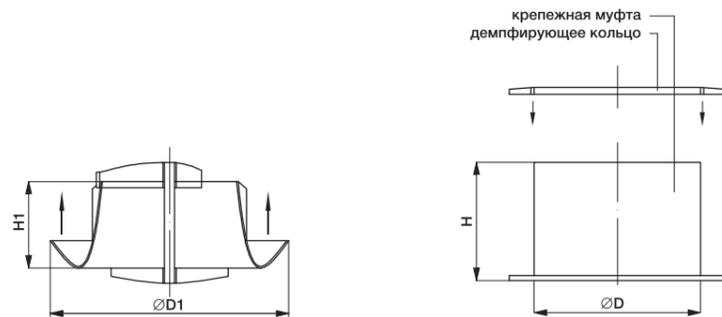
Преимущества

- Простота монтажа.
- Низкий уровень шума.

Расшифровка обозначения

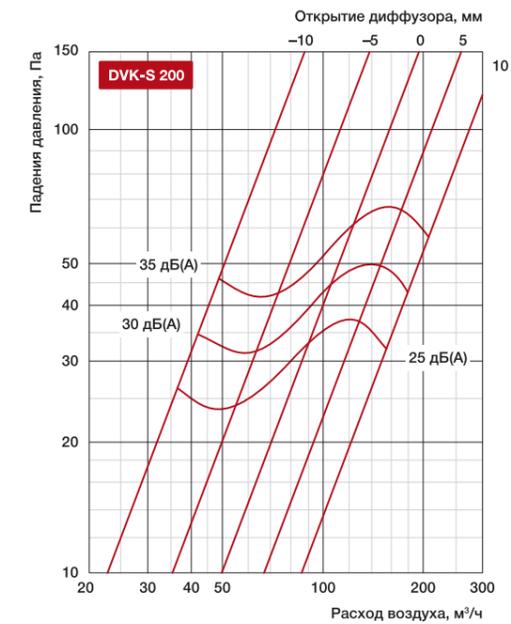
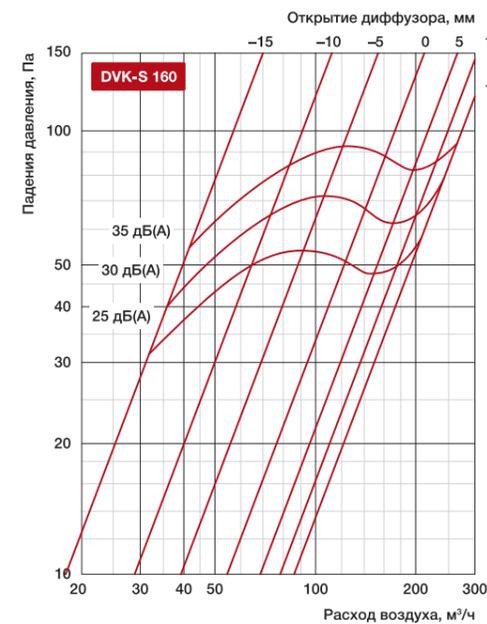
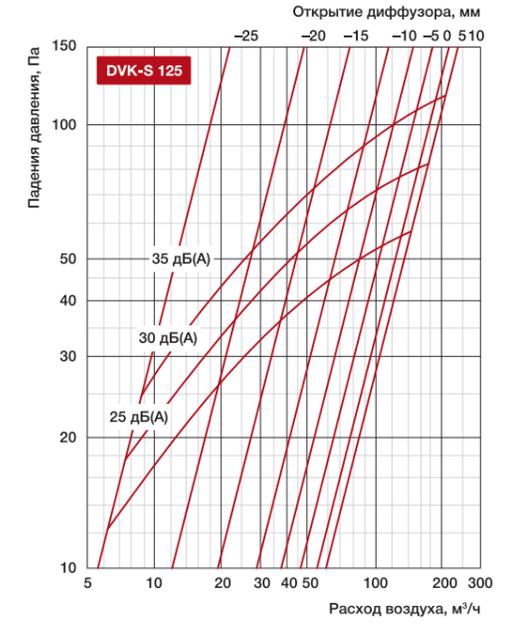
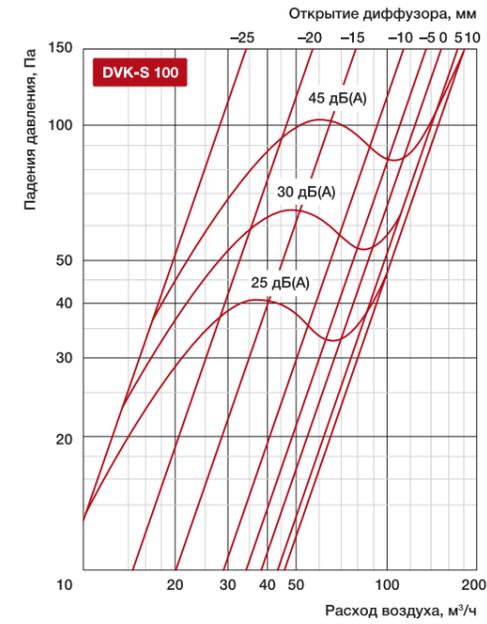
DVK-S 125

