

AMG AIR

Системы вентиляции

AMG

automatisierte
Maschinenbau
GRUPPE

О компании:

Компания Automatisierte Maschinenbau Gruppe (AMG) была создана для удовлетворения потребностей рынка в качественной европейской продукции. Она объединяет в себе группу европейских заводов по производству оборудования для всех отраслей промышленности.

Основное направление нашей работы – это энергоэффективное климатическое оборудование, которое позволяет значительно снизить эксплуатационные затраты, и минимизировать необходимость обслуживания объектов, что особенно актуально для удаленных объектов.

В штате компании AMG работают опытные инженеры, выдающиеся сервисные мастера, профессиональные монтажники и ряд уникальных специалистов множества направлений. Мы занимаемся проектированием и разработками вентиляционного и климатического обеспечения объектов как коммерческого, так и федерального уровня. Мастера сервисного отдела имеют награды и благодарности от клиентов. Наши монтажники высококлассно выполняют свою работу в разнообразных природных условиях практически всех Российских регионов.

AMG уделяет особое внимание сервисному обслуживанию всей проданной техники, что является нашей исключительной гордостью и безусловным достижением!

Каждый заказ компании AMG – это отдельный инженерный проект с индивидуальным подбором материалов и оборудования, учетом климатических условий, специфики, дизайна и задач помещения и полноценной сдачей объекта «под ключ».

Компания имеет склад комплектующих и расходных материалов в Новосибирске.

Содержание.

1. Общая информация по вентиляторам	4
2. Канальные вентиляторы	6
2.1 Вентиляторы круглые канальные серии CF1	6
2.2 Вентиляторы прямоугольные канальные серии CFp с вперед загнутыми лопатками	9
2.3 Вентиляторы прямоугольные канальные серии CFs в шумоизолированном корпусе	17
2.4 Вентиляторы прямоугольные канальные серии CFn с назад загнутыми лопатками	25
3. Вентиляторы крышные серии VFp	32
4. Вентиляторы осевые AF	37

1. Общая информация по вентиляторам

Область применения

Компания AMG изготавливает вентиляторы различных модификаций, которые используются как в простых, так и в более сложных системах вентиляции и кондиционирования.

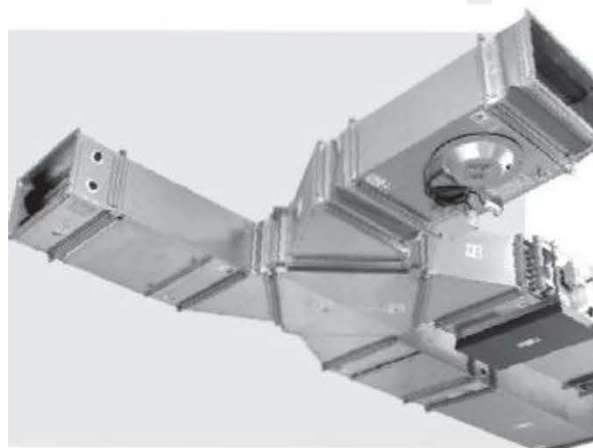
Для изготовления вентиляторов используются высококачественные материалы и комплектующие, обеспечивающие надежную работу оборудования длительное время.

Вентилятор представляет собой механическое устройство, предназначенное для перемещения воздуха по воздуховодам систем кондиционирования и вентиляции, а также для осуществления прямой подачи воздуха в помещение, либо вытяжки из помещения и создающее необходимый для этого перепад давления.

Вентиляторы применяются для установки непосредственно в прямоугольный или круглый канал систем кондиционирования воздуха и вентиляции промышленных и общественных зданий.

Назначение

Все вентиляторы предназначены для перемещения воздуха и других невзрывоопасных газовых смесей, агрессивность которых относительно стали не выше агрессивности воздуха, температура от -40°C до 80°C (в зависимости от модели), не содержащих липких волокнистых и абразивных материалов, с содержанием пыли и других твердых примесей не более 100мг/м^3 , в условиях умеренного климата 3-ей категории размещения по ГОСТ 15150-69 (для канальных вентиляторов). Вентиляторы не требуют периодического технического обслуживания и надежны в эксплуатации.



Конструкция

Корпус вентилятора изготовлен из оцинкованной стали. Соединение деталей корпуса производится с помощью точечной сварки, саморезов, заклепок и резьбовых соединений. В качестве привода вентилятора применяются асинхронные 1-фазные и 3-фазные компактные электромоторы с внешним ротором и омическим якорем немецких производителей.

Рабочее колесо с лопатками, загнутыми назад, изготовлено из алюминиевой пластины, что уменьшает вес вентилятора и повышает его коррозионную стойкость.



Благодаря оригинальной геометрии лопаток достигается значительное снижение уровня шума и существенное снижение потребляемой мощности (по сравнению с другими производителями).

Рабочие колеса с загнутыми вперед лопатками изготовлены из оцинкованной стали, залитые алюминием.



Двигатели имеют конструкцию с внешним ротором с классом защиты до IP54. Конструкция вентилятора позволяет охлаждать электродвигатель при работе потоком воздуха.

Электродвигатели вентиляторов оснащены встроенными термоконтактами. При критически высокой температуре термоконтакт открывается и прерывает подачу питания на вентилятор. Так же имеется защита с внешними выводами (встроенное реле контроля температуры). Защита электродвигателя гарантирована при соблюдении схемы подключения вентилятора.

Регулирование оборотов двигателя

Производительность вентиляторов можно регулировать изменением скорости вращения двигателя. Изменение числа оборотов двигателя достигается с помощью частотных преобразователей, симисторных регуляторов или применением ступенчатых трансформаторных регуляторов.

Общие рекомендации по монтажу вентиляторов

Монтаж вентиляторов производится согласно требованиям, указанным в паспорте на изделие.

Перед и за вентилятором рекомендуется устанавливать гибкие вставки.

Для защиты вентилятора и воздуховода от загрязнений оседающей пылью, рекомендуется в систему воздуховодов перед вентилятором устанавливать фильтры.

