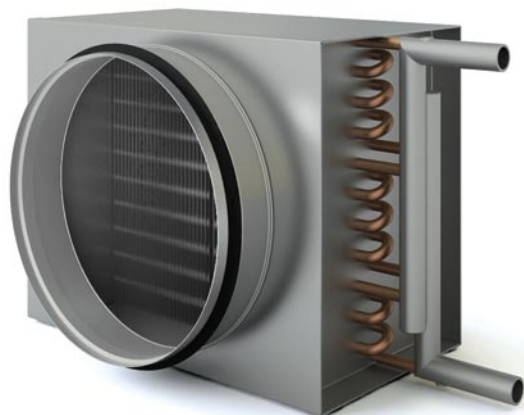
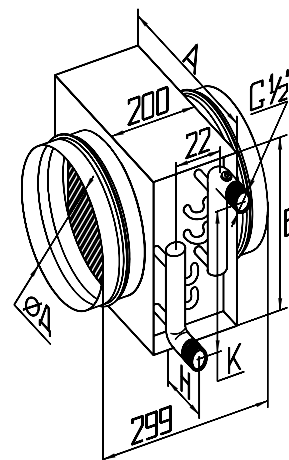


ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ КРУГЛЫХ КАНАЛОВ

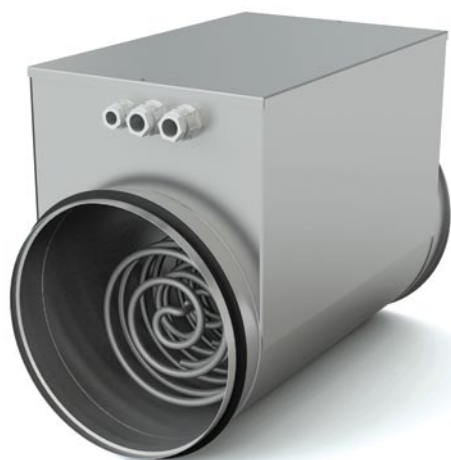
Водяные нагреватели WWK



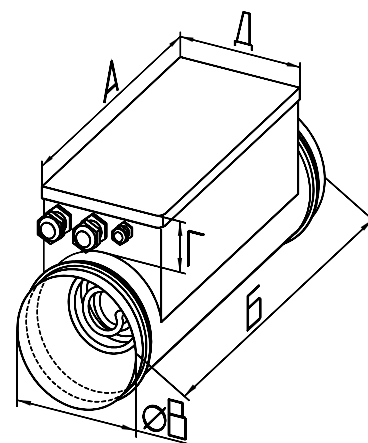
- Эффективный медно-алюминиевый водяной нагреватель в двухрядном исполнении.
- Теплообменник изготовлен из алюминиевых пластин и проходящих через них медных трубок диаметром 9,52 мм. Шахматное расположение трубок.
- Корпус из стального оцинкованного листа.
- В конструкции нагревателя предусмотрен специальный кронштейн для удобной фиксации баллончика капиллярного термостата.
- Специальные резьбовые патрубки теплообменников для удобства слива воды и обесточивания теплообменника.
- Теплоноситель: вода или незамерзающие смеси.
- Максимальная температура воды 170° С, максимально допустимое давление 1,5 МПа.
- Монтаж в любом положении.



Электрические нагреватели ELK



- Широкий диапазон мощностного ряда электронагревателей (от 0,5 до 18 кВт).
- Точное поддержание температуры приточного воздуха, сниженная нагрузка на электрическую сеть за счёт применения двух равных ступеней мощности для моделей от 12 кВт и выше.
- Защита от перегрева двумя встроенными термостатами, гарантирующая безопасную и надёжную работу электрических нагревателей.
- Корпус обогревателя и электрощита из стального оцинкованного листа.
- Питающее напряжение 220 В или 380 В (в зависимости от модели).
- Рабочий диапазон температуры воздуха: от -40 до +40° С (максимально допустимая).
- Минимальная скорость потока воздуха 1 м/с.
- Монтаж в любом положении.
- Автоматическое регулирование мощности и поддержание температуры с помощью блоков управления типа CHU и CHUT.

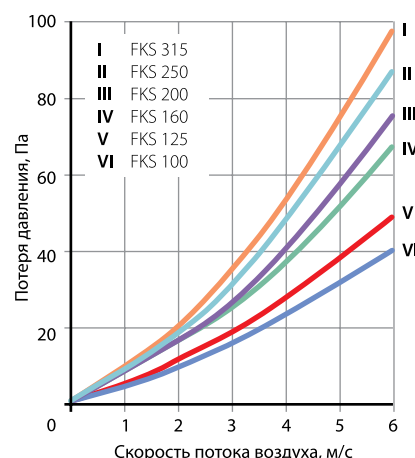
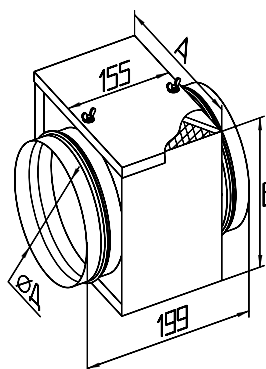


Кассетные фильтры FKS



- Пластина фильтрующего материала из синтетического волокна класса очистки EU3.
- Корпус фильтра из стального оцинкованного листа.
- Удобная замена фильтрующих вставок.
- Монтаж в любом положении.

Обозначение	А, мм	Б, мм	Д, мм	Масса, кг	Применяемые вставки
FKS 100	139	138	100	1,25	FVS 100
FKS 125	169	168	125	1,52	FVS 125
FKS 160	199	198	160	1,81	FVS 160
FKS 200	244	243	200	2,36	FVS 200
FKS 250	294	293	250	3,04	FVS 250
FKS 315	359	358	315	3,94	FVS 315

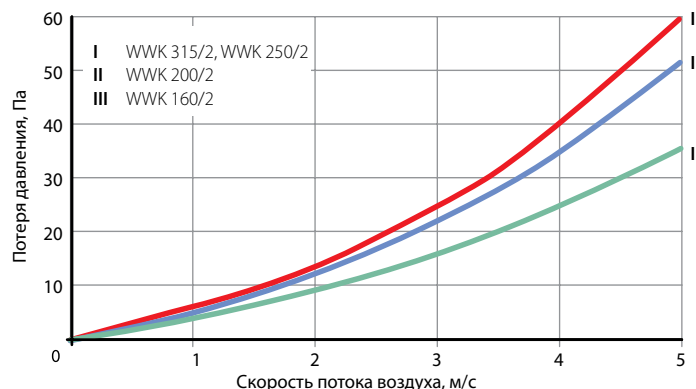


Обозначение	А, мм	Е, мм	Д, мм	Н, мм	К(±2), мм	Масса, кг
WWK 160/2	270	203	160	105	163	5,01
WWK 200/2	295	226	200		186	5,57
WWK 250/2	345	276	250		236	6,87
WWK 315/2	420	353	315		313	7,63

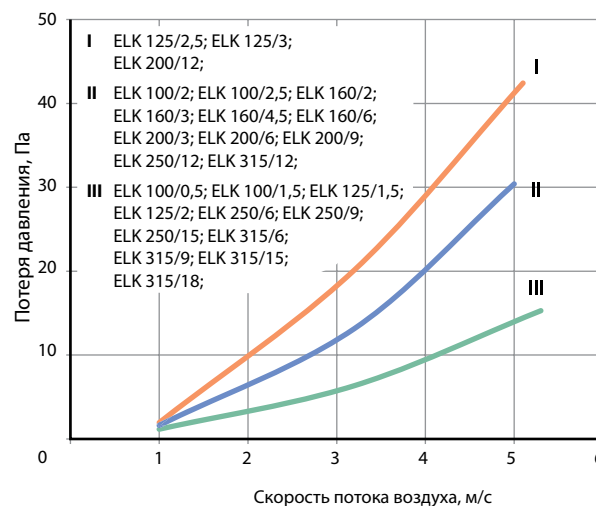
Обозначение	Расход воздуха, м³/час	Расход воды, м³/час	Гидравлическое сопротивление, кПа	Теплопроизводительность, кВт	Температура воздуха на выходе, °С
WWK 160/2	260	0,14	0,68	4	18
WWK 200/2	400	0,22	1,78	6,2	18
WWK 250/2	620	0,35	5,23	9,7	18
WWK 315/2	1000	0,56	6,27	15,6	18

