



Технологии свежего воздуха

КОММЕРЧЕСКАЯ ВЕНТИЛЯЦИЯ

СОДЕРЖАНИЕ

2

STELS

вытяжной центробежный
вентилятор

4

TORNADO

канальный центробежный
вентилятор

6

MARS

канальный центробежный
вентилятор

8

STORM

осевой вытяжной вентилятор
низкого давления

9

AF/AF-П/AFИЗО

воздуховоды гибкие
армированные

10

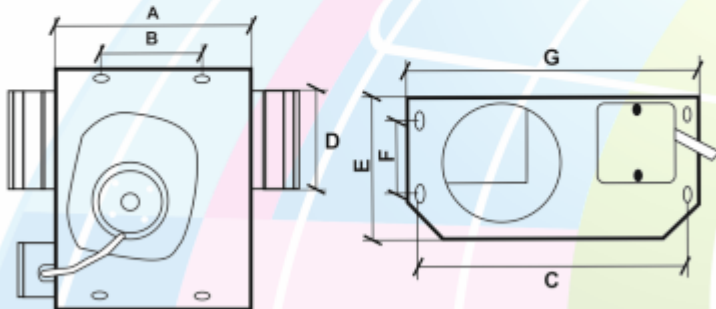
СКЦ

соединитель каналов
оцинкованный с обратным клапаном



Центробежный канальный вентилятор STELS оптимален для применения в системах приточно-вытяжной вентиляции самых различных помещений жилого и общественного назначения. Компания «ЭРА» предлагает своим клиентам 3 типа размера для соединения с вентиляционными каналами диаметром 100, 125 и 150 мм.

Уникальность данной модели кроется в его максимально компактной конструкции – толщина вентилятора не превышает 160 мм, независимо от присоединительного размера фланца. Он становится незаменим, если на объекте существуют жесткие ограничения по высоте вентиляционного оборудования.

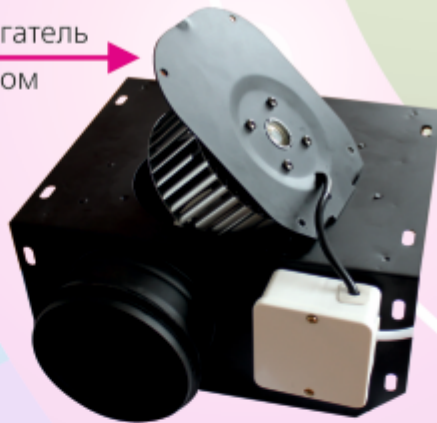


Тип	A	B	C	D	E	F	G
STELS 100	250	160	290	100	152	75	314
STELS 125	250	160	290	125	152	75	314
STELS 150	250	160	290	150	152	75	314



высота корпуса
для всех моделей
152 мм

Однофазный двигатель
с внешним ротором



Крепежные отверстия, предусмотренные в корпусе вентилятора, позволяют свести к минимуму количество монтажных материалов, а одинаковые сечения входного и выходного каналов, расположенных на одной оси, и непосредственное присоединение вентилятора к воздуховодам максимально упрощают монтаж вентилятора.

Металлическая крыльчатка



Отличительные особенности:

- * минимальная толщина корпуса
- * высокоэффективная крыльчатка с загнутыми вперед лопатками
- * высококачественные двигатели на шарикоподшипниках с внешним ротором
- * регулирование скорости путем изменения напряжения (тиристорные или автотрансформаторные регуляторы)
- * удобный доступ к двигателю и рабочему колесу
- * встроенная термозащита

STELS

вытяжной центробежный вентилятор

* Корпус вентилятора изготовлен из стали с полимерным покрытием, обеспечивающая отличную защиту от коррозии. В моделях данной серии для доступа к двигателю и рабочему колесу предусмотрено смотровое окно, позволяющие проводить обслуживание без демонтажа вентилятора

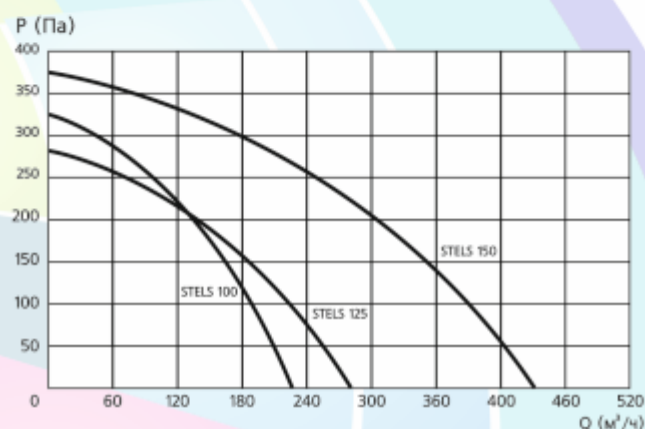
* Оснащен однофазным двигателем с внешним ротором, оборудован термоконтактным реле с функцией перезапуска.