Для уменьшения потерь, связанных с турбулентностью потока воздуха, на входе и выходе из вентилятора должны соблюдаться следующие требования:

Со стороны всасывания

- Расстояние до ближайшей стены должно быть больше, чем $0,75 \times \text{диаметр ввода}$
- Длина воздуховода на всасывании должна составлять не менее 1 диаметра воздуховода
- Воздуховод на всасывании не должен иметь никаких препятствий для воздушного потока

Со стороны нагнетания:

- Угол уменьшения поперечного сечения воздуховода должен составлять не менее 15%
- Угол расширения сечения воздуховода должен составлять не менее 7%
- Длина прямого участка воздуховода после вентилятора должна составлять не менее трех диаметров вентилятора

2. Канальные вентиляторы

2.1 Вентиляторы круглые канальные серии CFI

Применение

Вентиляторы применяются для непосредственной установки в круглый канал систем вентиляции жилых, промышленных и административных зданий.

CFI 125

1 2

1 CFI – канальный вентилятор

2 125 – типоразмер (125мм)



Преимущества и конструкция

- Прочный и легкий пластиковый корпус, имеющий эстетический внешний вид, неподвергающийся коррозии, а так же более эффективно снижающий шум, по сравнению с традиционным стальным корпусом
- Немецкие однофазные асинхронные двигатели с внешним ротором и назад загнутыми лопатками
- Надежная защита от перегрева электродвигателя вентилятора при помощи встроенных термоконтактов с автоматическим перезапуском
- Регулирование оборотов изменением подаваемого напряжения
- Меньший вес

Условия эксплуатации

Вентиляторы CFI предназначены для перемещения воздуха и других невзрывоопасных газовых смесей, агрессивность которых по отношению к углеродистым сталям обыкновенного качества, не выше агрессивности воздуха, имеющих температуру от -30°C до $+40^{\circ}\text{C}$, не содержащих липких веществ, волокнистых и абразивных материалов, содержанием пыли и других твердых примесей не более 100 мг/м^3 , в условиях умеренного климата, 3-ей категории размещения по ГОСТ 15150-69

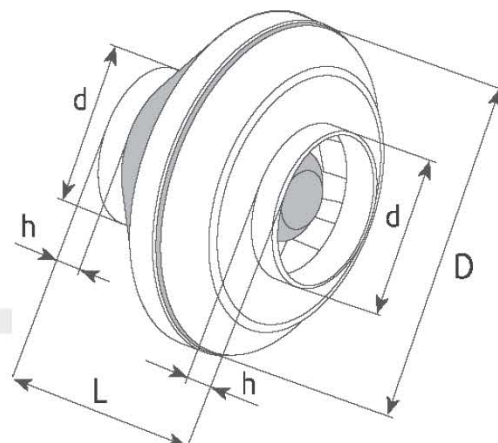
Вентиляторы изготавливаются в соответствии с ТУ 4861-001-58769768-2014

Гарантийный срок эксплуатации 36 месяцев.

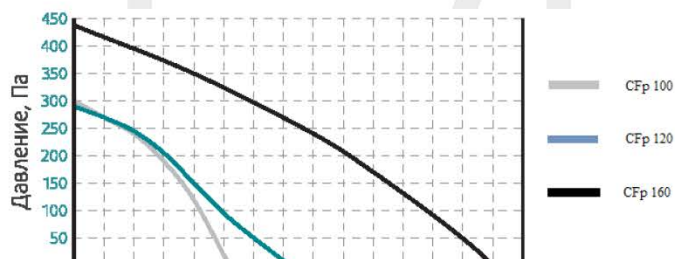
CFI -100,125, 160

Габаритные и присоединительные размеры

Обозначение	CFI -100	CFI -125	CFI - 160
d	99	1	15
L	215	220	2
D	251	2	3
h	30	30	30



Аэродинамические и акустические
характеристики вентиляторов

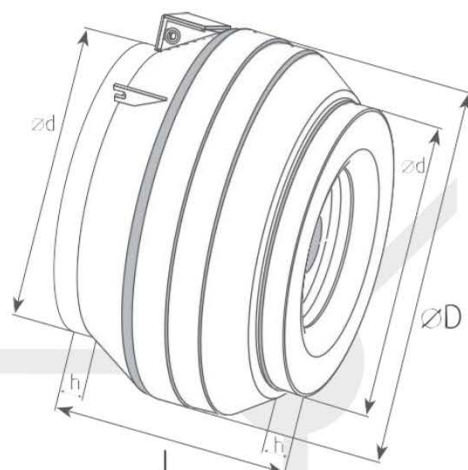


Технические характеристики	CFI - 100	CFI -125	CFI -160
Напряжение/частота, В/Гц	230/50		
Ток, А	0,3	0,3	0,44
Потребляемая мощность, Вт	70	70	100
Число оборотов двигателя, об/мин.	2400	2400	2500
Макс. Расход воздуха, м³/ч	260	365	675
Давление, Па, при макс. КПД	300	300	390
Емкость конденсатора, мкФ	2	2	2,5
Класс защиты двигателя	IP 44		
Тип термозащиты	Автоматическая		

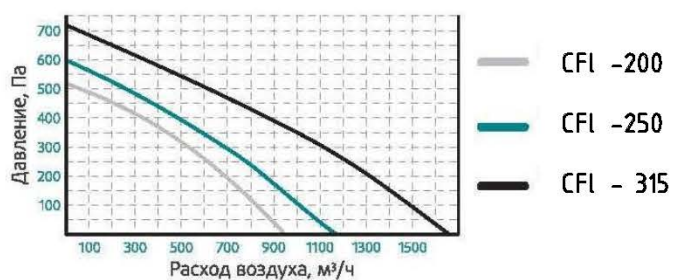
CFL -200,250, 315

Габаритные и присоединительные размеры

Обозначение	CFL -200	CFL -250	CFL - 315
d	199	2	31
L	250	250	2
D	339	3	4
h	30	30	30



Аэродинамические и акустические
характеристики вентиляторов



Технические характеристики	CFL - 120	CFL -250	CFL -315
Напряжение/частота, В/Гц	230/50		
Ток, А	0,7	0,9	1,25
Потребляемая мощность, Вт	165	220	290
Число оборотов двигателя, об/мин.	2510	2370	2250
Макс. Расход воздуха, м³/ч	950	1200	1700
Давление, Па, при макс. КПД	500	510	640
Емкость конденсатора, мкФ	4	6	8
Класс защиты двигателя	IP 44		
Тип термозащиты	Автоматическая		

2.2 Вентиляторы прямоугольные канальные серии CFp с вперед загнутыми лопатками

Применение

Вентиляторы применяются для непосредственной установки в прямоугольный канал систем вентиляции жилых, промышленных и административных зданий.