диаметр воздушного канала, мм
пластиковый приточно-вытяжной диффузор



Модель	Размеры, мм				Вес, кг
	D1	D	H1	H	
DVK-S 100	141	99	40	65	0,14
DVK-S 125	167	124	40	65	0,16
DVK-S 160	202	159	40	65	0,24
DVK-S 200	235	199	43	65	0,32

Графики падения давления



Вентиляторы

Канальные нагреватели и охладители

Сетевые элементы

Промышленные завесы

Вентиляционные установки

Элементы систем автоматики

Электроприводы

Модули управления

JETA декоративные струйно-сопловые



Материал Al алюминий	Стандартный RAL 9010 цвет	Большая jet длина струи
-----------------------------------	--	--------------------------------------

9 моделей в 9 типоразмерах.

Назначение

- Подача охлажденного или нагретого воздуха в больших и высоких помещениях.

Применение

- Гостиницы, торговые центры, спортивные учреждения, аэропорты, вокзалы и др.

Конструкция и материалы

- Материал — алюминий, цвет белый.

Регулирование производительности

- Направление подачи меняется поворотом сопел на $\pm 30^\circ$ вручную в любом направлении либо электроприводом по горизонтали или вертикали в зависимости от температуры приточного воздуха.

Монтаж

- В воздуховоды или стены с помощью метизов.

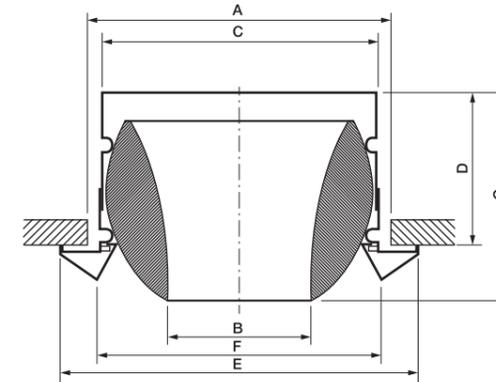
Преимущества

- Большая длина струи.
- Низкий шум.
- Эстетичный дизайн.
- Легкая установка.

Расшифровка обозначения



Типоразмер	Сечение канала, м ²	Живое сечение, м ²	Мин.расход, м ³ /ч	Макс.расход, м ³ /ч	Мин. рекоменд. скорость в ж.с., м/с	Макс. рекоменд. скорость в ж.с., м/с
100	0,0079	0,0019	15	110	2,5	19,7
125	0,0123	0,0031	28	220	2,5	19,7
160	0,0201	0,005	50	340	2,5	16,9
200	0,0314	0,008	118	665	3	16,8
250	0,0491	0,0135	170	790	3,5	16,2
315	0,0779	0,0222	391	1250	4	13,8
400	0,125	0,0353	500	1525	4	13,8
450	0,159	0,0446	630	2115	4	13,8
500	0,1962	0,0554	784	2755	4	13,8