Температура наружного воздуха: Тн=-28° С

Температурный перепад воды: 95/70° С



Обозначение	А, мм	Б, мм	В, мм	Г, мм	Д, мм	Масса, кг	№	Обозначение	Мощность, кВт	Потребляемый ток, А	Напряжение, В
ELK 100/0,5	271	370	100	74	104	2,63	1	ELK 100/0,5	0,5	2,27	1~220
ELK 100/1,5						2,89		ELK 100/1,5	1,5	6,8	1~220
ELK 100/2						3,51		ELK 100/2	2	9,1	1~220
ELK 100/2,5	346	445				3,64		ELK 100/2,5	2,5	11,3	1~220
ELK 125/1,5			125	82	129	3,43	2	ELK 125/1,5	1,5	6,8	1~220
ELK 125/2						3,54		ELK 125/2	2	9,1	1~220
ELK 125/2,5	271	370				3,67		ELK 125/2,5	2,5	11,3	1~220
ELK 125/3						3,71		ELK 125/3	3	13,6	1~220
ELK 160/2			160	83	164	4,32	3	ELK 160/2	2	9,1	1~220
ELK 160/3	271	400				4,40		ELK 160/3	3	13,6	1~220
ELK 160/4,5						4,68		ELK 160/4,5	4,5	6,8	3~380
ELK 160/6	391	490				6,43		ELK 160/6	6	9,1	3~380
ELK 200/3			200	86	204	5,27	4	ELK 200/3	3	13,6	1~220
ELK 200/6	271	370				6,03		ELK 200/6	6	9,1	3~380
ELK 200/9						7,76		ELK 200/9	9	13,6	3~380
ELK 200/12	391	490				8,72		ELK 200/12	12	18,1	3~380
ELK 250/6			250	99	254	7,31	5	ELK 250/6	6	9,1	3~380
ELK 250/9	271	370				8,09		ELK 250/9	9	13,6	3~380
ELK 250/12						10,33		ELK 250/12	12	19,1	3~380
ELK 250/15	391	490				10,57		ELK 250/15	15	22,7	3~380
ELK 315/6			315	98	319	8,86	6	ELK 315/6	6	9,1	3~380
ELK 315/9	271	370				9,64		ELK 315/9	9	13,6	3~380
ELK 315/12						12,25		ELK 315/12	12	18,1	3~380
ELK 315/15	391	490				12,49		ELK 315/15	15	22,7	3~380
ELK 315/18						13,81		ELK 315/18	18	27,2	3~380



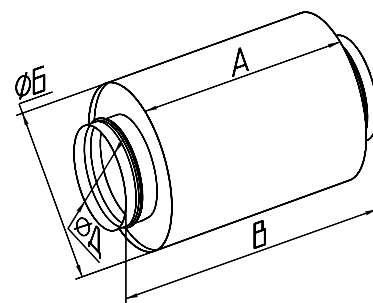
Шумоглушители SGK

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

Потеря давления воздуха на шумоглушителе равна потере давления на эквивалентном участке воздуховода.

Обозначение	А, мм	Б, мм	В, мм	Д, мм	Масса, кг	Обозначение	А, мм	Б, мм	В, мм	Д, мм	Масса, кг
SGK 100/6	615	730	200	100	5,29	SGK 200/6	615	730	300	200	6,59
SGK 100/9	915	1030			6,15	SGK 200/9	915	1030			8,89
SGK 125/6	615	730	225	125	5,29	SGK 250/6	615	730	350	250	8,01
SGK 125/9	915	1030			6,15	SGK 250/9	915	1030			10,73
SGK 160/6	615	730	260	160	5,47	SGK 315/6	615	730	455	315	10,01
SGK 160/9	915	1030			7,43	SGK 315/9	915	1030			13,29

- Трубчатого типа.
- Корпус шумоглушителя из стального оцинкованного листа.
- Высокие акустические характеристики за счёт использования минерального волокна в качестве шумопоглощающего материала.
- Монтаж в любом положении.

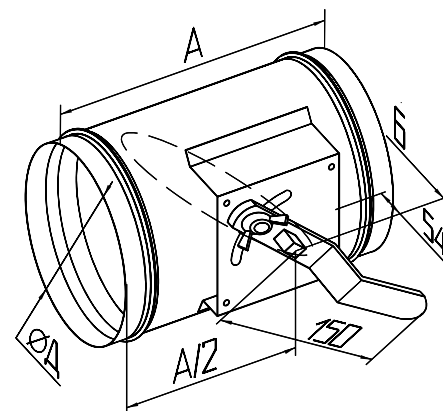


ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ КРУГЛЫХ КАНАЛОВ

Регулирующие заслонки ZRK



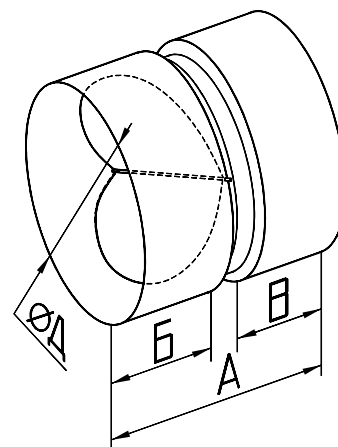
- Корпус и поворотная лопатка из оцинкованного стального листа.
- Снижение риска примерзания лопатки с корпусом в зимний период за счёт резинового уплотнителя на поворотной пластине (отсутствие прямого контакта).
- Квадратное поперечное сечение штока, обеспечивающее четкую фиксацию привода заслонки, не допуская его прокручивания. Сечение штока под привод – квадрат со стороной 8 мм.
- Комплектация ручным приводом с фиксатором угла открытия. Монтаж электропривода на заслонку с помощью специальной дополнительной подставки.
- Монтаж в любом положении.



Обратные клапаны КОК



- Корпус из оцинкованного стального листа. Лопатки из листового алюминия.
- Автоматическое перекрытие каналов подпружиненными лопастями при выключении вентилятора.
- Крепление с воздуховодами и другими элементами системы при помощи быстроразъёмных хомутов.
- Монтаж в любом положении.

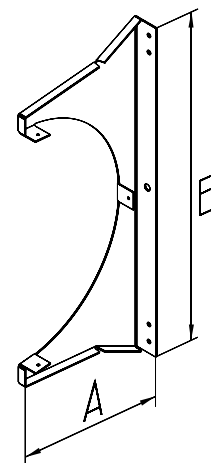


Кронштейны KRK

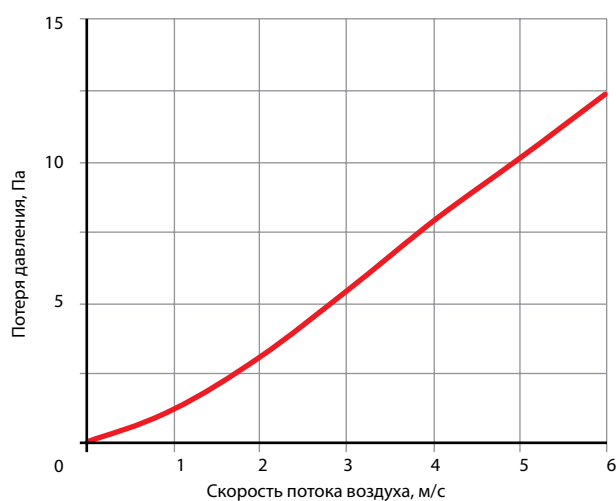


- Выполнены из оцинкованного стального листа.
- Для потолочного или стенового крепления вентиляторов типа WNK.