CFp 40-20/20 – 4 Erg

1 2 3 4 5

- 1 CFp – прямоугольный канальный вентилятор
- 2 40-20 – типоразмер (400x200мм)
- 3 диаметр рабочего колеса
- 4 4 – количество полюсов
- 5 Erg/Drg – однофазное (220В)/трехфазное (380В) подключение



Преимущества и конструкция

- Корпус вентилятора изготовлен из оцинкованной стали. Рабочее колесо с вперед загнутыми лопатками изготовлено из оцинкованной стали, что повышает коррозионную стойкость вентилятора
- Устанавливаются асинхронные одно- или трехфазные двигатели с внешним ротором германского производства
- Вентиляторы оснащены двигателями со встроенными термokonтактами с выводами для подключения внешнего устройства защиты двигателя
- Монтаж в любом положении
- Возможность регулирования скорости
- Не требуют обслуживания и надежны в работе

Условия эксплуатации

Вентиляторы CFp предназначены для перемещения воздуха и других невзрывоопасных газовых смесей, агрессивность которых по отношению к углеродистым сталям обыкновенного качества, не выше агрессивности воздуха, имеющих температуру от -25°C до +50°C, не содержащих липких веществ, волокнистых и абразивных материалов, содержанием пыли и других твердых примесей не более 100 мг/м³, в условиях умеренного климата, 3-ей категории размещения по ГОСТ 15150-69

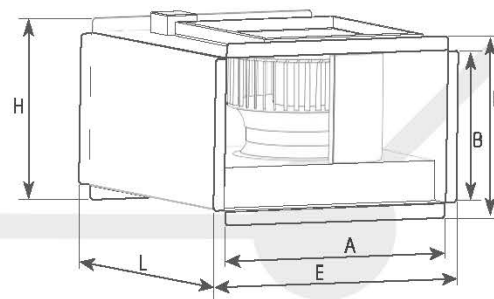
Вентиляторы изготавливаются в соответствии с ТУ 4861-001-58769768-2014

Гарантийный срок эксплуатации 36 месяцев.

CFp 40-20/20 4Epr, CFp 40-20/20 4Dpr

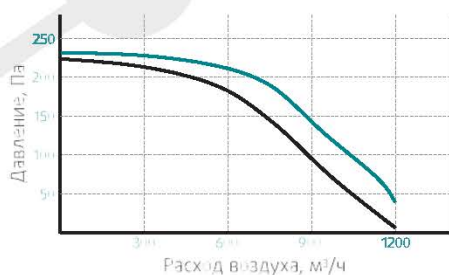
Габаритные и присоединительные размеры

Обозначение	CFp 40-20/20 4Epr	CFp 40-20/20 4Dpr
A, мм	400	400
B, мм	200	200
E, мм	440	440
F, мм	240	240
H, мм	265	265
L, мм	505	505
Тип соединения	Шина 20	Шина 20



Технические характеристики	CFp 40-20/20 4Epr	CFp 40-20/20 4Dpr
Напряжение/частота, В/Гц	230/50	380/50
Ток, А	1,45	0,89
Потребляемая мощность, Вт	290	310
Число оборотов двигателя, об/мин.	1260	1230
Макс. Расход воздуха, м³/ч	1090	1100
Давление, Па, при макс. КПД	225	235
Температура перемещаемого воздуха	-25/+50	-25/+50
Емкость конденсатора, мкФ	6	-
Класс защиты двигателя	IP54	IP54
Тип термозащиты	термоконттакты	термоконттакты

Аэродинамические характеристики вентиляторов



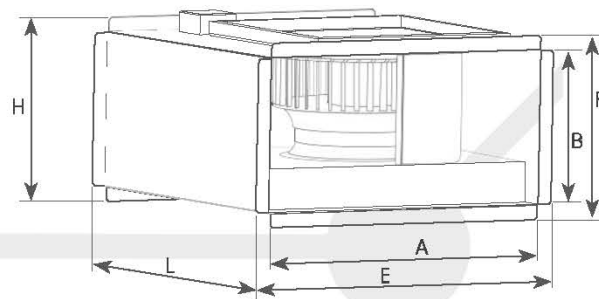
— CFp 40-20/20 4Dpr

— CFp 40-20/20 4Epr

CFp 50-25/22 4Epr, CFp 50-25/22 4Dpr

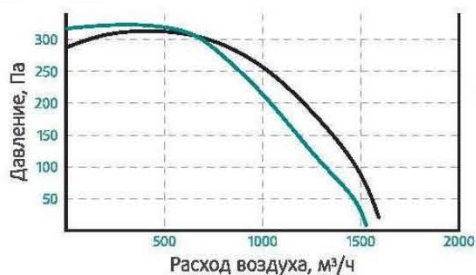
Габаритные и присоединительные размеры

Обозначение	CFp 50-25/22 4Epr	CFp 50-25/22 4Dpr
A, мм	500	500
B, мм	250	250
E, мм	540	540
F, мм	290	290
H, мм	315	315
L, мм	550	550
Тип соединения	Шина 20	Шина 20



Технические характеристики	CFp 50-25/22 4Epr	CFp 50-25/22 4Dpr
Напряжение/частота, В/Гц	230/50	380/50
Ток, А	2,3	0,95
Потребляемая мощность, Вт	510	560
Число оборотов двигателя, об/мин.	1250	1270
Макс. расход воздуха, м³/ч	1700	1800
Давление, Па, при макс. КПД	320	330
Температура перемещаемого воздуха	-25/+50	-25/+50
Емкость конденсатора, мкФ	8	-
Класс защиты двигателя	IP54	IP54
Тип термозащиты	термоконтакты	термоконтакты

