

ПРЕДЛАГАЕМ РЕШЕНИЯ

У НАС ЕСТЬ РЕШЕНИЕ ДЛЯ ЛЮБОГО ОБЪЕКТА.
КАНАЛЬНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ KORF СВОБОДНО
ВПИСЫВАЕТСЯ В СЛОЖНУЮ ГЕОМЕТРИЮ
СОВРЕМЕННЫХ И ИСТОРИЧЕСКИХ ЗДАНИЙ.
БЛАГОДАРЯ ПРОДУМАННОЙ КОНСТРУКЦИИ НАШИ
СИСТЕМЫ МОЖНО ЛЕГКО МОНТИРОВАТЬ ДАЖЕ
В ОГРАНИЧЕННОМ ПРОСТРАНСТВЕ.

4



КАНАЛЬНОЕ
ОБОРУДОВАНИЕ

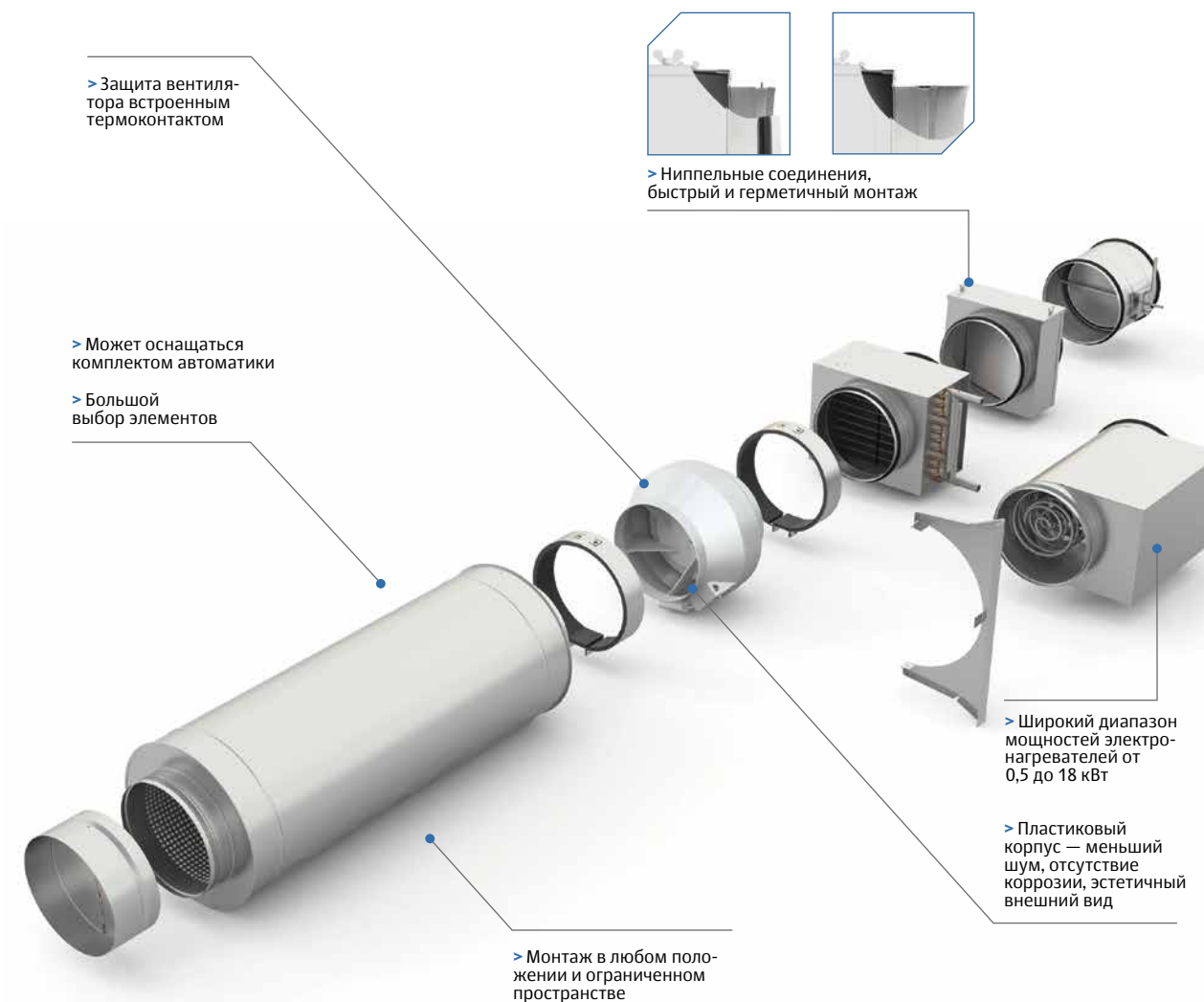
Оборудование для круглых каналов



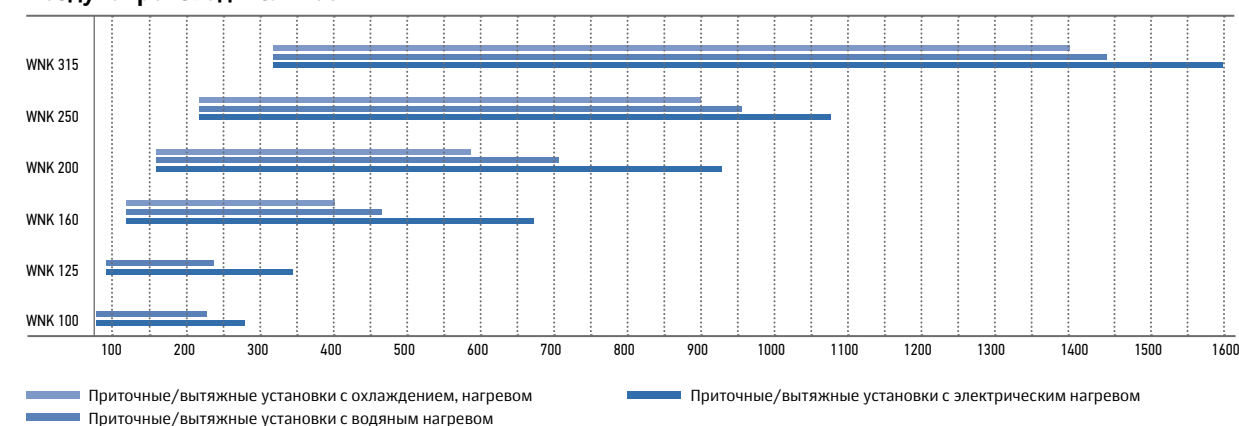
> Линейка круглого оборудования представлена в шести типоразмерах производительностью от 50 до 1600 м³/час

- > 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 термодатчиком
- > Широкий диапазон мощностей электронагревателей: от 0,5 до 18 кВт
- > Может оснащаться комплектом автоматики
- > Расчет и получение необходимой информации с помощью удобной программы подбора



Воздухопроизводительность

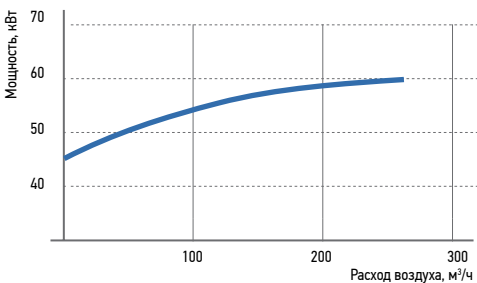
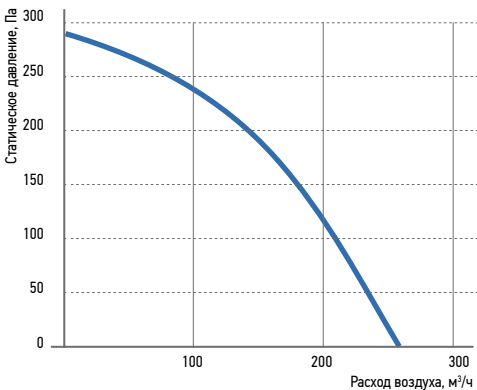
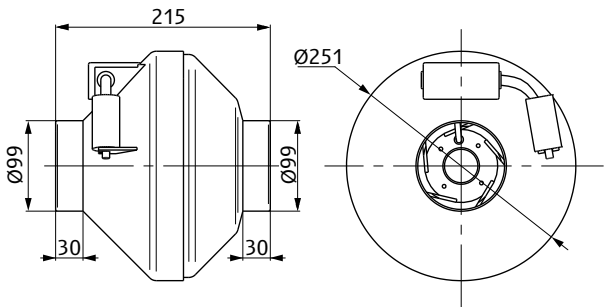


Вентилятор WNK 100/1



- > Прочный, легкий пластиковый корпус, имеющий эстетичный внешний вид, не подвергающийся коррозии, а также более эффективно снижающий шум по сравнению с традиционным стальным корпусом
- > Однофазные асинхронные электродвигатели с внешним ротором, на котором закреплено рабочее колесо с назад загнутыми лопатками

- > Надежная защита от перегрева электродвигателя вентилятора при помощи встроенных термоконтактов с автоматическим перезапуском
- > Регулирование оборотов изменением подаваемого напряжения
- > Рабочий диапазон температуры воздуха от –40 до +50 °С
- > Монтаж в любом положении с помощью быстросъемных хомутов и кронштейнов для потолочного или стенового крепления
- > Степень защиты двигателя: IP44



Типоразмер	Напряжение, В	Фазность	Номинальная мощность, Вт	Номинальный ток, А	Обороты двигателя, об/мин	Максимальный расход воздуха, м³/ч	Максимальное полное давление, Па	Масса, кг	Регулятор производительности бесступенчатый
100/1	220	1	60	0,27	2450	260	290	2,6	STY-1,5

Режим работы, Па	Уровень звука (L, дБА)	Уровень звуковой мощности (L, дБА) в октавных полосах частот, Гц						
		125	250	500	1000	2000	4000	8000
Нагнетание	67	54	61	62	62	56	50	35
В окружении	47	32	36	36	42	40	41	34

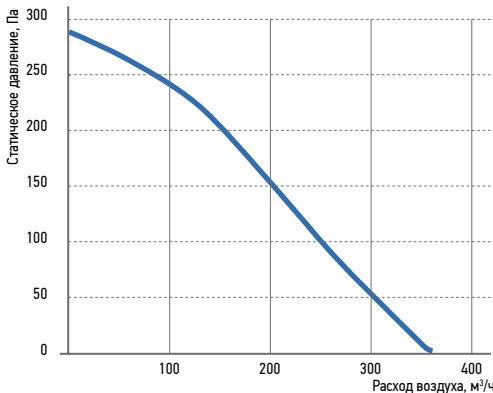
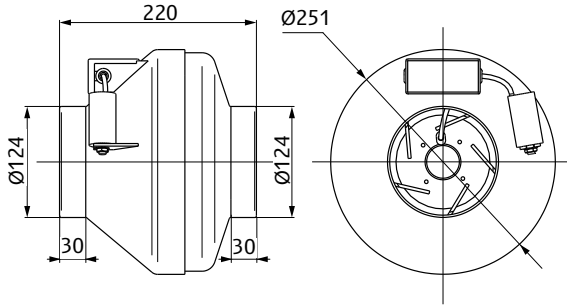
Условия испытаний: Pp = 200 Па

Вентилятор WNK 125/1



- > Прочный, легкий пластиковый корпус, имеющий эстетичный внешний вид, не подвергающийся коррозии, а также более эффективно снижающий шум по сравнению с традиционным стальным корпусом
- > Однофазные асинхронные электродвигатели с внешним ротором, на котором закреплено рабочее колесо с назад загнутыми лопатками

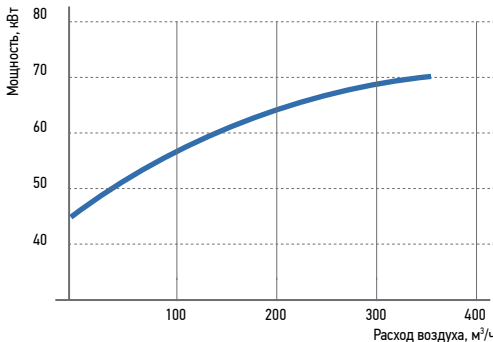
- > Надежная защита от перегрева электродвигателя вентилятора при помощи встроенных термоконтактов с автоматическим перезапуском
- > Регулирование оборотов изменением подаваемого напряжения
- > Рабочий диапазон температуры воздуха от –40 до +50 °С.
- > Монтаж в любом положении с помощью быстросъемных хомутов и кронштейнов для потолочного или стенового крепления
- > Степень защиты двигателя: IP44



Типоразмер	Напряжение, В	Фазность	Номинальная мощность, Вт	Номинальный ток, А	Обороты двигателя, об/мин	Максимальный расход воздуха, м³/ч	Максимальное полное давление, Па	Масса, кг	Регулятор производительности бесступенчатый
125/1	220	1	71	0,33	2450	365	290	2,65	STY-1,5

Режим работы, Па	Уровень звука (L, дБА)	Уровень звуковой мощности (L, дБА) в октавных полосах частот, Гц						
		125	250	500	1000	2000	4000	8000
Нагнетание	68	53	59	64	62	60	53	37
В окружении	47	33	36	36	41	40	42	35

Условия испытаний: Pp = 180 Па

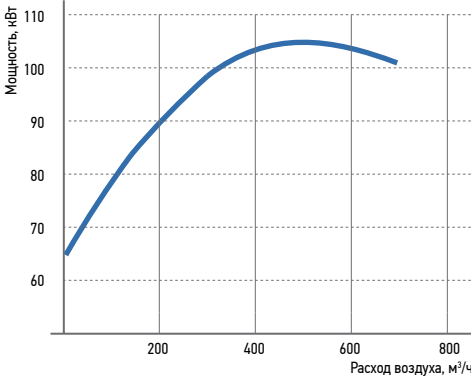
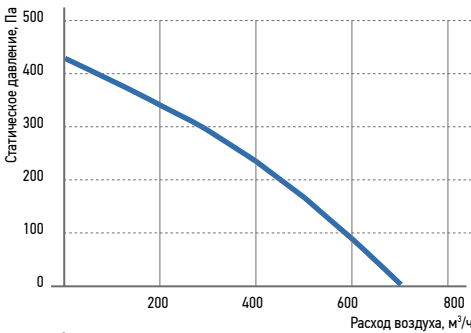
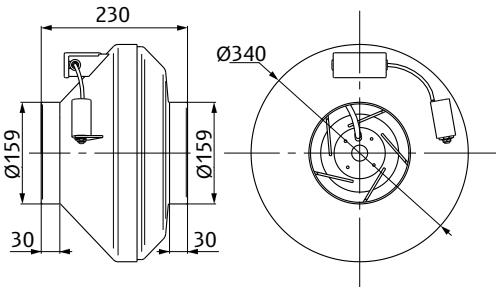


Вентилятор WNK 160/1



- > Прочный, легкий пластиковый корпус, имеющий эстетичный внешний вид, не подвергающийся коррозии, а также более эффективно снижающий шум по сравнению с традиционным стальным корпусом
- > Однофазные асинхронные электродвигатели с внешним ротором, на котором закреплено рабочее колесо с назад загнутыми лопатками

- > Надежная защита от перегрева электродвигателя вентилятора при помощи встроенных термоконтактов с автоматическим перезапуском
- > Регулирование оборотов изменением подаваемого напряжения
- > Рабочий диапазон температуры воздуха от –40 до +50 °С
- > Монтаж в любом положении с помощью быстроразъемных хомутов и кронштейнов для потолочного или стенового крепления
- > Степень защиты двигателя: IP44



Типоразмер	Напряжение, В	Фазность	Номинальная мощность, Вт	Номинальный ток, А	Обороты двигателя, об/мин	Максимальный расход воздуха, м³/ч	Максимальное полное давление, Па	Масса, кг	Регулятор производительности бесступенчатый
WNK 160/1	220	1	105	0,48	2550	700	430	4	STY-1,5

Режим работы, Па	Уровень звука (L, дБА)	Уровень звуковой мощности (L, дБА) в октавных полосах частот, Гц						
		125	250	500	1000	2000	4000	8000
Нагнетание	70	53	62	66	66	57	58	42
В окружении	54	35,5	39,5	43,5	49,5	46,5	47,5	34,5

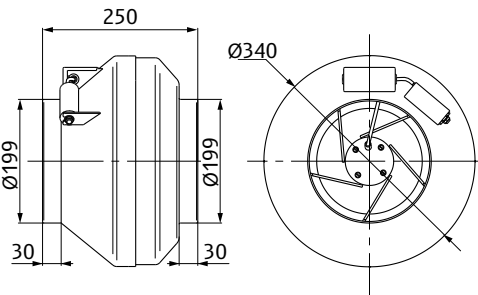
Условия испытаний: P_п = 310 Па

Вентилятор WNK 200/1

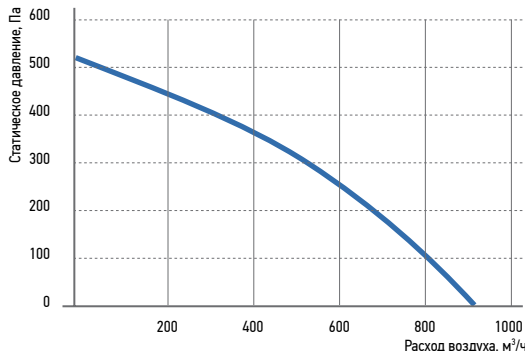


- > Прочный, легкий пластиковый корпус, имеющий эстетичный внешний вид, не подвергающийся коррозии, а также более эффективно снижающий шум по сравнению с традиционным стальным корпусом
- > Однофазные асинхронные электродвигатели с внешним ротором, на котором закреплено рабочее колесо с назад загнутыми лопатками

- > Надежная защита от перегрева электродвигателя вентилятора при помощи встроенных термоконтактов с автоматическим перезапуском
- > Регулирование оборотов изменением подаваемого напряжения
- > Рабочий диапазон температуры воздуха от –40 до +50 °С
- > Монтаж в любом положении с помощью быстроразъемных хомутов и кронштейнов для потолочного или стенового крепления
- > Степень защиты двигателя: IP44

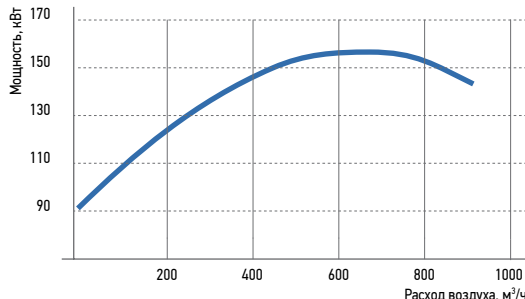


Типоразмер	Напряжение, В	Фазность	Номинальная мощность, Вт	Номинальный ток, А	Обороты двигателя, об/мин	Максимальный расход воздуха, м³/ч	Максимальное полное давление, Па	Масса, кг	Регулятор производительности бесступенчатый
WNK 200/1	220	1	157	0,72	2600	930	520	4,6	STY-1,5



Режим работы, Па	Уровень звука (L, дБА)	Уровень звуковой мощности (L, дБА) в октавных полосах частот, Гц						
		125	250	500	1000	2000	4000	8000
Нагнетание	69	57	62	65	61	57	55	47
В окружении	53	40,2	39,2	41,2	47,2	46,2	46,2	38,2

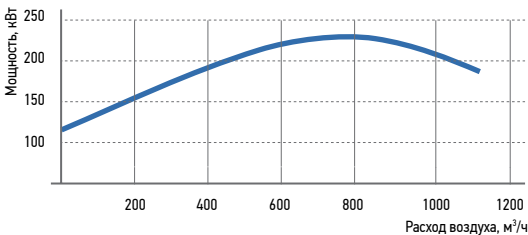
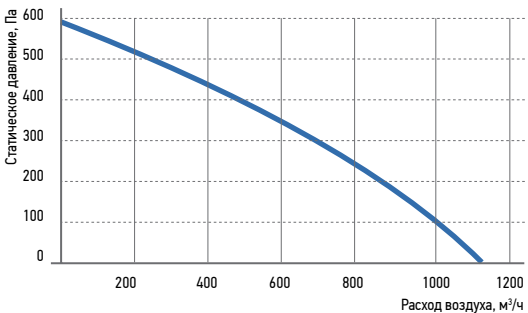
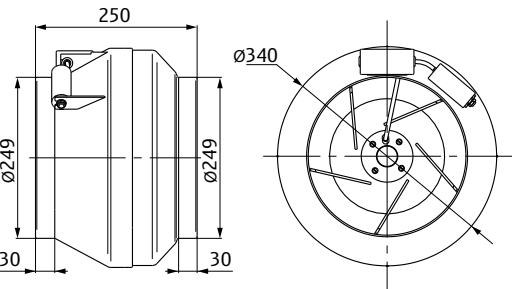
Условия испытаний: P_п = 355 Па



Вентилятор WNK 250/1



- > Прочный, легкий пластиковый корпус, имеющий эстетичный внешний вид, не подвергающийся коррозии, а также более эффективно снижающий шум по сравнению с традиционным стальным корпусом
- > Однофазные асинхронные электродвигатели с внешним ротором, на котором закреплено рабочее колесо с назад загнутыми лопатками
- > Надежная защита от перегрева электродвигателя вентилятора при помощи встроенных термоконтактов с автоматическим перезапуском
- > Регулирование оборотов изменением подаваемого напряжения
- > Рабочий диапазон температуры воздуха от -40 до $+50$ °C
- > Монтаж в любом положении с помощью быстроразъемных хомутов и кронштейнов для потолочного или стенового крепления
- > Степень защиты двигателя: IP44



Типоразмер	Напряжение, В	Фазность	Номинальная мощность, Вт	Номинальный ток, А	Обороты двигателя, об/мин	Максимальный расход воздуха, м³/ч	Максимальное полное давление, Па	Масса, кг	Регулятор производительности бесступенчатый
WNK 250/1	220	1	230	1,05	2500	1140	595	5	STY-1,5

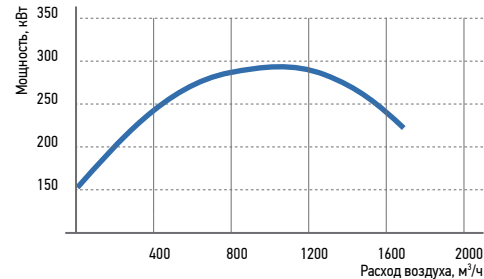
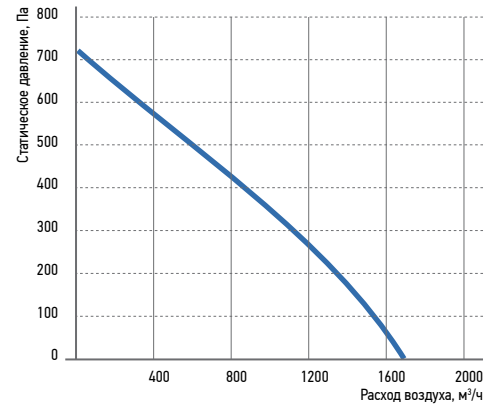
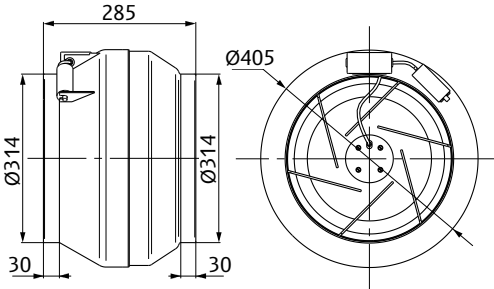
Режим работы, Па	Уровень звука (L _a , дБА)	Уровень звуковой мощности (L _w , дБА) в октавных полосах частот, Гц						
		125	250	500	1000	2000	4000	8000
Нагнетание	70	56	61	65	64	63	60	53
В окружении	53	36	40	43	48	47	46	38

Условия испытаний: P_п = 380 Па

Вентилятор WNK 315/1



- > Прочный, легкий пластиковый корпус, имеющий эстетичный внешний вид, не подвергающийся коррозии, а также более эффективно снижающий шум по сравнению с традиционным стальным корпусом
- > Однофазные асинхронные электродвигатели с внешним ротором, на котором закреплено рабочее колесо с назад загнутыми лопатками
- > Надежная защита от перегрева электродвигателя вентилятора при помощи встроенных термоконтактов с автоматическим перезапуском
- > Регулирование оборотов изменением подаваемого напряжения
- > Рабочий диапазон температуры воздуха от -40 до $+40$ °C
- > Монтаж в любом положении с помощью быстроразъемных хомутов и кронштейнов для потолочного или стенового крепления
- > Степень защиты двигателя: IP44