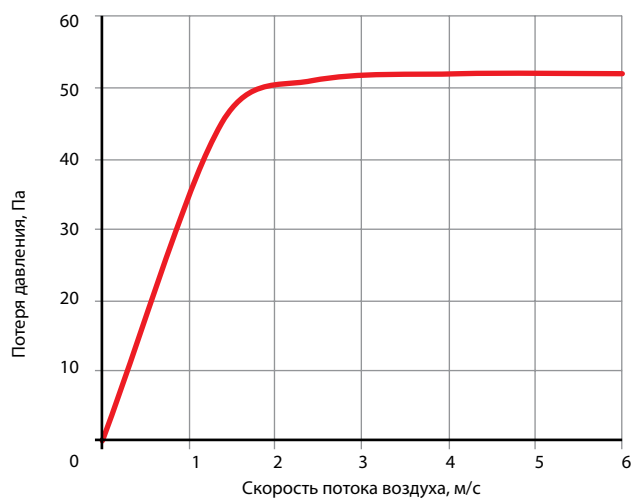
Обозначение	A, мм	B, мм	Масса, кг
KRK 100	175	375	0,46
KRK 125	210	410	0,55
KRK 160	245	460	0,75
KRK 200	290	495	0,95
KRK 250	320	530	1,31
KRK 315	385	565	1,96



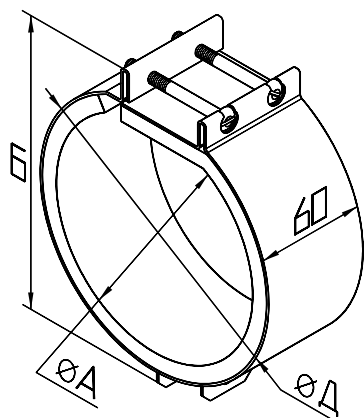
Обозначение	А, мм	Б, мм	Д, мм	Масса, кг
ZRK 100	200	168	100	0,36
ZRK 125	200	193	125	0,52
ZRK 160	200	228	160	0,73
ZRK 200	200	268	200	1,02
ZRK 250	260	328	250	1,49
ZRK 315	260	383	315	2,10



Обозначение	А, мм	Б, мм	В, мм	Д, мм	Масса, кг
КОК 100	80	27	35	100	0,16
КОК 125	100	37	45	125	0,25
КОК 160	110	37	55	160	0,35
КОК 200	140	52	70	200	0,55
КОК 250	140	47	75	250	0,71
КОК 315	140	47	75	315	0,91



Хомуты SKL



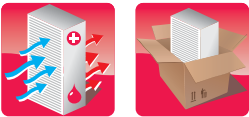
Обозначение	А, мм	Б, мм	Д, мм	Масса, кг
SKL 100	100	148	118	0,24
SKL 125	125	174	145	0,27
SKL 160	160	212	178	0,32
SKL 200	200	253	218	0,39
SKL 250	250	304	268	0,46
SKL 315	315	370	333	0,55

- Удобство и простота установки и снятия элементов круглых вентиляционных систем.
- Выполнены из оцинкованного стального листа.
- Изоляция слоем уплотнителя, гасящего вибрацию и гарантирующего герметичную посадку.
- Стяжка двумя болтами.

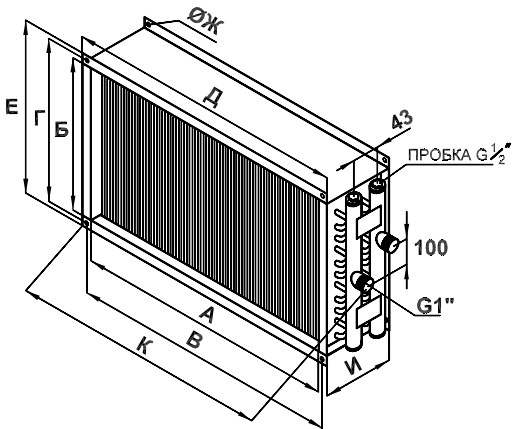


ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ ПРЯМОУГОЛЬНЫХ КАНАЛОВ

Водяные нагреватели WWN



- Эффективный медно-алюминиевый пластинчатый теплообменник в двухрядном или трехрядном исполнении.
- Теплообменник изготовлен из алюминиевых пластин и проходящих через них медных трубок диаметром 9,52 мм. Шахматное расположение трубок.
- Корпус из оцинкованного стального листа.
- Специальные резьбовые патрубки теплообменников для удобства слива воды и обезвоздушивания теплообменника.
- Теплоноситель: вода или незамерзающие смеси.
- Максимальная температура теплоносителя 170° С, максимально допустимое давление 1,5 МПа.
- Диаметры подводящих и отводящих патрубков G1".
- Монтаж в любом положении.



Типоразмер	Рядность	А, мм	Б, мм	В, мм	Г, мм	Д, мм	Е, мм	Ж, мм	И, мм	К, мм	Масса, кг
30-15	Двухрядный	300	150	320	170	340	190	9	164	432	4,1
	Трёхрядный								192	432	5,6
40-20	Двухрядный	400	200	420	220	440	240	9	164	532	5,6
	Трёхрядный								192	532	7,1
50-25	Двухрядный	500	250	520	270	540	290	9	164	632	6,6
	Трёхрядный								192	632	8,6
50-30	Двухрядный	500	300	520	320	540	340	9	164	632	7,1
	Трёхрядный								192	632	10,1
60-30	Двухрядный	600	300	620	320	640	340	9	164	732	8,1
	Трёхрядный								192	732	11,6

Типоразмер	Рядность	А, мм	Б, мм	В, мм	Г, мм	Д, мм	Е, мм	Ж, мм	И, мм	К, мм	Масса, кг
60-35	Двухрядный	600	350	620	370	640	390	9	164	732	8,8
	Трёхрядный								192	732	13,1
70-40	Двухрядный	700	400	720	420	740	440	9	164	832	10,6
	Трёхрядный								192	832	14,6
80-50	Двухрядный	800	500	820	520	840	540	9	164	932	13,5
	Трёхрядный								192	932	16,1
90-50	Двухрядный	900	500	930	530	960	560	9	164	1042	16,4
	Трёхрядный								192	1042	17,6
100-50	Двухрядный	1000	500	1030	530	1060	560	11	164	1142	18,5
	Трёхрядный								192	1142	19,8

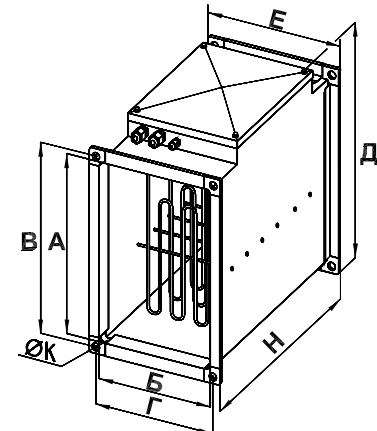
Электрические нагреватели ELN

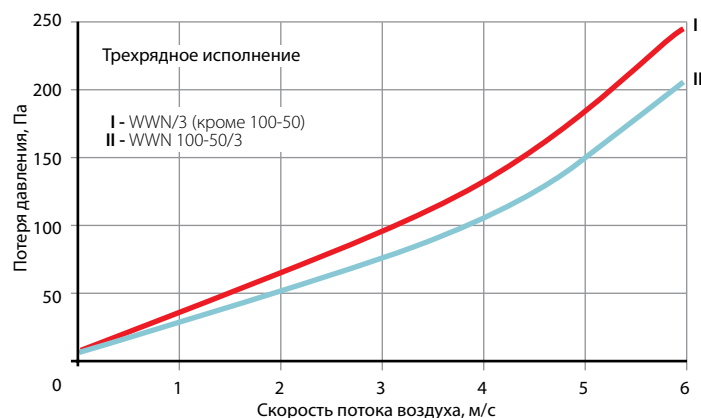


- Широкий диапазон мощностного ряда электронагревателей (от 3 до 60 кВт).
- Точное поддержание температуры приточного воздуха, сниженная нагрузка на электрическую сеть за счёт применения двух равных ступеней мощности для моделей от 12 кВт и выше (кроме модели 22,5 кВт, состоящей из ступеней 7,5 кВт и 15 кВт).
- Защита от перегрева двумя встроенными термостатами, гарантирующая безопасную и надёжную работу.