Типоразмер	Размер, мм							Вес, кг
	A	B	C	D	E	F	G	
100	110	45	100	70	150	115	95	0.35
125	135	60	123	75	170	125	100	0.29
160	170	75	158	85	200	155	110	0.582
200	210	105	198	110	265	210	140	0.950
250	260	130	248	140	315	250	175	1.400
315	330	165	313	175	385	320	230	2.000
400	415	220	398	205	465	405	260	2.800
450	465	275	448	230	520	450	290	2.59
500	515	285	485	230	585	525	315	3.80

Таблица подбора

Расход воздуха, м ³ /ч	Модель JETA	Модель JETA									
		100	125	160	200	250	315	400	450	500	
50	V	7,3	4,7	2,9	1,9	1,1					
	P	40	20	8	4	2					
	AL _{0,2}	12	9	6	5	3,5					
	Lw(A)	<15	<15	<15	<15	<15					
100	V	14	9	5,6	3,2	2,1	1,4				
	P	130	61	27	13	5	2				
	AL _{0,2}	24	17	12	9	7,5	5,2				
	Lw(A)	35	25	17	<15	<15	<15				
200	V		17,8	11	6,5	4,2	2,6	1,6			
	P		190	82	40	15	7	3			
	AL _{0,2}		33	22	18	15	10	7			
	Lw(A)		43	35	26	18	<15	<15			
400	V				13	8,2	5	3,1	2,4	1,9	
	P				130	49	21	7	4	2	
	AL _{0,2}				37	28	20	14	11	9	
	Lw(A)				41	33	27	17	<15	<15	
800	V					17	10	6,2	4,8	3,8	
	P					150	65	22	12	7	
	AL _{0,2}					56	40	28	22	18	
	Lw(A)					46	39	33	31	27	
1500	V						19	11,5	9	7,2	
	P						180	63	40	23	
	AL _{0,2}						62	51	41	30	
	Lw(A)						52	43	41	39	
2500	V							18	14	11,2	
	P							130	95	70	
	AL _{0,2}							70	58	50	
	Lw(A)							52	51	50	

V — скорость в живом сечении, м/с; P — потеря давления, Па; AL_{0,2} — дальность при остаточной скорости 0,2 м/с, м;

LwA — уровень звуковой мощности, дБ(A).

CD, CD-H, CD-R, CD-HR конические



CD

CD-H

CD-R

28 моделей в 8 типоразмерах.

Назначение

- Простое и эффективное средство подачи и удаления воздуха для большинства коммерческих, промышленных и жилых помещений обычной (CD) или большой (CD-H) высоты.

Применение

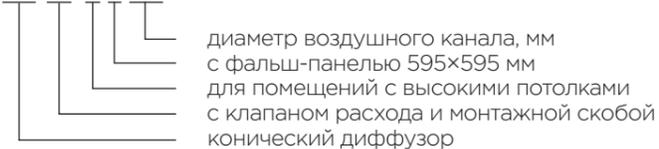
- Производственные площадки, концертные залы, стадионы, торговые комплексы, вокзалы, отели, квартиры, гостиницы, общежития, больницы и др.

Конструкция и материалы

- CD состоят из круглого внешнего корпуса с траверсой, внутреннего сердечника из набора колец и конуса.
- Внешний корпус имеет прокладку из вспененного материала для уплотнения между диффузором и потолком, предотвращающего утечку воздуха и шумов.
- CD-H имеют съемный сердечник и регулируемые кольца.
- CD-R и CD-HR имеют панель (стандартно

Расшифровка обозначения

CD-db-H R 150



Материал Al алюминий	Стандартный RAL 9010 цвет	Сечение Ø150-450 модельный ряд
-----------------------------------	--	---

размера 595×595 мм) для встраивания в модульные фальш-потолки разных типов.

- Материал — алюминий, цвет белый.