* Эффективное охлаждение двигателя достигается за счет его расположения непосредственно в потоке воздуха, что обеспечивает высокую надежность и продолжительный срок службы.

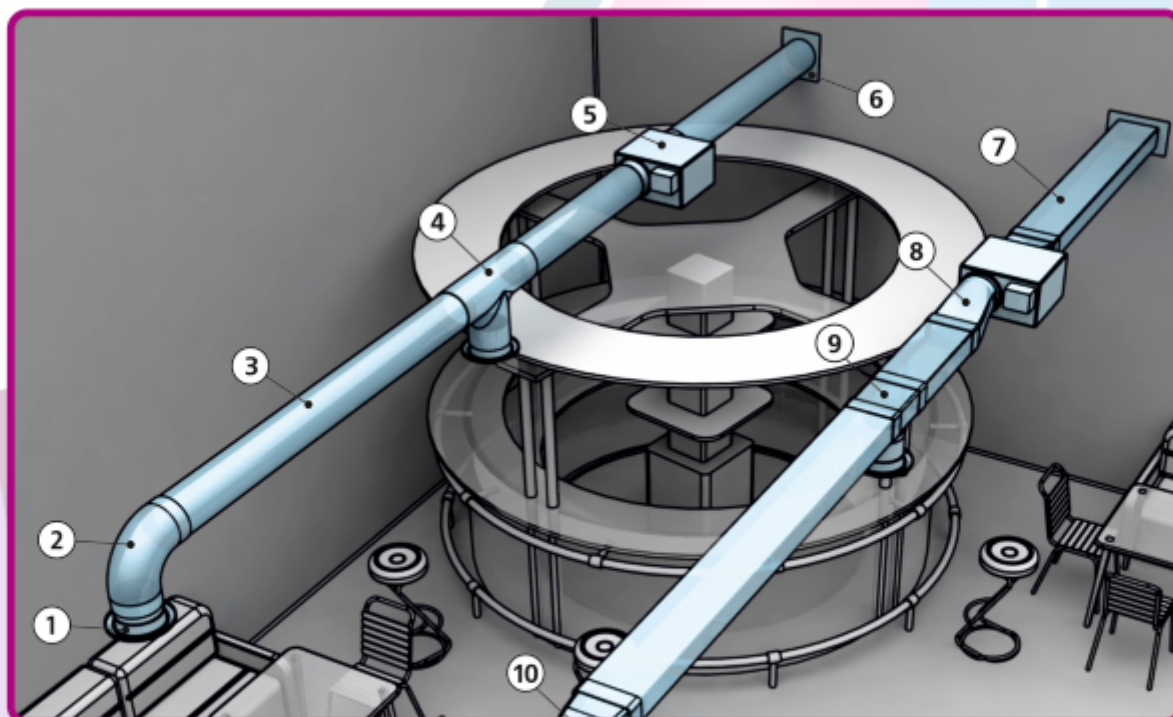
* Металлическое рабочее колесо вентилятора, с загнутыми вперед лопатками, что обеспечивает высокий и стабильный напор и высокую эффективность. Рабочее колесо установлено на роторе электродвигателя методом напрессовки и, таким образом, они образуют единую, статически и динамически сбалансированную, жесткую конструкцию.

* Клеммная коробка имеет класс защиты IP44 (Защита от брызг, падающих в любом направлении). Она поставляется в полностью собранном виде с подключенным конденсатором, что обеспечивает легкость проведения электромонтажных работ.