Аэродинамические характеристики вентиляторов

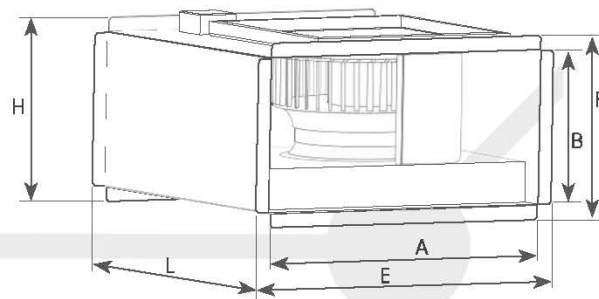


— CFp 50-25/22 4Dpr
— CFp 50-25/22 4Epr

CFp 50-30/25 4Epr, CFp 50-30/25 4Dpr

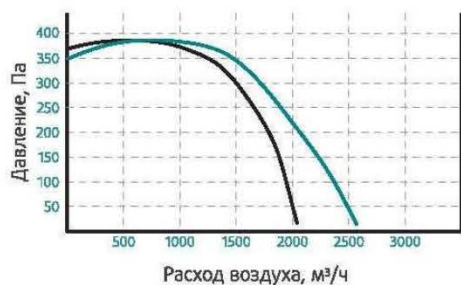
Габаритные и присоединительные размеры

Обозначение	CFp 50-30/25 4Epr	CFp 50-30/25 4Dpr
A, мм	500	500
B, мм	300	300
E, мм	540	540
F, мм	340	340
H, мм	365	365
L, мм	570	570
Тип соединения	Шина 20	Шина 20



Технические характеристики	CFp 50-30/25 4Epr	CFp 50-30/25 4Dpr
Напряжение/частота, В/Гц	230/50	380/50
Ток, А	3,4	3,3
Потребляемая мощность, Вт	780	930
Число оборотов двигателя, об/мин.	1230	1380
Макс. Расход воздуха, м³/ч	1850	2700
Давление, Па, при макс. КПД	380	390
Температура перемещаемого воздуха	-25/+50	-25/+50
Емкость конденсатора, мкФ	16	-
Класс защиты двигателя	IP54	IP54
Тип термозащиты	термоконттакты	термоконттакты

Аэродинамические характеристики вентиляторов

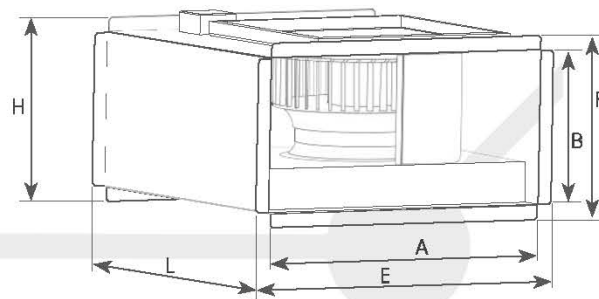


— CFp 50-30/25 4Dpr
— CFp 50-30/25 4Epr

CFp 60-30/28 4Epr, CFp 60-30/28 4Dpr

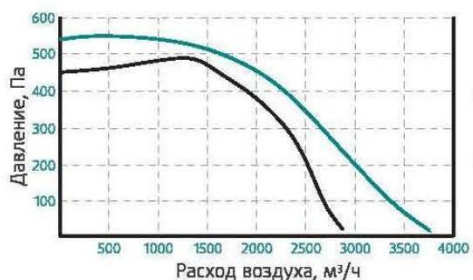
Габаритные и присоединительные размеры

Обозначение	CFp 60-30/28 4Epr	CFp 60-30/28 4Dpr
A, мм	600	600
B, мм	300	300
E, мм	640	640
F, мм	340	340
H, мм	365	365
L, мм	640	640
Тип соединения	Шина 20	Шина 20



Технические характеристики	CFp 60-30/28 4Epr	CFp 60-30/28 4Dpr
Напряжение/частота, В/Гц	230/50	380/50
Ток, А	5,1	2,6
Потребляемая мощность, Вт	1050	1500
Число оборотов двигателя, об/мин.	1210	1310
Макс. Расход воздуха, м³/ч	2520	3370
Давление, Па, при макс. КПД	460	490
Температура перемещаемого воздуха	-25/+50	-25/+50
Емкость конденсатора, мкФ	31	-
Класс защиты двигателя	IP54	IP54
Тип термозащиты	термоконтакты	термоконтакты

Аэродинамические характеристики вентиляторов



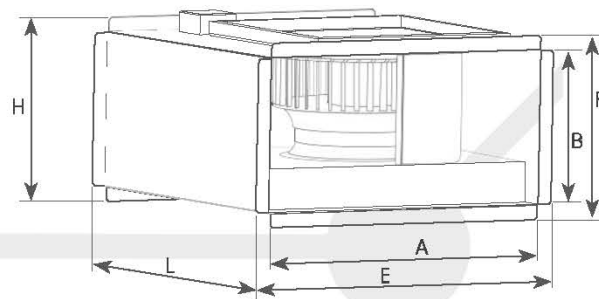
— CFp 60-30/28 4Dpr

— CFp 60-30/28 4Epr

CFp 60-35/31 4Dpr, CFp 70-40/35 4Dpr

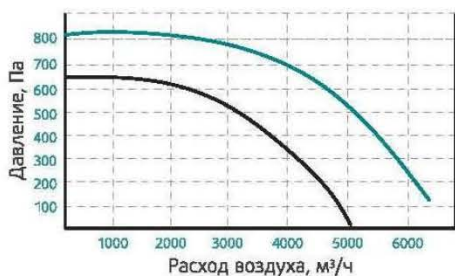
Габаритные и присоединительные размеры

Обозначение	CFp 60-35/31 4Dpr	CFp 70-40/35 4Dpr
A, мм	600	700
B, мм	350	400
E, мм	640	740
F, мм	390	440
H, мм	415	475
L, мм	680	745
Тип соединения	Шина 20	Шина 30



Технические характеристики	CFp 60-35/31 4Dpr	CFp 70-40/35 4Dpr
Напряжение/частота, В/Гц	380/50	380/50
Ток, А	4.1	6
Потребляемая мощность, Вт	2500	3500
Число оборотов двигателя, об/мин.	1360	1320
Макс. Расход воздуха, м³/ч	5000	6200
Давление, Па, при макс. КПД	650	820
Температура перемещаемого воздуха	-25/+50	-25/+50
Емкость конденсатора, мкФ	-	-
Класс защиты двигателя	IP54	IP54
Тип термозащиты	термоконтакты	термоконтакты

