

Оборудование для круглых каналов

Линейка круглого оборудования представлена в шести типоразмерах, производительностью от 50 до 1600 м³/час.

- Всегда в наличии на складе.
- Пластиковый корпус – меньший шум, отсутствие коррозии, эстетичный внешний вид.
- Не требует места для монтажа.
- Монтаж в любом положении и ограниченном пространстве.
- Ниппельное соединение – быстрый и герметичный монтаж.
- Защита вентилятора встроенным термоконтрактом.
- Широкий диапазон мощностей электронагревателей: от 0,5 до 18 кВт.
- Может оснащаться комплектом автоматики.
- Расчёт и получение необходимой информации с помощью удобной программы подбора.



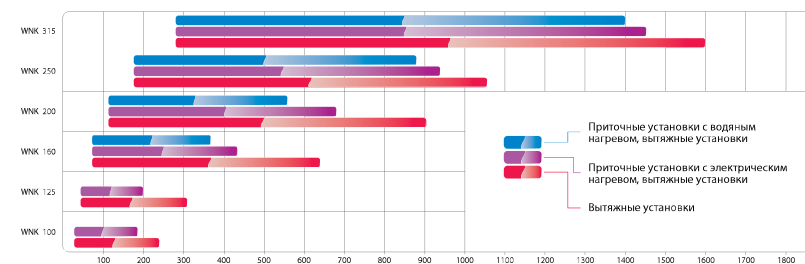
Содержание раздела

• Радиальные вентиляторы WNK.....	56
• Водяные нагреватели WWK.....	60
• Электрические нагреватели ELK.....	60
• Фильтры FKS.....	60
• Шумоглушители SGK.....	61
• Регулирующие заслонки ZRK.....	62
• Принадлежности.....	62
• Обратные клапаны KOK.....	62
• Кронштейны KRK.....	62
• Хомуты SKL.....	63



- ниппельные соединения. Быстрый и герметичный монтаж
- защита вентилятора встроенным термоконтрактом
- может оснащаться комплектом автоматики
- большой выбор элементов
- пластиковый корпус – меньший шум, отсутствие коррозии, эстетичный внешний вид
- широкий диапазон мощностей электронагревателей от 0,5 до 18 кВт
- не требует места для монтажа
- монтаж в любом положении и ограниченном пространстве

Типоразмеры и производительность

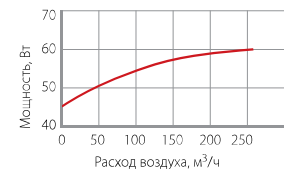
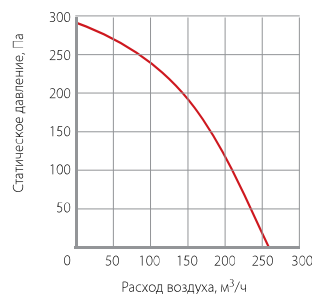


КАНАЛЬНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ

Вентилятор WNK 100/1

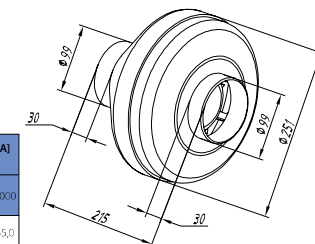


- Прочный лёгкий пластиковый корпус, имеющий эстетичный внешний вид, не подвергающийся коррозии, а также более эффективно снижающий шум по сравнению с традиционным стальным корпусом.
- Однофазные асинхронные двигатели с внешним ротором и назад загнутыми лопатками.
- Надёжная защита от перегрева электродвигателя вентилятора при помощи встроенных термомоментов с автоматическим перезапуском.
- Регулирование оборотов изменением подаваемого напряжения.
- Рабочий диапазон температуры воздуха: от -40°C до +40°C.
- Монтаж в любом положении с помощью быстроразъёмных хомутов и кронштейнов для потолочного или стенового крепления.
- **Основные технические данные:**
Число оборотов двигателя: 2450 мин⁻¹.
Напряжение: 220 В.
Максимальная мощность: 60 Вт.
Максимальный ток: 0,27 А.