Характеристики	STELS 100	STELS 125	STELS 150
Диаметр фланца (мм)	100	125	150
Производительность (м³/час)	210	270	432
Максимальное давление (Па)	310	271	360
Напряжение питания (В)	220	220	220
Потребляемая мощность (Вт)	58	63	126
Уровень шума (дБ)	56	50	58
Макс. температура работы, °C	40	40	40
Масса, кг	4,55	4,75	4,9



Примеры монтажа вентилятора Stels



1. Анемостат вытяжной (АВП)
2. Колено круглое (ККП)
3. Круглый воздуховод (ВП)
4. Тройник круглый (ТП)

5. Вентилятор канальный приточно-вытяжной (STELS)
6. Накладка торцевая для круглых каналов (НКП)
7. Плоский воздуховод (ВП)
8. Соединитель круглого воздуховода с плоским (СПКП)

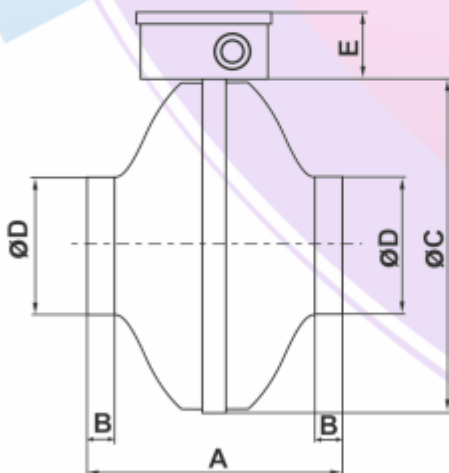
9. Соединитель плоского воздуховода с выходом на фланцевые воздухораспределители (ТФП)
10. Соединитель плоского воздуховода с фланцевыми воздухораспределителями (СКФП)



Канальный центробежный вентилятор TORNADO предназначен для приточно-вытяжной вентиляции помещений, жилых и общественных зданий, имеет широкий ряд диаметров выходного патрубка.

Вентилятор рассчитан на продолжительную работу без отключения от сети. По типу защиты от поражения электрическим током вентилятор относится к приборам класса I по ГОСТ 12.2.007.0-75 и должен быть заземлен. Степень защиты от доступа к опасным частям и проникновения воды IPX4. Вид климатического исполнения вентилятора УХЛ4.2 по ГОСТ 151590-69.

1. Корпус вентилятора изготовлен из оцинкованной стали. Оснащен однофазным двигателем на шарикоподшипниках с внешним ротором, оборудован термоконтактным реле с автоматическим перезапуском.
2. Рабочее колесо с загнутыми назад лопатками изготовлено из пластика. Регулировка скорости вентилятора возможна с помощью бесступенчатого симисторного регулятора. С диаметра 100 по 200 включительно рабочее колесо изготовлено из пластика, Tornado 250, 315 колесо может быть изготовлено из металла или пластика.
3. Подача электропитания на вентилятор осуществляется через наружную клеммную коробку. Монтаж к стене осуществляется с помощью крепежа, который входит в комплект вентилятора.



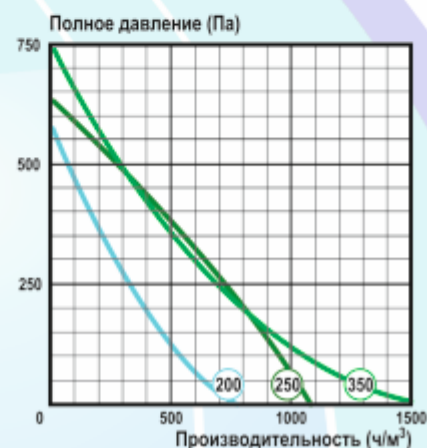
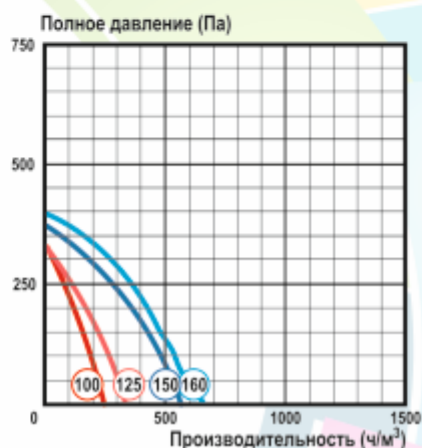
Тип	A	B	C	D	E
TORNADO 100	194	23	243	100	48
TORNADO 125	195	27	243	125	48
TORNADO 150	222	23	333	150	48
TORNADO 160	222	25	333	160	48
TORNADO 200	223	24	333	200	48
TORNADO 250	206	27	333	250	48
TORNADO 315	230	25	401	315	48