- Корпус из оцинкованного стального листа.
- Питающее напряжение 220 В и 380 В (в зависимости от модели).
- Рабочий диапазон температуры воздуха: от -40 до +40° С (максимально допустимая).
- Минимальная скорость потока воздуха 1 м/с.
- Класс изоляции: IP 40.
- Автоматическое регулирование мощности и поддержание температуры с помощью блоков управления типа CHU, CHUT.
- Монтаж в любом положении.

Типоразмер	Мощность, кВт									
	3	4,5	6	7,5	12	15	22,5	30	45	60
30-15	30-15									
			40-20		40-20					
				50-25		50-25	50-25			
				50-30		50-30	50-30			
					60-30	60-30	60-30			
					60-35	60-35	60-35			
					70-40		70-40	70-40	70-40	
					80-50		80-50	80-50	80-50	
							90-50	90-50	90-50	
								100-50	100-50	





Обозначение	Двухрядное исполнение				Трёхрядное исполнение			
	Расход воздуха, м³/час	Расход воды, м³/час	Гидравлическое сопротивление, кПа	Теплопроизводительность, кВт	Расход воздуха, м³/час	Расход воды, м³/час	Гидравлическое сопротивление, кПа	Теплопроизводительность, кВт
WWN 40-20	1040	0,6	1,97	16,9	1440	0,98	7,2	28,09
WWN 50-25	1625	0,95	3,02	26,4	2250	1,53	13	45,04
WWN 50-30	1950	1,13	3,11	31,7	2700	1,84	18,4	52,67
WWN 60-30	2340	1,36	5,01	38	3240	2,21	21,08	63,2
WWN 60-35	2730	1,59	5,85	44,3	3780	2,66	22,09	74,2
WWN 70-40	3640	2,12	7,79	59,1	5040	3,54	31,55	98,9
WWN 80-50	5200	3,02	12,31	84,5	7200	4,9	46,36	140,45
WWN 90-50	5850	3,4	17,44	95	8100	5,69	52,51	159
WWN 100-50	6500	3,78	20,7	105,6	9000	6,32	46,36	176,7

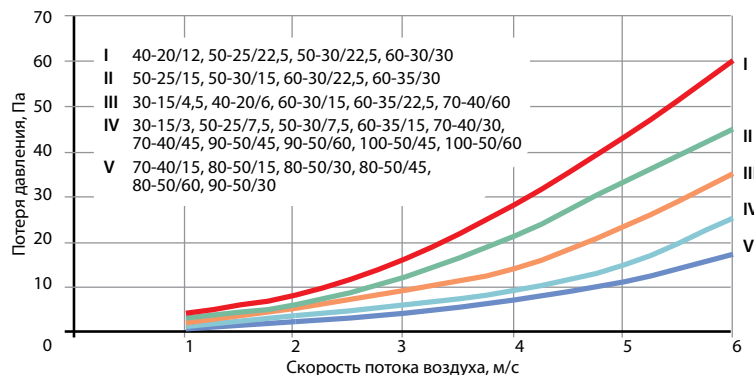
Температура наружного воздуха: для двухрядного исполнения $T_n = -30^\circ \text{C}$, для трехрядного исполнения $T_n = -40^\circ \text{C}$
Температурный перепад воды: $95/70^\circ \text{C}$

Обозначение	A, мм	B, мм	B, мм	Г, мм	Д, мм	Е, мм	Н, мм	К, мм	Масса, кг
ELN 30-15/3	300	150	320	170	410	190	360	9	7
ELN 30-15/4,5									7,4
ELN 40-20/6	400	200	420	220	510	240	390	9	16
ELN 40-20/12									16
ELN 50-25/7,5	500	250	520	270	610	290	390	9	11
ELN 50-25/15									15
ELN 50-25/22,5									19
ELN 50-30/7,5	500	300	520	320	610	340	390	9	11,5
ELN 50-30/15									15,7
ELN 50-30/22,5									19,8
ELN 60-30/15	600	300	620	320	710	340	510	9	16,8
ELN 60-30/22,5									22,4
ELN 60-30/30									26,4
ELN 60-35/15	600	350	620	370	710	390	510	9	17,5
ELN 60-35/22,5									24,6
ELN 60-35/30									28,4

Обозначение	Ток, А	Мощность, кВт	Напряжение, В
ELN .../3	13,1	3	1~220
ELN .../4,5	19,1	4,5	1~220
ELN .../6	9,1	6	3~380
ELN .../12	18,1	12	3~380
ELN .../7,5	11,3	7,5	3~380

Обозначение	Ток, А	Мощность, кВт	Напряжение, В
ELN .../15	22,6	15	3~380
ELN .../22,5	33,9	22,5	3~380
ELN .../30	45,1	30	3~380
ELN .../45	67,6	45	3~380
ELN .../60	90,1	60	3~380

Обозначение	A, мм	Б, мм	В, мм	Г, мм	Д, мм	Е, мм	Н, мм	К, мм	Мас- са, кг
ELN 70-40/15	700	400	720	420	812	440	510	9	26,7
ELN 70-40/30					510		27,1		
ELN 70-40/45					830		750		41,2
ELN 70-40/60							750		41,2
ELN 80-50/15	800	500	820	520	910	540	510	9	31,1
ELN 80-50/30					930		510		31,4
ELN 80-50/45							750		45,2
ELN 80-50/60							750		45,2
ELN 90-50/30	900	500	930	530	960	560	513	11	31,5
ELN 90-50/45							753		49,8
ELN 90-50/60							753		49,8
ELN 100-50/45	1000	500	1030	530	1060	560	753	11	51
ELN 100-50/60									