Режим работы	Уровень звука [Lpa, дБА]	Уровень звуковой мощности [Lpa, дБА] в октавных полосах частот [Гц]							
		63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
Шум на нагнетании	67	50,0	54,0	61,0	62,0	62,0	56,0	50,0	35,0
Шум через корпус	47	28,0	32,0	36,0	36,0	42,0	40,0	41,0	34,0

Условия испытаний: Pn=200 Па

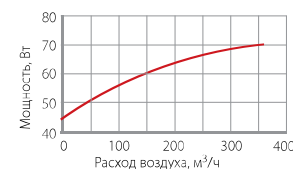
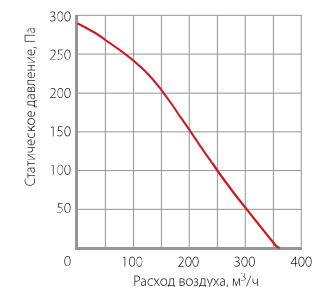


Масса: 1,95 кг.

Вентилятор WNK 125/1

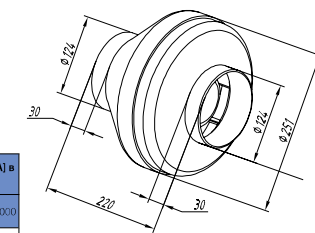


- Прочный лёгкий пластиковый корпус, имеющий эстетичный внешний вид, не подвергающийся коррозии, а также более эффективно снижающий шум по сравнению с традиционным стальным корпусом.
- Однофазные асинхронные двигатели с внешним ротором и назад загнутыми лопатками.
- Надёжная защита от перегрева электродвигателя вентилятора при помощи встроенных термомоментов с автоматическим перезапуском.
- Регулирование оборотов изменением подаваемого напряжения.
- Рабочий диапазон температуры воздуха: от -40°C до +40°C.
- Монтаж в любом положении с помощью быстроразъёмных хомутов и кронштейнов для потолочного или стенового крепления.
- **Основные технические данные:**
Число оборотов двигателя: 2450 мин⁻¹.
Напряжение: 220 В.
Максимальная мощность: 71 Вт.
Максимальный ток: 0,33 А.



Режим работы	Уровень звука [Lpa, дБА]	Уровень звуковой мощности [Lpa, дБА] в октавных полосах частот [Гц]							
		63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
Шум на нагнетании	68	48,0	53,0	59,0	64,0	62,0	60,0	53,0	37,0
Шум через корпус	47	30,0	33,0	36,0	36,0	41,0	40,0	42,0	35,0

Условия испытаний: Pn=180 Па

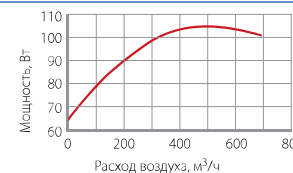
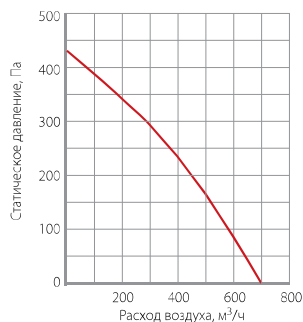


Масса: 2,35 кг.

Вентилятор WNK 160/1

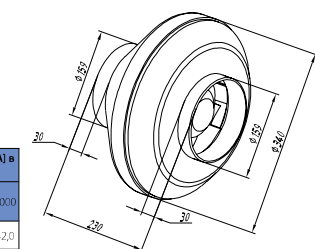


- Прочный лёгкий пластиковый корпус, имеющий эстетичный внешний вид, не подвергающийся коррозии, а также более эффективно снижающий шум по сравнению с традиционным стальным корпусом.
- Однофазные асинхронные двигатели с внешним ротором и назад загнутыми лопатками.
- Надёжная защита от перегрева электродвигателя вентилятора при помощи встроенных термомоментов с автоматическим перезапуском.
- Регулирование оборотов изменением подаваемого напряжения.
- Рабочий диапазон температуры воздуха: от -40°C до +40°C.
- Монтаж в любом положении с помощью быстроразъёмных хомутов и кронштейнов для потолочного или стенового крепления.
- **Основные технические данные:**
Число оборотов двигателя: 2550 мин⁻¹.
Напряжение: 220 В.
Максимальная мощность: 105 Вт.
Максимальный ток: 0,48 А.