Регулирование производительности

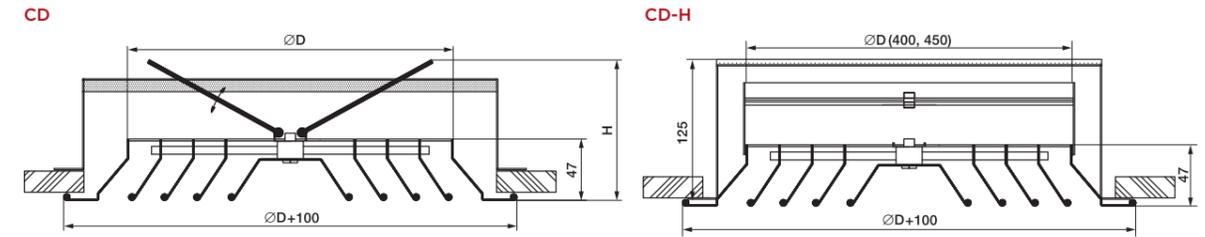
- CD — опциональным пластиковым лепестковым клапаном расхода.
- CD-H — вращением колец.

Монтаж

- В воздуховоды, стены, потолки.
- CD-db — с помощью монтажной скобы с двумя винтами для крепления диффузора в канале или отверстия в ограждающей конструкции.
- CD-R, CD-HR — в акустические и декоративные подвесные потолки.

Преимущества

- Уникальный дизайн.
- Равномерное воздухораспределение.
- Низкий шум.
- Отличная отделка.
- Алюминиевая конструкция.
- Монтажная скоба.
- Легкая установка.



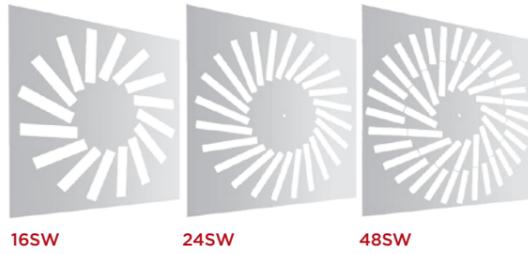
Типоразмер	Размеры, мм	
	D	H
150	145	220
200	195	270
250	245	325
300	295	375
350	345	410
400	395	135
450	445	135

Таблица подбора

Расход воздуха, м³/ч	Модель CD	Размеры, мм						
		150	200	250	300	350	400	450
200	V	5,5	2,39	1,55	1,08	0,81	0,63	0,51
	P	22	6	4	3	2	2	1
	T min	1	0,66	0,53	0,44	0,38	0,33	0,29
	T max	1,61	1,15	0,98	0,87	0,79	0,7	0,6
400	dB(A)	<14	<14	<14	<14	<14	<14	<14
	V	10,99	4,78	3,1	2,15	1,61	1,25	1,03
	P	83	17	8	5	4	3	2
	T min	1,99	1,31	1,06	0,88	0,76	0,68	0,64
600	T max	2,93	2,03	1,69	1,45	1,28	1,18	1,12
	dB(A)	43	31	20	<14	<14	<14	<14
	V		7,17	4,65	3,23	2,42	1,89	1,52
	P		37	16	9	6	4	3
800	T min		1,97	1,59	1,32	1,14	1,02	0,94
	T max		2,9	2,39	2,04	1,8	1,62	1,5
	dB(A)		43	33	24	16	12	9
	V			6,2	4,31	3,22	2,5	2,02
	P			28	14	9	7	6
	T min			2,11	1,76	1,52	1,34	1,22
	T max			3,1	2,63	2,31	2,07	0,89
	dB(A)			40	31	24	19	15

V — скорость в живом сечении, м/с; P — потеря давления, Па; T — дальность, м; dB(A) — уровень шума (1 м), dB(A).

16SW, 24SW, 48SW вихревые



Материал Al алюминий	Стандартный RAL 9010 цвет	Типоразмера 3 модели
-----------------------------------	--	-----------------------------------

3 типоразмера, 3 модели со стандартной потолочной панелью.