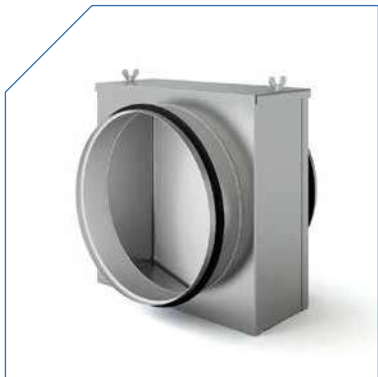


Типоразмер	Напряжение, В	Фазность	Номинальная мощность, Вт	Номинальный ток, А	Обороты двигателя, об/мин	Максимальный расход воздуха, м³/ч	Максимальное полное давление, Па	Масса, кг	Регулятор производительности бесступенчатый
WNK 315/1	220	1	295	1,34	2500	1700	720	6,6	STY-1,5

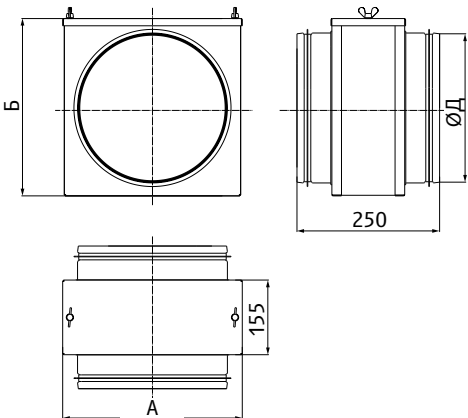
Режим работы, Па	Уровень звука (L _a , дБА)	Уровень звуковой мощности (L _w , дБА) в октавных полосах частот, Гц						
		125	250	500	1000	2000	4000	8000
Нагнетание	70	54	58	63	63	67	59	57
В окружении	55	38	40	46	49	50	46	38

Условия испытаний: P_п = 355 Па

Кассетные фильтры FKS

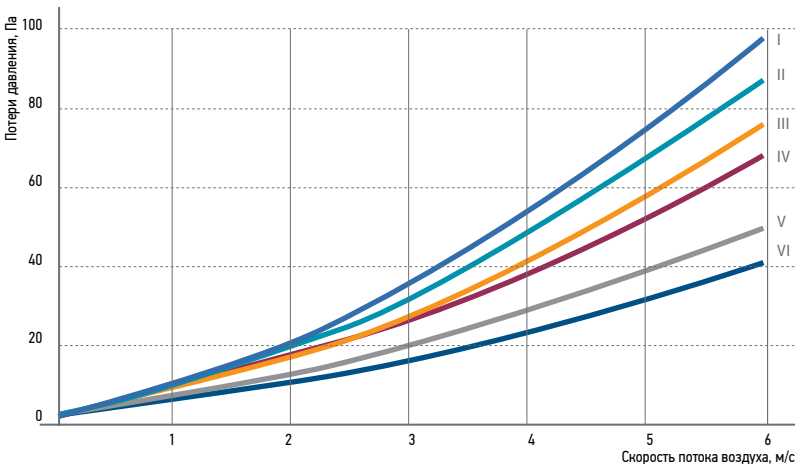
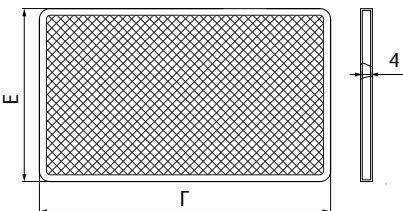


- > Пластина фильтрующего материала из синтетического волокна класса очистки EU3
- > Корпус фильтра из стального оцинкованного листа
- > Удобная замена фильтрующих вставок
- > Монтаж в любом положении



Типоразмер	А, мм	Б, мм	Д, мм	Масса, кг	Применяемые вставки	FVS	
						Г, мм	Е, мм
FKS 100	139	138	100	0,8	FVS 100	179	135
FKS 125	169	168	125	1	FVS 125	202	165
FKS 160	199	198	160	1,2	FVS 160	227	195
FKS 200	244	243	200	1,6	FVS 200	267	240
FKS 250	294	293	250	2	FVS 250	312	290
FKS 315	359	358	315	2,4	FVS 315	374	355

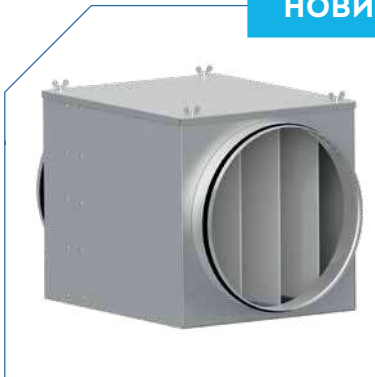
Кассетные вставки FVS



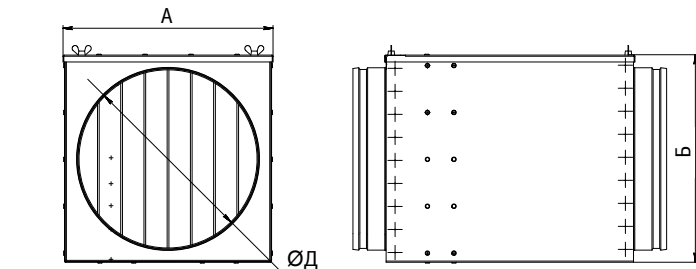
Фильтр карманный круглый KFR и вставка карманная фильтрующая FWR



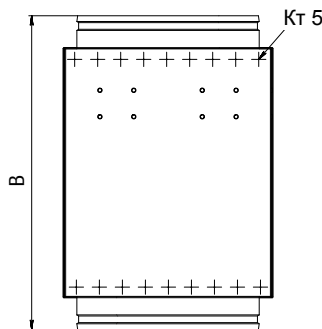
- > Используется совместно с фильтрующими вставками типа FWR, класс очистки EU5, EU7 и EU9
- > Корпус фильтра из оцинкованного стального листа
- > Фильтрующие вставки поставляются отдельно
- > Замена фильтрующих вставок через боковую панель, оснащенную специальным креплением
- > Монтаж в любом положении



НОВИНКА

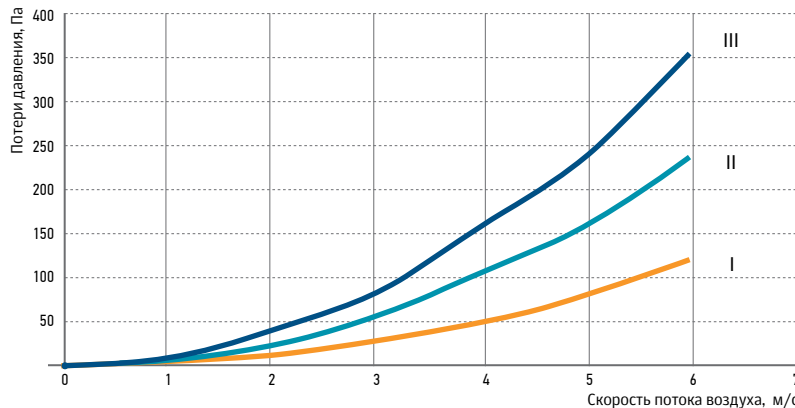


Карманная фильтрующая вставка FWR



Типоразмер	А, мм	Б, мм	В, мм	Д, мм	Масса, кг	Применяемые вставки
KFR 160	205	200	545	160	4,3	FWR 160
KFR 200	250	245		200	5	FWR 200
KFR 250	300	295		250	5,9	FWR 250
KFR 315	365	360		315	6,9	FWR 315

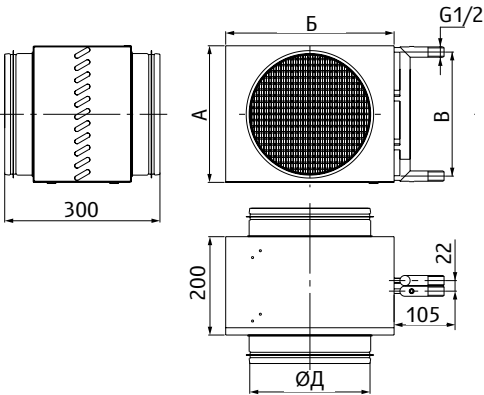
- I EU5/160, EU5/200, EU5/250, EU5/315
- II EU7/160, EU7/200, EU7/250, EU7/315
- III EU9/160, EU9/200, EU9/250, EU9/315



Водяные нагреватели WWK



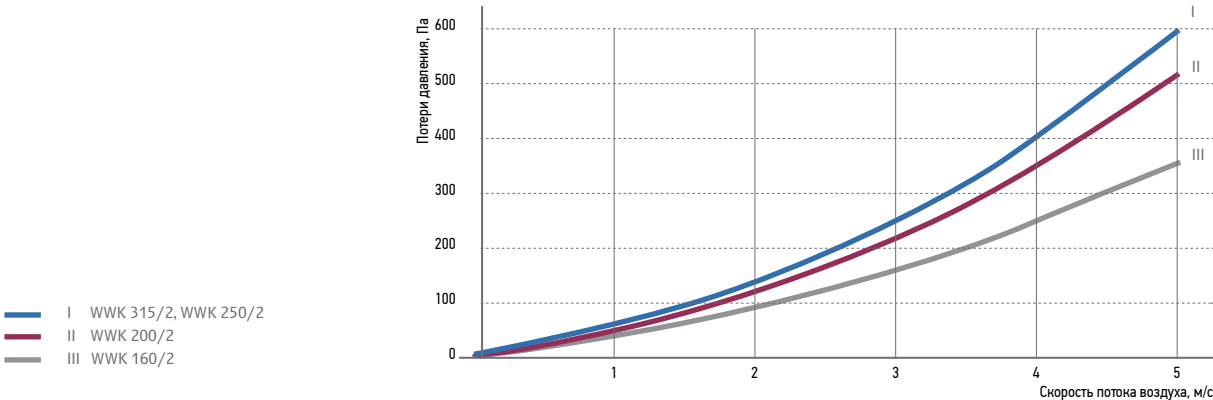
- > Эффективный медно-алюминиевый водяной нагреватель в двухрядном исполнении
- > Теплообменник изготовлен из алюминиевых пластин и проходящих через них медных трубок диаметром 9,52 мм. Шахматное расположение трубок
- > Корпус из стального оцинкованного листа
- > В конструкции нагревателя предусмотрен 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



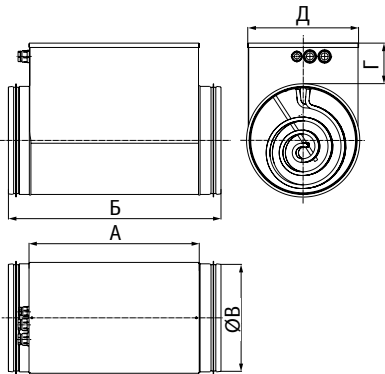
Типоразмер	А, мм	Б, мм	В(±2), мм	Д, мм	Масса, кг
WWK 160/2	203	270	163	160	3,2
WWK 200/2	226	295	186	200	3,8
WWK 250/2	276	345	236	250	4,6
WWK 315/2	353	420	313	315	6,2

Типоразмер	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

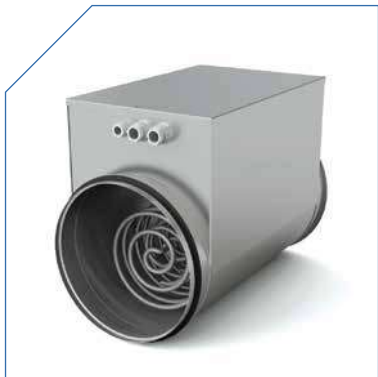
Температура наружного воздуха: Тн = –28 °С
Температурный перепад воды: 95/70 °С



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 счет применения двух равных ступеней мощности для моделей от 12 кВт и выше
- > Защита от перегрева двумя встроенными термостатами, гарантирующая безопасную и надежную работу электрических нагревателей
- > Корпус обогревателя и электрощита из стального оцинкованного листа
- > Питающее напряжение 220 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 CHU A
- > Класс изоляции: IP40



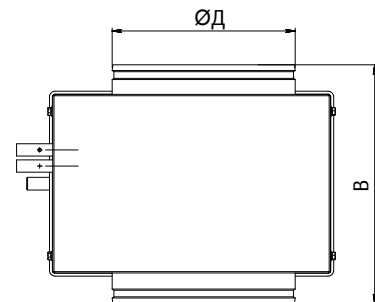
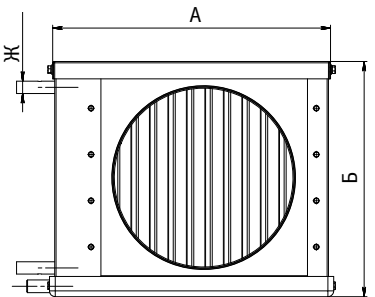
Типоразмер	Мощность, кВт	Потребляемый ток, А	Напряжение, В	А, мм	Б, мм	В, мм	Г, мм	Д, мм	Масса, кг
ELK 100/0,5	0,5	2,27	1~220	271	297	100	74	104	1,4
ELK 100/1,5	1,5	6,8	1~220	271	360	100	74	104	1,8
ELK 100/2	2	9,1	1~220	346	410	100	74	104	2,2
ELK 100/2,5	2,5	11,3	1~220	346	455	100	74	104	2,4
ELK 125/1,5	1,5	6,8	1~220	271	330	125	82	129	1,9
ELK 125/2	2	9,1	1~220	271	330	125	82	129	2
ELK 125/2,5	2,5	11,3	1~220	271	347	125	82	129	2,3
ELK 125/3	3	13,6	1~220	271	347	125	82	129	2,4
ELK 160/2	2	9,1	1~220	271	370	160	83	164	2,6
ELK 160/3	3	13,6	1~220	271	370	160	83	164	2,8
ELK 160/4,5	4,5	6,8	3~380	271	370	160	83	164	3,2
ELK 160/6	6	9,1	3~380	391	490	160	83	164	4,2
ELK 200/3	3	13,6	1~220	271	370	200	86	204	3,2
ELK 200/6	6	9,1	3~380	271	370	200	86	204	4
ELK 200/9	9	13,6	3~380	391	490	200	86	204	5,2
ELK 200/12	12	18,1	3~380	391	490	200	86	204	6,2
ELK 250/6	6	9,1	3~380	271	370	250	99	254	5,6
ELK 250/9	9	13,6	3~380	271	370	250	99	254	6
ELK 250/12	12	19,1	3~380	391	490	250	99	254	8,6
ELK 250/15	15	22,7	3~380	391	490	250	99	254	8,65
ELK 315/6	6	9,1	3~380	271	370	315	98	319	6,6
ELK 315/9	9	13,6	3~380	271	370	315	98	319	6,8
ELK 315/12	12	18,1	3~380	391	490	315	98	319	9,6
ELK 315/15	15	22,7	3~380	391	490	315	98	319	9,65
ELK 315/18	18	27,2	3~380	391	490	315	98	319	10,4

Воздухоохладитель водяной KWLO

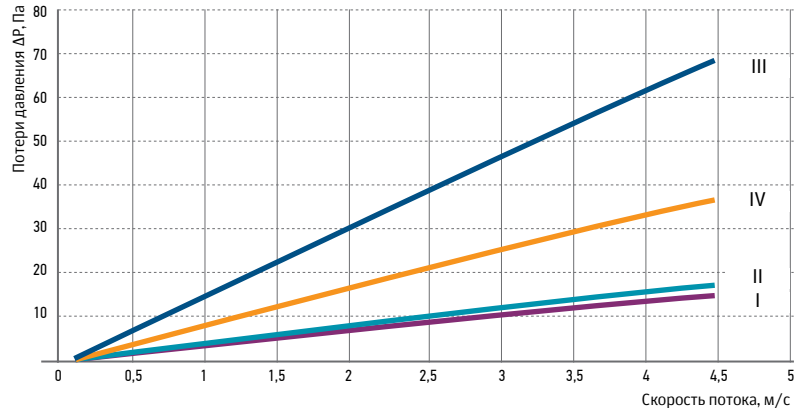
НОВИНКА



- > Эффективный медно-алюминиевый пластинчатый теплообменник в двухрядном исполнении
- > Шахматное расположение труб
- > Оснащен профильным каплеуловителем и поддоном для сбора и отвода конденсата
- > Детали корпуса изготовлены из оцинкованной листовой стали
- > Хладоноситель: вода или незамерзающие смеси (максимально допустимое давление 1,5 МПа)
- > Поставляются в собранном виде
- > Предназначен для эксплуатации в условиях умеренного (У) климата 3-й категории размещения по ГОСТ 15150



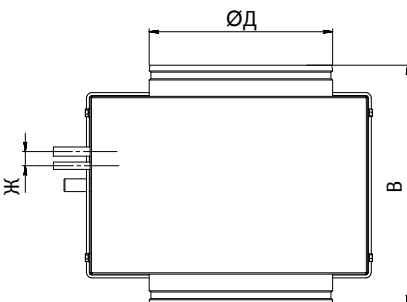
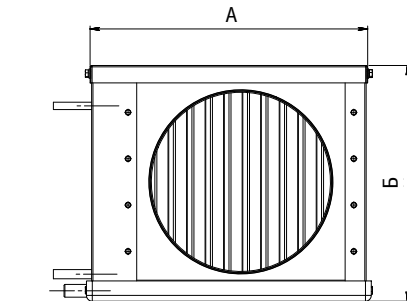
- I KWLO 160/2
- II KWLO 200/2
- III KWLO 250/2
- IV KWLO 315/2



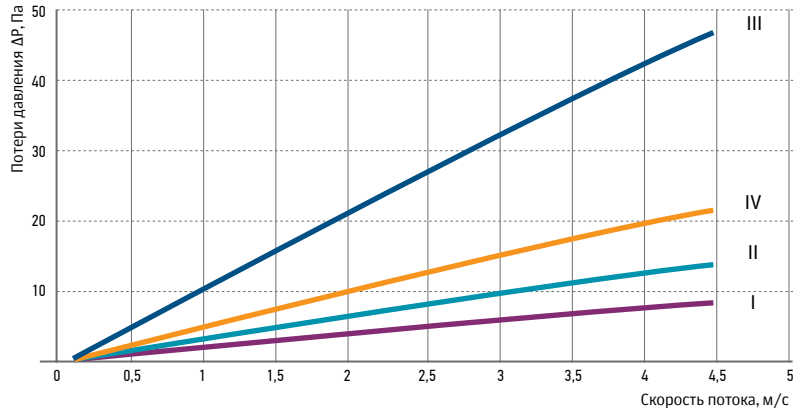
Воздухоохладитель фреоновый KFLO



- > Эффективный медно-алюминиевый пластинчатый теплообменник в двухрядном исполнении
- > Оснащены профильным каплеуловителем и поддоном с патрубками для отвода конденсата
- > Хладагент: R407C, R410A
- > Шахматное расположение труб
- > Детали корпуса изготовлены из оцинкованной листовой стали
- > Предназначены для эксплуатации в условиях умеренного (У) климата 3-й категории размещения по ГОСТ 15150
- > Поставка испарителей в осушенном виде (заполнены инертным газом)



- I KFLO 160/2
- II KFLO 200/2
- III KFLO 250/2
- IV KFLO 315/2



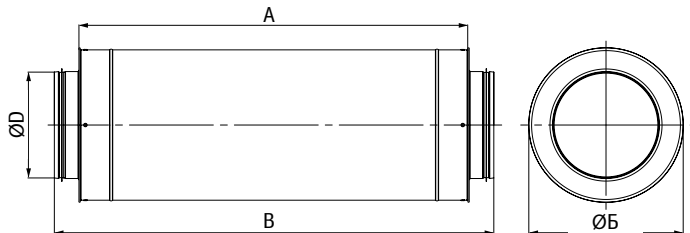
НОВИНКА



Шумоглушители SGK



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



Типоразмер	Шумоподавление (дБ) в диапазонах частот, Гц								A, мм	Б, мм	В, мм	D, мм	Масса, кг
	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	615	200	730	100	4
SGK 100/9	6,3	8,5	15	24	32,6	35,5	30,3	21,3	915	200	1030	100	5,4
SGK 125/6	4,2	6	12,5	16,3	25,6	23,4	24,3	17,5	615	225	730	125	4,8
SGK 125/9	5,6	9,5	17,6	29	35,4	38	34,5	20,1	915	225	1030	125	6,6
SGK 160/6	3,5	5,3	11,2	15,5	23	31,6	23	16,2	615	260	730	160	5,8
SGK 160/9	4	7,8	16,2	22,8	33	36,2	32,6	19,5	915	260	1030	160	7,4
SGK 200/6	3,6	4	8	14	20,3	28,5	18,2	15,3	615	300	730	200	6,4
SGK 200/9	3	6,5	12,5	18,2	28,5	33	21,6	18,3	915	300	1030	200	9,2
SGK 250/6	1,5	2,3	7,3	13,5	19,3	22,6	13	11	615	350	730	250	7,8
SGK 250/9	2,5	3	9,1	15	26,8	27,5	16,8	13,6	915	350	1030	250	10,6
SGK 315/6	0,5	1,5	3	11	14	19	8	7	615	455	730	315	10,4
SGK 315/9	1,3	2,6	7,5	14,3	23,5	21	12	9	915	455	1030	315	14

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

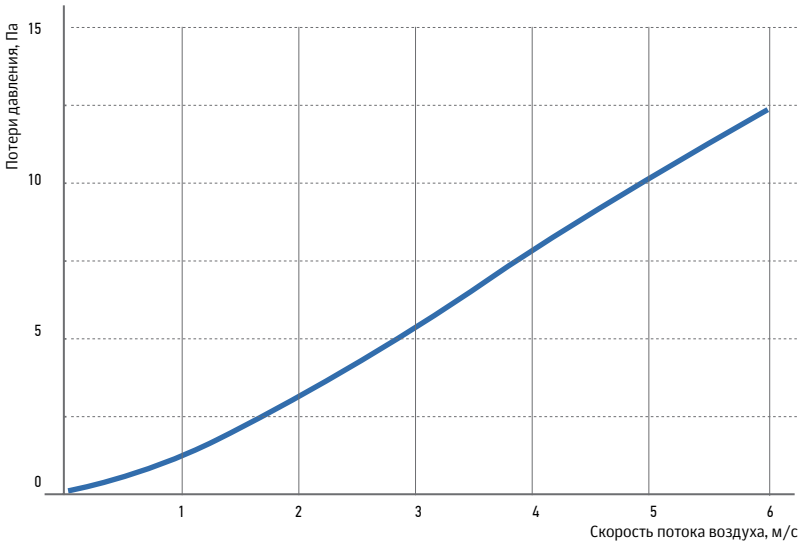
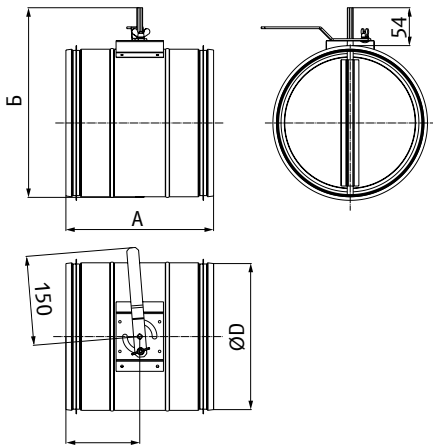
Регулирующие заслонки ZRK



- > Корпус и поворотная лопатка из оцинкованного стального листа
- > Снижение риска примерзания лопатки с корпусом в зимний период за счет резинового уплотнителя на поворотной пластине (отсутствие прямого контакта)
- > Квадратное поперечное сечение штока обеспечивает 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



Типоразмер	A, мм	Б, мм	D, мм	Масса, кг
ZRK 100	200	168	100	0,6
ZRK 125	200	193	125	0,8
ZRK 160	200	228	160	1
ZRK 200	200	268	200	1,2
ZRK 250	260	328	250	1,8
ZRK 315	260	383	315	2,4