Режим работы	Уровень звука [Lpa, дБА]	Уровень звуковой мощности [Lpa, дБА] в октавных полосах частот [Гц]							
		63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
Шум на нагнетании	70	44,0	53,0	62,0	66,0	66,0	57,0	58,0	42,0
Шум через корпус	54	32,0	35,5	39,5	43,5	43,5	46,5	47,5	34,5

Условия испытаний: Pn=310 Па



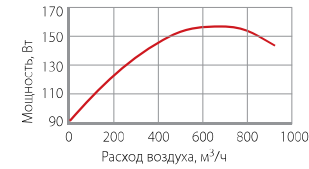
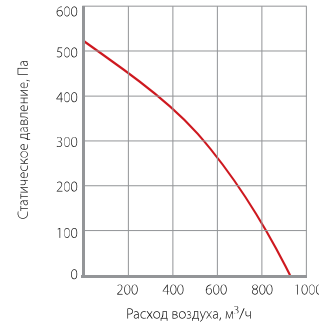
Масса: 3,70 кг.

КАНАЛЬНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ

Вентилятор WNK 200/1

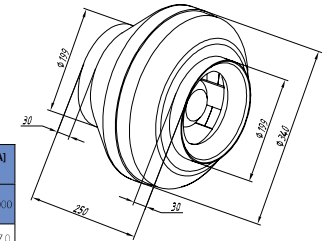


- Прочный лёгкий пластиковый корпус, имеющий эстетичный внешний вид, не подвергающийся коррозии, а также более эффективно снижающий шум по сравнению с традиционным стальным корпусом.
- Однофазные асинхронные двигатели с внешним ротором и назад загнутыми лопатками.
- Надёжная защита от перегрева электродвигателя вентилятора при помощи встроенных термоконтактов с автоматическим перезапуском.
- Регулирование оборотов изменением подаваемого напряжения.
- Рабочий диапазон температуры воздуха: от -40°C до +40°C.
- Монтаж в любом положении с помощью быстроразъёмных хомутов и кронштейнов для потолочного или стенового крепления.
- **Основные технические данные:**
Число оборотов двигателя: 2600 мин⁻¹.
Напряжение: 220 В.
Максимальная мощность: 157 Вт.
Максимальный ток: 0,72 А.



Режим работы	Уровень звука [L _{ра} , дБА]	Уровень звуковой мощности [L _{ра} , дБА] в октавных полосах частот [Гц]							
		63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
Шум на расстоянии	69	48,0	57,0	62,0	65,0	61,0	57,0	55,0	47,0
Шум через корпус	53	39,0	40,2	39,2	41,2	41,2	46,2	46,2	38,2

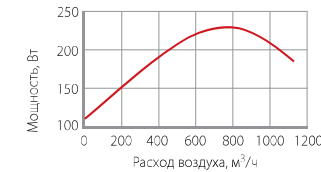
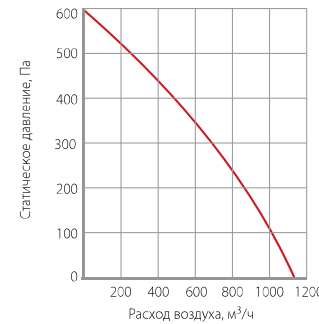
Условия испытаний: P_н=355 Па