Назначение

- Подача воздуха в системах вентиляции и кондиционирования.

Применение

- Подходят для помещений с большой разницей температур поступающего воздуха и воздуха в помещении.

Конструкция и материалы

- Панель стандартного размера 595×595 мм.

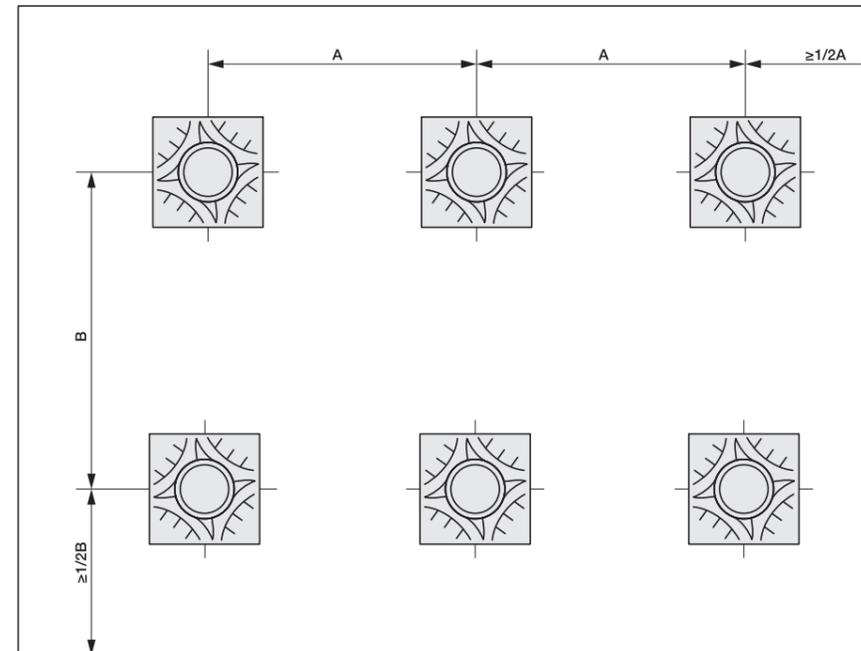
- Материал — алюминий, цвет белый.
- Черные пластмассовые направляющие воздушного потока.

Монтаж

- В модульные фальш-потолки разных типов.

Преимущества

- Эффективное перемешивание воздушных потоков, за счет чего достигается максимальный температурный комфорт, когда человек не ощущает на себе сквозняка при кондиционировании помещения.



Расшифровка обозначения

16 SW



Модель	Минимальный расход воздуха, м³/ч	Уровень звуковой мощности, дБ(А)	Падение давления на диффузоре, Па	Высота потолков, м
24SW	216	40	40	2,7...3
48SW	360	40	40	2,7...3

Расход (м³/ч) при расположении в один ряд

Модель	0	1,2	1,8	2,4	3	3,6	4,2
24SW	660	400	400	430	460	570	660
48SW	820	500	450	500	500	650	760

Расход (м³/ч) при квадратно-гнездовом расположении

Модель	В, м	1,2	1,8	2,4	3	3,6	4,2
24SW	3	290	290	310	350	420	490
48SW		360	360	360	360	450	530
24SW	3,6	340	340	380	420	500	580
48SW		420	390	420	450	500	650
24SW	4,2	400	400	430	480	570	660
48SW		500	470	500	530	670	780

SW-HR вихревые



Алюминиевая Al решетка	Стандартный RAL 9010 цвет	Сечение ∅200-315 модельный ряд
-------------------------------------	--	---

7 моделей в 7 типоразмерах.

Назначение

- Подача и удаление воздуха в системах вентиляции, кондиционирования и воздушного отопления.

Применение

- Жилые и общественные помещения с высокими эстетическими требованиями.
- Высота подвеса 2,6-4 м.
- Дифференциал температур до 12°C.

Конструкция и материалы

- Круглая форма и лучеобразные лопатки создают круговое распределение воздуха с большим коэффициентом эжекции.
- Материал — алюминий, цвет белый (RAL9010).