Аэродинамические характеристики вентиляторов



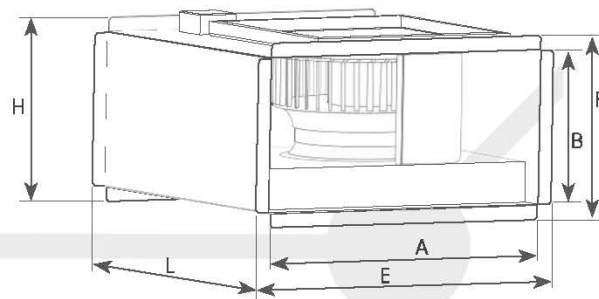
— CFp 60-35/35 4Dpr

— CFp 60-35/31 4Dpr

CFp 80-50/40 4Dpr, CFp 90-50/40 4Dpr

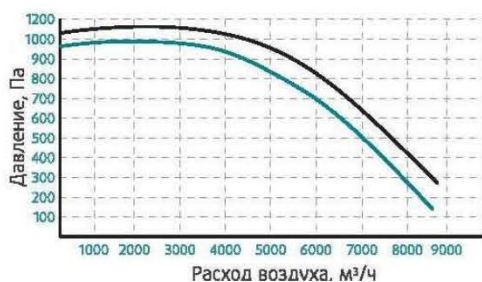
Габаритные и присоединительные размеры

Обозначение	CFp 80-50/40 4Dpr	CFp 90-50/40 4Dpr
A, мм	800	900
B, мм	500	500
E, мм	860	960
F, мм	560	560
H, мм	575	575
L, мм	815	905
Тип соединения	Шина 30	Шина 30



Технические характеристики	CFp 80-50/40 4Dpr	CFp 90-50/40 4Dpr
Напряжение/частота, В/Гц	380/50	380/50
Ток, А	8,1	8,3
Потребляемая мощность, Вт	4750	4800
Число оборотов двигателя, об/мин.	1130	1180
Макс. Расход воздуха, м³/ч	7000	7100
Давление, Па, при макс. КПД	980	1100
Температура перемещаемого воздуха	-25/+50	-25/+50
Емкость конденсатора, мкФ	-	-
Класс защиты двигателя	IP54	IP54
Тип термозащиты	термоконтакты	термоконтакты

Аэродинамические характеристики вентиляторов

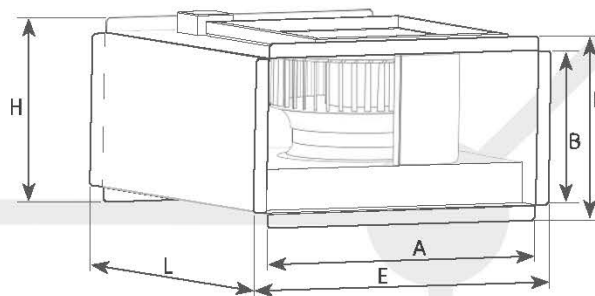


— CFp 80-50/40 4Dpr
— CFp 90-50/40 4Dpr

CFp 100-50/45 4Dpr

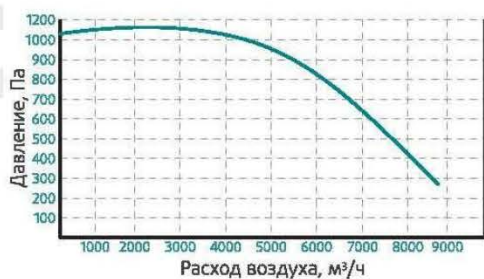
Габаритные и присоединительные размеры

Обозначение	CFp 100-50/45 4Dpr
A, мм	1000
B, мм	500
E, мм	1060
F, мм	560
H, мм	575
L, мм	905
Тип соединения	Шина 30



Технические характеристики	CFp 100-50/45 4Dpr
Напряжение/частота, В/Гц	380/50
Ток, А	8,3
Потребляемая мощность, Вт	4800
Число оборотов двигателя, об/мин.	1180
Макс. Расход воздуха, м ³ /ч	7100
Давление, Па, при макс. КПД	1100
Температура перемещаемого воздуха	-25/+50
Емкость конденсатора, мкФ	-
Класс защиты двигателя	IP54
Тип термозащиты	термоконттакты

Аэродинамическая характеристика вентилятора



CFp 100-50/45 4Dpr

2.3 Вентиляторы прямоугольные канальные серии CFs в шумоизолированном корпусе

Применение

Вентиляторы применяются для непосредственной установки в прямоугольный канал систем вентиляции жилых, промышленных и административных зданий. Наличие тепло-звукоизоляционного слоя позволяет применять вентилятор в помещениях с повышенными требованиями к уровню шума.



CFs 40-20/20 – 4 Epg

1 2 3 4 5

- 1 CFs – прямоугольный канальный вентилятор в шумоизолированном корпусе
- 2 40-20 – типоразмер (400x200мм)
- 3 диаметр рабочего колеса
- 4 4 – количество полюсов
- 5 Epg/Dpg – однофазное (220В)/трехфазное (380В) подключение

Преимущества и конструкция

- Корпус вентилятора изготовлен из оцинкованной стали. Шумо- и теплоизоляция 50мм из минеральной ваты. Рабочее колесо с вперед загнутыми лопатками изготовлено из оцинкованной стали, что повышает коррозионную стойкость вентилятора
- Устанавливаются асинхронные одно- или трехфазные двигатели с внешним ротором германского производства
- Вентиляторы оснащены двигателями со встроенными термоконтактами с выводами для подключения внешнего устройства защиты двигателя
- Съемная крышка обеспечивает легкий доступ для обслуживания и ремонта
- Возможность регулирования скорости

Условия эксплуатации

Вентиляторы CFps предназначены для перемещения воздуха и других невзрывоопасных газовых смесей, агрессивность которых по отношению к углеродистым сталям обыкновенного качества, не выше агрессивности воздуха, имеющих температуру от -25°C до +50°C, не содержащих липких веществ, волокнистых и абразивных материалов, содержанием пыли и других твердых примесей не более 100 мг/м³, в условиях умеренного климата, 3-ей категории размещения по ГОСТ 15150-69

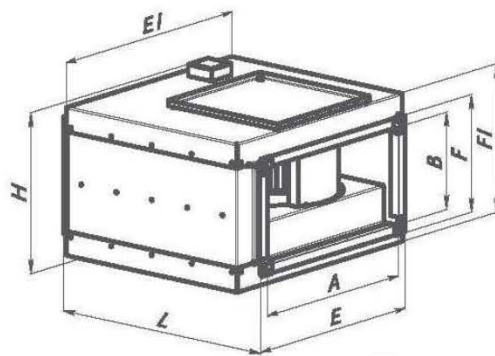
Вентиляторы изготавливаются в соответствии с ТУ 4861-001-58769768-2014

Гарантийный срок эксплуатации 36 месяцев.