Вентилятор WNK 250/1

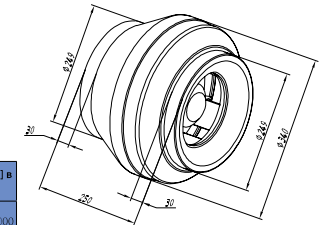


- Прочный лёгкий пластиковый корпус, имеющий эстетичный внешний вид, не подвергающийся коррозии, а также более эффективно снижающий шум по сравнению с традиционным стальным корпусом.
- Однофазные асинхронные двигатели с внешним ротором и назад загнутыми лопатками.
- Надёжная защита от перегрева электродвигателя вентилятора при помощи встроенных термоконтактов с автоматическим перезапуском.
- Регулирование оборотов изменением подаваемого напряжения.
- Рабочий диапазон температуры воздуха: от -40°C до +40°C.
- Монтаж в любом положении с помощью быстроразъёмных хомутов и кронштейнов для потолочного или стенового крепления.
- **Основные технические данные:**
Число оборотов двигателя: 2500 мин⁻¹.
Напряжение: 220 В.
Максимальная мощность: 230 Вт.
Максимальный ток: 1,05 А.



Режим работы	Уровень звука [L _{ра} , дБА]	Уровень звуковой мощности [L _{ра} , дБА] в октавных полосах частот [Гц]							
		63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
Шум на расстоянии	70	48,0	56,0	61,0	65,0	64,0	63,0	60,0	53,0
Шум через корпус	54	33,0	36,0	40,0	43,0	48,0	47,0	46,0	38,0

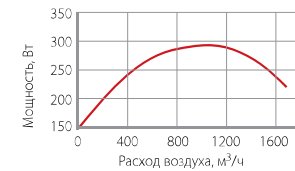
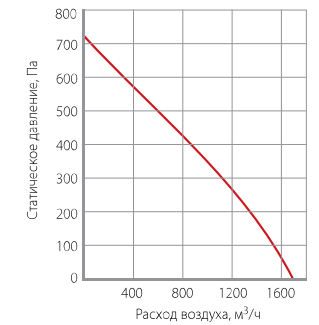
Условия испытаний: P_н=380 Па



Вентилятор WNK 315/1

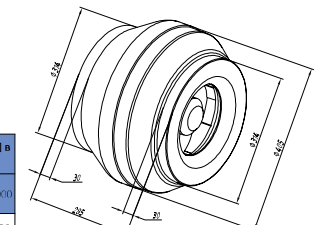


- Прочный лёгкий пластиковый корпус, имеющий эстетичный внешний вид, не подвергающийся коррозии, а также более эффективно снижающий шум по сравнению с традиционным стальным корпусом.
- Однофазные асинхронные двигатели с внешним ротором и назад загнутыми лопатками.
- Надёжная защита от перегрева электродвигателя вентилятора при помощи встроенных термоконтактов с автоматическим перезапуском.
- Регулирование оборотов изменением подаваемого напряжения.
- Рабочий диапазон температуры воздуха: от -40°C до +40°C.
- Монтаж в любом положении с помощью быстроразъёмных хомутов и кронштейнов для потолочного или стенового крепления.
- **Основные технические данные:**
Число оборотов двигателя: 2500 мин⁻¹.
Напряжение: 220 В.
Максимальная мощность: 295 Вт.
Максимальный ток: 1,34 А.



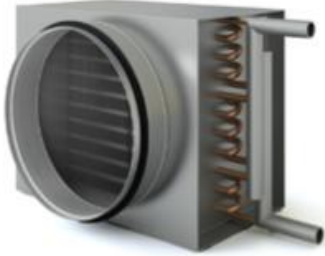
Режим работы	Уровень звука [L _{ра} , дБА]	Уровень звуковой мощности [L _{ра} , дБА] в октавных полосах частот [Гц]							
		63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
Шум на расстоянии	70	46,0	54,0	58,0	63,0	63,0	62,0	59,0	52,0
Шум через корпус	55	36,0	38,0	40,0	46,0	49,0	50,0	46,0	38,0

Условия испытаний: P_н=355 Па

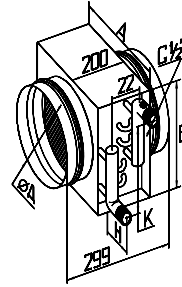


КАНАЛЬНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ

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 обезвоздушивания теплообменника.
- Теплоноситель: вода или незамерзающие смеси.
- Максимальная температура воды 170 °С, максимально допустимое давление 1,5 МПа.
- Монтаж в любом положении.