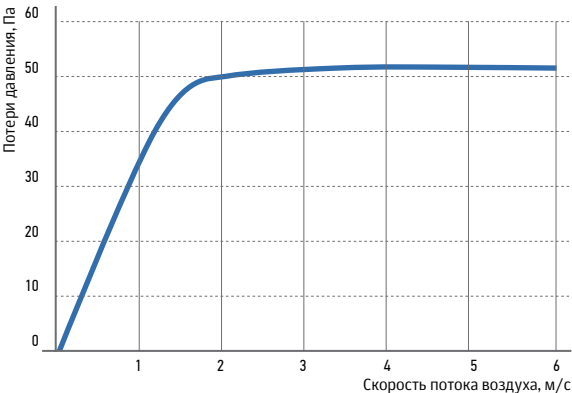
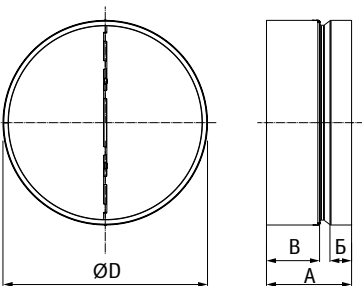


Обратные клапаны КОК



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

Типоразмер	А, мм	Б, мм	В, мм	Д, мм	Масса, кг
КОК 100	80	27	35	100	0,2
КОК 125	100	37	45	125	0,25
КОК 160	110	37	55	160	0,4
КОК 200	140	52	70	200	0,6
КОК 250	140	47	75	250	0,65
КОК 315	140	47	75	315	0,8

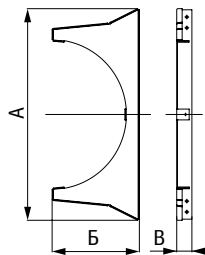
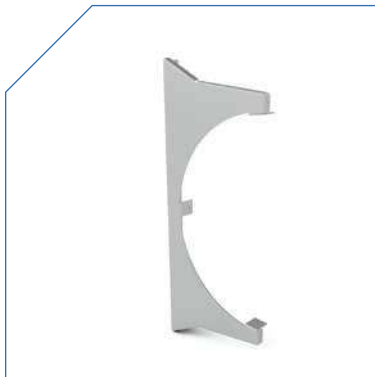


Кронштейны KRK



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

Типоразмер	А, мм	Б, мм	В, мм	Масса, кг
KRK 100	432	164	3	0,6
KRK 125	432	164	3	0,6
KRK 160	520	209	3	0,8
KRK 200	520	209	3	0,8
KRK 250	520	209	3	1,2
KRK 315	586	242	3	1,4

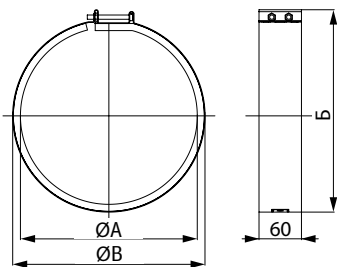


Хомуты SKL

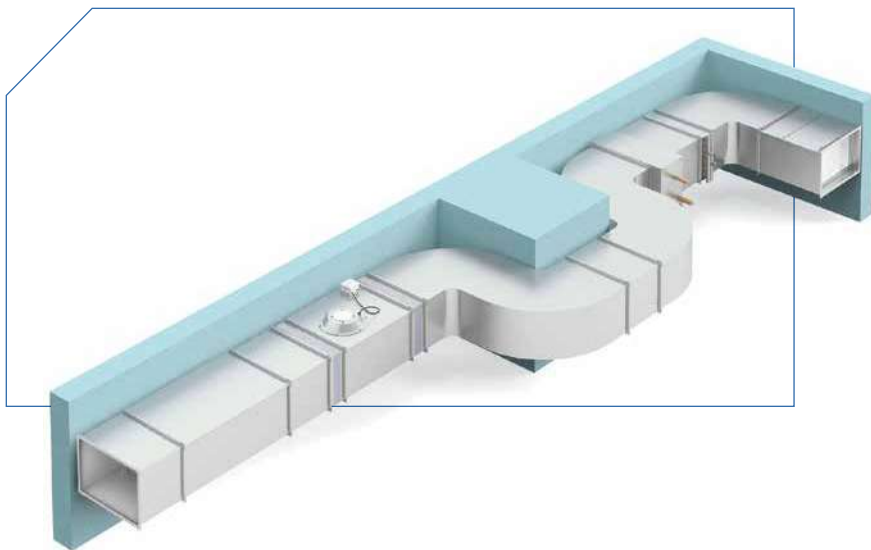


- > Удобство и простота установки и снятия элементов круглых вентиляционных систем
- > Выполнены из оцинкованного стального листа
- > Изоляция слоем уплотнителя, гасящего вибрацию и гарантирующего герметичную посадку
- > Стяжка двумя болтами

Типоразмер	А, мм	Б, мм	В, 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



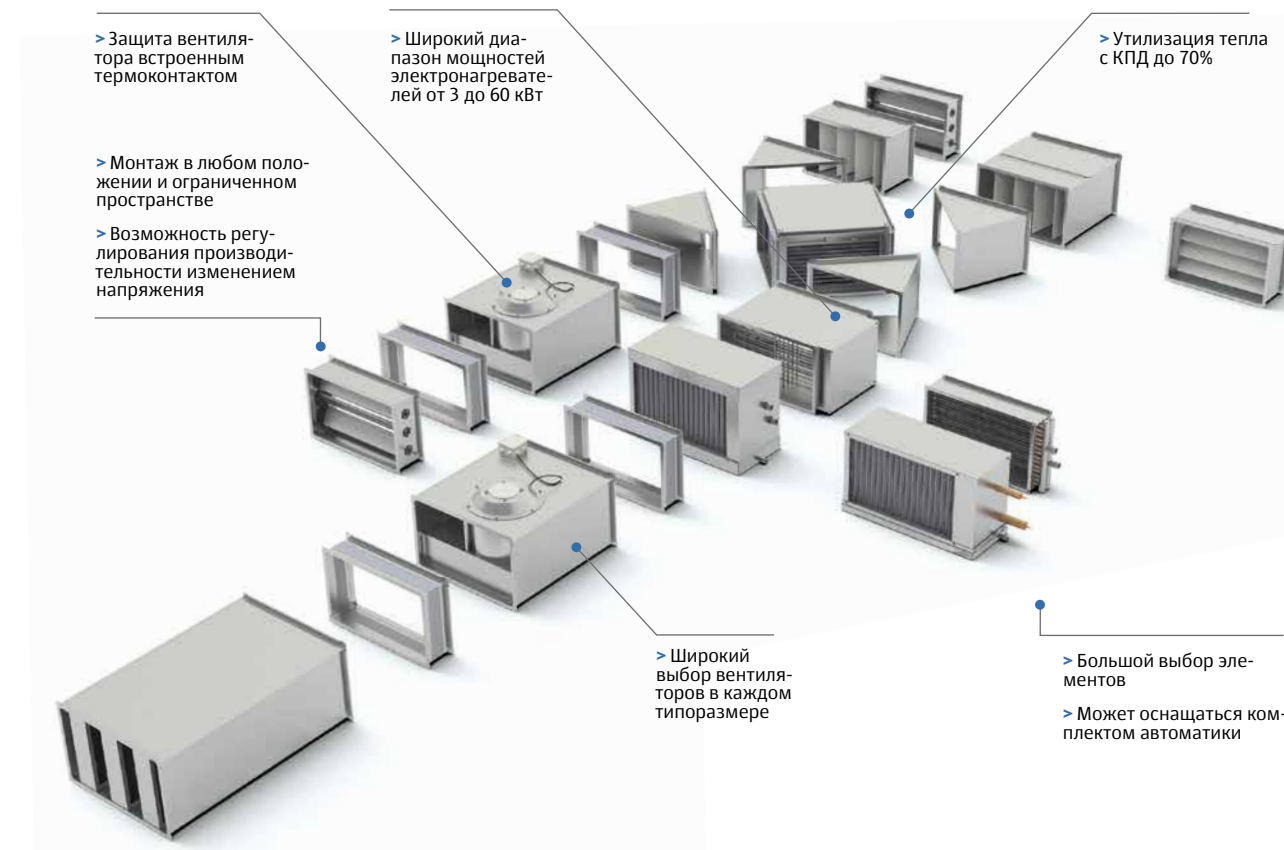
Оборудование для прямоугольных каналов



> Линейка прямоугольного оборудования представлена в 10 типоразмерах производительностью от 200 до 14 000 м³/час

- > Всегда в наличии на складе
- > Большой выбор элементов
- > Не требует места для монтажа
- > Монтаж в любом положении и ограниченном пространстве
- > Защита вентилятора встроенным термодатчиком
- > Широкий диапазон мощностей электронагревателей: от 3 до 60 кВт
- > Может оснащаться комплектом автоматики

- > Широкий выбор вентиляторов в каждом типоразмере
- > Утилизация тепла с КПД до 70%
- > Возможность регулирования производительности изменением напряжения
- > Расчет и получение необходимой информации с помощью удобной программы подбора



> Защита вентилятора встроенным термодатчиком

> Широкий диапазон мощностей электронагревателей от 3 до 60 кВт

> Утилизация тепла с КПД до 70%

> Монтаж в любом положении и ограниченном пространстве

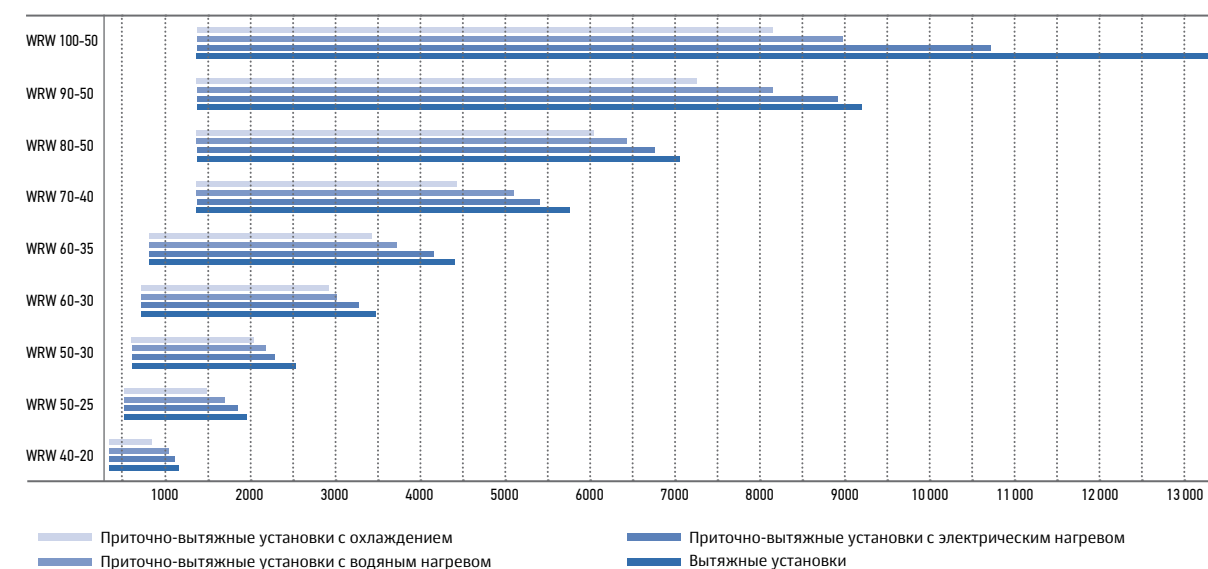
> Возможность регулирования производительности изменением напряжения

> Широкий выбор вентиляторов в каждом типоразмере

> Большой выбор элементов

> Может оснащаться комплектом автоматики

Воздухопроизводительность

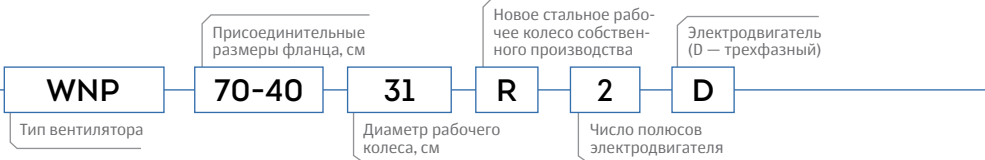


Вентиляторы WNP

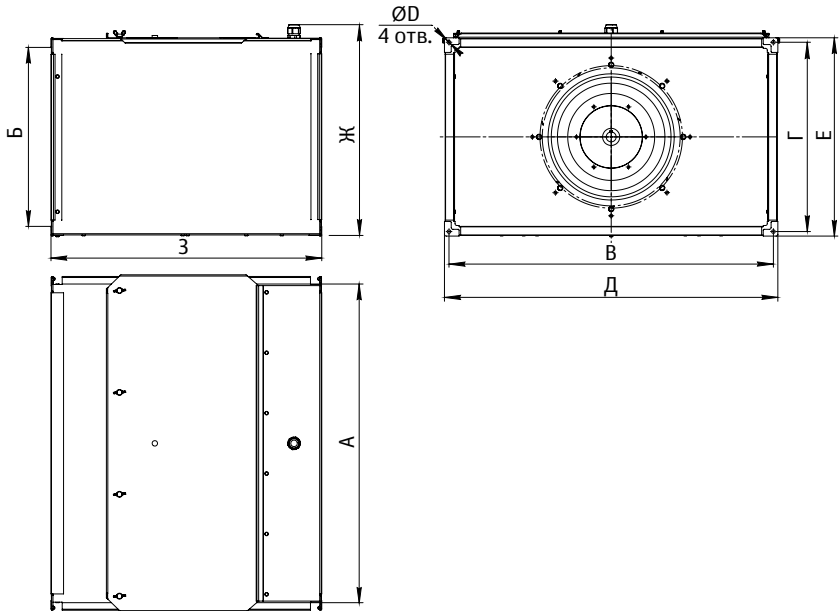
НОВИНКА



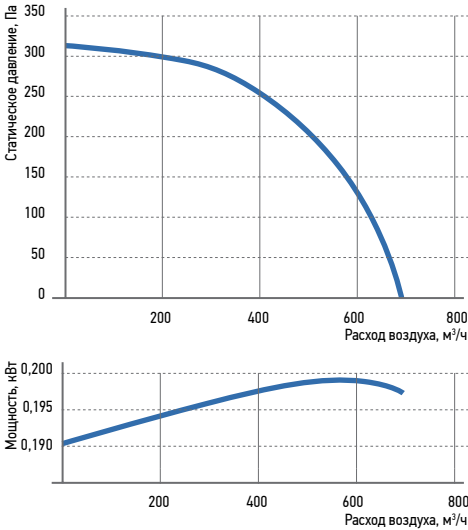
- > Широкий модельный ряд вентиляторов в каждом типоразмере
- > Новое стальное рабочее колесо собственного производства (R) с назад загнутыми лопатками, установленное непосредственно на валу асинхронного трехфазного электродвигателя
- > Высокая эксплуатационная надежность
- > Минимальное электропотребление
- > Корпус вентиляторов и съемная сервисная панель из оцинкованного стального листа
- > Электродвигатели не оснащены термоконтактами, необходима дополнительная защита по току
- > Класс изоляции: IP54
- > Рабочий диапазон температуры перемещаемого воздуха от -40 до +40 °C
- > Рекомендуется использовать частотные преобразователи, влияющие на величину частоты и напряжения
- > Монтаж в любом положении



Типоразмер	Обозначение вентилятора	Максимальный расход воздуха, м³/ч	Максимальное статическое давление, Па	Обороты двигателя, об/мин	Напряжение электродвигателя, В	Номинальная мощность, кВт	Номинальный ток, 230/400, А
40 - 20	WNP 40-20/18.2D	710	315	2710	3 × 230/3 × 400	0,25	1,23/0,71
50 - 25	WNP 50-25/20.2D	1150	411	2710	3 × 230/3 × 400	0,25	1,23/0,71
	WNP 50-25/22R.2D	1685	535	3000	3 × 230/3 × 400	0,37	1,60/0,92
50 - 30	WNP 50-30/22R.2D	1685	535	3000	3 × 230/3 × 400	0,37	1,60/0,92
	WNP 50-30/25R.2D	2355	660	3000	3 × 230/3 × 400	0,37	1,60/0,92
60 - 30	WNP 60-30/25R.2D	2400	660	3000	3 × 230/3 × 400	0,37	1,60/0,92
	WNP 60-30/28R.2D	3550	830	3000	3 × 230/3 × 400	0,75	3,17/1,83
60 - 35	WNP 60-35/28R.2D	3550	830	3000	3 × 230/3 × 400	0,75	3,17/1,83
	WNP 60-35/31R.2D	4700	1090	3000	3 × 230/3 × 400	1,1	4,54/2,63
70 - 40	WNP 70-40/31R.2DM	5800	1510	3000	3 × 230/3 × 400	1,1	4,54/2,63
	WNP 70-40/31R.2D	4700	1090	3000	3 × 400	2,2	4,63
	WNP 70-40/35R.2D	6900	1380	3000	3 × 400	2,2	4,63
80 - 50	WNP 80-50/35R.2D	7250	1400	3000	3 × 400	2,2	4,63
	WNP 80-50/40R.4D	8500	1410	1500	3 × 400	3	6,79
90 - 50	WNP 90-50/35R.2D	7250	1400	3000	3 × 400	2,2	4,63
	WNP 90-50/40R.2D	9900	1830	3000	3 × 400	4	8,36
	WNP 90-50/40R.4D	8500	1410	1500	3 × 400	3	6,79
100 - 50	WNP 100-50/40R.2D	9900	1830	3000	3 × 400	4	8,36
	WNP 100-50/45R.4D	11500	1420	1500	3 × 400	3	6,79



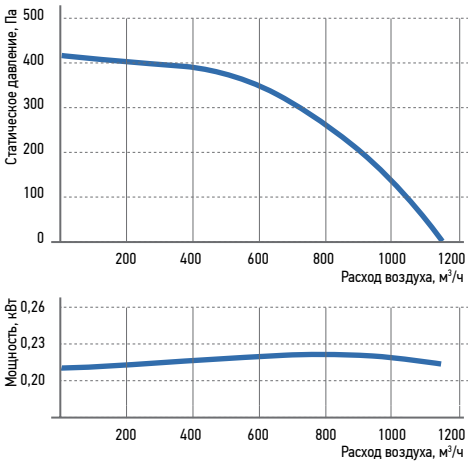
Типоразмер	Обозначение вентилятора	А, мм	Б, мм	В, мм	Г, мм	Д, мм	Е, мм	Ж, мм	З, мм	Д, мм	Масса, кг
40 - 20	WNP 40-20/18.2D	400	200	420	220	440	240	243	358	9	14,5
50 - 25	WNP 50-25/20.2D	500	250	520	270	540	290	293	416	9	18
	WNP 50-25/22R.2D	500	250	520	270	540	290	293	416	9	19,5
50 - 30	WNP 50-30/22R.2D	500	300	520	320	540	340	343	458	9	25,5
	WNP 50-30/25R.2D	500	300	520	320	540	340	343	458	9	27,7
60 - 30	WNP 60-30/25R.2D	600	300	620	320	640	340	343	498	9	31
	WNP 60-30/28R.2D	600	300	620	320	640	340	343	498	9	37
60 - 35	WNP 60-35/28R.2D	600	350	620	370	640	390	393	498	9	39
	WNP 60-35/31R.2D	600	350	620	370	640	390	393	498	9	39,5
70 - 40	WNP 70-40/31R.2DM	700	400	720	420	740	440	443	600	9	47
	WNP 70-40/31R.2D	700	400	720	420	740	440	443	600	9	51
	WNP 70-40/35R.2D	700	400	720	420	740	440	443	600	9	52,5
80 - 50	WNP 80-50/35R.2D	800	500	820	520	840	540	543	635	9	60,5
	WNP 80-50/40R.4D	800	500	820	520	840	540	543	635	9	70
90 - 50	WNP 90-50/35R.2D	900	500	930	530	960	560	553	650	11	65,5
	WNP 90-50/40R.2D	900	500	930	530	960	560	553	650	11	75
	WNP 90-50/40R.4D	900	500	930	530	960	560	553	650	11	78
100 - 50	WNP 100-50/40R.2D	1000	500	1030	530	1060	560	553	670	11	85,5
	WNP 100-50/45R.4D	1000	500	1030	530	1060	560	553	670	11	87



WNP 40-20/18.2D

Режим работы, Па	Уровень звука (L, дБА)	Уровень звуковой мощности (L, дБА) в октавных полосах частот, Гц							
		63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
Шум на всасывании	66	38,7	50,6	54,9	62,4	59,8	57,8	52,8	46,7
Шум на нагнетании	69	41,8	53,4	57,9	65,3	62,9	61	55,7	49,6
Шум через корпус	60,3	32,3	44,9	52,4	55,3	54,9	51	48,7	41,6

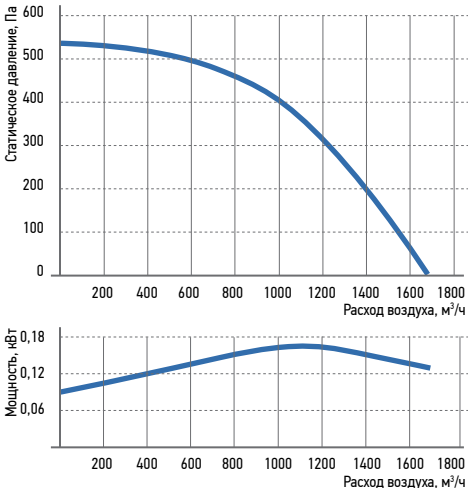
Условия испытаний: Pст = 260 Па



WNP 50-25/20.2D

Режим работы, Па	Уровень звука (L, дБА)	Уровень звуковой мощности (L, дБА) в октавных полосах частот, Гц							
		63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
Шум на всасывании	68,1	40,6	52,8	57,3	64,6	61,8	59,9	54,9	48,8
Шум на нагнетании	71	43,6	55,7	60,1	67,6	64,6	62,7	57,9	51,7
Шум через корпус	62,3	34,1	47,2	54,6	57,6	56,6	52,7	50,9	43,7

Условия испытаний: Pст = 310 Па



WNP 50-25/22R.2D

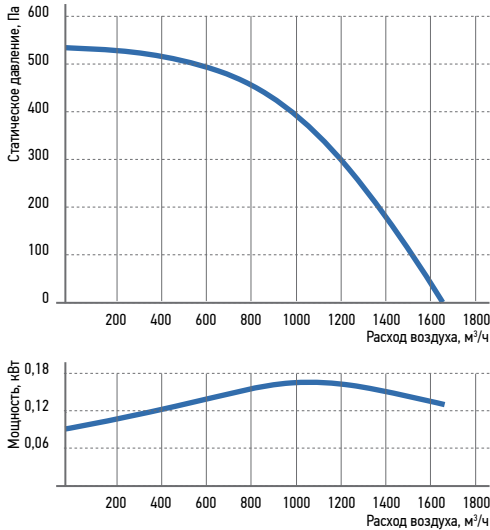
Режим работы, Па	Уровень звука (L, дБА)	Уровень звуковой мощности (L, дБА) в октавных полосах частот, Гц							
		63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
Шум на всасывании	72,8	44,2	56,1	59,5	66,9	65,2	67,3	65,2	60,2
Шум на нагнетании	76	47,5	59	62,9	70,2	68,2	70,4	68,2	63,2
Шум через корпус	67,4	38	50,5	57,4	60,2	60,2	60,4	61,2	55,2

Условия испытаний: Pст = 400 Па

WNP 50-30/22R.2D

Режим работы, Па	Уровень звука (L, дБА)	Уровень звуковой мощности (L, дБА) в октавных полосах частот, Гц							
		63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
Шум на всасывании	72	43,4	55,3	58,7	66,3	64,4	66,3	64,1	59,1
Шум на нагнетании	75	46,3	58,3	61,6	69,2	67,2	69,4	67,2	62,3
Шум через корпус	66,4	36,8	49,8	56,1	59,2	59,2	59,4	60,2	54,3

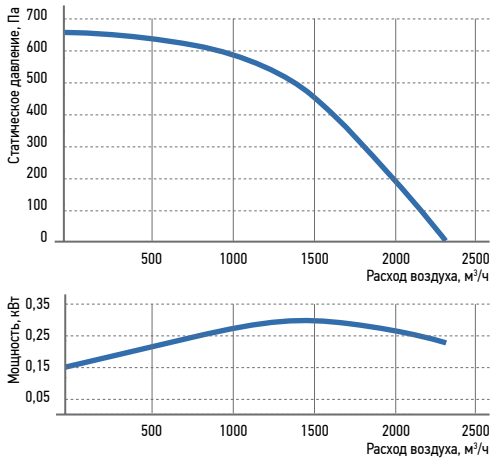
Условия испытаний: Pст = 400 Па



WNP 50-30/25R.2D

Режим работы, Па	Уровень звука (L, дБА)	Уровень звуковой мощности (L, дБА) в октавных полосах частот, Гц							
		63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
Шум на всасывании	78	44,1	56,1	64,6	68,8	73,2	73,3	69,1	63
Шум на нагнетании	80,9	46,9	58,8	67,6	71,8	76,1	76,1	72	66,2
Шум через корпус	71,5	37,4	49,3	61,1	60,8	67,1	65,1	64	57,2