CFs 40-20/20 4Epr, CFs 40-20/20 4Dpr

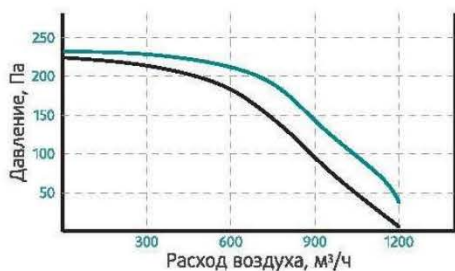
Габаритные и присоединительные размеры

Обозначение	CFs 40-20/20 4Epr	CFs 40-20/20 4Dpr
A, мм	400	400
B, мм	200	200
E, мм	440	440
F, мм	240	240
E1, мм	505	505
F1, мм	305	305
H, мм	330	330
L, мм	550	550
Тип соединения	Шина 20	Шина 20



Технические характеристики	CFs 40-20/20 4Epr	CFs 40-20/20 4Dpr
Напряжение/частота, В/Гц	230/50	380/50
Ток, А	1,45	0,89
Потребляемая мощность, Вт	290	310
Число оборотов двигателя, об/мин.	1260	1230
Макс. Расход воздуха, м³/ч	1090	1100
Давление, Па, при макс. КПД	225	235
Температура перемещаемого воздуха	-25/+50	-25/+50
Емкость конденсатора, мкФ	6	-
Класс защиты двигателя	IP54	IP54
Тип термозащиты	термоконтакты	термоконтакты

Аэродинамические характеристики вентиляторов

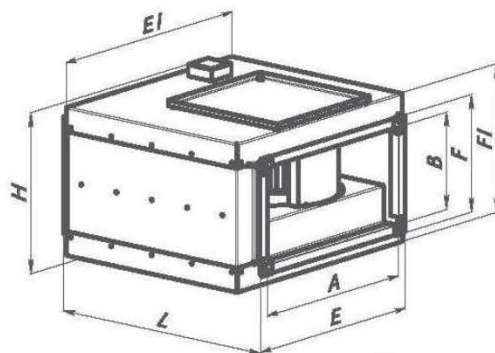


— CFs 40-20/20 4Dpr
— CFs 40-20/20 4Epr

CFs 50-25/22 4Epr, CFs 50-25/22 4Dpr

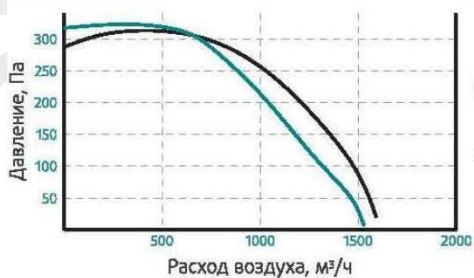
Габаритные и присоединительные размеры

Обозначение	CFs 50-25/22 4Epr	CFs 50-25/22 4Dpr
A, мм	500	500
B, мм	250	250
E, мм	540	540
F, мм	290	290
E1, мм	605	605
F1, мм	355	355
H, мм	380	380
L, мм	550	550
Тип соединения	Шина 20	Шина 20



Технические характеристики	CFs 50-25/22 4Epr	CFs 50-25/22 4Dpr
Напряжение/частота, В/Гц	230/50	380/50
Ток, А	2,3	0,95
Потребляемая мощность, Вт	510	560
Число оборотов двигателя, об/мин.	1250	1270
Макс. Расход воздуха, м³/ч	1700	1800
Давление, Па, при макс. КПД	320	330
Температура перемещаемого воздуха	-25/+50	-25/+50
Емкость конденсатора, мкФ	8	-
Класс защиты двигателя	IP54	IP54
Тип термозащиты	термоконтакты	термоконтакты

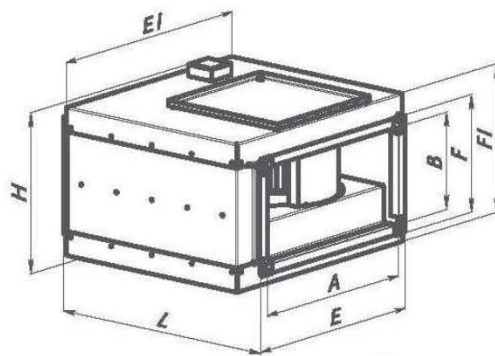
Аэродинамические характеристики вентиляторов



CFs 50-30/25 4Epr, CFs 50-30/25 4Dpr

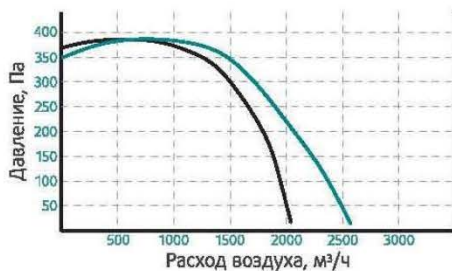
Габаритные и присоединительные размеры

Обозначение	CFs 50-30/25 4Epr	CFs 50-30/25 4Dpr
A, мм	500	500
B, мм	300	300
E, мм	540	540
F, мм	340	340
E1, мм	605	605
F1, мм	405	405
H, мм	430	430
L, мм	570	570
Тип соединения	Шина 20	Шина 20



Технические характеристики	CFs 50-30/25 4Epr	CFs 50-30/25 4Dpr
Напряжение/частота, В/Гц	230/50	380/50
Ток, А	3,4	3,3
Потребляемая мощность, Вт	780	930
Число оборотов двигателя, об/мин.	1230	1380
Макс. Расход воздуха, м ³ /ч	1850	2700
Давление, Па, при макс. КПД	380	390
Температура перемещаемого воздуха	-25/+50	-25/+50
Емкость конденсатора, мкФ	16	-
Класс защиты двигателя	IP54	IP54
Тип термозащиты	термоконтакты	термоконтакты