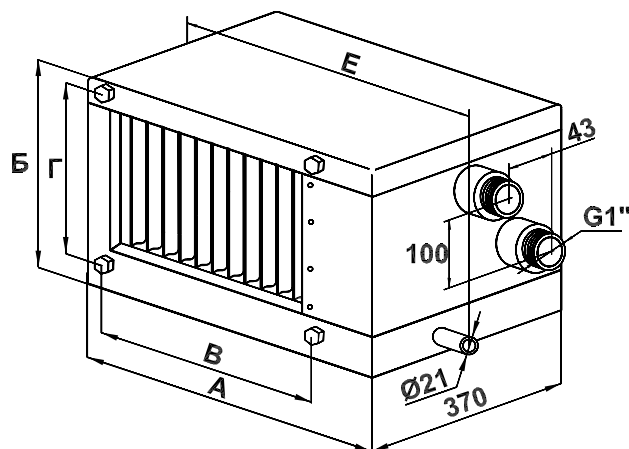


ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ ПРЯМОУГОЛЬНЫХ КАНАЛОВ

Водяные воздухоохладители WLO



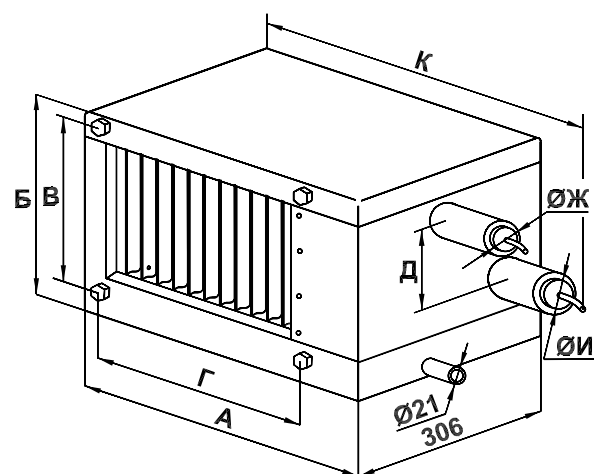
- Эффективный медно-алюминиевый пластинчатый теплообменник в трёхрядном исполнении.
- Теплообменник изготовлен из алюминиевых ламелей толщиной 0,2 мм с шагом 2,5 мм и проходящих через них медных трубок диаметром 9,52 мм. Шахматное расположение трубок.
- Оснащён профильным каплеуловителем и поддоном с патрубками для отвода конденсата.
- Хладоноситель: вода или незамерзающие смеси (максимально допустимое давление 1,5 МПа).
- Диаметры подводящих и отводящих патрубков водяного воздухоохладителя G1".



Фреоновые испарители FLO



- Эффективный медно-алюминиевый пластинчатый теплообменник в трёхрядном исполнении.
- Теплообменник изготовлен из алюминиевых ламелей толщиной 0,2 мм с шагом 2,5 мм и проходящих через них медных трубок диаметром 9,52 мм. Шахматное расположение трубок.
- Оснащён профильным каплеуловителем и поддоном с патрубками для отвода конденсата.
- Хладагент: фреоны R22, R407C, R410A.
- Поставка испарителей в осушенном виде (заполнены инертным газом).



Обозначение	А, мм	Б, мм	В, мм	Г, мм	Е, мм	Масса, кг
WLO 40-20	520	340	420	220	572	16
WLO 50-25	620	390	520	270	672	19
WLO 50-30	620	440	520	320	672	21
WLO 60-30	720	440	620	320	772	23
WLO 60-35	720	490	620	370	772	25
WLO 70-40	820	540	720	420	872	28
WLO 80-50	920	640	820	520	972	38
WLO 90-50	1035	655	930	530	1084	42
WLO 100-50	1135	655	1030	530	1184	45

Типоразмер	Расход воздуха, м³/час	Расход воды, м³/час	Гидравлическое сопротивление, кПа	Холодопроизводительность, кВт	Температура воздуха на выходе, °С
WLO 40-20	1000	0,81	3,48	4,2	20
WLO 50-25	1600	1,29	5,6	6,8	20
WLO 50-30	1900	1,53	5,69	8	20
WLO 60-30	2300	1,86	8,73	9,7	20
WLO 60-35	2700	2,19	9,58	11,4	20
WLO 70-40	3600	2,91	13,71	15,2	20
WLO 80-50	5100	4,12	20,79	21,5	20
WLO 90-50	5700	4,6	27,56	24	20
WLO 100-50	6300	5,08	19,09	26,6	20

Температура наружного воздуха: Тн=+30° С;
Влажность: 45%;
Температурный перепад воды: 7/12° С



Обозначение	А, мм	Б, мм	В, мм	Г, мм	Д, мм	Ж, мм	И, мм	К, мм	Масса, кг
FLO 40-20	564	283	220	420	95	12	16	730	16
FLO 50-25	664	333	270	520	125	12	16	830	18
FLO 50-30	664	383	320	520	155	16	22	830	19
FLO 60-30	764	383	320	620	155	16	22	930	21
FLO 60-35	764	433	370	620	195	16	22	930	23
FLO 70-40	864	483	420	720	220	22	28	1030	26
FLO 80-50	964	583	520	820	290	22	28	1130	32
FLO 90-50	1074	598	530	930	330	28	35	1240	36
FLO 100-50	1174	598	530	1030	330	28	35	1340	42

Типоразмер	Расход воздуха, м³/час	Холодопроизводительность, кВт	Температура воздуха на выходе, °С
FLO 40-20	1000	5,6	19
FLO 50-25	1600	9	19
FLO 50-30	1900	10,6	19
FLO 60-30	2300	12,9	19
FLO 60-35	2700	15,1	19
FLO 70-40	3600	20,2	19
FLO 80-50	5100	28,5	19
FLO 90-50	5700	32	19
FLO 100-50	6300	35,5	19

Температура наружного воздуха: Тн=+30° С
Влажность: 45%
Температура кипения фреона: 5° С

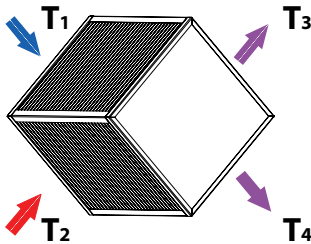


ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ ПРЯМОУГОЛЬНЫХ КАНАЛОВ

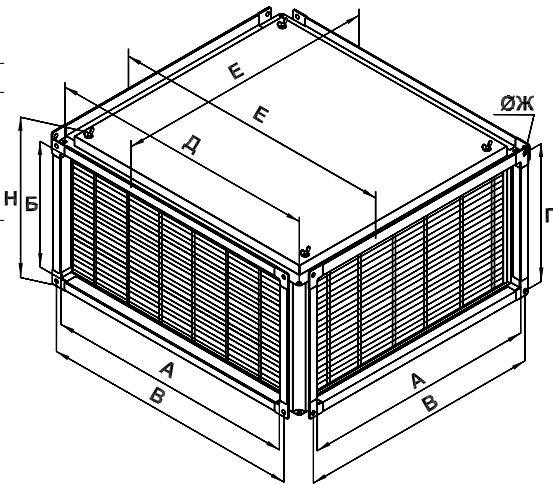
Пластинчатые рекуператоры PR



- Снижение энергетических затрат за счёт использования теплоты вытяжного воздуха (КПД утилизации тепла до 70%).
- Поверхность теплообмена образована пакетом специально спрессованных алюминиевых пластин толщиной 0,2 мм.
- Подвесное исполнение.
- Корпус из оцинкованного стального листа, оснащённый фланцами.
- Сбор и слив конденсата (съёмная панель в виде поддона и штуцер).



$$\text{КПД} = \frac{T4 - T1}{T2 - T1}$$



- T1 - температура наружного воздуха
- T2 - температура вытяжного воздуха
- T3 - температура выбрасываемого воздуха
- T4 - температура приточного воздуха

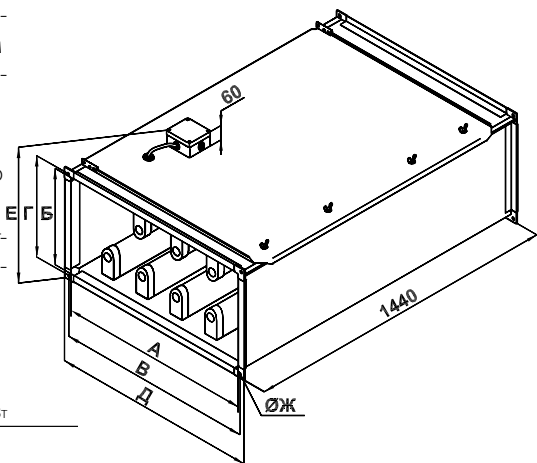
Секции бактерицидной обработки воздуха SBOW



- Обеззараживание воздуха ультрафиолетовым бактерицидным излучением непосредственно в канале воздухопровода.
- Монтаж в любом положении.
- Корпус из оцинкованного стального листа.
- Бактерицидные газоразрядные ртутные лампы низкого давления мощностью 75 Вт (питание 230 В).