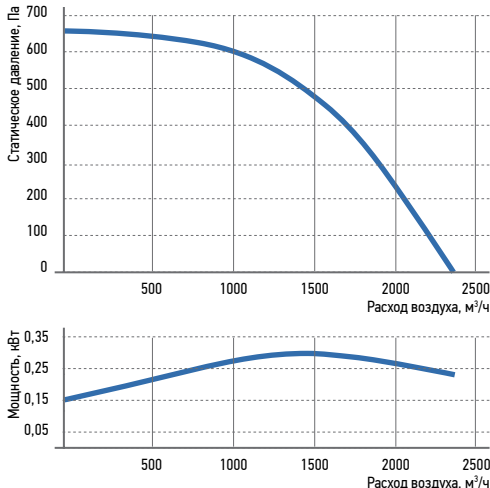
Условия испытаний: Pст = 550 Па

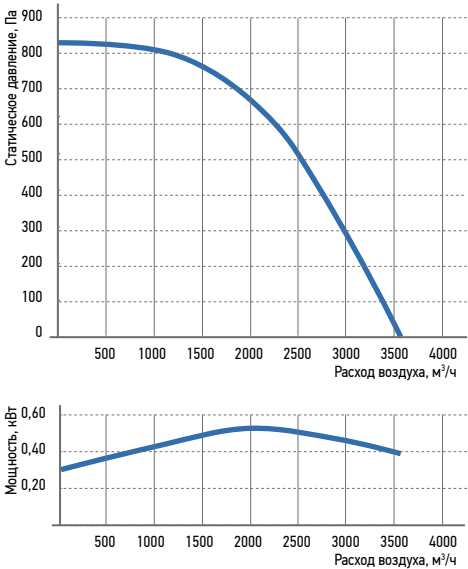


WNP 60-30/25R.2D

Режим работы, Па	Уровень звука (L, дБА)	Уровень звуковой мощности (L, дБА) в октавных полосах частот, Гц							
		63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
Шум на всасывании	77	43,2	54,8	63,4	68	72,3	72,1	68,3	62,2
Шум на нагнетании	80,0	46	58,1	66,5	71	75,2	75,2	71,1	64,9
Шум через корпус	70,5	36,5	48,6	60	60	66,2	64,2	63,1	55,9

Условия испытаний: Pст = 550 Па





WNP 60-30/28R.2D

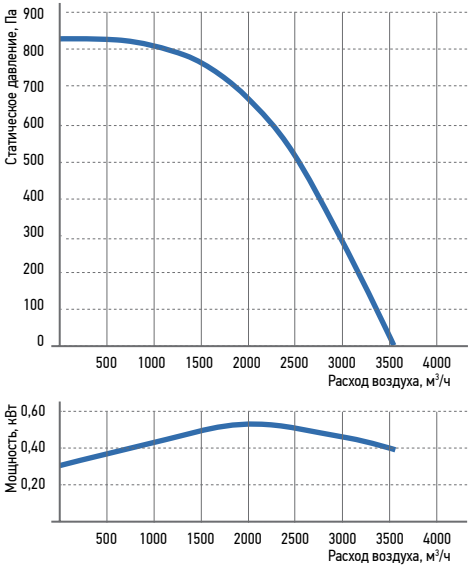
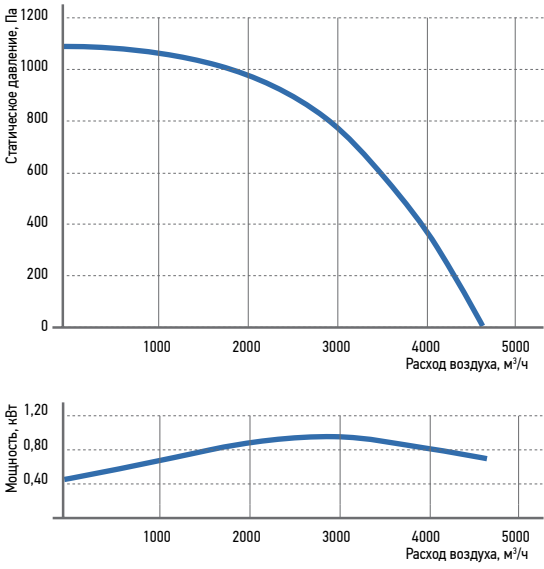
Режим работы, Па	Уровень звука (L, дБА)	Уровень звуковой мощности (L, дБА) в октавных полосах частот, Гц							
		63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
Шум на всасывании	79,9	49,1	60,8	69,6	71,9	73,9	75,2	70,2	66,1
Шум на нагнетании	83,1	52,2	64,1	72,5	75,1	77,1	78,5	73	69,1
Шум через корпус	72,6	42,7	53,6	65	63,1	67,1	66,5	64	59,1

Условия испытаний: Рст = 640 Па

WNP 60–35/31R.2D

Режим работы, Па	Уровень звука (L, дБА)	Уровень звуковой мощности (L, дБА) в октавных полосах частот, Гц							
		63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
Шум на всасывании	83,5	54	65	70,6	76	77,1	79,6	73,2	68,9
Шум на нагнетании	86,5	57,3	68,1	73,5	79	80,1	82,5	76,1	72,3
Шум через корпус	75,8	47,8	57,6	66	67	70,1	70,5	67,1	62,3

Условия испытаний: Рст = 840 Па



WNP 60-35/28R.2D

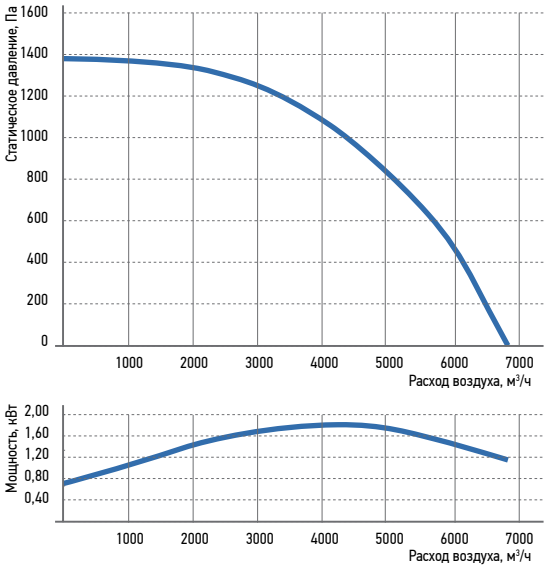
Режим работы, Па	Уровень звука (L, дБА)	Уровень звуковой мощности (L, дБА) в октавных полосах частот, Гц							
		63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
Шум на всасывании	78,9	48,2	60,1	68,6	70,8	73	74,2	69,1	64,9
Шум на нагнетании	82	51,1	62,9	71,6	74,1	76,3	77,2	72,2	68
Шум через корпус	71,7	41,6	52,4	64,1	62,1	66,3	65,2	63,2	58

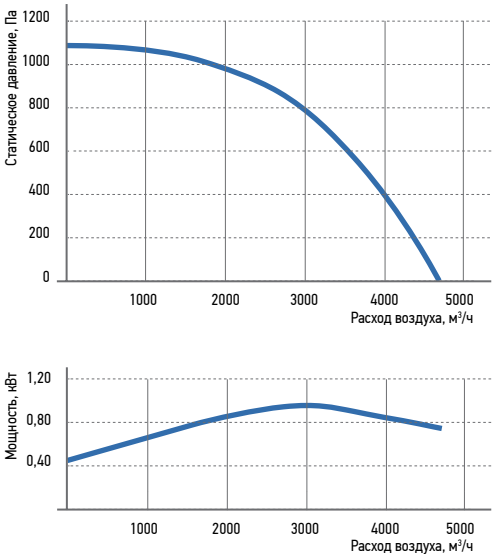
Условия испытаний: Рст = 640 Па

WNP 70–40/35R.2D

Режим работы, Па	Уровень звука (L, дБА)	Уровень звуковой мощности (L, дБА) в октавных полосах частот, Гц							
		63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
Шум на всасывании	87	56,6	64,3	72,0	78,4	79,5	83,8	78,6	72,2
Шум на нагнетании	89,9	59,3	67,4	74,7	81,4	82,4	86,7	81,3	75,6
Шум через корпус	78,1	49,8	55,9	66,2	68,4	71,4	73,7	71,3	64,6

Условия испытаний: Рст = 1145 Па

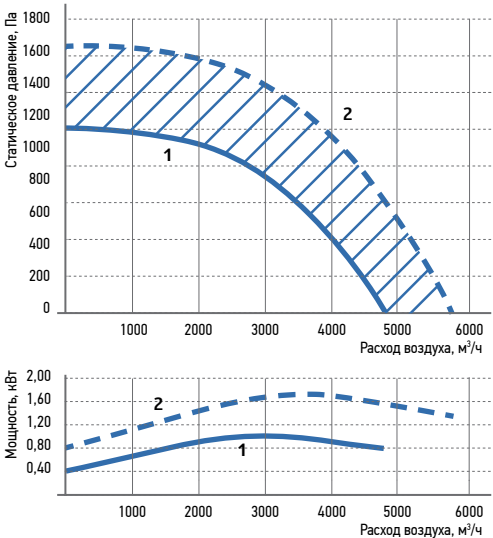




WNP 70-40/31R.2DM

Режим работы, Па	Уровень звука (L, дБА)	Уровень звуковой мощности (L, дБА) в октавных полосах частот, Гц							
		63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
Шум на всасывании	82,4	53,1	63,9	69,7	74,9	76	78,3	72,1	68,2
Шум на нагнетании	85,4	56,2	67,1	72,4	77,8	79,1	81,4	75,1	71,2
Шум через корпус	74,7	46,7	56,6	64,9	65,8	69,1	69,4	66,1	61,2

Условия испытаний: Pст = 840 Па



WNP 70-40/31R.2D совместно с частотным преобразователем

> Для характеристики 1

Режим работы, Па	Уровень звука (L, дБА)	Уровень звуковой мощности (L, дБА) в октавных полосах частот, Гц							
		63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
Шум на всасывании	82,5	53,3	64,1	69,8	74,8	76,3	78,3	72,3	68,1
Шум на нагнетании	85,5	56,1	67,3	72,5	77,9	79,2	81,5	75,1	70,9
Шум через корпус	74,8	46,6	56,8	65	65,9	69,2	69,5	66,1	60,9

Условия испытаний: Pст = 840 Па

> Для характеристики 2

Режим работы, Па	Уровень звука (L, дБА)	Уровень звуковой мощности (L, дБА) в октавных полосах частот, Гц							
		63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
Шум на всасывании	87,2	57,9	69	74,4	79,6	80,8	83,1	76,8	72,9
Шум на нагнетании	90,5	61,4	72	77,6	83,3	84,2	86,3	80,4	76,3
Шум через корпус	79,8	51,9	61,5	70,1	71,3	74,2	74,3	71,4	66,3

Условия испытаний: Pст = 1300 Па

- > 1. Характеристика на номинальных оборотах без использования частотного регулятора (n ном = 2840 мин⁻¹)
- > 2. Характеристика на максимальных оборотах при использовании частотного регулятора (n max = 3420 мин⁻¹)
- > **Заштрихованная область.** Область характеристик при использовании частотного регулятора (n ном < n < n max)

WNP 80-50/35R.2D

Режим работы, Па	Уровень звука (L, дБА)	Уровень звуковой мощности (L, дБА) в октавных полосах частот, Гц							
		63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
Шум на всасывании	86,1	55,4	63,3	71,1	77,2	78,7	82,9	77,3	71,3
Шум на нагнетании	88,9	58,7	66,5	73,8	80,3	81,6	85,5	80,4	74,3
Шум через корпус	77,1	49,2	55,0	65,3	67,3	70,6	72,5	70,4	63,3

Условия испытаний: Pст = 1145 Па

WNP 80-50/40R.4D совместно с частотным преобразователем

> Для характеристики 1

Режим работы, Па	Уровень звука (L, дБА)	Уровень звуковой мощности (L, дБА) в октавных полосах частот, Гц							
		63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
Шум на всасывании	73,0	49	51,1	60,5	63,9	69,1	66,5	64,4	58,2
Шум на нагнетании	76,0	52	53,9	63,5	67,2	72,1	69,4	67,4	61,1
Шум через корпус	65,3	42,5	42,9	55,5	54,7	61,6	56,9	57,9	50,6

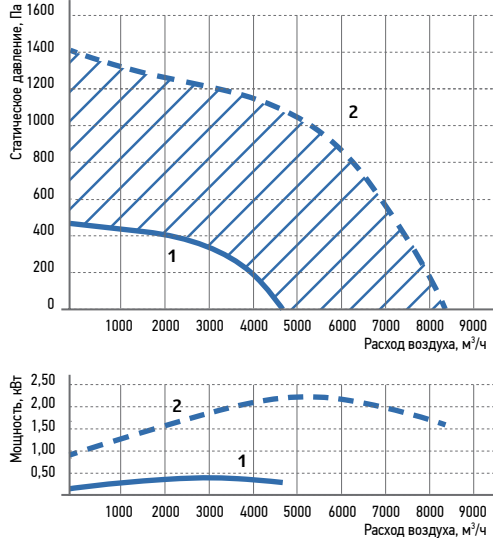
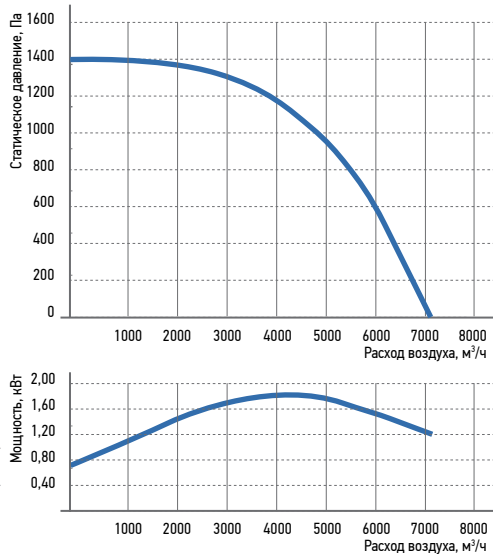
Условия испытаний: Pст = 350 Па

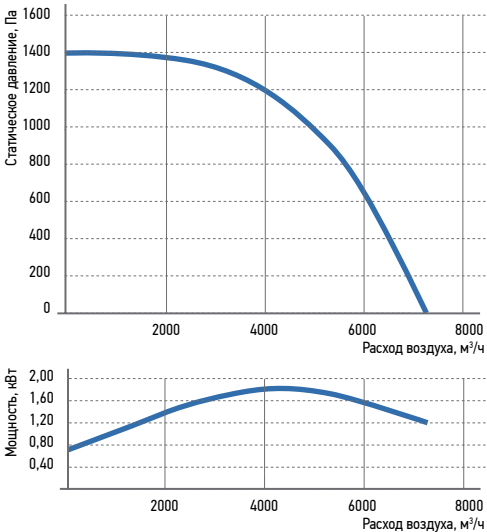
> Для характеристики 2

Режим работы, Па	Уровень звука (L, дБА)	Уровень звуковой мощности (L, дБА) в октавных полосах частот, Гц							
		63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
Шум на всасывании	86,1	60,5	62,3	72,9	76	81,5	81,7	76,2	71,4
Шум на нагнетании	88,9	63,3	65,2	75,5	79,1	84,1	84,5	79,1	74,3
Шум через корпус	76,9	53,8	53,2	66,5	65,6	72,6	71	68,6	62,8

Условия испытаний: Pст = 1100 Па

- > 1. Характеристика на номинальных оборотах без использования частотного регулятора (n ном = 1410 мин⁻¹)
- > 2. Характеристика на максимальных оборотах при использовании частотного регулятора (n max = 2489 мин⁻¹)
- > **Заштрихованная область.** Область характеристик при использовании частотного регулятора (n ном < n < n max)

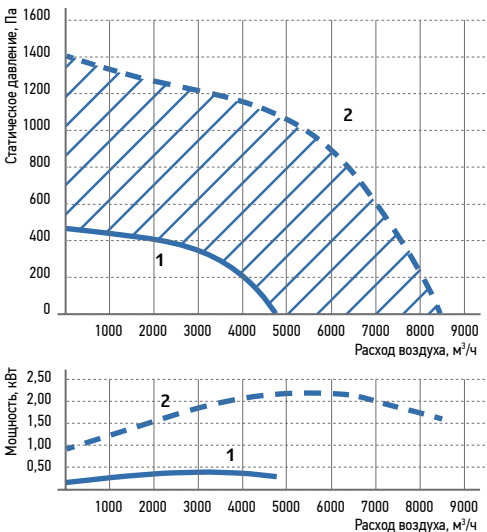




WNP 90-50/35R.2D

Режим работы, Па	Уровень звука (L, дБА)	Уровень звуковой мощности (L, дБА) в октавных полосах частот, Гц							
		63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
Шум на всасывании	86,0	60,3	62,1	72,9	76,3	81,1	81,6	76,5	71,3
Шум на нагнетании	89,1	63,5	65,4	75,8	79,1	84,5	84,7	79,2	74,4
Шум через корпус	76,6	54	52,9	66,3	65,1	72,5	70,7	68,2	62,4

Условия испытаний: Рст = 1145 Па



WNP 90-50/40R.4D совместно с частотным преобразователем

> Для характеристики 1

Режим работы, Па	Уровень звука (L, дБА)	Уровень звуковой мощности (L, дБА) в октавных полосах частот, Гц							
		63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
Шум на всасывании	73,1	49	51	60,6	64,1	69,3	66,6	64,1	58,1
Шум на нагнетании	76	52,1	53,9	63,5	66,9	72,3	69,3	67,3	60,9
Шум через корпус	65,3	42,6	42,9	55,5	54,4	61,8	56,8	57,8	50,4

Условия испытаний: Рст = 350 Па

> Для характеристики 2

Режим работы, Па	Уровень звука (L, дБА)	Уровень звуковой мощности (L, дБА) в октавных полосах частот, Гц							
		63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
Шум на всасывании	86	60,3	62,1	72,9	76,3	81,1	81,6	76,5	71,3
Шум на нагнетании	89,1	63,5	65,4	75,8	79,1	84,5	84,7	79,2	74,4
Шум через корпус	76,6	54	52,9	66,3	65,1	72,5	70,7	68,2	62,4

Условия испытаний: Рст = 1100 Па

- > 1. Характеристика на номинальных оборотах без использования частотного регулятора (n ном = 1410 мин⁻¹)
- > 2. Характеристика на максимальных оборотах при использовании частотного регулятора (n max = 2489 мин⁻¹)
- > **Заштрихованная область.** Область характеристик при использовании частотного регулятора (n ном < n < n max)

WNP 90-50/40R.2D

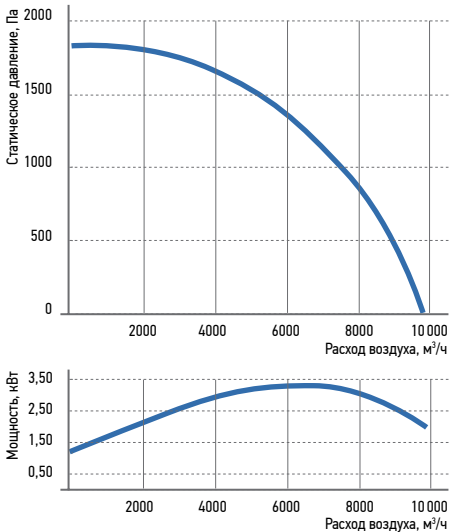
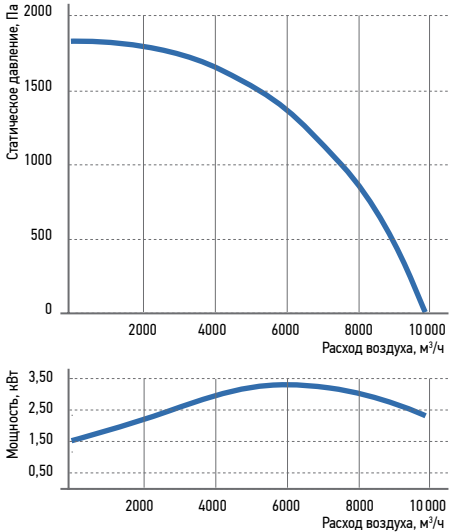
Режим работы, Па	Уровень звука (L, дБА)	Уровень звуковой мощности (L, дБА) в октавных полосах частот, Гц							
		63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
Шум на всасывании	90,9	67,1	69,2	78,7	81,9	87	84,5	82,3	76
Шум на нагнетании	94,0	70	71,9	81,5	85,1	90,4	87,4	85	79,2
Шум через корпус	80,8	60,5	58,4	71	70,1	77,4	72,4	73	66,2

Условия испытаний: Рст = 1145 Па

WNP 100-50/40R.2D

Режим работы, Па	Уровень звука (L, дБА)	Уровень звуковой мощности (L, дБА) в октавных полосах частот, Гц							
		63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
Шум на всасывании	90,9	67,2	68,9	78,4	82	87,2	84,2	82,0	75,9
Шум на нагнетании	94	70,1	72,3	81,6	85	90,3	87,5	85,2	79
Шум через корпус	80,8	60,6	58,8	71,1	70	77,3	72,5	73,2	66

Условия испытаний: Рст = 1450 Па



WNP 100-50/45R.4D совместно с частотным преобразователем

> Для характеристики 1

Режим работы, Па	Уровень звука (L, дБА)	Уровень звуковой мощности (L, дБА) в октавных полосах частот, Гц							
		63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
Шум на всасывании	73,1	49	51	60,6	64,1	69,3	66,6	64,1	58,1
Шум на нагнетании	76	52,1	53,9	63,5	66,9	72,3	69,3	67,3	60,9
Шум через корпус	65,3	42,6	42,9	55,5	54,4	61,8	56,8	57,8	50,4

Условия испытаний: Pст = 480 Па

> Для характеристики 2

Режим работы, Па	Уровень звука (L, дБА)	Уровень звуковой мощности (L, дБА) в октавных полосах частот, Гц							
		63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
Шум на всасывании	86	60,3	62,1	72,9	76,3	81,1	81,6	76,5	71,3
Шум на нагнетании	89,1	63,5	65,4	75,8	79,1	84,5	84,7	79,2	74,4
Шум через корпус	76,6	54	52,9	66,3	65,1	72,5	70,7	68,2	62,4

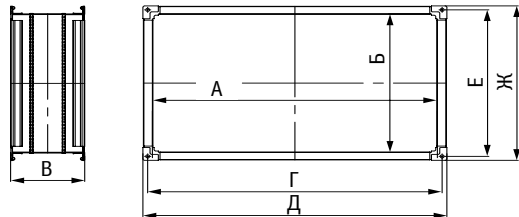
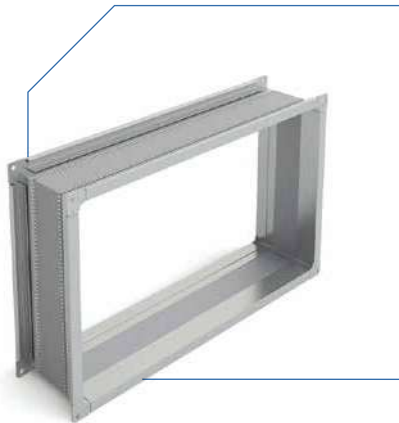
Условия испытаний: Pст = 1160 Па

- > 1. Характеристика на номинальных оборотах без использования частотного регулятора (n ном = 1435 мин⁻¹)
- > 2. Характеристика на максимальных оборотах при использовании частотного регулятора (n max = 2229 мин⁻¹)
- > **Заштрихованная область.** Область характеристик при использовании частотного регулятора (n ном < n < n max)

Гибкие вставки WG



- > Предотвращение передачи вибрации от вентилятора к воздуховоду и герметизация стыка
- > Два фланца из оцинкованного стального листа, соединенные между собой изолирующим материалом (винилом)
- > Монтаж в любом положении
- > В качестве несущей конструкции в системе не используется