Аэродинамические характеристики вентиляторов

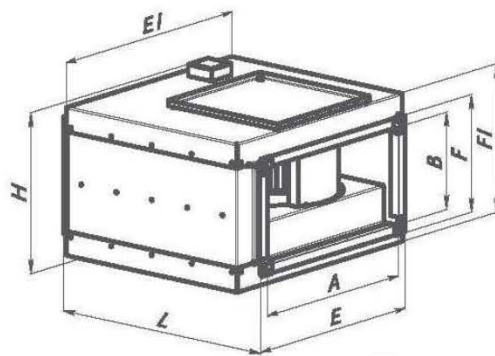


— CFs 50-30/25 4Dpr
— CFs 50-30/25 4Epr

CFs 60-30/28 4Epr, CFs 60-30/28 4Dpr

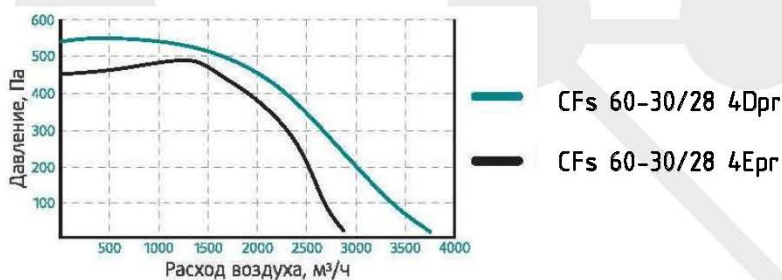
Габаритные и присоединительные размеры

Обозначение	CFs 60-30/28 4Epr	CFs 60-30/28 4Dpr
A, мм	600	600
B, мм	300	300
E, мм	640	640
F, мм	340	340
E1, мм	705	705
F1, мм	405	405
H, мм	430	430
L, мм	640	640
Тип соединения	Шина 20	Шина 20



Технические характеристики	CFs 60-30/28 4Epr	CFs 60-30/28 4Dpr
Напряжение/частота, В/Гц	230/50	380/50
Ток, А	5,1	2,6
Потребляемая мощность, Вт	1050	1500
Число оборотов двигателя, об/мин.	1210	1310
Макс. Расход воздуха, м³/ч	2520	3370
Давление, Па, при макс. КПД	460	490
Температура перемещаемого воздуха	-25/+50	-25/+50
Емкость конденсатора, мкФ	31	-
Класс защиты двигателя	IP54	IP54
Тип термозащиты	термоконтакты	термоконтакты

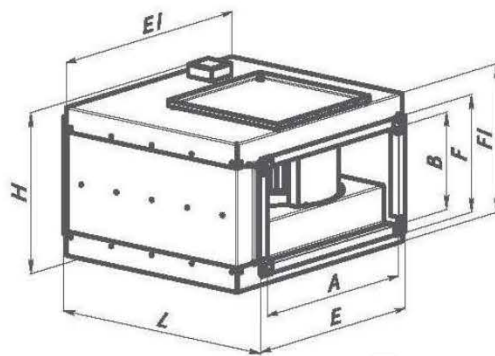
Аэродинамические характеристики вентиляторов



CFs 60-35/31 4Dpr, CFs 70-40/35 4Dpr

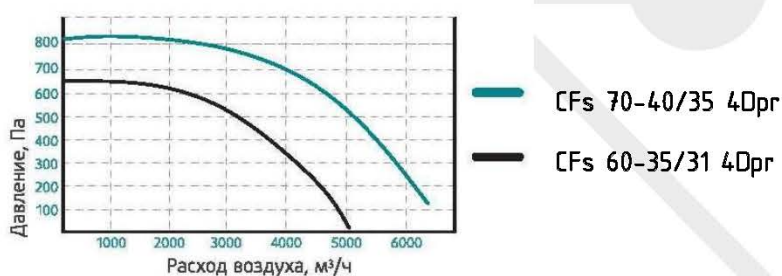
Габаритные и присоединительные размеры

Обозначение	CFs 60-35/31 4Dpr	CFs 70-40/35 4Dpr
A, мм	600	700
B, мм	350	400
E, мм	640	740
F, мм	390	440
E1, мм	705	805
F1, мм	455	505
H, мм	480	530
L, мм	680	745
Тип соединения	Шина 20	Шина 20



Технические характеристики	CFs 60-35/31 4Dpr	CFs 70-40/35 4Dpr
Напряжение/частота, В/Гц	350/50	380/50
Ток, А	4,1	6
Потребляемая мощность, Вт	2500	3500
Число оборотов двигателя, об/мин.	1360	1320
Макс. Расход воздуха, м³/ч	5000	6200
Давление, Па, при макс. КПД	650	820
Температура перемещаемого воздуха	-25/+50	-25/+50
Емкость конденсатора, мкФ	-	-
Класс защиты двигателя	IP54	IP54
Тип термозащиты	термоконтакты	термоконтакты

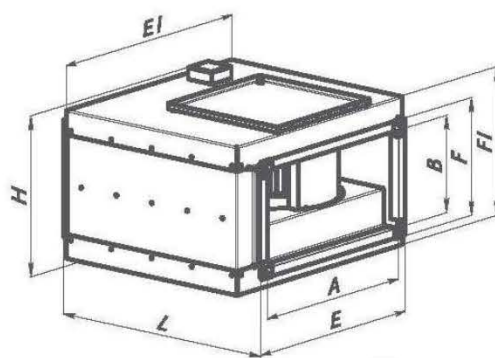
Аэродинамические характеристики вентиляторов



CFs 80-50/40 4Dpr, CFs 90-50/45 4Dpr

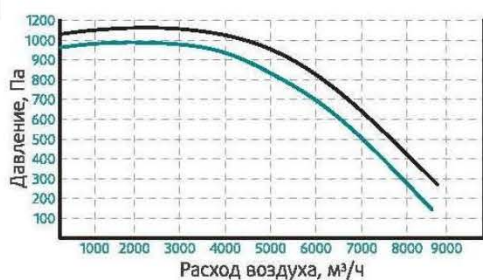
Габаритные и присоединительные размеры

Обозначение	CFs 80-50/40 4Dpr	CFs 90-50/45 4Dpr
A, мм	800	900
B, мм	500	500
E, мм	860	960
F, мм	560	560
E1, мм	905	1005
F1, мм	605	605
H, мм	630	630
L, мм	815	905
Тип соединения	Шина 30	Шина 30



Технические характеристики	CFs 80-50/40 4Dpr	CFs 90-50/45 4Dpr
Напряжение/частота, В/Гц	350/50	380/50
Ток, А	8,1	8,3
Потребляемая мощность, Вт	4750	4800
Число оборотов двигателя, об/мин.	1130	1180
Макс. Расход воздуха, м³/ч	7000	7100
Давление, Па, при макс. КПД	980	1100
Температура перемещаемого воздуха	-25/+50	-25/+50
Емкость конденсатора, мкФ	-	-
Класс защиты двигателя	IP54	IP54
Тип термозащиты	термоконтакты	термоконтакты