Монтаж

- В фальш-потолки или подвешиванием к несущим конструкциям.
- На воздухопроводы или на плenumy (не поставляются).

Преимущества

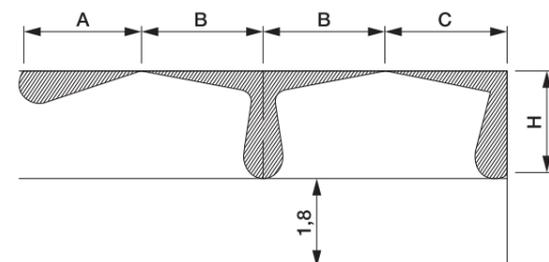
- Высокая степень эжекции.
- Высокий акустический комфорт.

Расшифровка обозначения



Модель	Рекомендуемая скорость, м/с		Площадь, м ²		Расход, м ³ /ч	
	SW-R 200	V _{макс.}	Канал	Живое сечение, м ²	Q _{мин.}	Q _{макс.}
SW-HR 200	2,5	5,6	0,028	0,0133	120	270
SW-HR 250	2,5	5,6	0,045	0,0192	175	390
SW-HR 315	2,5	4,2	0,066	0,0384	345	590

Дальнобойность при разных конфигурациях диффузоров



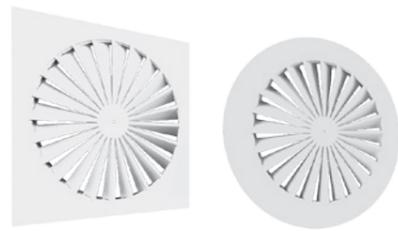
AL0,2 = A
AL0,2 = B+H
AL0,2 = C+H

Таблица подбора

Расход воздуха, м ³ /ч		Модель SW-HR + плenum								
		100% открыто			50% открыто			10% открыто		
		200	250	315	200	250	315	200	250	315
100	V	2,1			2,1			2,1		
	P	4			5			8		
	AL0,2	1,1			1,1			1,1		
	Lw(A)	<15			<15			<15		
150	V	2,9	2,1		2,9	2,1		2,9	2,1	
	P	11	4		14	6		21	8	
	AL0,2	1,5	1,2		1,5	1,2		1,5	1,2	
	Lw(A)	27	17		27	17		27	17	
200	V	4,2	2,7		4,2	2,7		4,2	2,7	
	P	20	9		26	13		38	19	
	AL0,2	1,9	1,4		1,9	1,4		1,9	1,4	
	Lw(A)	34	25		34	25		34	25	
300	V	6,2	4,3	2,2	6,2	4,3	2,2	6,2	4,3	2,2
	P	50	20	9	65	28	11	95	42	16
	AL0,2	2,5	2	1,5	2,5	2	1,5	2,5	2	1,5
	Lw(A)	43	35	24	43	35	25	43	35	24
400	V		5,8	2,7		5,8	2,7		5,8	2,7
	P		39	17		55	20		82	31
	AL0,2		2,4	2		2,4	2		2,4	2
	Lw(A)		41	31		41	32		41	31
500	V			3,5			3,5			3,5
	P			28			34			50
	AL0,2			2,3			2,3			2,3
	Lw(A)			37			38			37
700	V			5			5			5
	P			60			72			108
	AL0,2			2,9			2,9			2,9
	Lw(A)			46			47			46

V — скорость в живом сечении, м/с; P — потеря давления, Па; AL0,2 — дальнобойность при остаточной скорости 0,2 м/с, м; LwA — уровень звуковой мощности, дБ(A).

SW600, SWR675 вихревые



SW600

SWR675

Оцинкованная steel сталь	Стандартный RAL 9010 цвет	Нерегулируемые 24 лопатки
---------------------------------------	--	--

1 типоразмер, 2 модели: круглая и в форме стандартной потолочной панели.

Назначение

- Подача и удаление воздуха в системах вентиляции и кондиционирования постоянного и переменного расхода.