Типоразмер	Обозначение вентилятора	A, мм	Б, мм	В, мм	Г, мм	Д, мм	Е, мм	Ж, мм	Масса, кг
40 - 20	WNP 40-20/18.2D	400	200	172	420	440	220	240	2,7
	WNP 50-25/20.2D	500	250	172	520	540	270	290	3,2
50 - 25	WNP 50-25/22R.2D	500	250	172	520	540	270	290	3,2
	WNP 50-30/22R.2D	500	300	172	520	540	320	340	3,4
50 - 30	WNP 50-30/25R.2D	500	300	172	520	540	320	340	3,4
	WNP 60-30/25R.2D	600	300	172	620	640	320	340	3,8
60 - 30	WNP 60-30/28R.2D	600	300	172	620	640	320	340	3,8
	WNP 60-35/28R.2D	600	350	172	620	640	370	390	4,1
60 - 35	WNP 60-35/31R.2D	600	350	172	620	640	370	390	4,1
	WNP 70-40/31R.2DM	700	400	172	720	740	420	440	4,6
70 - 40	WNP 70-40/31R.2D	700	400	172	720	740	420	440	4,6
	WNP 70-40/35R.2D	700	400	172	720	740	420	440	4,6
80 - 50	WNP 80-50/35R.2D	800	500	172	820	840	520	540	5,2
	WNP 80-50/40R.4D	800	500	172	820	840	520	540	5,2
90 - 50	WNP 90-50/35R.2D	900	500	175	930	960	530	560	6
	WNP 90-50/40R.2D	900	500	175	930	960	530	560	6
	WNP 90-50/40R.4D	900	500	175	930	960	530	560	6
100 - 50	WNP 100-50/40R.2D	1000	500	175	1030	1060	530	560	6,4
	WNP 100-50/45R.4D	1000	500	175	1030	1060	530	560	6,4

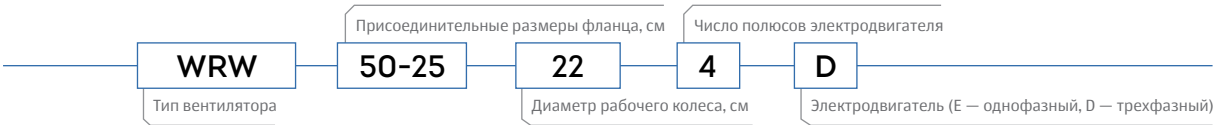
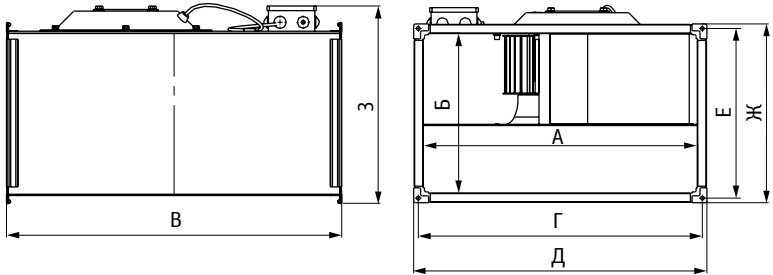
Вентиляторы WRW



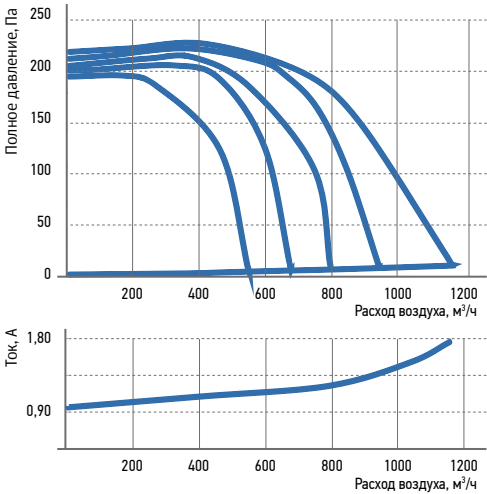
- > Широкий модельный ряд вентиляторов в каждом типоразмере
- > Длительный ресурс безотказной работы (более 40 000 часов)
- > Корпус вентиляторов из оцинкованного стального листа
- > Рабочее колесо с вперед загнутыми лопатками и двигателем с внешним ротором
- > Однофазные и трехфазные электродвигатели с внешним ротором и высоким омическим сопротивлением
- > Надежная защита от перегрева электродвигателя встроенными термоконтактами
- > Класс изоляции: IP54
- > Рабочий диапазон температуры перемещаемого воздуха от –30 до +40 °С
- > Получение любых характеристик при помощи частотного или трансформаторного регулятора
- > Монтаж в любом положении

Ступень регулятора	1-фазный электродвигатель, В	3-фазный электродвигатель, В
5	220	380
4	180	280
3	160	230
2	130	180
1	105	140

Типоразмер	Обозначение вентилятора	Максимальный расход воздуха, м³/ч	Макс. полное давление, Па	Обороты при макс. КПД, об/мин	Напряжение электродвигателя, В	Номинальная мощность, кВт	Ток максимальный, А	Макс. допустимая температура, °С
40 - 20	WRW 40-20/20.4D	1180	230	1390	380	0,33	0,63	40
	WRW 40-20/20.4E	1172	210	1410	220	0,33	1,8	40
50 - 25	WRW 50-25/22.4E	1596	280	1418	220	0,51	2,3	40
	WRW 50-25/22.4D	1781	290	1428	380	0,51	1,1	40
	WRW 50-25/22.6D	1331	140	952	380	0,3	0,8	40
50 - 30	WRW 50-30/25.4E	2408	358	1390	220	1	4,6	40
	WRW 50-30/25.4D	2585	382	1461	380	0,94	2,2	40
	WRW 50-30/25.6D	1722	167	930	380	0,355	0,92	40
60 - 30	WRW 60-30/28.4E	2515	415	1370	220	1,25	5,6	40
	WRW 60-30/28.4D	3562	494,7	1415	380	1,7	3,2	40
	WRW 60-30/28.6D	2330	226	955	380	0,58	1,58	40
60 - 35	WRW 60-35/31.4D	4510	631,6	1415	380	2,2	4	40
	WRW 60-35/31.6D	3300	269	930	380	0,8	1,5	40
70 - 40	WRW 70-40/35.4D	5470	760	1422	380	3,5	5,9	40
	WRW 70-40/35.6D	3550	380,1	925	380	0,95	1,9	40
80 - 50	WRW 80-50/40.4D	6400	967	1415	380	4,7	7,6	40
	WRW 80-50/40.6D	7360	500	945	380	2,8	5	40
	WRW 80-50/40.8D	4700	306,2	701	380	1,24	2,29	40
90 - 50	WRW 90-50/45.4D	6558	1544	1265	380	4,92	8,5	40
	WRW 90-50/45.6D	8033	633	930	380	3,7	6,5	40
	WRW 90-50/45.8D	6600	368	690	380	2	4,1	40



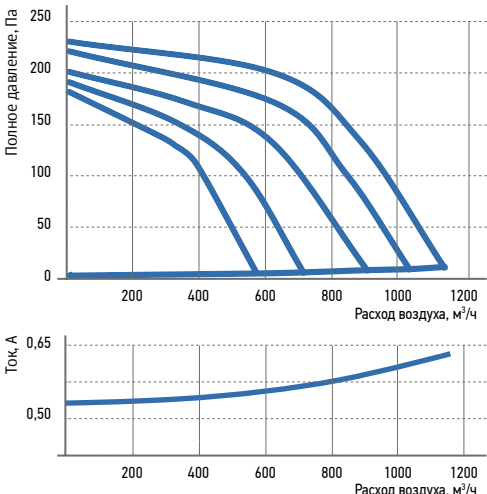
Типоразмер	Обозначение вентилятора	А, мм	Б, мм	В, мм	Г, мм	Д, мм	Е, мм	Ж, мм	З, мм	Масса, кг
40 - 20	WRW 40-20/20.4D	400	200	500	420	440	220	240	281	14
	WRW 40-20/20.4E	400	200	500	420	440	220	240	281	14,8
50 - 25	WRW 50-25/22.4E	500	250	530	520	540	270	290	331	19,8
	WRW 50-25/22.4D	500	250	530	520	540	270	290	331	19,4
	WRW 50-25/22.6D	500	250	530	520	540	270	290	331	18,4
50 - 30	WRW 50-30/25.4E	500	300	565	520	540	320	340	381	25,6
	WRW 50-30/25.4D	500	300	565	520	540	320	340	381	24,8
	WRW 50-30/25.6D	500	300	565	520	540	320	340	381	21,6
60 - 30	WRW 60-30/28.4E	600	300	642	620	640	320	340	381	38,2
	WRW 60-30/28.4D	600	300	642	620	640	320	340	381	37,8
	WRW 60-30/28.6D	600	300	642	620	640	320	340	381	29,8
60 - 35	WRW 60-35/31.4D	600	350	720	620	640	370	390	431	46,2
	WRW 60-35/31.6D	600	350	720	620	640	370	390	431	40
70 - 40	WRW 70-40/35.4D	700	400	780	720	740	420	440	481	63,8
	WRW 70-40/35.6D	700	400	780	720	740	420	440	481	50,2
80 - 50	WRW 80-50/40.4D	800	500	885	820	840	520	540	581	81
	WRW 80-50/40.6D	800	500	885	820	840	520	540	581	78
	WRW 80-50/40.8D	800	500	885	820	840	520	540	581	63,6
90 - 50	WRW 90-50/45.4D	900	500	885	930	960	530	560	591	96,2
	WRW 90-50/45.6D	900	500	885	930	960	530	560	591	96,4
	WRW 90-50/45.8D	900	500	885	930	960	530	560	591	90



WRW 40-20/20.4E

Режим работы, Па	Уровень звука (L, дБА)	Уровень звуковой мощности (L, дБА) в октавных полосах частот, Гц							
		63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
Шум на всасывании	62,3	27	38,3	48,4	54	56	57	55,4	50,9
Шум на нагнетании	67,8	32	44,1	55,3	59,6	62,8	62,3	60,1	48,8
Шум через корпус	56	32,7	44,5	48,8	46,9	46,2	49,9	48,8	45,1

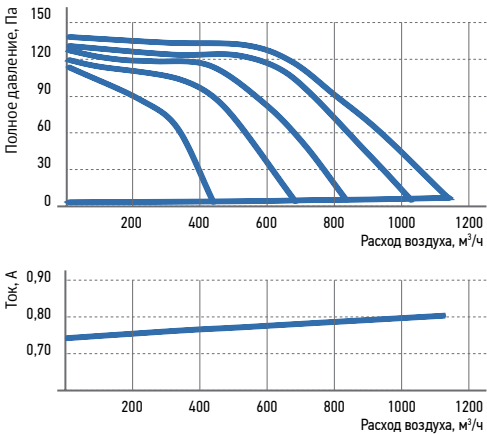
Условия испытаний: Pp = 210 Па



WRW 40-20/20.4D

Режим работы, Па	Уровень звука (L, дБА)	Уровень звуковой мощности (L, дБА) в октавных полосах частот, Гц							
		63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
Шум на всасывании	59,8	26,8	38,8	27,7	51,2	56	53	52	47,5
Шум на нагнетании	67,1	32,1	41,3	58,7	60,3	62,8	58,9	56,8	49,9
Шум через корпус	52,8	31,6	42,6	43,7	44,4	46,2	45,5	44,5	41,3

Условия испытаний: Pp = 210 Па



WRW 50-25/22.6D

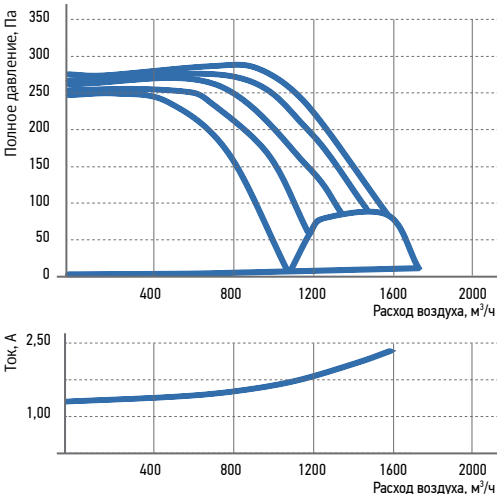
Режим работы, Па	Уровень звука (L, дБА)	Уровень звуковой мощности (L, дБА) в октавных полосах частот, Гц							
		63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
Шум на всасывании	58,2	23	36,2	53,5	49,8	50,7	50,9	49	40,4
Шум на нагнетании	61,5	29,5	37	44,4	56,7	56,8	54,5	51,6	41,3
Шум через корпус	49,8	27,9	40,1	43,6	43	42,2	41,7	38,6	36,1

Условия испытаний: Pp = 120 Па

WRW 50-25/22.4E

Режим работы, Па	Уровень звука (L, дБА)	Уровень звуковой мощности (L, дБА) в октавных полосах частот, Гц							
		63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
Шум на всасывании	61,6	33,8	46,2	49,3	55	56	55,5	53,2	46,6
Шум на нагнетании	69,7	36,4	45,9	54,8	63,5	65,6	62,8	60,2	53,3
Шум через корпус	54,5	34,4	48,1	44,7	45,7	47,3	48	44,1	39,2

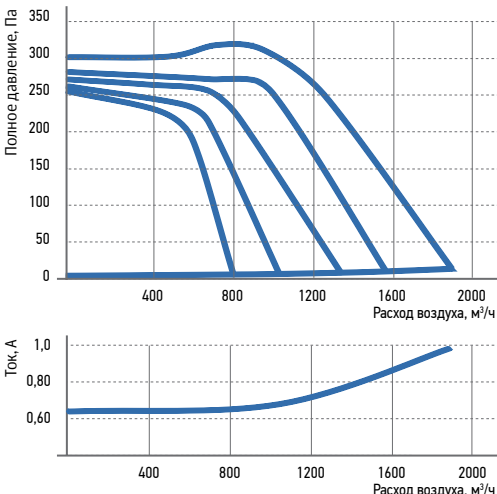
Условия испытаний: Pp = 305 Па



WRW 50-25/22.4D

Режим работы, Па	Уровень звука (L, дБА)	Уровень звуковой мощности (L, дБА) в октавных полосах частот, Гц							
		63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
Шум на всасывании	61,6	33,8	46,2	49,3	55	56	55,5	53,2	46,6
Шум на нагнетании	69,7	36,4	45,9	54,8	63,5	65,6	62,8	60,2	53,3
Шум через корпус	54,5	34,4	48,1	44,7	45,7	47,3	48	44,1	39,2

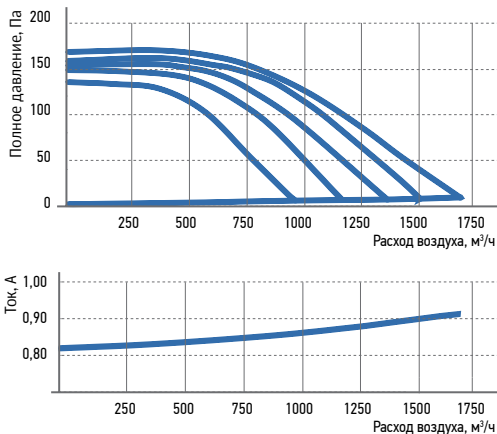
Условия испытаний: Pp = 305 Па

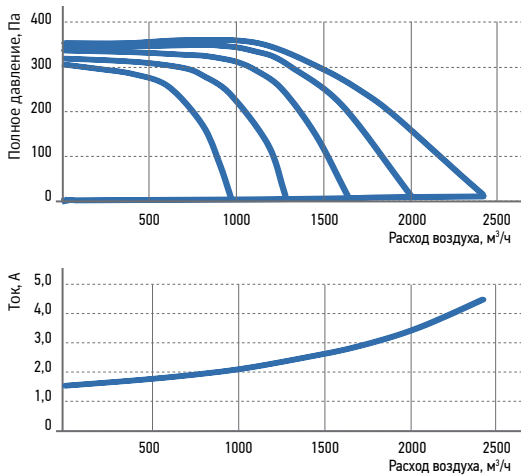


WRW 50-30/25.6D

Режим работы, Па	Уровень звука (L, дБА)	Уровень звуковой мощности (L, дБА) в октавных полосах частот, Гц							
		63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
Шум на всасывании	59,2	27,9	46,8	49,1	49,2	54	52,8	51,6	45,5
Шум на нагнетании	64,7	31,8	49,0	50	59,2	58,9	58,5	56,5	44,8
Шум через корпус	52,3	30,6	42,2	43,3	43,7	46,3	45,3	43,3	39,5

Условия испытаний: Pp = 160 Па

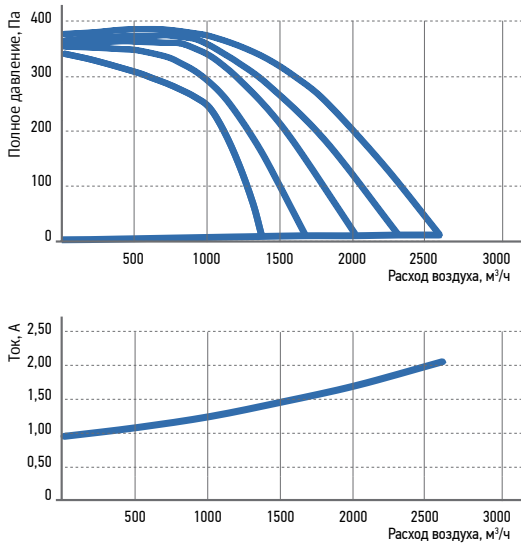




WRW 50-30/25.4E

Режим работы, Па	Уровень звука (L, дБА)	Уровень звуковой мощности (L, дБА) в октавных полосах частот, Гц							
		63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
Шум на всасывании	68,6	35,8	55	56,5	58,8	62,5	63	62,1	54,6
Шум на нагнетании	76	39,5	59,7	59,4	67,9	71,1	71	67,7	58,8
Шум через корпус	59,7	35,6	54,7	50,5	50,2	51,6	51,7	49,6	46,2

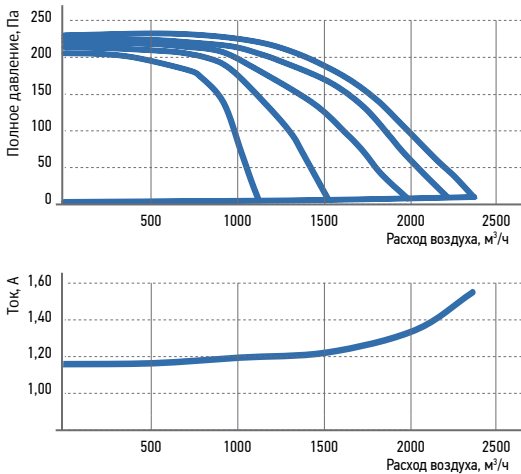
Условия испытаний: Pп = 325 Па



WRW 50-30/25.4D

Режим работы, Па	Уровень звука (L, дБА)	Уровень звуковой мощности (L, дБА) в октавных полосах частот, Гц							
		63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
Шум на всасывании	70	37,9	56,2	56,2	59,8	64,7	63,8	64	56,6
Шум на нагнетании	76,8	40,1	59,3	61,5	68,9	72,4	69,8	69,6	61,5
Шум через корпус	60,2	36,1	50,9	53,1	52,4	53,2	52,5	51,1	44,9

Условия испытаний: Pп = 370 Па



WRW 60-30/28.6D

Режим работы, Па	Уровень звука (L, дБА)	Уровень звуковой мощности (L, дБА) в октавных полосах частот, Гц							
		63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
Шум на всасывании	60,4	32,6	49	48,5	50,2	56,1	53,1	53,2	44,4
Шум на нагнетании	65,3	35	53,5	52,6	58,2	60,2	57,5	58,3	45,8
Шум через корпус	54	30,6	44,4	46,1	48,8	47,2	45,8	40,4	34,5

Условия испытаний: Pп = 215 Па

WRW 60-30/28.4E

Режим работы, Па	Уровень звука (L, дБА)	Уровень звуковой мощности (L, дБА) в октавных полосах частот, Гц							
		63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
Шум на всасывании	71,3	39,1	59,9	57,3	57,7	67,8	64,1	63,2	57,7
Шум на нагнетании	76,3	40	65,2	61,4	68,2	71,9	69	68,6	60,5
Шум через корпус	58,4	39,0	55,8	47,8	45,8	49,7	47,1	46,6	39,9

Условия испытаний: Pп = 485 Па

WRW 60-30/28.4D

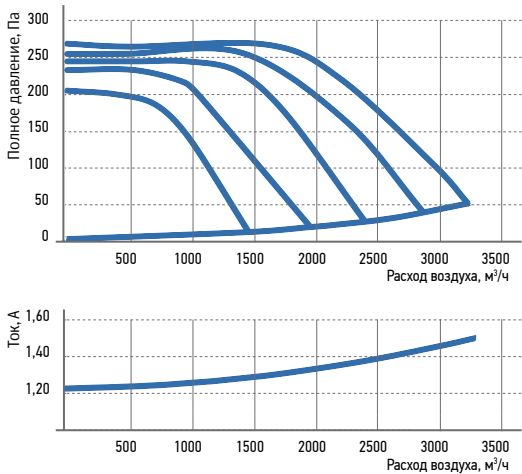
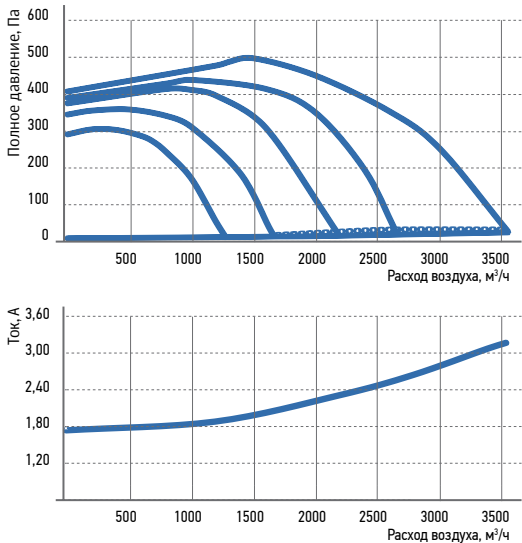
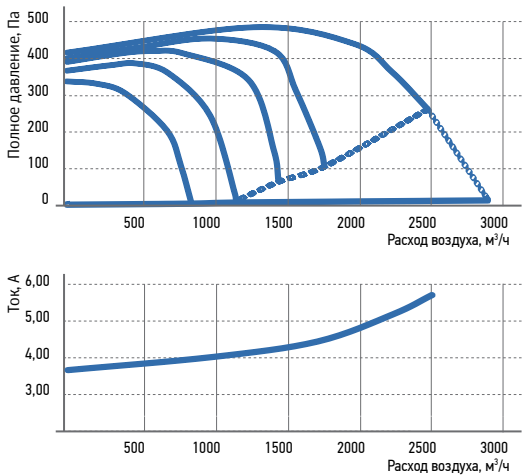
Режим работы, Па	Уровень звука (L, дБА)	Уровень звуковой мощности (L, дБА) в октавных полосах частот, Гц							
		63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
Шум на всасывании	72,7	41,9	61	59,1	59,7	68	66,5	65,7	60,1
Шум на нагнетании	77,9	41,5	65,2	62,5	69,4	73,5	70,5	70,8	63,6
Шум через корпус	62,4	40	57,9	50,9	51,6	55,7	54,4	51,2	46,8

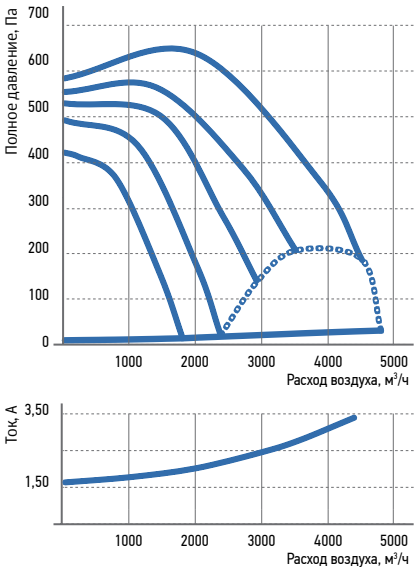
Условия испытаний: Pп = 480 Па

WRW 60-35/31.6D

Режим работы, Па	Уровень звука (L, дБА)	Уровень звуковой мощности (L, дБА) в октавных полосах частот, Гц							
		63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
Шум на всасывании	63,4	36,2	55,1	53	52	58	56,8	55,4	47,7
Шум на нагнетании	68	36,7	58,7	56	60,3	62,4	61,2	59,8	49,3
Шум через корпус	55,1	36,8	49,6	46	46	47,7	46,8	44,6	40,6