TORNADO

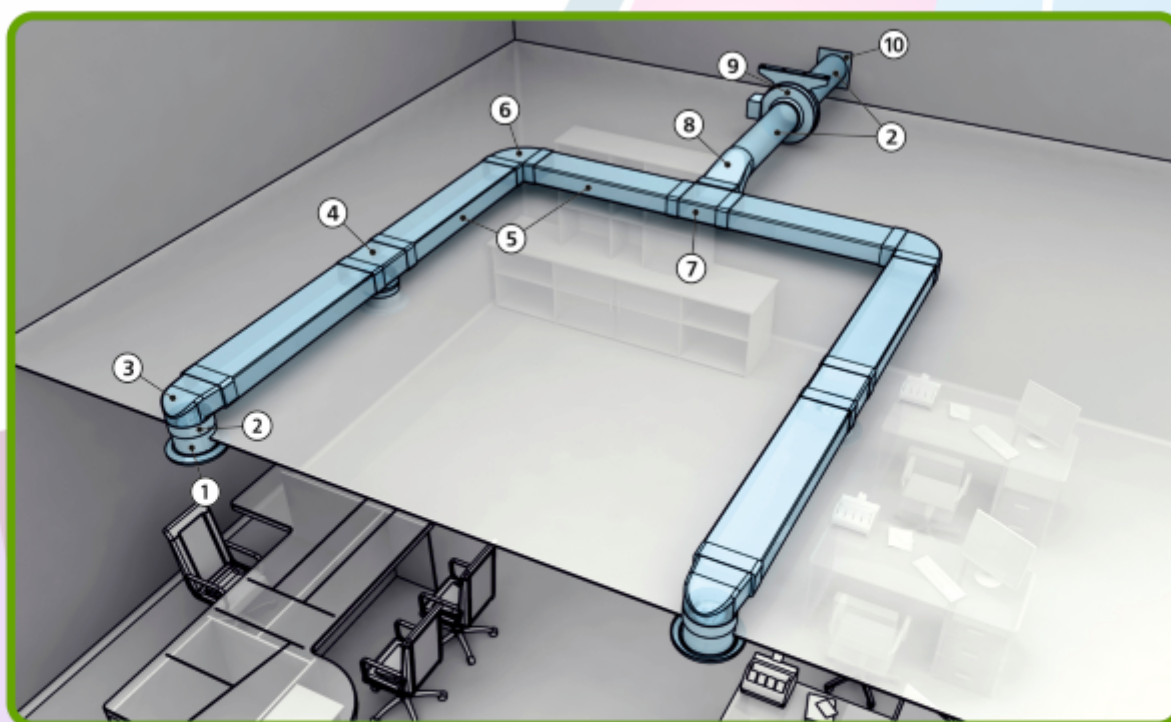
канальный центробежный вентилятор

Характеристики	100	125	150	160	200	250	315
Диаметр фланца (мм)	100	125	150	160	200	250	315
Производительность (м³/час)	252	312	570	660	780	1026	1476
Максимальное давление (Па/час)	324	326	379	402	583	625	750
Напряжение питания (В)	220	220	220	220	220	220	220
Потребляемая мощность (Вт)	66	84	87	131	137	161	225
Уровень шума (дБ)	47	47	51	51	54	53	61
Макс. температура работы, °C	40	40	40	40	40	40	40
Масса (кг)	2.6	2.6	4.5	4.5	4.5	5.4	7.3

Аэродинамические
характеристики
вентилятора Tornado



Примеры монтажа вентилятора Tornado



1. Анемостат вытяжной (АВП)
2. Круглый воздуховод (ВП)
3. Соединитель плоского воздуховода с фланцевыми воздухораспределителями (СКФП)
4. Соединитель плоского воздуховода с выходом на фланцевые воздухораспределители (ТФП)
5. Плоский воздуховод (ВП)
6. Колено плоское горизонтальное (КГП)
7. Тройник плоский (ТПП)
8. Соединитель круглого воздуховода с плоским (СПКП)
9. Вентилятор канальный приточно-вытяжной (TORNADO)
10. Накладка торцевая для круглых воздуховодов (НКП)



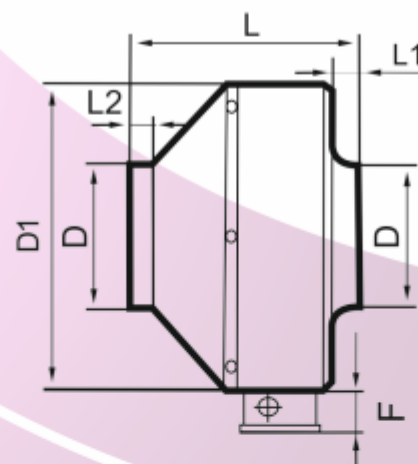
Канальный центробежный вентилятор MARS предназначен для приточно-вытяжной вентиляции помещений, жилых и общественных зданий. Вентиляторы MARS имеют типоразмеры от 100 до 315 мм и предназначены для установки в круглых каналах.