Применение

- Помещения разного назначения (офисы, промышленные помещения и т.д.)

Конструкция и материалы

- Материал — оцинкованная сталь, стандартный цвет белый (RAL9010).
- 24 нерегулируемые лопатки.

- Модель SW600 встроена в квадратную панель 595×595.

Регулирование производительности

- Установка диафрагмы из окрашенной листовой стали из набора в 4 шт. (аксессуар).
- Возможно применение регулирующих клапанов расхода воздуха.

Монтаж

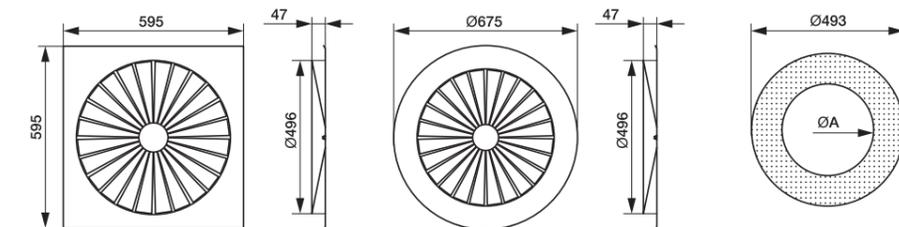
- В фальш-потолок модульного или иного типа.
- На пленумы (не поставляются).

Преимущества

- Высокая степень эжекции.

Расшифровка обозначения

SW 600 595×595



SW600

SWR675

Диафрагма
Толщина 1
A=230; 298; 320; 420

Таблица подбора

Расход воздуха, м³/ч		SW600, SWR675 + стандартный пленум с патрубком:												
		250 мм					315 мм							
		Без диафр.	Диафр. 420	Диафр. 320	Диафр. 298	Диафр. 230	Без диафр.	Диафр. 420	Диафр. 320	Диафр. 298	Диафр. 230			
250	P													8
250	LwA													20
300	P				7	9							7	10
300	LwA				20	26							20	27
400	P	7	7	7	8	14				7	9		18	
400	LwA	19	20	21	27	34				20	27		36	

Расход воздуха, м³/ч		SW600, SWR675 + стандартный пленум с патрубком:									
		250 мм					315 мм				
		Без диафр.	Диафр. 420	Диафр. 320	Диафр. 298	Диафр. 230	Без диафр.	Диафр. 420	Диафр. 320	Диафр. 298	Диафр. 230
600	P	11	11	11	14	30	7	8	10	19	40
600	LwA	32	34	34	38	45	20	23	34	39	47
800	P	19	19	19	26	58	11	12	19	32	70
800	LwA	41	43	43	46	55	30	33	43	48	57
1000	P	30	30	30	40		18	19	30	51	
1000	LA	48	50	50	52		38	40	49	55	
1200	P	45	45	45			26	28	43		
1200	LwA	53	57	57			43	46	55		
1400	P						36	39			
1400	LwA						48	51			
1600	P						47	50			
1600	LwA						52	55			
1800	P						58				
1800	LwA						55				

P — потеря давления, Па; LwA — уровень звуковой мощности, дБ(A).

Гибкие воздуховоды



Неизолированные, теплоизолированные и звукоглушащие теплоизолированные воздуховоды 2 линеек (стандартная и ECO) и 3 серий («Эконом», «Классик» и «Премиум») в 9 типоразмерах.

Конструкция и материалы

- Длина 10 м. 3-6-слойная основа с клееным между слоями спиральным каркасом из высокоуглеродистой стальной проволоки диаметром 1-1,6 мм прочностью на разрыв от 1670 Н/мм. Склеивание слоев производится акриловым клеем на водной основе, с пламегасящими добавками. Эта технология обеспечивает наибольшую прочность на разрыв, отсутствие непроклеенных слоев и пузырей и экологическую безопасность продукции.

- Изоляция (кроме неизолированных воздуховодов) — стекловата 25 мм плотностью 12-14 кг/м³, а в линейке ECO — экологически чистый утеплитель синтепон.
- Пароизоляция (у звукоглушащих воздуховодов) — специальная полиэфирная лента для предотвращения диффузии частиц теплоизоляции внутрь канала и проникновения влаги в звуко- и теплоизоляцию.