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

Обозначение	Расход воздуха, м ³ /час	Расход воды, м ³ /час	Гидравлическое сопротивление, кПа	Теплопроизводительность, кВт	Температура воздуха на выходе, град 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

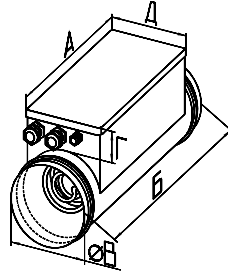
Температура наружного воздуха: T_н = -28 °С
Температурный перепад воды: 95/70 °С



Электрические нагреватели ELK

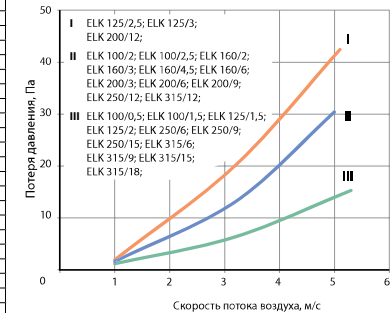


- Широкий диапазон мощностей ряда электронагревателей (от 0,5 до 18 кВт).
- Точное поддержание температуры притоного воздуха, сниженная нагрузка на электрическую сеть за счёт применения двух равных ступеней мощности для моделей от 12 кВт и выше.
- Защита от перегрева двумя встроенными термостатами, гарантирующая безопасную и надёжную работу электрических нагревателей.
- Корпус обогревателя и электроцита из стального оцинкованного листа.
- Питающее напряжение 220 В или 380 В (в зависимости от модели).
- Рабочий диапазон температуры воздуха: от -40°С до +40°С (максимально допустима).
- 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.



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

№	Обозначение	Мощность, кВт	Потребляемый ток, А	Напряжение, В
1	ELK 100/0,5	0,5	2,27	1~220
	ELK 100/1,5	1,5	6,8	1~220
2	ELK 100/2	2	9,1	1~220
	ELK 100/2,5	2,5	11,3	1~220
3	ELK 125/1,5	1,5	6,8	1~220
	ELK 125/2	2	9,1	1~220
4	ELK 125/2,5	2,5	11,3	1~220
	ELK 125/3	3	13,6	1~220
5	ELK 160/2	2	9,1	1~220
	ELK 160/3	3	13,6	1~220
6	ELK 160/4,5	4,5	6,8	3~380
	ELK 160/6	6	9,1	3~380
7	ELK 200/3	3	13,6	1~220
	ELK 200/6	6	9,1	3~380
8	ELK 200/9	9	13,6	3~380
	ELK 200/12	12	18,1	3~380
9	ELK 250/6	6	9,1	3~380
	ELK 250/9	9	13,6	3~380
10	ELK 250/12	12	19,1	3~380
	ELK 250/15	15	22,7	3~380
11	ELK 315/6	6	9,1	3~380
	ELK 315/9	9	13,6	3~380
12	ELK 315/12	12	18,1	3~380
	ELK 315/15	15	22,7	3~380
13	ELK 315/18	18	27,2	3~380

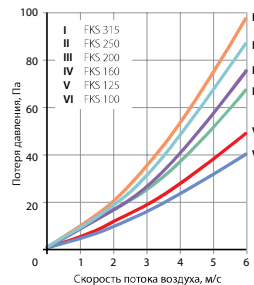
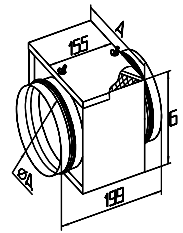


Кассетные фильтры FKS



- 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	Б	Д	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



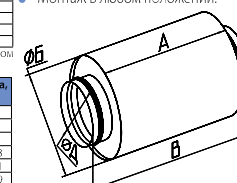
Обозначение	Шумоподавление (дБ) в диапазоне частот (Гц)							
	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
SGK 100/6	4,5	6,3	15	20,5	30,5	32,3	30,2	16
SGK 100/9	6,3	8,5	15	24	32,6	35,5	30,3	21,3
SGK 125/6	4,2	6	12,5	16,3	25,6	23,4	24,3	12,5
SGK 125/9	5,6	9,5	17,6	20	35,4	38	34,5	20,1
SGK 160/6	3,5	5,4	11,2	15,5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

Потери давления воздуха на шумоглушителе равны потерям давления на эквивалентном участке воздуховода.