SBOW 40-20 / 87

бактерицидный поток секции, Вт
присоединительные размеры фланца (см)
типичное обозначение секции



Методика расчета

Требуемый бактерицидный поток рассчитывается по формуле:

$$N = (H_v \cdot L) / 3600, \text{ где}$$

N - требуемый бактерицидный поток, Вт;

H_v - требуемая объёмная бактерицидная доза, Дж/м³;

L - расход воздуха, м³/ч.

Выбирается лампа или несколько ламп с большим, чем расчётный, суммарным бактерицидным потоком. При этом расход воздуха через секцию не должен превышать максимально допустимого.

Пример расчета:

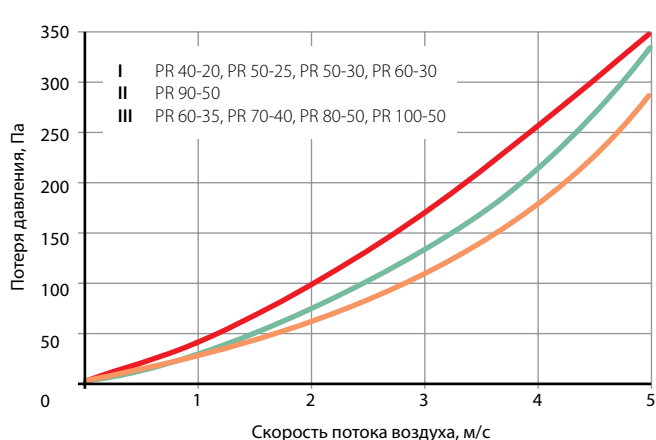
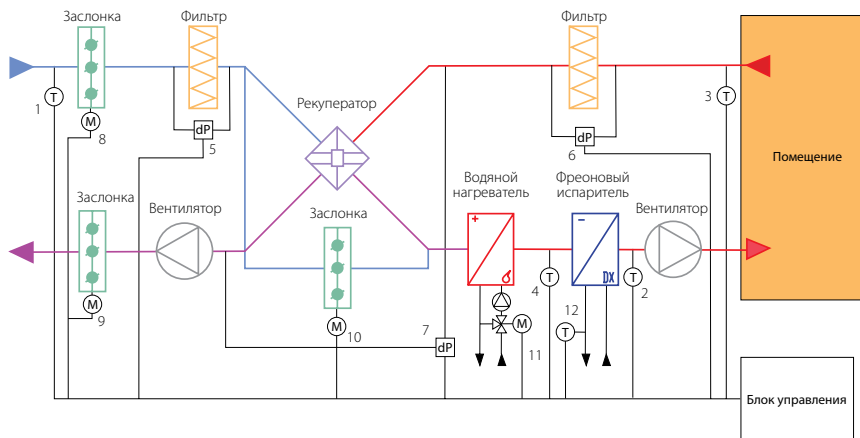
Задано: L=3200 м³/ч, 3-я категория помещения.

Расчёт: N=(167*3200)/3600=148 Вт.

Выбираем SBOW 70-40/164.

Категория помещений	Типы помещений	Объёмная бактерицидная доза H _v , Дж/м ³
1	Операционные, предоперационные, родильные, стерильные зоны ЦСО, детские палаты роддомов	385
2	Перевязочные, палаты реанимационных отделений, помещения нестерильных зон ЦСО, бактериологические и вирусологические лаборатории, фармацевтические цеха.	256
3	Палаты, кабинеты и другие помещения ЛПУ (не включенные в 1 и 2 категории)	167
4	Детские игровые комнаты, школьные классы, бытовые помещения промышленных и общественных зданий с большим скоплением людей при длительном пребывании.	130
5	Курительные комнаты, общественные туалеты и лестничные площадки помещений ЛПУ	105

Обозначение	А, мм	Б, мм	В, мм	Г, мм	Д, мм	Е, мм	Ж, мм	Н, мм	Масса, кг
PR 40-20	400	200	420	220	474	516	9	260	25,6
PR 50-25	500	250	520	270	574	616		360	35,6
PR 50-30	500	300	520	320	574	616		360	37,2
PR 60-30	600	300	620	320	674	716		360	46,6
PR 60-35	600	350	620	370	674	716		410	48,6
PR 70-40	700	400	720	420	774	816		460	64,6
PR 80-50	800	500	820	520	874	916		560	85,6
PR 90-50	900	500	930	530	974	1016	11	560	92,4
PR 100-50	1000	500	1030	530	1074	1116		570	102,5



- 1- Датчик температуры наружного воздуха (Ni 1000 TK 5000)
- 2- Датчик температуры приточного воздуха (Ni 1000 TK 5000)
- 3- Датчик температуры вытяжного воздуха (Ni 1000 TK 5000)
- 4- Термостат защиты от замерзания теплообменника
- 5, 6- Дифференциальное реле давления (контроль засорения фильтра)
- 7- Дифференциальное реле давления (контроль обмерзания рекуператора)
- 8- Электропривод воздушной заслонки приточного воздуха (24 В или 230 В)
- 9- Электропривод воздушной заслонки вытяжного воздуха (24 В или 230 В)
- 10- Электропривод воздушной заслонки байпасной линии рекуператора (24 В или 230 В)
- 11- Электропривод клапана отопительной воды (24 В, сигнал управления 0-10 В)

Обозначение	А, мм	Б, мм	В, мм	Г, мм	Д, мм	Е, мм	Ж, мм	Масса, кг
SBOW 40-20/87	400	200	420	220	440	240	9	16
SBOW 40-20/58								14
SBOW 40-20/39								13
SBOW 50-25/96	500	250	520	270	540	290	9	23
SBOW 50-25/67								20
SBOW 50-25/39								17
SBOW 50-30/106	500	300	520	320	540	340	9	25
SBOW 50-30/67								21
SBOW 50-30/48								19
SBOW 60-30/116	600	300	620	320	640	340	9	29
SBOW 60-30/77								25
SBOW 60-30/48								22
SBOW 60-35/135	600	350	620	370	640	390	9	39
SBOW 60-35/87								35
SBOW 60-35/58								32
SBOW 70-40/164	700	400	720	420	740	440	9	49
SBOW 70-40/106								45
SBOW 70-40/67								42
SBOW 80-50/183	800	500	820	520	840	540	9	58
SBOW 80-50/125								54
SBOW 80-50/77								51
SBOW 90-50/222	900	500	930	530	960	560	11	66
SBOW 90-50/145								62
SBOW 90-50/96								60
SBOW 100-50/241	1000	500	1030	530	1060	560	11	72
SBOW 100-50/164								68
SBOW 100-50/116								66

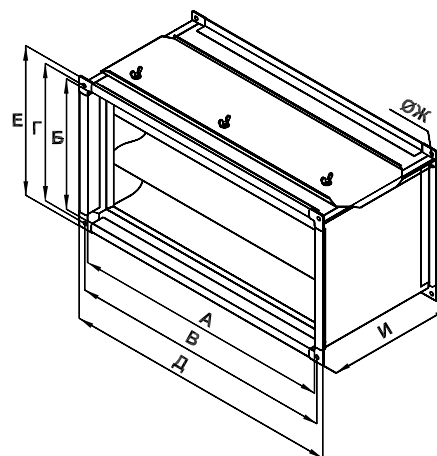
Обозначение	Макс. расход воздуха через секцию, м.куб/ч	Суммарная потребляемая мощность, кВт
SBOW 40-20/87	1100	0,675
SBOW 40-20/58	1100	0,45
SBOW 40-20/39	1100	0,3
SBOW 50-25/96	1800	0,75
SBOW 50-25/67	1800	0,525
SBOW 50-25/39	1800	0,3
SBOW 50-30/106	2100	0,825
SBOW 50-30/67	2100	0,525
SBOW 50-30/48	2100	0,375
SBOW 60-30/116	2600	0,9
SBOW 60-30/77	2600	0,6
SBOW 60-30/48	2600	0,375
SBOW 60-35/135	3000	1,05
SBOW 60-35/87	3000	0,675
SBOW 60-35/58	3000	0,45
SBOW 70-40/164	4000	1,275
SBOW 70-40/106	4000	0,825
SBOW 70-40/67	4000	0,525
SBOW 80-50/183	5700	1,425
SBOW 80-50/125	5700	0,975
SBOW 80-50/77	5700	0,6
SBOW 90-50/222	6400	1,725
SBOW 90-50/145	6400	1,125
SBOW 90-50/96	6400	0,75
SBOW 100-50/241	7200	1,875
SBOW 100-50/164	7200	1,275
SBOW 100-50/116	7200	0,9

ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ ПРЯМОУГОЛЬНЫХ КАНАЛОВ

Кассетные фильтры FK и кассетные фильтрующие вставки WKF



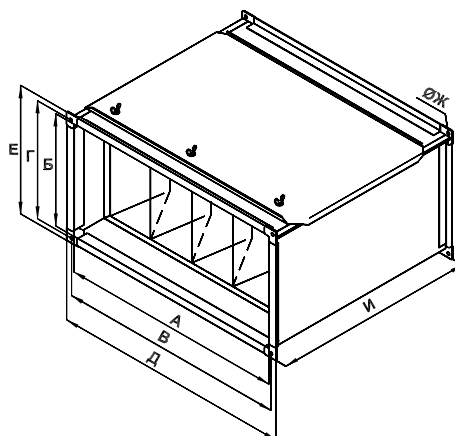
- Использование совместно с фильтрующими вставками типа WKF. Класс очистки EU3.
- Корпус фильтра и фильтрующей кассеты из оцинкованного стального листа.
- В кассете фильтрующий материал закреплён через оцинкованные стальные сетки.
- Замена фильтрующих вставок через боковую панель, оснащённую специальным креплением.
- Монтаж в любом положении.



Карманные фильтры FKR и карманные фильтрующие вставки WFR



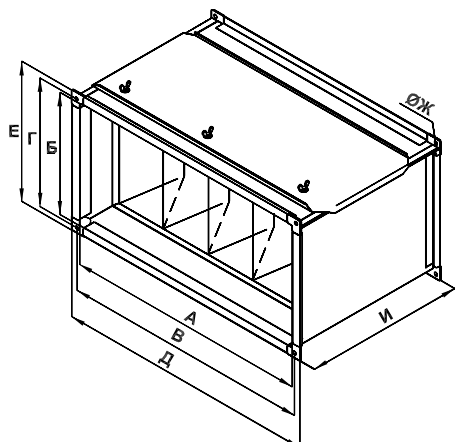
- Используются совместно с фильтрующими вставками типа WFR. Класс очистки EU3, EU5, EU7 и EU9.
- Материал фильтрующих вставок – химическое волокно, обладающее значительной пылеемкостью и развитой поверхностью фильтрации.
- Корпус фильтра и корпус вставок из оцинкованного стального листа.
- Фильтрующие вставки поставляются отдельно.
- Замена фильтрующих вставок через боковую панель, оснащённую специальным креплением.
- Монтаж в любом положении.



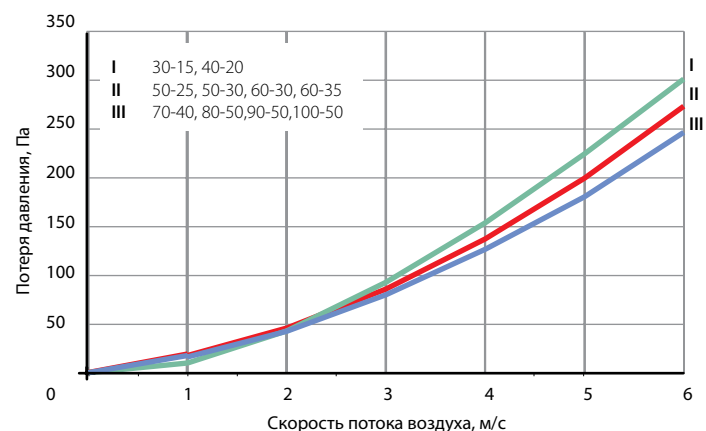
Карманные фильтры укороченные FKU и карманные фильтрующие вставки укороченные WFU



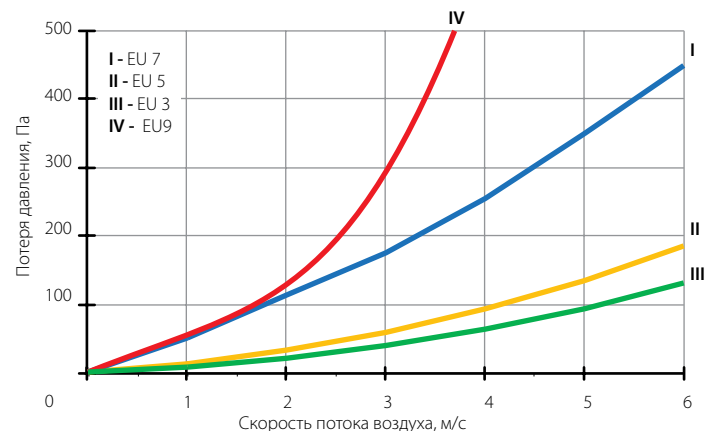
- Используются совместно с фильтрующими вставками типа WFU. Класс очистки EU3.
- Материал фильтрующих вставок – химическое волокно, обладающее значительной пылеемкостью и развитой поверхностью фильтрации.
- Корпус фильтра и корпус вставок из оцинкованного стального листа.
- Фильтрующие вставки поставляются отдельно.
- Замена фильтрующих вставок через боковую панель, оснащённую специальным креплением.
- Монтаж в любом положении.



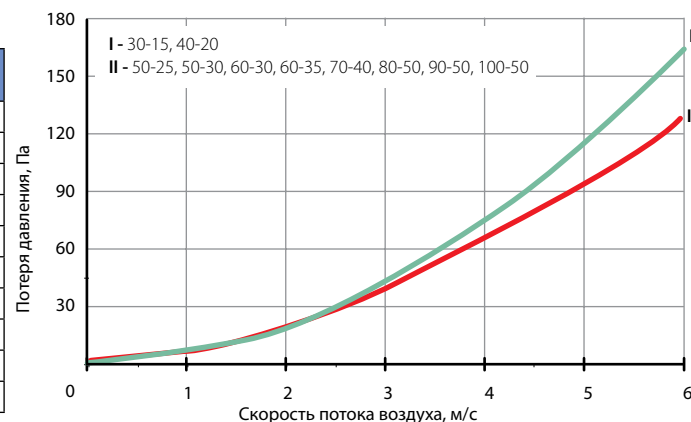
Обозначение	A, мм	B, мм	B, мм	Г, мм	Д, мм	Е, мм	Ж, мм	И, мм	Масса, кг
FK 30-15	300	150	320	170	340	190	9	242	3,8
FK 40-20	400	200	420	220	440	240			4
FK 50-25	500	250	520	270	540	290			4,8
FK 50-30	500	300	520	320	540	340			5,1
FK 60-30	600	300	620	320	640	340			5,4
FK 60-35	600	350	620	370	640	390			5,7
FK 70-40	700	400	720	420	740	440			6,8
FK 80-50	800	500	820	520	840	540			11
FK 90-50	900	500	930	530	960	560	11	260	15
FK 100-50	1000	500	1030	530	1060	560			19