Преимущества

- Стандартная (у серии «Эконом»), повышенная (у серии «Классик») и особо высокая (у серии «Премиум») прочность и износоустойчивость.
- Легкий монтаж.

Размерный ряд воздуховодов

	Диаметр воздуховода, мм									
	102	127	152	160	203	254	315	356	406	
Линейка DF	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Линейка ECO	•	•	•	•	•	•	—	—	—	—

Технические данные

	«Эконом»	«Классик»	«Премиум»
Неизолированные воздуховоды (конструкция: только основа)			
Модель	DF	DFA	DFA-H
Максимальное давление, Па	2400	2400	3000
Рабочая температура, °C	-30...+90	-30...+100	-30...+120
Теплоизолированные воздуховоды (основа, изоляция, защитный рукав)			
Модель	IsoDF, Iso ECO	IsoDFA, Iso ALUECO	IsoDFA-H
Максимальное давление, Па	2400	2400	2400
Рабочая температура, °C	-30...+90	-30...+100	-30...+120
Звукоглушащие теплоизолированные воздуховоды (перфорированная основа, пароизоляция, изоляция, защитный рукав)			
Модель	SonoDF-S, Sono ECO	SonoDFA-S, Sono ALUECO	SonoDFA-H
Максимальное давление, Па	2000	2400	2400
Рабочая температура, °C	-30...+90	-30...+100	-30...+100

Серия	Основа	Защитный рукав*
«Эконом»	4-слойная металлизированная полиэфирная лента на каркасе. Толщина 45 мкм	Многослойная металлизированная полиэфирная лента, армированная стекловолокном. Толщина 31 мкм
«Классик»	4-слойная алюминиевая фольга, ламинированная металлизированной полиэфирной лентой, на каркасе. Толщина 45 мкм	Многослойная металлизированная полиэфирная лента, армированная стекловолокном. Толщина 31 мкм
«Премиум»	Утолщенная 5-слойная алюминиевая фольга, ламинированная металлизированной полиэфирной лентой, на каркасе. Толщина 65 мкм	Алюминиевая фольга с ламинацией полиэфирной лентой, армированной лавсаном. Толщина 31 мкм

* кроме неизолированных воздуховодов.

SonoDFA-SH — гибкие шумоглушители



9 моделей в 9 типоразмерах.

Назначение

- Уменьшение аэродинамических шумов в воздуховодах систем подготовки воздуха, где использование обычных шумоглушителей не возможно или неоправданно.
- В теплосберегающих узлах систем вентиляции и кондиционирования воздуха и периферийных секциях центральных систем круглого и овального сечения.

Конструкция и материалы

- Герметичные гибкие, легко устанавливаемые шумоглушители.
- Состоят из микроперфорированного воздуховода DFA, обернутого специальной полиэфирной пленкой, и теплоизолирующего слоя стекловаты толщиной 25 мм, плотностью 12-14 кг/м³.

фирной пленкой, и теплоизолирующего слоя стекловаты толщиной 25 мм, плотностью 12-14 кг/м³.

- Наружная защитная оболочка выполнена из многослойной алюминиевой фольги, армированной спиральной стальной проволокой.
- Общая толщина шумоглушителя 50 мм.
- Общая толщина слоев внутреннего воздуховода 45 мкм, общая толщина наружной оболочки 45 мкм.
- В качестве каркаса используется высокоуглеродистая стальная проволока.
- Межвитковое расстояние от 38 до 45 мм.
- Стандартная длина — 1 м.

Преимущества

- Легкий монтаж.

Размерный ряд шумоглушителей

Диаметр воздуховода, мм	102	127	152	160	203	254	315	356	406

Размерный ряд воздуховодов

Максимальное давление	Рабочая температура	Максимальная скорость воздуха
2400 Па	-30... +100 °C	•25 м/с