Корпус вентилятора изготовлен из стали с полимерным покрытием. Оснащен однофазным двигателем на шарикоподшипниках с внешним ротором. Рабочее колесо с загнутыми назад лопатками изготовлено из пластика. С диаметра 100 по 200 включительно рабочее колесо изготовлено из пластика, Mars 250, 315 колесо может быть изготовлено из металла или пластика.

Двигатель не оборудован термо-контактным реле.

Регулировка скорости вентилятора возможна с помощью бесступенчатого симисторного регулятора. Подача электропитания на вентилятор осуществляется через наружную клеммную коробку.

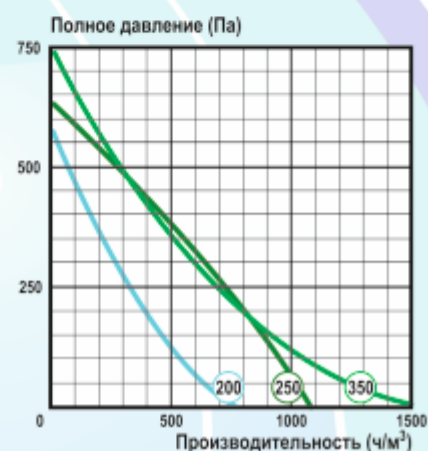
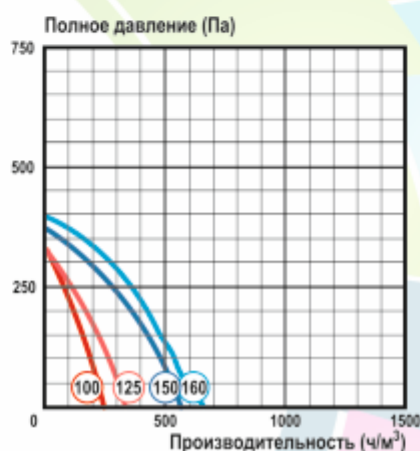
Монтаж к стене осуществляется с помощью крепежа, который входит в комплект вентилятора.



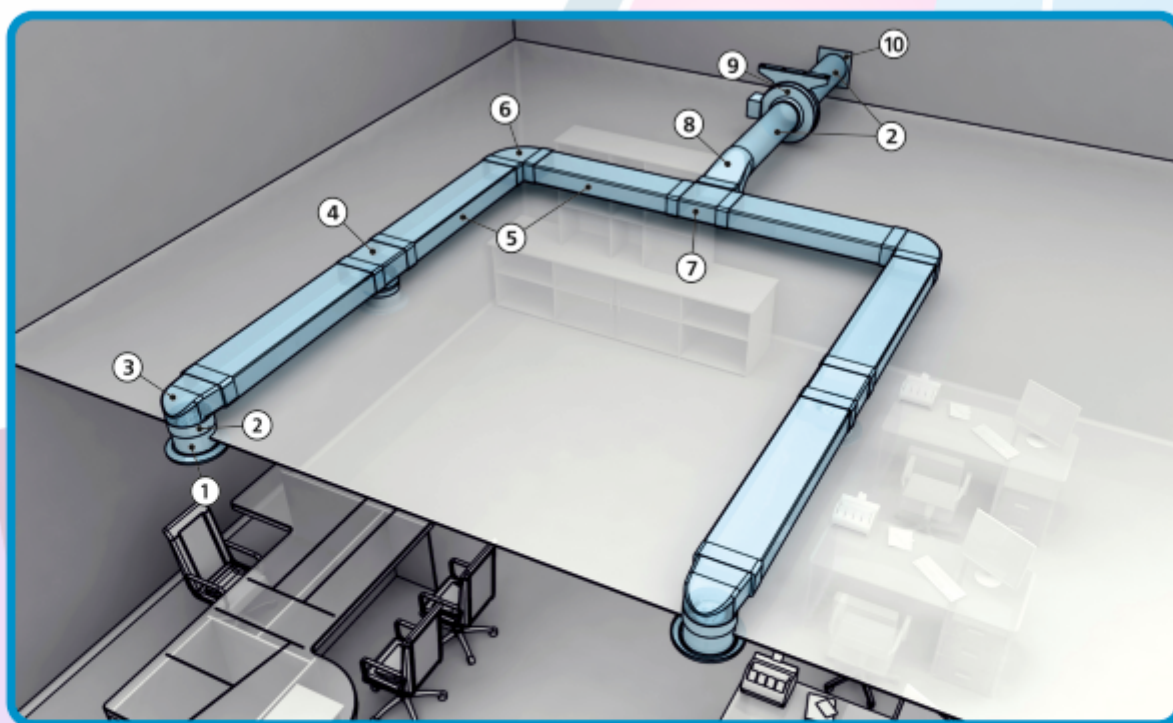
Тип	D	D1	L	L1	L2	F
MARS GDF 100	100	237	204	25	25	42
MARS GDF 125	125	237	193	25	31	42
MARS GDF 150	150	278	195	25	25	42
MARS GDF 160	160	278	195	25	25	42
MARS GDF 200	200	333	210	25	25	42
MARS GDF 250	250	333	210	29	29	42
MARS GDF 315	315	402	265	30	25	42