Условия испытаний: Pп = 275 Па





WRW 60-35/31.4D

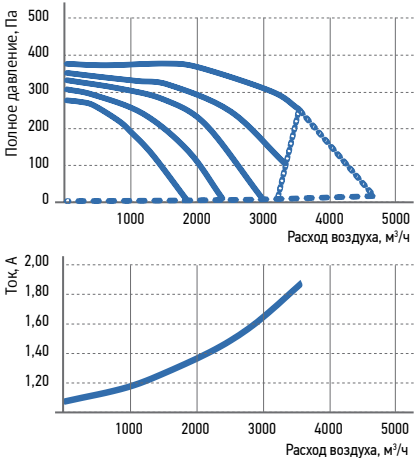
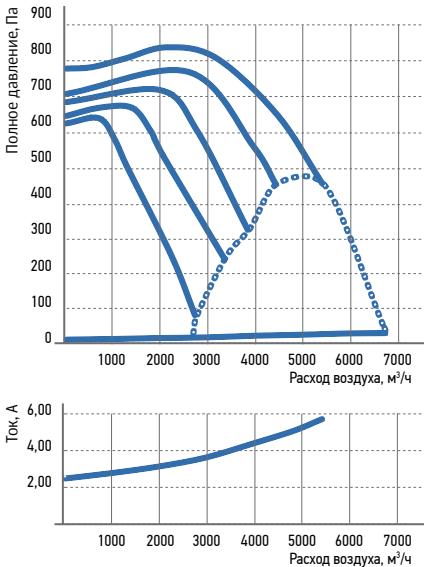
Режим работы, Па	Уровень звука (L, дБА)	Уровень звуковой мощности (L, дБА) в октавных полосах частот, Гц							
		63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
Шум на всасывании	73,7	42,8	62	60,1	60,7	69	67,5	66,7	61,1
Шум на нагнетании	77,3	41,4	65,1	63,9	60,3	73,4	70,4	70,7	63,5
Шум через корпус	65,7	43,9	61,9	50,1	46	59,6	58,3	55,1	50,7

Условия испытаний: Рп = 630 Па

WRW 70-40/35.4D

Режим работы, Па	Уровень звука (L, дБА)	Уровень звуковой мощности (L, дБА) в октавных полосах частот, Гц							
		63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
Шум на всасывании	76,9	47,5	62,7	64,1	62,2	73,3	70,9	68,2	63,9
Шум на нагнетании	84	47,9	68,7	71	76,3	80	76,9	75	67,4
Шум через корпус	63,7	47,7	58,4	54,9	53,2	58,5	53	50,8	46

Условия испытаний: Рп = 750 Па



WRW 70-40/35.6D

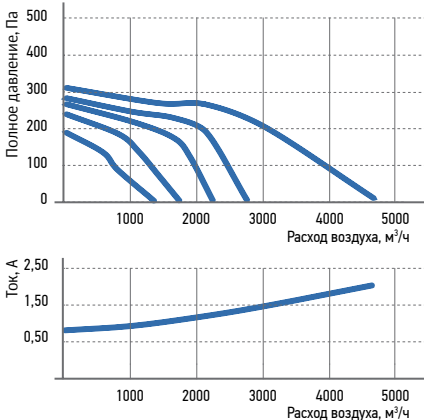
Режим работы, Па	Уровень звука (L, дБА)	Уровень звуковой мощности (L, дБА) в октавных полосах частот, Гц							
		63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
Шум на всасывании	64,3	43	50,2	52,8	52,3	58,4	58,7	58,5	48,9
Шум на нагнетании	69,5	41,1	56,7	58,8	62,6	64,5	62,2	61,2	51,2
Шум через корпус	55,9	40,7	48,3	46,6	48,8	48,1	49,5	44,5	39,8

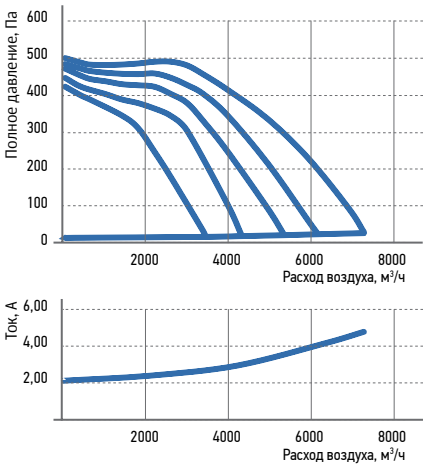
Условия испытаний: Рп = 350 Па

WRW 80-50/40.8D

Режим работы, Па	Уровень звука (L, дБА)	Уровень звуковой мощности (L, дБА) в октавных полосах частот, Гц							
		63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
Шум на всасывании	60,9	39,1	44,8	50,6	52,3	55,2	55,4	53	43,7
Шум на нагнетании	66,9	37,1	52,4	57,4	62,8	59,3	59,2	57,4	47,1
Шум через корпус	54,0	38,4	44,6	47	48,3	47	45	41,5	34,9

Условия испытаний: Рп = 250 Па





WRW 80-50/40.6D

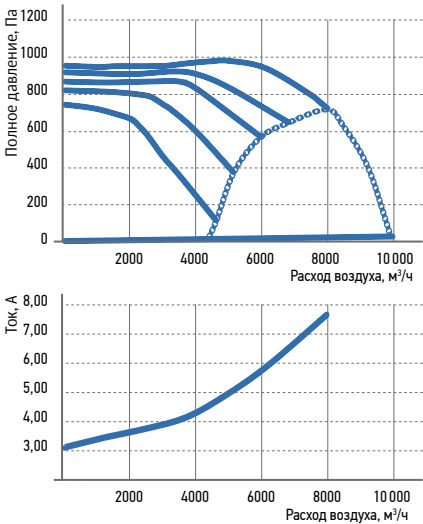
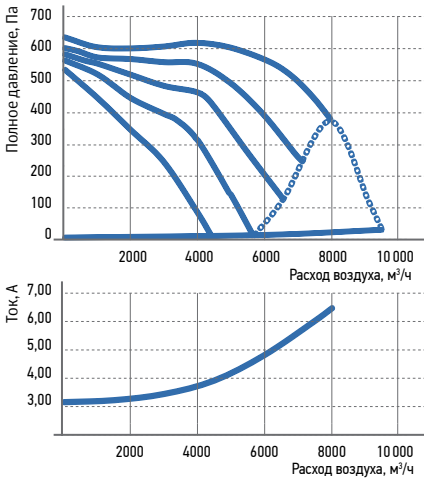
Режим работы, Па	Уровень звука (L, дБА)	Уровень звуковой мощности (L, дБА) в октавных полосах частот, Гц							
		63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
Шум на всасывании	73,2	47	51,1	58,3	62,9	68,7	67,7	66	60,2
Шум на нагнетании	80,4	43,6	63	66,5	75,1	74,8	73	72,3	64,9
Шум через корпус	61,2	44,9	56,6	50	54,1	52,2	51,8	50,5	46

Условия испытаний: Рп = 450 Па

WRW 90-50/45.6D

Режим работы, Па	Уровень звука (L, дБА)	Уровень звуковой мощности (L, дБА) в октавных полосах частот, Гц							
		63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
Шум на всасывании	76,4	49,2	68,1	66	65	71	69,8	68,4	60,7
Шум на нагнетании	81	49,7	71,7	69	73,3	75,4	74,2	72,8	62,3
Шум через корпус	58,1	39,8	52,6	49	49	50,7	49,8	47,6	43,6

Условия испытаний: Рп = 580 Па



WRW 80-50/40.4D

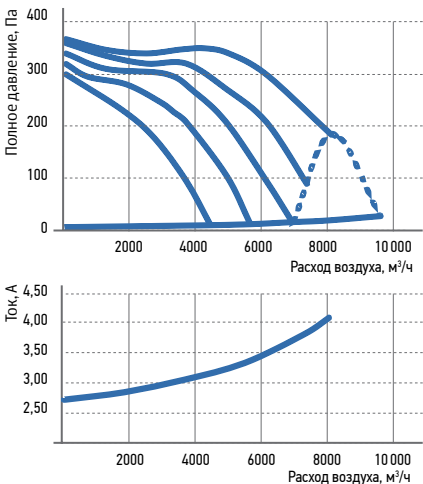
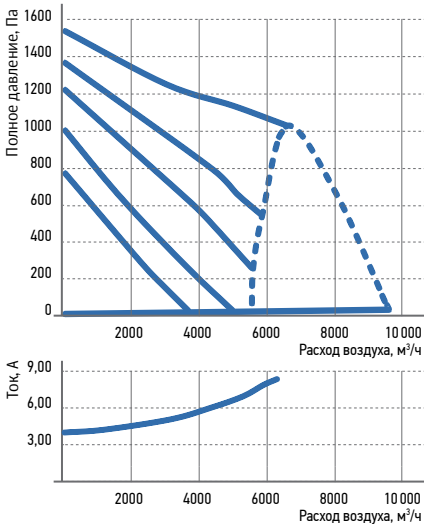
Режим работы, Па	Уровень звука (L, дБА)	Уровень звуковой мощности (L, дБА) в октавных полосах частот, Гц							
		63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
Шум на всасывании	78,6	53,9	62,1	67,3	65,4	74,7	72,6	70,1	64,9
Шум на нагнетании	88,1	56,1	69,2	71,4	78,6	85,1	81,3	78,5	72,9
Шум через корпус	66,4	52,1	61,5	55,8	57	58,9	57,3	56,4	53,1

Условия испытаний: Рп = 1016 Па

WRW 90-50/45.4D

Режим работы, Па	Уровень звука (L, дБА)	Уровень звуковой мощности (L, дБА) в октавных полосах частот, Гц							
		63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
Шум на всасывании	80,6	59,7	60,5	68,7	70,1	75,2	75,5	73,3	67,5
Шум на нагнетании	86,8	61,7	69	73,9	79,3	82,8	80,3	77,2	71,6
Шум через корпус	66,0	52,3	58,6	57,6	56,2	59,3	57,1	57	53,7

Условия испытаний: Рп = 1110 Па

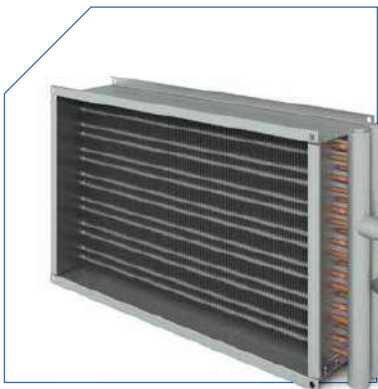


WRW 90-50/45.8D

Режим работы, Па	Уровень звука (L, дБА)	Уровень звуковой мощности (L, дБА) в октавных полосах частот, Гц							
		63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
Шум на всасывании	65,5	45,6	47,4	56,9	57,6	60,1	59,3	56,9	47,8
Шум на нагнетании	70,5	44,9	54,6	63,8	63,2	65,2	63,4	59,1	50
Шум через корпус	57,8	42,1	47,0	47,2	48,4	50,7	49,4	52,6	44,7

Условия испытаний: Рп = 360 Па

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

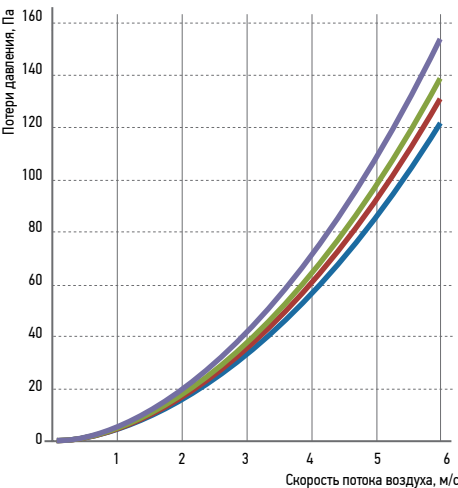
- > Специальные резьбовые патрубки теплообменников для удобства слива воды и обезвоздушивания теплообменника
- > Теплоноситель: вода или незамерзающие смеси
- > Максимальная температура теплоносителя 170 °С, максимально допустимое давление 1,5 МПа
- > Диаметры подводящих и отводящих патрубков G1"
- > Монтаж в любом положении

Типоразмер	Расход воздуха, м³/час	Двухрядное исполнение			Трехрядное исполнение		
		Расход воды, м³/час	Гидравлическое сопротивление, кПа	Теплопроизводительность, кВт	Расход воды, м³/час	Гидравлическое сопротивление, кПа	Теплопроизводительность, кВт
40 - 20	1000	0,49	2,26	13,98	0,79	6,81	22,59
50 - 25	1600	0,80	5,13	22,69	1,27	14,82	36,33
50 - 30	1900	0,95	2,92	26,97	1,51	9,19	43,18
60 - 30	2300	1,16	4,71	33,13	1,85	14,75	52,66
60 - 35	2700	1,36	5,20	38,73	2,16	16,00	61,62
70 - 40	3600	1,83	8,42	52,23	2,90	25,42	82,66
80 - 50	5100	2,62	9,52	74,78	4,13	29,88	117,83
90 - 50	5700	2,96	12,82	84,40	4,65	40,18	132,50
100 - 50	6300	3,30	16,75	94,03	5,08	21,72	144,93

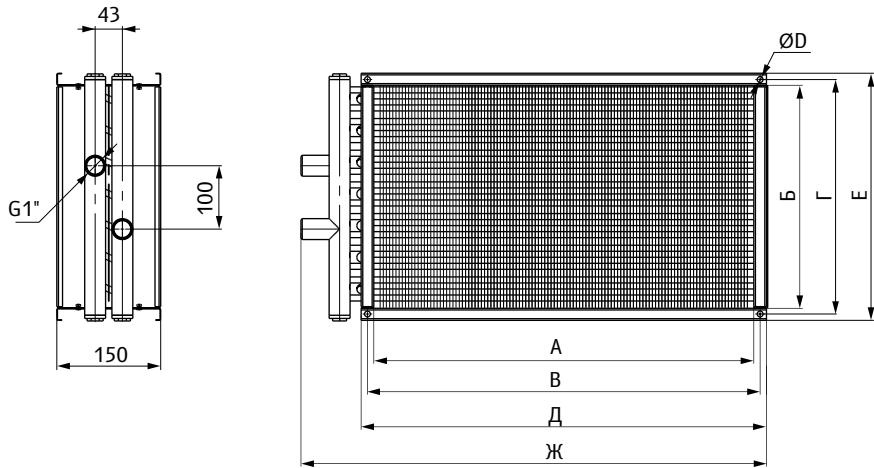
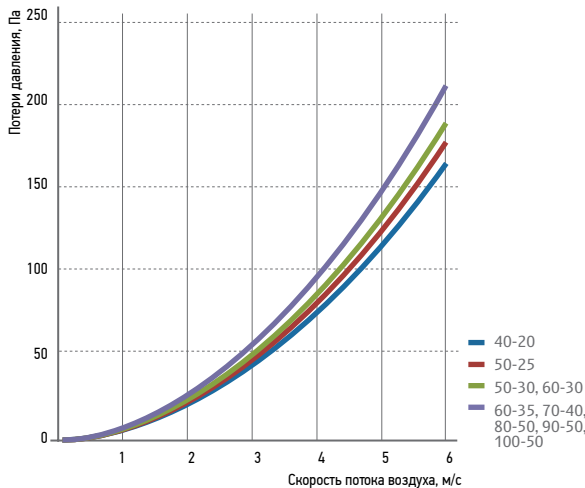
Температура наружного воздуха: для двухрядного исполнения Тн = -30 °С, для трехрядного исполнения Тн = -40 °С

Температурный перепад воды: 95/70 °С

Двухрядное исполнение



Трехрядное исполнение



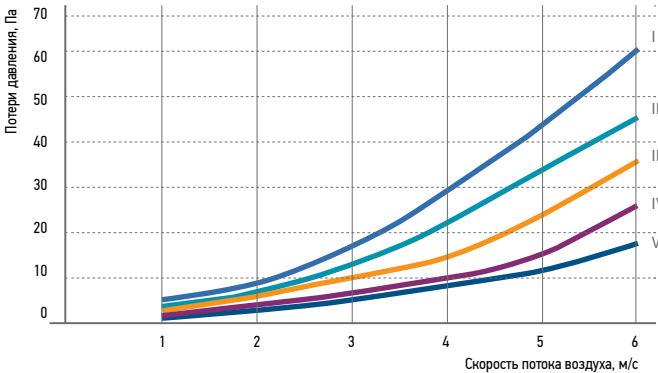
Типоразмер	Рядность	А, мм	Б, мм	В, мм	Г, мм	Д, мм	Е, мм	Д, мм	Ж, мм	Масса, кг
WWN 30 - 15	2-рядный	300	150	320	170	340	190	9	432	4,1
	3-рядный									5,6
WWN 40 - 20	2-рядный	400	200	420	220	440	240		532	5,6
	3-рядный									7,1
WWN 50 - 25	2-рядный	500	250	520	270	540	290		632	6,6
	3-рядный									8,6
WWN 50 - 30	2-рядный	500	300	520	320	540	340		632	7,1
	3-рядный									10,1
WWN 60 - 30	2-рядный	600	300	620	320	640	340		732	8,1
	3-рядный									11,6
WWN 60 - 35	2-рядный	600	350	620	370	640	390	9	732	8,8
	3-рядный									13,1
WWN 70 - 40	2-рядный	700	400	720	420	740	440		832	10,6
	3-рядный									14,6
WWN 80 - 50	2-рядный	800	500	820	520	840	540	932	13,5	
	3-рядный								16,1	
WWN 90 - 50	2-рядный	900	500	930	530	960	560	1042	16,4	
	3-рядный								17,6	
WWN 100 - 50	2-рядный	1000	500	1030	530	1060	560	11	1142	18,5
	3-рядный									19,8

Электрические нагреватели ELN



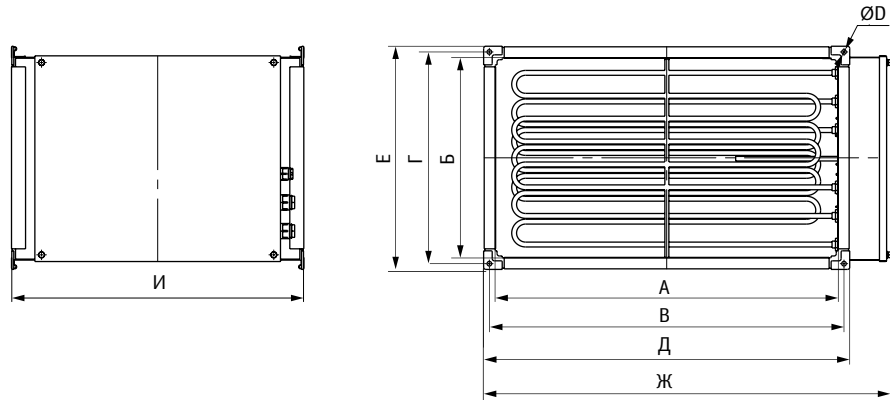
- > Широкий диапазон мощностного ряда электронагревателей (от 3 до 60 кВт)
- > Точное поддержание температуры приточного воздуха, сниженная нагрузка на электрическую сеть за счет применения двух равных ступеней мощности для моделей от 12 кВт и выше (кроме модели 22,5 кВт, состоящей из ступеней 7,5 и 15 кВт)
- > Защита от перегрева двумя встроенными термостатами, гарантирующая безопасную и надежную работу
- > Корпус из оцинкованного стального листа
- > Питающее напряжение 220 и 380 В (в зависимости от модели)
- > Рабочий диапазон температуры воздуха от –40 до +40 °С (возможно эксплуатировать при температуре наружного воздуха до –60 °С в случае размещения данной секции внутри помещения)
- > Минимальная скорость потока воздуха 1 м/с
- > Класс изоляции: IP40
- > Автоматическое регулирование мощности и поддержание температуры с помощью блоков управления типа СНУ, СНУ А
- > Монтаж в любом положении, кроме нижнего расположения отсека электромонтажа из-за возможности затекания в него воды. Рекомендуется оснастить его индивидуальным подвесом

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



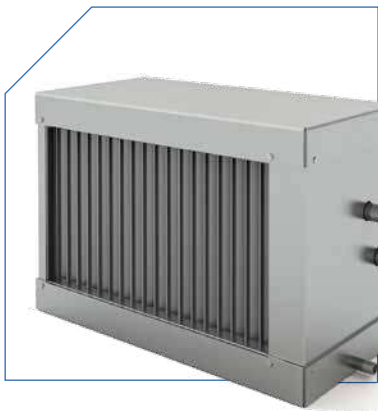
- I 40-20/12, 50-25/22,5, 50-30/22,5, 60-30/30
- II 50-25/15, 50-30/15, 60-30/22,5, 60-35/30
- III 30-15/4,5, 40-20/6, 60-30/15, 60-35/22,5, 70-40/60
- IV 30-15/3, 50-25/7,5, 50-30/7,5, 60-35/15, 70-40/30, 70-40/45, 90-50/45, 90-50/60, 100-50/45, 100-50/60
- V 70-40/15, 80-50/15, 80-50/30, 80-50/45, 80-50/60, 90-50/30

Типоразмер	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
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

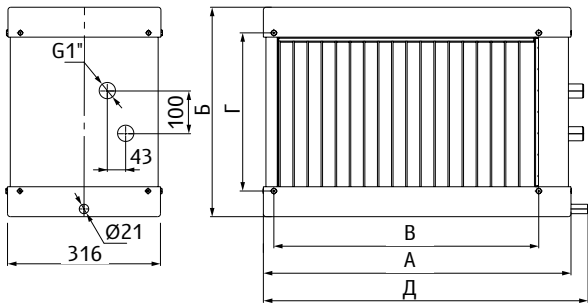


Типоразмер	А, мм	Б, мм	В, мм	Г, мм	Д, мм	Е, мм	Ж, мм	И, мм	Д, мм	Масса, кг
ELN 30 - 15/3	300	150	320	170	340	190	410	360	9	7
ELN 30 - 15/4,5										7,4
ELN 40 - 20/6	400	200	420	220	440	240	510	390	9	16
ELN 40 - 20/12								510		16
ELN 50 - 25/7,5								390		11
ELN 50 - 25/15	500	250	520	270	540	290	610	510	9	15
ELN 50 - 25/22,5								630		19
ELN 50 - 30/7,5								390		11,5
ELN 50 - 30/15	500	300	520	320	540	340	610	510	9	15,7
ELN 50 - 30/22,5								630		19,8
ELN 60 - 30/15								510		16,8
ELN 60 - 30/22,5	600	300	620	320	640	340	710	630	9	22,4
ELN 60 - 30/30								750		26,4
ELN 60 - 35/15								510		17,5
ELN 60 - 35/22,5	600	350	620	370	640	390	710	630	9	24,6
ELN 60 - 35/30								750		28,4
ELN 70 - 40/15								812	510	26,7
ELN 70 - 40/30										27,1
ELN 70 - 40/45	700	400	720	420	740	440	830	750	9	41,2
ELN 70 - 40/60										41,2
ELN 80 - 50/15								910	510	31,1
ELN 80 - 50/30										31,4
ELN 80 - 50/45	800	500	820	520	840	540	930	750	9	45,2
ELN 80 - 50/60										45,2
ELN 90 - 50/30								513		31,5
ELN 90 - 50/45	900	500	930	530	960	560	960	753	11	49,8
ELN 90 - 50/60										49,8
ELN 100 - 50/45										
ELN 100 - 50/60	1000	500	1030	530	1060	560	1060	753	11	51

Водяные воздухоохладители WLO



- > Эффективный медно-алюминиевый пластинчатый теплообменник в трехрядном 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
- > Оснащен 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"



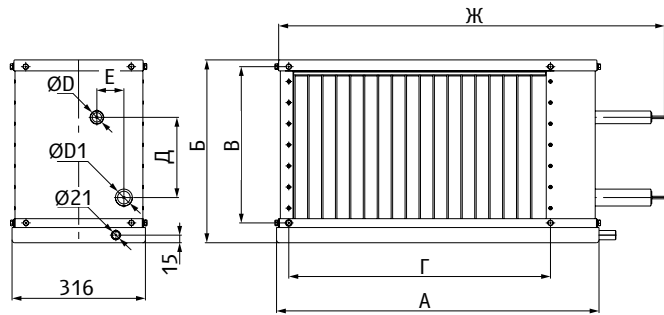
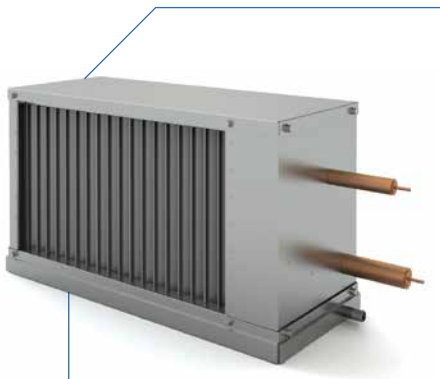
Типоразмер	A, мм	Б, мм	В, мм	Г, мм	Д, мм	Заправочный объем, л	Масса, кг
40 - 20	520	340	420	220	572	1	16
50 - 25	620	390	520	270	672	1,4	19
50 - 30	620	440	520	320	672	1,8	21
60 - 30	720	440	620	320	772	2	23
60 - 35	720	490	620	370	772	2,3	25
70 - 40	820	540	720	420	872	3	28
80 - 50	920	640	820	520	972	4,4	38
90 - 50	1035	655	930	530	1084	4,8	42
100 - 50	1135	655	1030	530	1184	5,3	45

Температура наружного воздуха: Тн = +30 °С; влажность: 45%; температурный перепад воды: 7/12 °С.