Обозначение	A, мм	B, мм	B, мм	Г, мм	Д, мм	Е, мм	Ж, мм	И, мм	Масса, кг
FKR30-15	300	150	320	170	340	190	9	540	5
FKR 40-20	400	200	420	220	440	240		540	6,5
FKR 50-25	500	250	520	270	540	290		640	9
FKR 50-30	500	300	520	320	540	340		640	10
FKR 60-30	600	300	620	320	640	340		640	11
FKR 60-35	600	350	620	370	640	390		640	11,8
FKR 70-40	700	400	720	420	740	440		720	14
FKR 80-50	800	500	820	520	840	540		800	24
FKR 90-50	900	500	930	530	960	560	11	820	28
FKR 100-50	1000	500	1030	530	1060	560		820	32



Обозначение	A, мм	B, мм	B, мм	Г, мм	Д, мм	Е, мм	Ж, мм	И, мм	Масса, кг
FKU30-15	300	150	320	170	340	190	9	330	4
FKU 40-20	400	200	420	220	440	240		330	5
FKU 50-25	500	250	520	270	540	290		330	6,2
FKU 50-30	500	300	520	320	540	340		330	7
FKU 60-30	600	300	620	320	640	340		330	8
FKU 60-35	600	350	620	370	640	390		330	8
FKU 70-40	700	400	720	420	740	440		330	9
FKU 80-50	800	500	820	520	840	540		330	14,6
FKU 90-50	900	500	930	530	960	560	11	340	16
FKU 100-50	1000	500	1030	530	1060	560		340	17,4

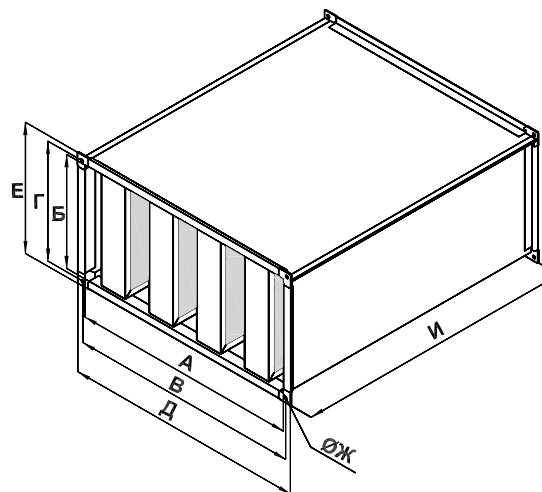


ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ ПРЯМОУГОЛЬНЫХ КАНАЛОВ

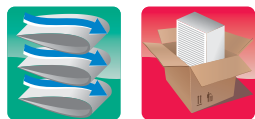
Шумоглушители SG



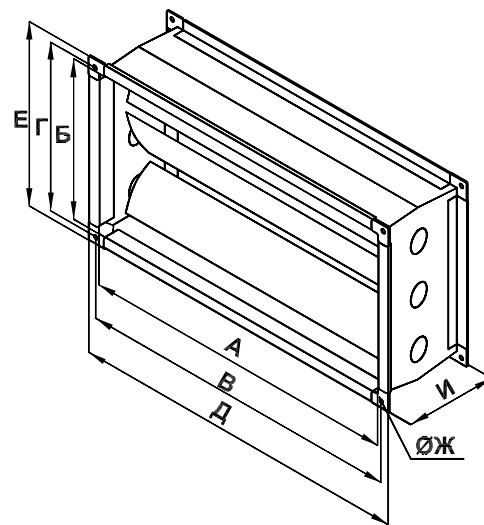
- Эффективное снижение уровня шума.
- Высокие акустические характеристики шумоглушителей за счет использования негорючей базальтowoлокнистой минеральной ваты. Для предотвращения выдувания частиц минераловаты кассеты обтянуты войлоком.
- Монтаж в любом положении.



Регулирующие заслонки ZR

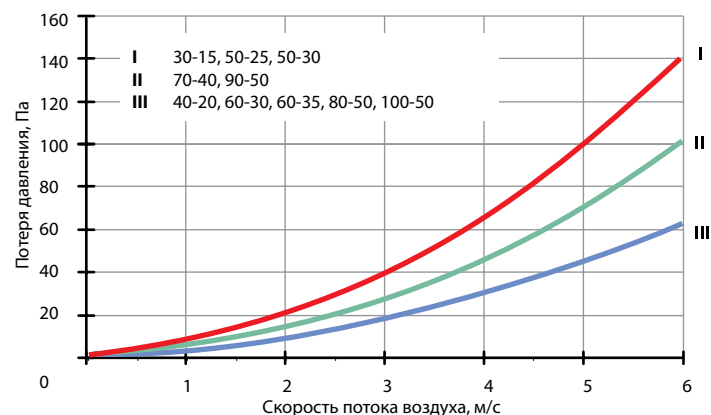


- Регулирование расхода воздуха и перекрытие вентиляционного канала.
- Корпус и фланцы из оцинкованного стального листа, поворотные пластины из алюминиевого профиля.
- Снижение риска примерзания лопаток друг к другу в зимний период за счёт резинового уплотнителя на каждой поворотной пластине (отсутствие прямого контакта).
- Квадратное поперечное сечение штока, обеспечивающее четкую фиксацию привода заслонки. Сечение штока под привод – квадрат со стороной 10 мм.
- Монтаж в любом положении.



Обозначение	A, мм	Б, мм	В, мм	Г, мм	Д, мм	Е, мм	Ж, мм	И, мм	Масса, кг	Число пластин
SG 30-15	300	150	320	170	340	190	9	1014	16	3
SG 40-20	400	200	420	220	440	240			26	2
SG 50-25	500	250	520	270	540	290			27	3
SG 50-30	500	300	520	320	540	340			30	3
SG 60-30	600	300	620	320	640	340			32	3
SG 60-35	600	350	620	370	640	390			37	3
SG 70-40	700	400	720	420	740	440			48	4
SG 80-50	800	500	820	520	840	540			58	4
SG 90-50	900	500	930	530	960	560	11	1016	64	5
SG 100-50	1000	500	1030	530	1060	560			70	5

Обозначение	Шумоподавление (дБ) в диапазонах частот (Гц)							
	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
SG 30-15	2	4	7	16	28	36	35	27
SG 40-20	24,2	19,8	16,6	25,1	32,8	45,5	39,7	32,8
SG 50-25	22,7	19,2	18,8	28,4	39,9	47,3	51,8	49
SG 50-30	25,6	20,1	21,7	33	41,8	52,2	53,3	54,9
SG 60-30	21,2	17	17,3	28,8	37,4	48,3	44,4	35,7
SG 60-35	16,7	14,6	14,3	24,5	37,6	49,1	41,6	42
SG 70-40	20,6	16,6	19,2	31,5	42,9	51,9	54,5	49,4
SG 80-50	19,4	14,4	17,6	22,8	40,7	51,8	50,8	39,5
SG 90-50	20,5	15,8	20,1	29,4	46,5	54,1	55,3	44,8
SG 100-50	18,8	14,6	17,3	23,4	41,2	52	51,1	40,3



Обозначение	A, мм	Б, мм	В, мм	Г, мм	Д, мм	Е, мм	Ж, мм	И, мм	Масса без привода, кг
ZR 30-15	300	150	320	170	340	190	9	178	4
ZR 40-20	400	200	420	220	440	240	9	178	5,1
ZR 50-25	500	250	520	270	540	290	9	178	6
ZR 50-30	500	300	520	320	540	340	9	178	7
ZR 60-30	600	300	620	320	640	340	9	178	8
ZR 60-35	600	350	620	370	640	390	9	178	8
ZR 70-40	700	400	720	420	740	440	9	178	10
ZR 80-50	800	500	820	520	840	540	9	178	12
ZR 90-50	900	500	930	530	960	560	11	190	16,5
ZR 100-50	1000	500	1030	530	1060	560	11	190	21