Характеристики	100	125	150	160	200	250	315
Диаметр фланца (мм)	100	125	150	160	200	250	315
Производительность (м³/час)	246	306	564	654	774	1020	1470
Максимальное давление (Па/час)	324	326	379	402	583	625	750
Напряжение питания (В)	220	220	220	220	220	220	220
Потребляемая мощность (Вт)	66	84	87	131	137	161	225
Уровень шума (дБ)	47	47	51	51	54	53	61
Макс. температура работы, °C	40	40	40	40	40	40	40
Масса (кг)	2.6	2.6	4.5	4.5	4.5	5.4	7.3

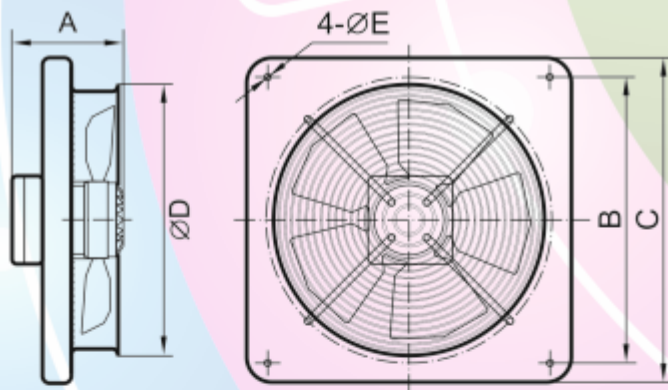
Аэродинамические
характеристики
вентилятора Tornado



Примеры монтажа вентилятора Mars



1. Анемостат вытяжной (АВП)
2. Круглый воздуховод (ВП)
3. Соединитель плоского воздуховода с фланцевыми воздухораспределителями (СКФП)
4. Соединитель плоского воздуховода с выходом на фланцевые воздухораспределители (ТФП)
5. Плоский воздуховод (ВП)
6. Колено плоское горизонтальное (КГП)
7. Тройник плоский (ТПП)
8. Соединитель круглого воздуховода с плоским (СПКП)
9. Вентилятор канальный приточно-вытяжной (MARS)
10. Накладка торцевая для круглых воздуховодов (НКП)



Storm – серия осевых вентиляторов низкого давления, предназначены для приточно-вытяжной вентиляции, также применяются в холодильной технике для охлаждения компрессорно-конденсаторных блоков. Корпус и крыльчатка вентилятора изготовлены из стали с полимерным покрытием. Оборудован однофазным двигателем на шарикоподшипниках с внешним ротором. Максимальная производительность до 4800 м³.

Вентилятор Storm выпускается нескольких типоразмеров в зависимости от установочного диаметра корпуса.

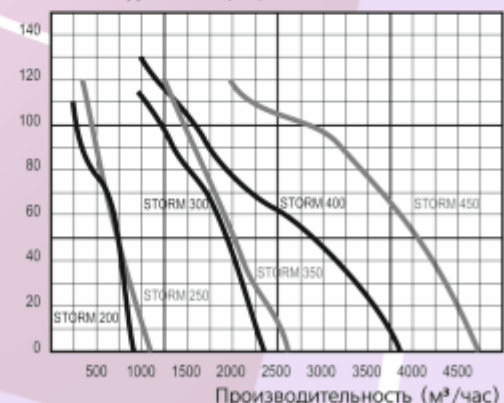
Вентиляторы предназначены для подключения к сети напряжением 220-240В, частотой 50-60Гц. Температура перемещаемого воздуха от -30 до +60 °С

Класс защиты от поражения Электрическим током I.
Степень защиты от воды IP 44.