Фреоновые испарители FLO



- > Эффективный медно-алюминиевый пластинчатый теплообменник в трехрядном 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
- > Оснащен профильным каплеуловителем и поддоном с патрубками для отвода конденсата
- > Хладагент: R407C, R410A
- > Поставка испарителей в осушенном виде (заполнены инертным газом)



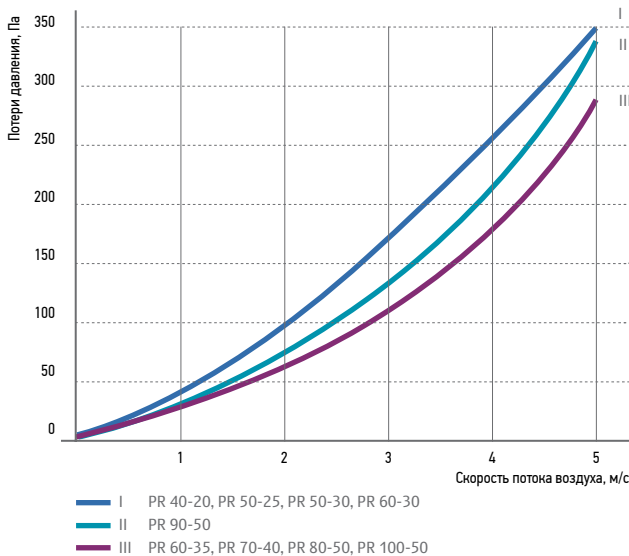
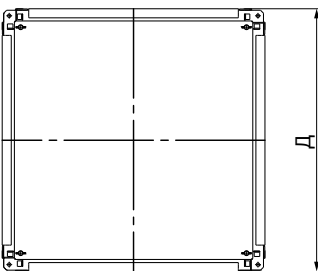
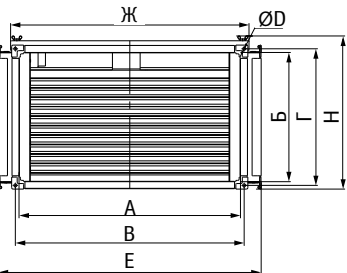
Типоразмер	A, мм	Б, мм	В, мм	Г, мм	Д, мм	Е, мм	Д, мм	Д1, мм	Ж, мм	Заправочный объем, л	Масса, кг
40 - 20	564	283	220	420	95	45	12	16	730	1	16
50 - 25	664	333	270	520	125	50	12	16	830	1,4	18
50 - 30	664	383	320	520	155	50	16	22	830	1,8	19
60 - 30	764	383	320	620	155	60	16	22	930	2	21
60 - 35	764	433	370	620	195	45	16	22	930	2,3	23
70 - 40	864	483	420	720	220	40	22	28	1030	3	26
80 - 50	964	583	520	820	290	53	22	28	1130	4,4	32
90 - 50	1074	598	530	930	330	55	28	35	1240	4,8	36
100 - 50	1174	598	530	1030	330	55	28	35	1340	5,3	42

Температура наружного воздуха: Тн = +30 °С; влажность: 45%; температура кипения фреона: 5 °С.

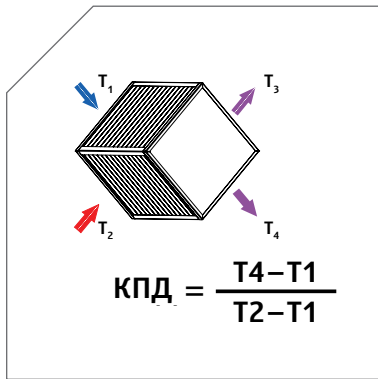
Пластиновые рекуператоры PR



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



Обозначение	А, мм	Б, мм	В, мм	Г, мм	Д, мм	Е, мм	Д, мм	Ж, мм	Масса, кг
PR 40 - 20	400	200	420	220	474	516	9	260	16,4
PR 50 - 25	500	250	520	270	574	616	9	360	25,4
PR 50 - 30	500	300	520	320	574	616	9	360	25,5
PR 60 - 30	600	300	620	320	674	716	9	360	29,4
PR 60 - 35	600	350	620	370	674	716	9	410	31,4
PR 70 - 40	700	400	720	420	774	816	9	460	39,6
PR 80 - 50	800	500	820	520	874	916	9	560	51,8
PR 90 - 50	900	500	930	530	974	1016	11	560	64,4
PR 100 - 50	1000	500	1030	530	1074	1116	11	570	71,8



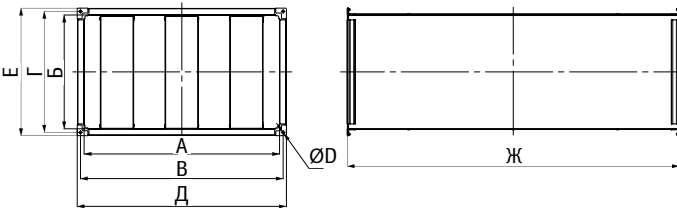
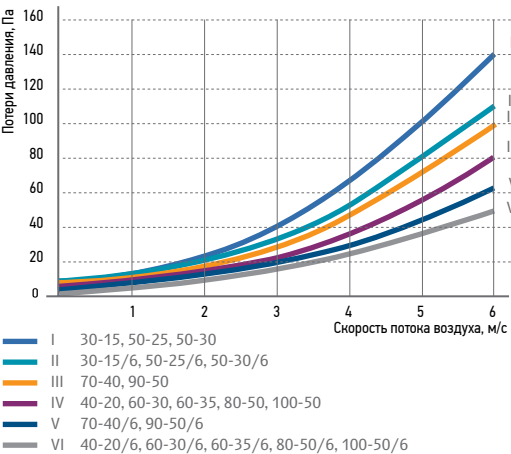
$$КПД = \frac{T4 - T1}{T2 - T1}$$

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

Шумоглушители SG



- > Эффективное снижение уровня шума



Обозначение	А, мм	Б, мм	В, мм	Г, мм	Д, мм	Е, мм	Д, мм	Ж, мм	Масса, кг	Число пластин	Шумоподавление (дБ) в диапазонах частот (Гц)							
											63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
SG 30 - 15/6	300	150	320	170	340	190	9	614	8,5	3	1,2	2,4	4,3	9,1	17,6	20,5	20,7	16,5
SG 40 - 20/6	400	200	420	220	440	240	9	614	10,7	2	15	11,3	9,8	14,6	19,7	27,8	23	20,7
SG 50 - 25/6	500	250	520	270	540	290	9	614	15,8	3	14,3	11,3	11,5	17,6	23,1	28,9	31,1	27,9
SG 50 - 30/6	500	300	520	320	540	340	9	614	15,8	3	15,1	12,7	13	18,8	24,7	32,4	30,9	33,5
SG 60 - 30/6	600	300	620	320	640	340	9	614	17,4	3	12,3	9,7	10,7	17	23,6	27,5	26,2	21,8
SG 60 - 35/6	600	350	620	370	640	390	9	614	19,2	3	9,9	8,8	8,2	14,9	21,8	28,5	26,2	26
SG 70 - 40/6	700	400	720	420	740	440	9	614	23,5	4	12,4	9,6	12,1	18,6	26,6	30,6	33,8	28,2
SG 80 - 50/6	800	500	820	520	840	540	9	614	27,5	4	11,1	8,9	10,4	14,4	24,8	32,1	30	23,7
SG 90 - 50/6	900	500	930	530	960	560	11	616	33	5	12,1	9,6	11,7	17,6	27	34,1	31,5	26,4
SG 100 - 50/6	1000	500	1030	530	1060	560	11	616	34,4	5	11,5	8,6	10,7	13,3	25,5	31,2	29,6	25,4
SG 30 - 15	300	150	320	170	340	190	9	1014	14,2	3	2	4	7	16	28	36	35	27
SG 40 - 20	400	200	420	220	440	240	9	1014	17,8	2	24,2	19,8	16,6	25,1	32,8	45,5	39,7	32,8
SG 50 - 25	500	250	520	270	540	290	9	1014	25	3	22,7	19,2	18,8	28,4	39,9	47,3	51,8	49
SG 50 - 30	500	300	520	320	540	340	9	1014	26,4	3	25,6	20,1	21,7	33	41,8	52,2	53,3	54,9
SG 60 - 30	600	300	620	320	640	340	9	1014	29	3	21,2	17	17,3	28,8	37,4	48,3	44,4	35,7
SG 60 - 35	600	350	620	370	640	390	9	1014	32	3	16,7	14,6	14,3	24,5	37,6	49,1	41,6	42
SG 70 - 40	700	400	720	420	740	440	9	1014	39,2	4	20,6	16,6	19,2	31,5	42,9	51,9	54,5	49,4
SG 80 - 50	800	500	820	520	840	540	9	1014	45,8	4	19,4	14,4	17,6	22,8	40,7	51,8	50,8	39,5
SG 90 - 50	900	500	930	530	960	560	11	1016	55	5	20,5	15,8	20,1	29,4	46,5	54,1	55,3	44,8
SG 100 - 50	1000	500	1030	530	1060	560	11	1016	57,4	5	18,8	14,6	17,3	23,4	41,2	52	51,1	40,3

Кассетные фильтры FK и кассетные фильтрующие вставки WKF

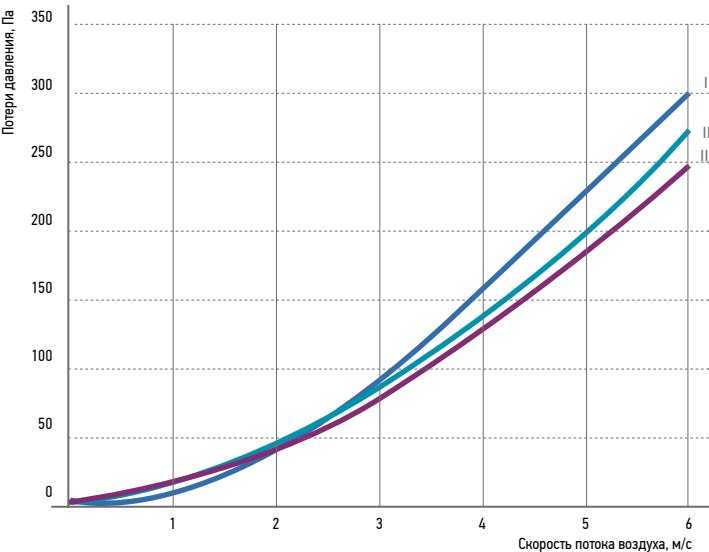


- > Использование совместно с фильтрующими вставками типа WKF. Класс очистки EU3

> Корпус фильтра и фильтрующей кассеты из оцинкованного стального листа
- > В кассете фильтрующий материал закреплен через оцинкованные стальные сетки

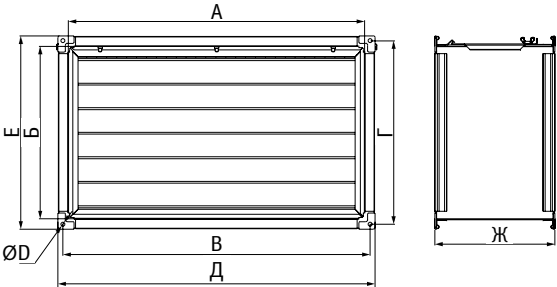
> Замена фильтрующих вставок через боковую панель, оснащенную специальным креплением

> Монтаж в любом положении



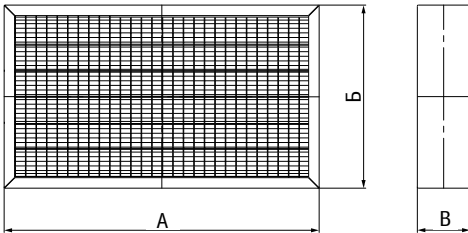
I 30-15, 40-20
II 50-25, 50-30, 60-30, 60-35
III 70-40, 80-50, 90-50, 100-50

Кассетные фильтры FK



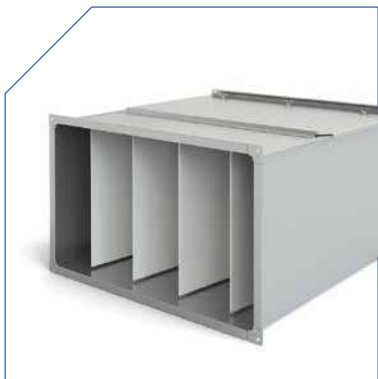
Обозначение	А, мм	Б, мм	В, мм	Г, мм	Д, мм	Е, мм	Д, мм	Ж, мм	Масса, кг
FK 30 - 15	300	150	320	170	340	190	9	242	3,6
FK 40 - 20	400	200	420	220	440	240	9	242	4,8
FK 50 - 25	500	250	520	270	540	290	9	242	6
FK 50 - 30	500	300	520	320	540	340	9	242	6,2
FK 60 - 30	600	300	620	320	640	340	9	242	6,6
FK 60 - 35	600	350	620	370	640	390	9	242	7,4
FK 70 - 40	700	400	720	420	740	440	9	242	8,4
FK 80 - 50	800	500	820	520	840	540	9	242	10,8
FK 90 - 50	900	500	930	530	960	560	11	260	12,6
FK 100 - 50	1000	500	1030	530	1060	560	11	260	13,2

Кассетные фильтрующие вставки WKF

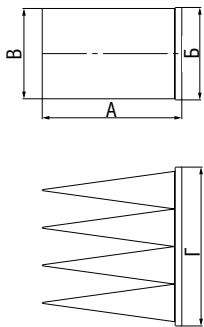
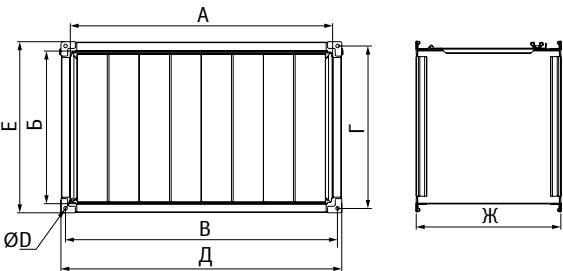


Обозначение	А, мм	Б, мм	В, мм
WKF 30 - 15	299	148	100
WKF 40 - 20	399	198	100
WKF 50 - 25	499	248	100
WKF 50 - 30	499	298	100
WKF 60 - 30	599	298	100
WKF 60 - 35	599	348	100
WKF 70 - 40	699	398	100
WKF 80 - 50	799	498	100
WKF 90 - 50	899	498	100
WKF 100 - 50	999	498	100

Карманные фильтры FKR и карманные фильтрующие вставки WFR

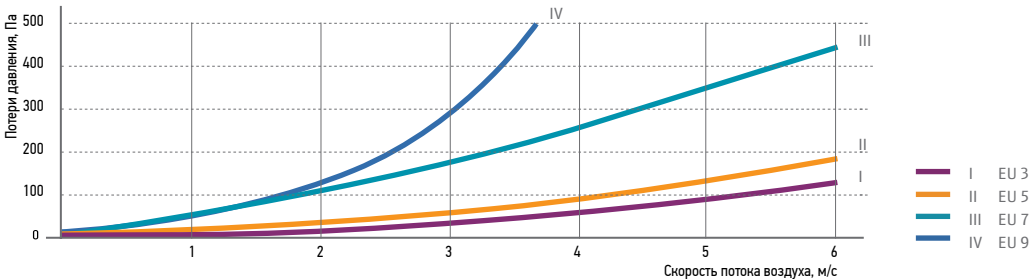


- > Используются совместно с фильтрующими вставками типа WFR. Класс очистки EU3, EU5, EU7 и EU9
- > Материал фильтрующих вставок — химическое волокно, обладающее значительной пылеемкостью и развитой поверхностью фильтрации
- > Корпус фильтра и корпус вставок из оцинкованного стального листа
- > Фильтрующие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



Типоразмер	A, мм	Б, мм	В, мм	Г, мм	Д, мм	Е, мм	Д, мм	Ж, мм	Масса*, кг
FKR 30 - 15	300	150	320	170	340	190	9	540	6
FKR 40 - 20	400	200	420	220	440	240	9	540	7,6
FKR 50 - 25	500	250	520	270	540	290	9	640	9,2
FKR 50 - 30	500	300	520	320	540	340	9	640	9,7
FKR 60 - 30	600	300	620	320	640	340	9	640	10,6
FKR 60 - 35	600	350	620	370	640	390	9	640	11
FKR 70 - 40	700	400	720	420	740	440	9	720	13,5
FKR 80 - 50	800	500	820	520	840	540	9	800	20,7
FKR 90 - 50	900	500	930	530	960	560	11	820	24
FKR 100 - 50	1000	500	1030	530	1060	560	11	820	26,5

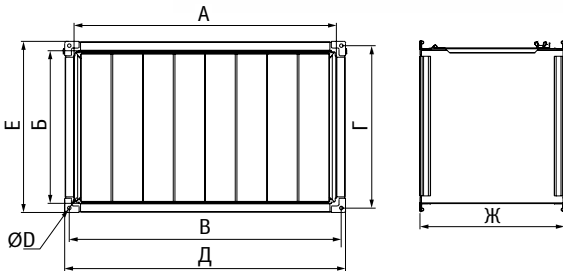
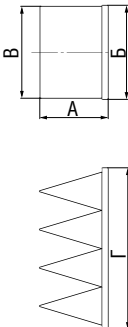
* Масса указана с фильтрующим элементом.



Карманные фильтры укороченные FKU и фильтрующие вставки WFU



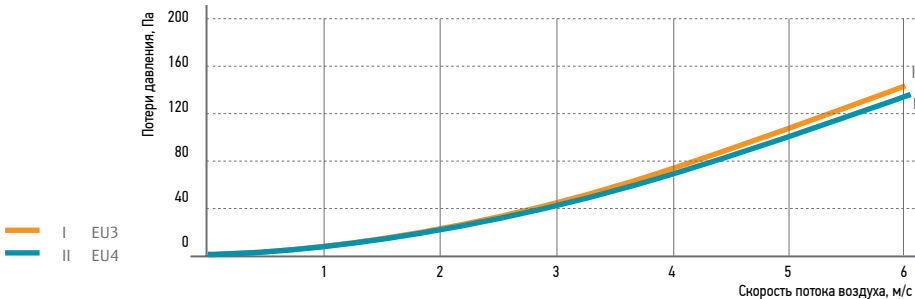
- > Используются совместно с фильтрующими вставками типа WFU. Класс очистки EU3 (EU4)
- > Материал фильтрующих вставок — химическое волокно, обладающее значительной пылеемкостью и развитой поверхностью фильтрации
- > Корпус фильтра и корпус вставок из оцинкованного стального листа
- > Фильтрующие вставки поставляются отдельно
- > Замена фильтрующих вставок через боковую панель, оснащенную специальным креплением
- > Монтаж в любом положении



Типоразмер	A, мм	Б, мм	В, мм	Г, мм	Кол-во карманов
WFU 30 - 15	210	148	140	298	3
WFU 40 - 20	210	198	190	398	3
WFU 50 - 25	210	248	240	498	4
WFU 50 - 30	210	298	290	498	4
WFU 60 - 30	210	298	290	598	4
WFU 60 - 35	210	348	340	598	4
WFU 70 - 40	210	398	390	698	5
WFU 80 - 50	210	498	490	798	5
WFU 90 - 50	210	498	490	898	5
WFU 100 - 50	210	498	490	998	6

Типоразмер	A, мм	Б, мм	В, мм	Г, мм	Д, мм	Е, мм	Д, мм	Ж, мм	Масса*, кг
FKU 30 - 15	300	150	320	170	340	190	9	330	3,2
FKU 40 - 20	400	200	420	220	440	240	9	330	4
FKU 50 - 25	500	250	520	270	540	290	9	330	4,7
FKU 50 - 30	500	300	520	320	540	340	9	330	5
FKU 60 - 30	600	300	620	320	640	340	9	330	5,5
FKU 60 - 35	600	350	620	370	640	390	9	330	6
FKU 70 - 40	700	400	720	420	740	440	9	330	7
FKU 80 - 50	800	500	820	520	840	540	9	330	10,4
FKU 90 - 50	900	500	930	530	960	560	11	340	12
FKU 100 - 50	1000	500	1030	530	1060	560	11	340	13,5

* Масса указана с фильтрующим элементом.



Секции бактерицидной обработки воздуха SBOW



- > Обеззараживание воздуха ультрафиолетовым бактерицидным излучением непосредственно в канале воздуховода

> Монтаж в любом положении

> Корпус из оцинкованного стального листа
- > Бактерицидные газоразрядные ртутные лампы низкого давления мощностью 36 или 75 Вт (питание 230 В)

> Возможна комплектация устройством контроля работы ламп со счетчиком наработки часов для SBOW

МЕТОДИКА РАСЧЕТА

(в соответствии с руководством Минздрава Р 3.531904-04, пр. 4)
Требуемое количество ламп рассчитывается по формуле:

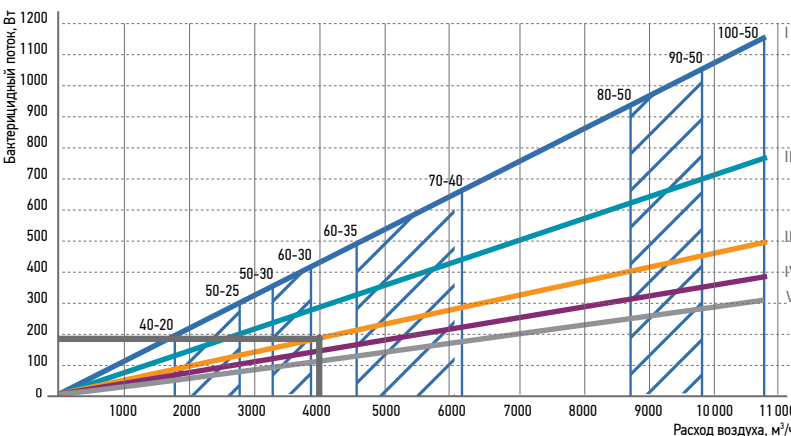
- N_л** требуемое количество ламп;
V объемный расход воздуха, м³/ч;
N_v требуемая объемная бактерицидная доза, Дж/м³;
K_з коэффициент запаса, равный 1,5;
Ф_{бк.л} бактерицидный поток 1 лампы (26,5 Вт для ламп мощностью 75 Вт);
K_ф коэффициент использования бактерицидного потока, равный 0,9.