Обозначение	Масса, кг				Обозначение	Масса, кг				
	А	Б	В	Д		А	Б	В	Д	
SGK 100/6	615	200	730	100	5,29	SGK 200/6	615	300	730	6,59
SGK 100/9	915	1030	615	5,29	SGK 200/9	915	1030	200	8,89	
SGK 125/6	615	225	730	125	5,29	SGK 250/6	615	350	730	8,01
SGK 125/9	915	1030	615	6,15	SGK 250/9	915	1030	200	10,23	
SGK 160/6	615	260	730	160	5,47	SGK 315/6	615	455	730	10,01
SGK 160/9	915	1030	160	7,43	SGK 315/9	915	1030	315	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.

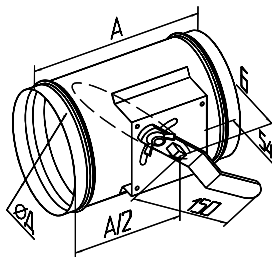


КАНАЛЬНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ

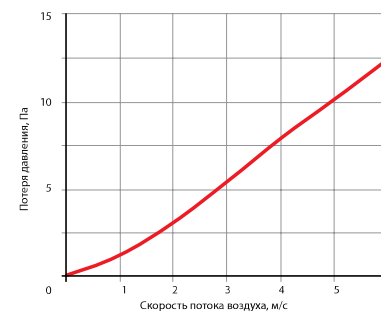
Регулирующие заслонки ZRK



- 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.



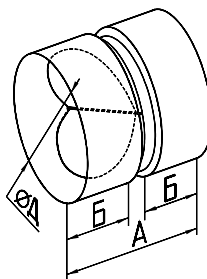
Обозначение	A	Б	Д	Масса, кг
ZRK 100	200	168	100	0,36
ZRK 125	200	193	125	0,52
ZRK 160	200	228	160	0,73
ZRK 200	200	268	200	1,02
ZRK 250	260	328	250	1,49
ZRK 315	260	383	315	2,10



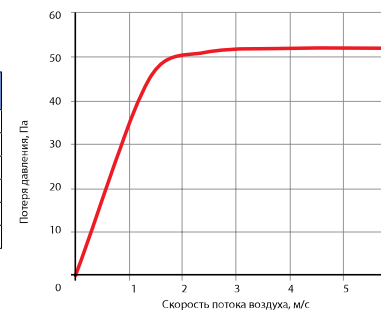
Обратные клапаны КОК



- 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.



Обозначение	A	Б	В	Д	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

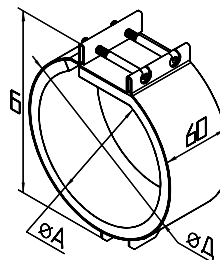
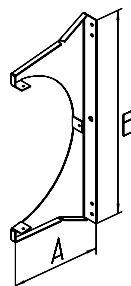


Кронштейны КРК



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

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



Обозначение	A	Б	Д	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.



Хомуты SKL





Шумоглушитель



Смешение



Рекуператор



Фреоновый охладитель



Электрический нагреватель



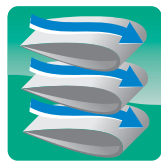
Вентилятор



Водяной охладитель



Водяной нагреватель



Заслонка



Регенератор



Экономит деньги



Работа при низких и высоких температурах



Фильтр



5 лет гарантии



Энерго-сбережение



Малозумность



Наличие на складе



Меньшее потребление энергии