Модель	A	B	C	ØD	ØE
Storm 200 2E	130	255	305	230	7
Storm 250 2E	140	315	375	280	7
Storm 300 2E	150	375	430	330	10
Storm 350 4E	160	430	485	380	10
Storm 400 4E	170	485	540	430	10
Storm 450 4E	185	515	575	480	10

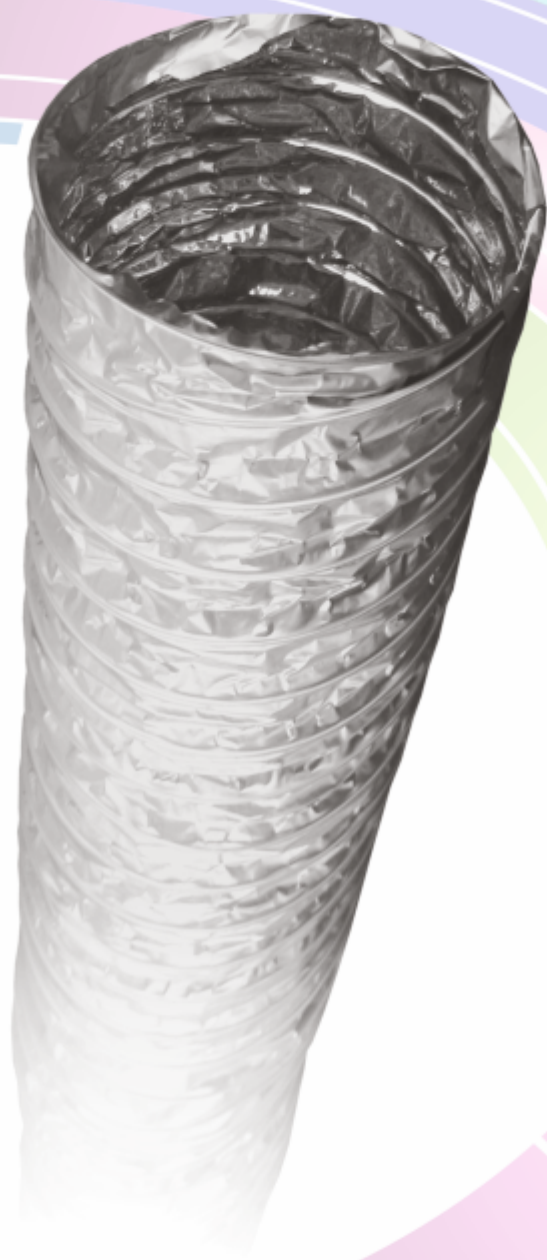
Характеристики	200	250	300	350	400	450
Потребляемый ток, А	0,26	0,4	0,66	0,65	0,82	1,1
Частота вращения, об./мин.	2550	2480	2350	1400	1400	1300
Уровень шума, дБ	50	60	61	62	63	64
Производительность, м ³ /ч	890	1100	2300	2600	3830	4800
Давление, Па	110	120	115	120	130	120
Потребляемая мощность, Вт	55	80	145	135	180	250
Количество полюсов	2	2	2	4	4	4
Масса, кг	3,94	5,80	6,50	8,50	9,50	11,00

Полное давление (Па)



AF/AF-П/AFИзо

воздуховоды гибкие
армированные



Высококачественные гибкие неизолированные воздуховоды, выполненные из многослойной металлизированной полимерной пленки со спиральным каркасом из стальной проволоки между слоями. Шаг проволоки – 30 мм. Длина в растянутом состоянии – 10 м. Общая толщина стенки для AF – 70 мкм, для AF-П – 95 мкм. Воздуховоды AF изо отличаются наличием слоя теплоизоляции толщиной 30 мм. Оптимальное сочетание цены и качества. Для AF-П и AF изо нет складской программы, поставляются под заказ.