ПЕРВЫЙ ВАРИАНТ ПОДБОРА

Пример расчета:

$$N_{л} = \frac{4000 \times 167 \times 1,5}{26,5 \times 0,9 \times 3600} = 12$$

ВТОРОЙ ВАРИАНТ ПОДБОРА



I категория. N_v = 385 Дж/м³

- операционные
- предоперационные
- родильные
- стерильные зоны ЦСО
- детские палаты роддомов

II категория. N_v = 256 Дж/м³

- перевязочные
- палаты реанимационных отделений
- помещения нестерильных зон ЦСО
- бактериологические и вирусологические лаборатории
- фармацевтические цеха

III категория. N_v = 167 Дж/м³

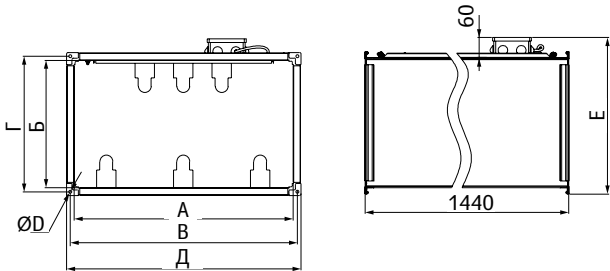
- палаты
- кабинеты и другие помещения ЛПУ (не включенные в I и II категории)

IV категория. N_v = 130 Дж/м³

- детские игровые комнаты
- школьные классы
- бытовые помещения общественных и промышленных зданий с большим скоплением людей при длительном пребывании

V категория. N_v = 105 Дж/м³

- общественные туалеты и лестничные площадки помещений ЛПУ



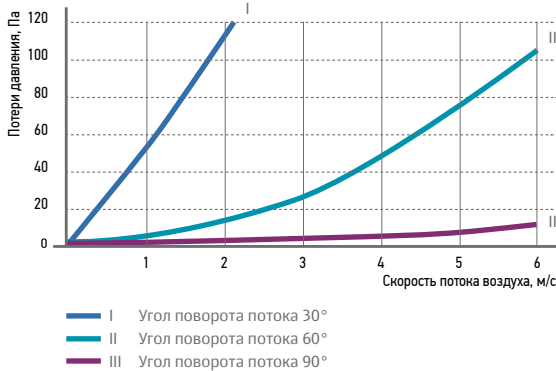
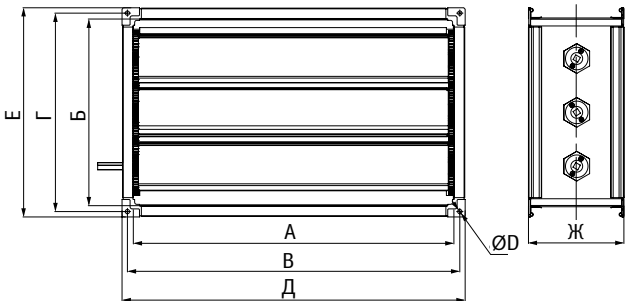
Типоразмер	Суммарный бактерицидный поток, Вт	Производительность, м³/час	Габариты, мм							Кол-во ламп, шт.		Общая потребляемая мощность, кВт	Масса, кг	
			А, мм	Б, мм	В, мм	Г, мм	Д, мм	Е, мм	D, мм	75 Вт	36 Вт*		75 Вт	36 Вт*
40 - 20	143	1700	400	200	420	220	440	280	9	9	—	0,675	42	—
	95									6	—	0,45	33	—
	63									4	7	0,3	27	36
	32									2	4	0,15	21	27
50 - 25	159	2700	500	250	520	270	540	330	9	10	—	0,75	48	—
	111									7	—	0,525	40	—
	63									4	7	0,3	31	40
	32									2	4	0,15	25	32
50 - 30	174	3200	500	300	520	320	540	380	9	11	—	0,825	51	—
	111									7	—	0,525	41	—
	79									5	9	0,375	36	48
	47									3	6	0,225	30	39
60 - 30	190	3800	600	300	620	320	640	380	9	12	—	0,9	57	—
	127									8	—	0,6	47	—
	79									5	9	0,375	39	51
	47									3	6	0,225	33	42
60 - 35	222	4500	600	350	620	370	640	430	9	14	—	1,05	65	—
	143									9	—	0,675	52	—
	95									6	11	0,45	45	60
	63									4	7	0,3	39	48
70 - 40	270	6000	700	400	720	420	740	480	9	17	—	1,275	91	—
	174									11	—	0,825	75	—
	111									7	12	0,525	64	79
	63									4	7	0,3	55	64
80 - 50	302	8600	800	500	820	520	840	580	9	19	—	1,425	103	—
	206									13	—	0,975	88	—
	127									8	14	0,6	74	92
	79									5	9	0,375	65	77
90 - 50	365	9700	900	500	930	530	960	580	11	23	—	1,725	118	—
	238									15	—	1,125	97	—
	159									10	17	0,75	83	104
	95									6	11	0,45	71	86
100 - 50	397	10800	1000	500	1030	530	1060	580	11	25	—	1,875	127	—
	270									17	—	1,275	106	—
	190									12	21	0,9	92	119
	111									7	12	0,525	77	92

* Вариант исполнения

Регулирующие заслонки ZR

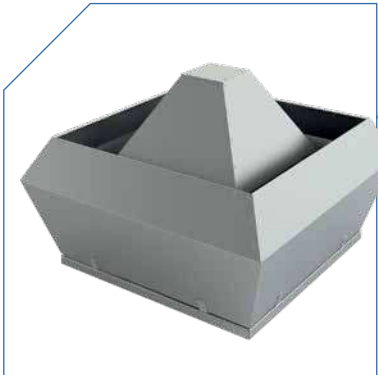


- > Регулирование расхода воздуха и перекрытие вентиляционного канала
- > Корпус и фланцы из оцинкованного стального листа, поворотные пластины из алюминиевого профиля
- > Снижение риска примерзания лопаток друг к другу в зимний период за счет резинового уплотнителя на каждой поворотной пластине (отсутствие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



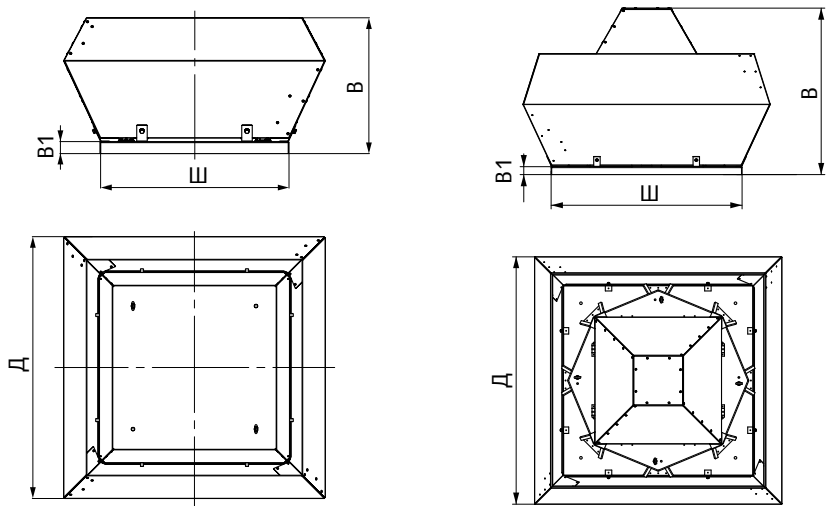
Обозначение	А, мм	Б, мм	В, мм	Г, мм	Д, мм	Е, мм	Д, мм	Ж, мм	Масса без привода, кг
ZR 30 - 15	300	150	320	170	340	190	9	178	3,8
ZR 40 - 20	400	200	420	220	440	240	9	178	5,4
ZR 50 - 25	500	250	520	270	540	290	9	178	6,6
ZR 50 - 30	500	300	520	320	540	340	9	178	7,6
ZR 60 - 30	600	300	620	320	640	340	9	178	8,6
ZR 60 - 35	600	350	620	370	640	390	9	178	9
ZR 70 - 40	700	400	720	420	740	440	9	178	11,2
ZR 80 - 50	800	500	820	520	840	540	9	178	13,6
ZR 90 - 50	900	500	930	530	960	560	11	190	15,8
ZR 100 - 50	1000	500	1030	530	1060	560	11	190	16,8

Вентиляторы KW



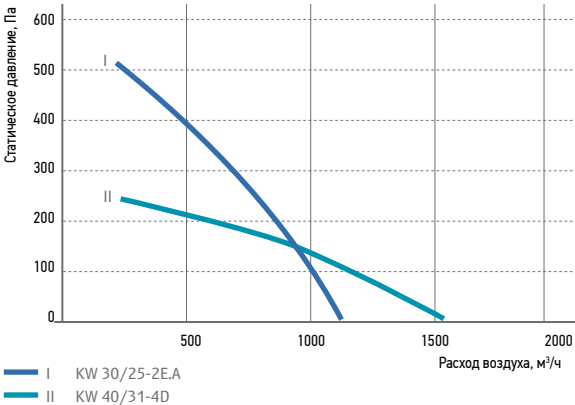
- > Наружное исполнение
- > Длительный ресурс безотказной работы (более 50 000 часов)
- > Рабочее колесо с назад загнутыми лопатками
- > Корпус из оцинкованного стального листа
- > Однофазные и трехфазные электродвигатели с внешним ротором и высоким омическим сопротивлением
- > Надежная защита от перегрева электродвигателя встроенными термодатчиками
- > Класс изоляции: IP54
- > Рабочий диапазон температуры перемещаемого воздуха:
 - для моделей KW 30 — KW 90 от –30 до +40 °С
 - для моделей KW 94 и KW 100 от –40 до +40 °С
- > Получение любых характеристик при помощи частотного или трансформаторного регулятора
- > Монтаж на крышах плоского и косого типа в горизонтальном положении. Ось вращения двигателя в вертикальном положении

Обозначение вентилятора	Максимальный расход воздуха, м³/ч	Макс. полное давление, Па	Обороты при макс. КПД, об/мин	Напряжение эл. двигателя, В	Номинальная мощность, кВт	Ток макс., А	Уровень звука при макс. КПД, дБА	Макс. допустимая температура, °С
KW 30/25 - 2Е.А	1140	595	2500	220	0,23	1,05	70	40
KW 40/31 - 4D	1561	246	1360	380	0,18	0,39	65	40
KW 56/35 - 4D	2700	338	1330	380	0,266	0,50	68	40
KW 56/35 - 4Е	2900	340	1360	220	0,31	1,45	69	40
KW 56/40 - 4D	4050	400	1340	380	0,54	1,10	70	40
KW 56/40 - 4Е	4050	395	1350	220	0,54	2,50	71	40
KW 63/45 - 4Е	5400	462	1230	220	0,9	4,1	74	40
KW 63/45 - 4D	5600	450	1220	380	0,74	1,45	74	40
KW 63/50 - 4D	7800	600	1340	380	1,6	3	78	40
KW 63/50 - 6D	5019	291	850	380	0,65	1,45	67	40
KW 90/56 - 4D	10 100	700	1230	380	2,2	3,8	79	40
KW 90/56 - 6D	7130	323	830	380	0,78	1,55	69	40
KW 90/63 - 6D	10 150	430	870	380	1,05	2,2	77	40
KW 94/56 - 4D	13 750	940	1400	380	3	6,7	82	40
KW 94/63 - 4D	19 950	1175	1430	380	5,5	11,7	85	40
KW 94/63 - 6D	12 777	500	940	380	2,2	5,6	77	40
KW 100/71 - 6D	18 462	625	940	380	2,2	5,6	79	40

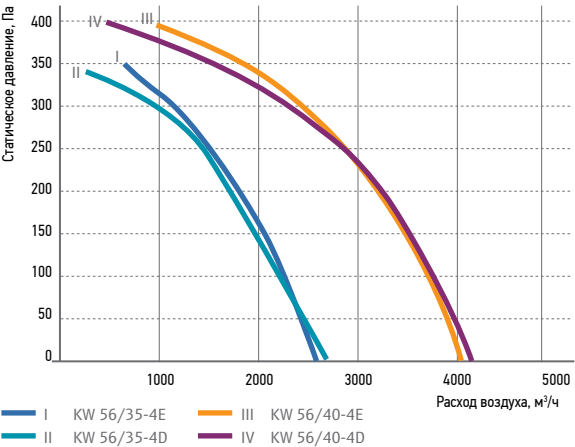


Обозначение вентилятора	Д, мм	Ш, мм	В, мм	В1, мм	Масса, кг
KW 30/25 - 2E.A	385	300	252	30	6,4
KW 40/31 - 4D	580	400	350	40	15
KW 56/35 - 4D	780	560	425	40	30,4
KW 56/35 - 4E	780	560	425	40	29,6
KW 56/40 - 4D	780	560	425	40	30,8
KW 56/40 - 4E	780	560	425	40	29,8
KW 63/45 - 4E	870	630	455	40	40,5
KW 63/45 - 4D	870	630	455	40	40
KW 63/50 - 4D	870	630	455	40	40,7
KW 63/50 - 6D	870	630	455	40	48,4
KW 90/56 - 4D	1250	900	630	40	77
KW 90/56 - 6D	1250	900	630	40	70
KW 90/63 - 6D	1250	900	630	40	78
KW 94/56 - 4D	1150	942	810	43	155
KW 94/63 - 4D	1150	942	860	43	205
KW 94/63 - 6D	1150	942	860	43	185
KW 100/71 - 6D	1345	1038	905	43	225

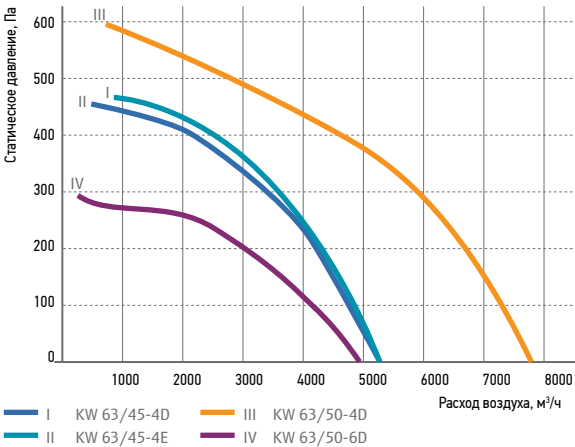
Вентиляторы KW 30 и KW 40



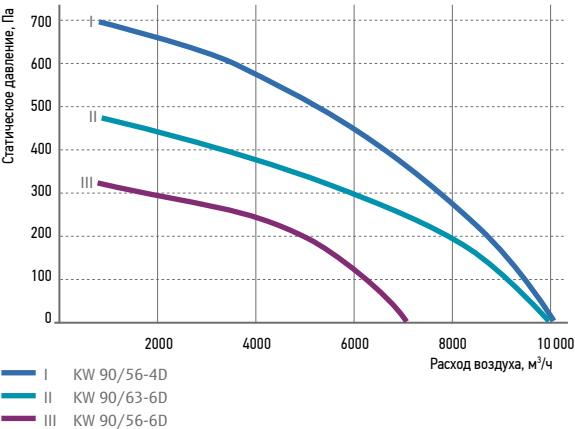
Вентиляторы KW 56



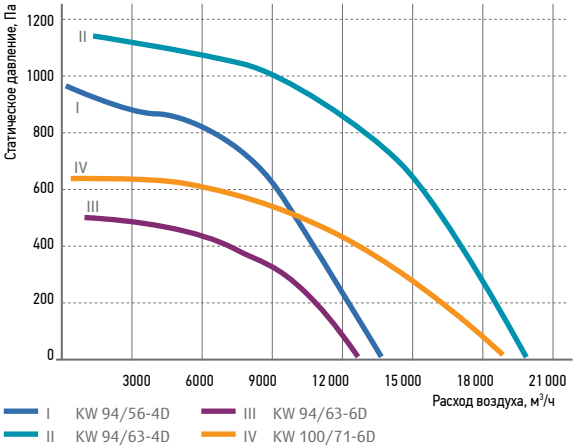
Вентиляторы KW 63



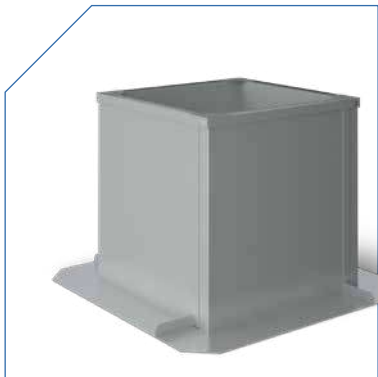
Вентиляторы KW 90



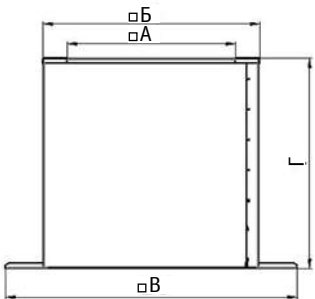
Вентиляторы KW 94 и 100



Монтажные стаканы GTK

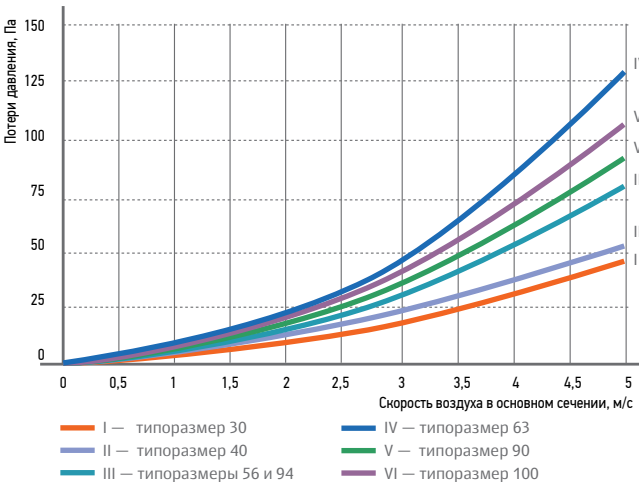


- > Изготавливаются в 7 типоразмерах
- > Стаканы монтажные предназначены для установки крышных вентиляторов на кровле здания. Предлагаются в стандартном исполнении и исполнении с шумоглушителем
- > Стаканы с шумоглушением имеют встроенные шумогасящие пластины
- > Монтажные стаканы устанавливаются на горизонтальную поверхность
- > При необходимости возможно изготовление нестандартных исполнений для установки на наклонные поверхности
- > Все монтажные стаканы утепленные



Типоразмер				GTK		GTK-S			
	A, мм	B, мм	B, мм	Г, мм	Вес, кг	Г, мм	Число пластин, шт.	Толщина пластин, мм	Вес, кг
30	180	290	610	607	21	757	1	50	26
40	280	390	710	607	29	757	2	50	38
56	440	550	870	607	42	757	2	100	57
63	510	620	940	607	47	807	3	100	67
90	780	890	1210	607	68	807	4	100	106
94	820	930	1250	607	71	907	4	100	120
100	920	1030	1350	607	79	907	5	100	138

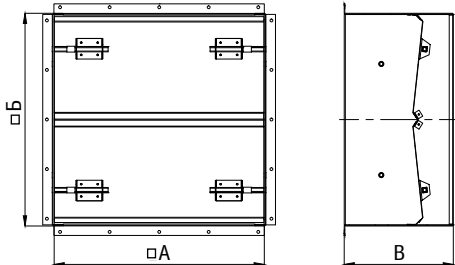
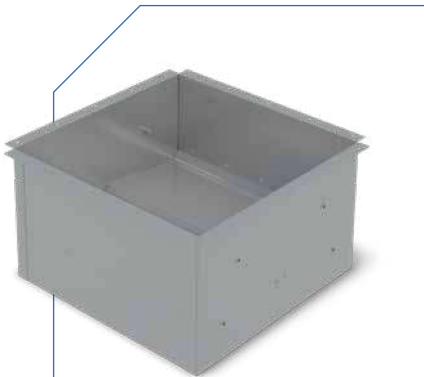
Потери давления для моделей с шумоглушением



Типоразмер	Шумоподавление (дБ) в октавных полосах частот (Гц)							
	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
GTK-S 30	3	3	5	11	25	23	13	9
GTK-S 40	3	3	5	12	26	25	15	11
GTK-S 56	3	5	8	16	32	39	26	20
GTK-S 63	3	4	7	14	30	32	21	15
GTK-S 90	3	3	5	12	25	24	14	10
GTK-S 94	3	4	8	14	29	33	21	16
GTK-S 100	3	4	6	13	27	27	17	12

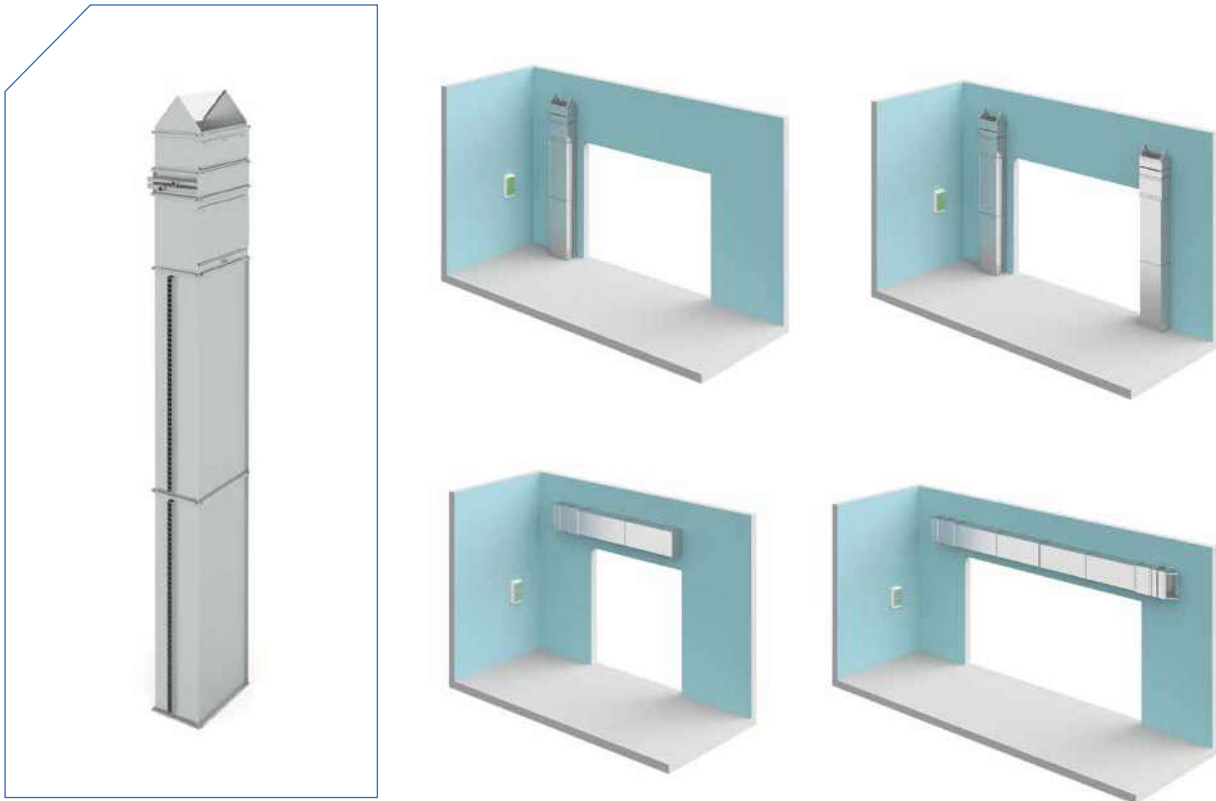
Обратные клапаны HAF

- > Изготавливаются в 7 типоразмерах
- > Предназначены для установки на всасывающей стороне вентилятора для предотвращения образования обратной тяги
- > Для установки с монтажным стаканом серии GTK и GTK-S



Тип клапана	A, мм	B, мм	B, мм	Масса, кг
HAF 30	180	228	93	0,9
HAF 40	280	328	143	1,8
HAF 56	445	490	264	8,2
HAF 63	515	560	264	9,6
HAF 90	785	830	264	16,1
HAF 94	825	870	264	17,1
HAF 100	925	970	264	19,5

Промышленные воздушные завесы PWZ-C на базе вентиляторов серии WNP



- > Защита помещений от холодного воздуха
- > Вертикальное или горизонтальное размещение
- > Высота или длина перекрываемого проема от 2 до 5 м
- > В вентиляторах используется новое стальное рабочее колесо собственного производства (R) с назад загнутыми лопатками, установленное непосредственно на валу асинхронного трехфазного электродвигателя

- > Вентиляторы не оснащены термоконтактами, необходима дополнительная защита по току
- > Площадь проема, перекрываемого одной завесой, не более 16 м²
- > Завесы трех типов: с водяным, электрическим нагревом и без нагрева
- > Шесть типоразмеров, расход воздуха от 3075 до 9100 м³/час

- > Щелевые секции длиной 1 и 1,5 м и воздухозаборная решетка из оцинкованного стального листа
- > Защита элементов воздушных завес осуществляется щитами управления типа CH-PWZ