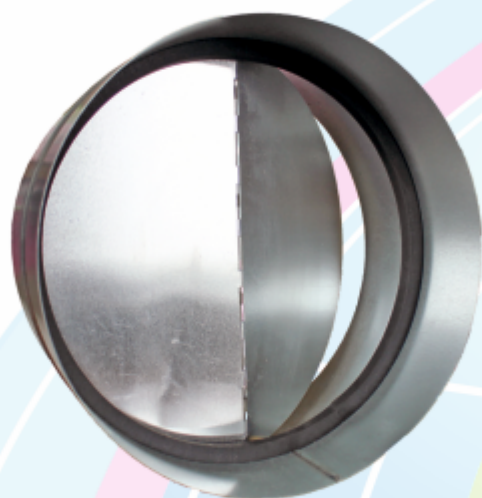


Тип	D
AF102/AF-П102/AF102изо	102
AF127/AF-П127/AF127изо	127
AF152/AF-П152/AF152изо	152
AF160/AF-П160/AF160изо	160
AF203/AF-П203/AF203изо	203
AF254/AF-П254/AF254изо	254
AF315/AF-П315/AF315изо	315
AF356/AF-П356/AF356изо	356
AF406/AF-П406/AF406изо	406

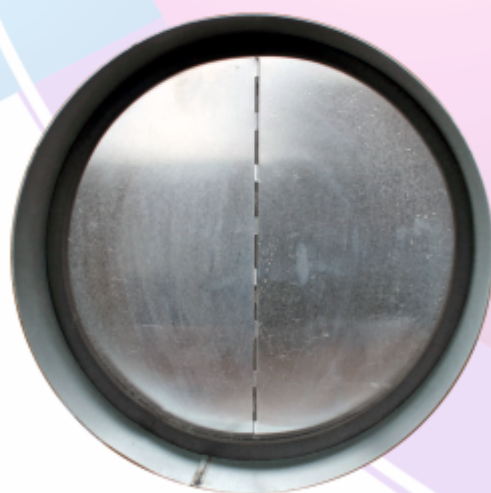
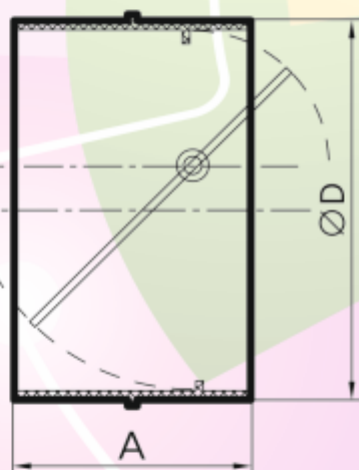
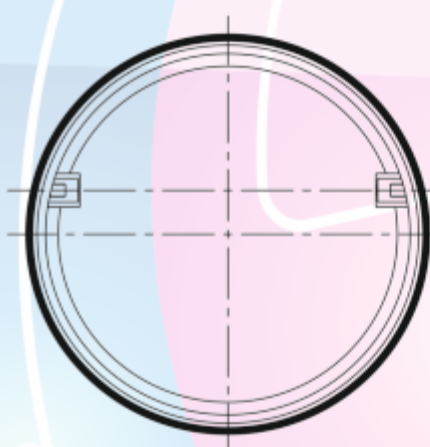
Пример монтажа



Характеристики	AF	AF-П	Изо AF
Диапазон диаметров	102-506	102-506	102-506
Структура	3-слойная	3-слойная	5-слойная
Толщина теплоизоляции	—	—	30 мм
Плотность теплоизоляции	—	—	10 кг/м ³
Шаг проволоки	30 мм	30 мм	30 мм
Общая толщина стенки В/В	70 мкм	95 мкм	70 мкм+30 мм+70 мкм
Диапазон температур	–30...+90°C	–30...+90°C	–30...+90°C
Максимальная скорость потока	30 м/с	30 м/с	30 м/с
Максимальное рабочее давление	2500 Па	2500 Па	2500 Па
Стандартный цвет	Алюминий	Алюминий	Алюминий
Стандартная длина	10 м	10 м	10 м



Обратный клапан СКЦ с подпружиненными лопастями обеспечивает автоматическое перекрывание круглых воздуховодов при выключении вентилятора. Обратный клапан может быть установлен в любом положении. Конструкция клапана обеспечивает его крепление с воздуховодами и другими элементами системы вентиляции при помощи хомутов. Корпус обратного клапана выполнен из оцинкованного стального листа, лопатки изготовлены из листового алюминия. Внутри корпуса клапана установлено демферное уплотнительное кольцо.



Тип	D	A	Вес (кг)
100СКЦ	100	98	0,149
125СКЦ	125	98	0,186
150СКЦ	150	98	0,225
160СКЦ	160	98	0,241
200СКЦ	200	98	0,301
250СКЦ	250	138	0,544
315СКЦ	315	138	0,693



Технологии свежего воздуха

www.era-vent.ru

ООО «ЭРА» оставляет за собой право вносить любые изменения,
вызванные необходимостью производства, без уведомления
2012г.