Аэродинамические характеристики вентиляторов



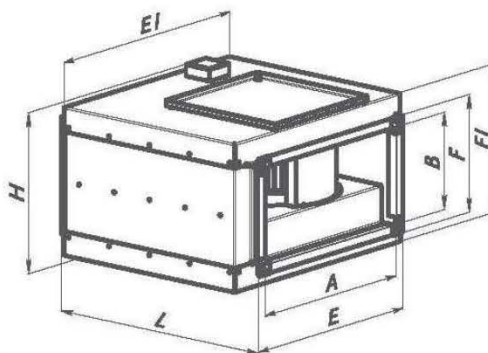
— CFs 80-50/40 4Dpr

— CFs 90-50/45 4Dpr

CFs 100-50/45 4Dpr

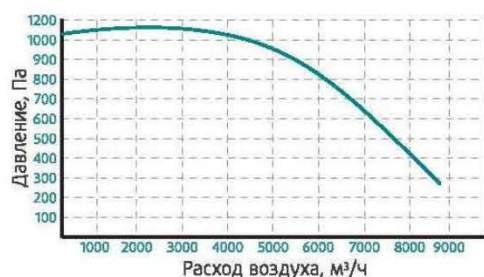
Габаритные и присоединительные размеры

Обозначение	CFs 100-50/45
	4Dpr
A, мм	1000
B, мм	500
E, мм	1060
F, мм	560
E1, мм	1105
F1, мм	605
H, мм	630
L, мм	905
Тип соединения	Шина 30



Технические характеристики	CFs 100-50/45 4Dpr
Напряжение/частота, В/Гц	350/50
Ток, А	8,3
Потребляемая мощность, Вт	4800
Число оборотов двигателя, об/мин.	1180
Макс. Расход воздуха, м³/ч	7100
Давление, Па, при макс. КПД	1100
Температура перемещаемого воздуха	-25/+50
Емкость конденсатора, мкФ	-
Класс защиты двигателя	IP54
Тип термозащиты	термоконтакты

Аэродинамическая характеристика вентилятора



CFs 100-50/45 4Dpr

2.4 Вентиляторы прямоугольные каналные серии CFn с назад загнутыми лопатками

Применение

Вентиляторы применяются для непосредственной установки в прямоугольный канал систем вентиляции жилых, промышленных и административных зданий.

CFn 40-20/20 – 4 Epr

1 2 3 4 5

- 1 CFn – прямоугольный каналный вентилятор
- 2 40-20 – типоразмер (400x200мм)
- 3 диаметр рабочего колеса
- 4 4 – количество полюсов
- 5 Epr/Dpr – однофазное (220В)/трехфазное (380В) подключение

Преимущества и конструкция

- Корпус вентилятора изготовлен из оцинкованной стали. Рабочее колесо с назад загнутыми лопатками изготовлено из алюминиевой пластины или композитного материала, что уменьшает вес вентилятора и повышает его коррозионную стойкость
- Устанавливаются асинхронные одно- или трехфазные двигатели с внешним ротором германского производства
- Вентиляторы оснащены двигателями со встроенными термоконтактами с выводами для подключения внешнего устройства защиты двигателя
- Монтаж в любом положении
- Благодаря оригинальной геометрии лопаток крыльчатки вентилятора достигается значительное снижение шума и существенное снижение потребляемой мощности

Условия эксплуатации

Вентиляторы CFn предназначены для перемещения воздуха и других невзрывоопасных газовых смесей, агрессивность которых по отношению к углеродистым сталям обыкновенного качества, не выше агрессивности воздуха, имеющих температуру от -25°C до +50°C, не содержащих липких веществ, волокнистых и абразивных материалов, содержанием пыли и других твердых примесей не более 100 мг/м³, в условиях умеренного климата, 3-ей категории размещения по ГОСТ 15150-69

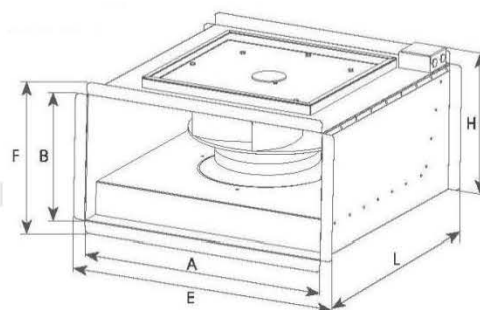
Вентиляторы изготавливаются в соответствии с ТУ 4861-001-58769768-2014

Гарантийный срок эксплуатации 36 месяцев.

CFn 40-20/22 2Epr, CFn 50-25/25 2Epr, CFn 50-30/28 2Epr

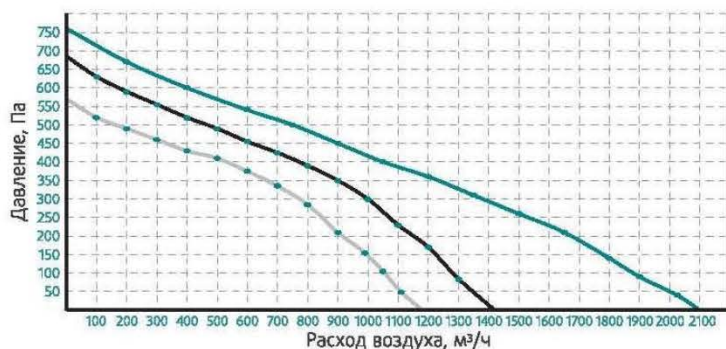
Габаритные и присоединительные размеры

Обозначение	CFn 40-20/22 2Epr	CFn 50-25/25 2Epr	CFn 50-30/28 2Epr
A, мм	400	500	500
B, мм	200	250	300
E, мм	440	540	540
F, мм	240	290	340
H, мм	265	315	365
L, мм	450	490	500
Тип	Шина 20	Шина 20	Шина 20



Технические характеристики	CFn 40-20/22 2Epr	CFn 50-25/25 2Epr	CFn 50-30/28 2Epr
Напряжение/частота, В/Гц	230/50	230/50	230/50
Ток, А	0.57	0.78	1.0
Потребляемая мощность, Вт	130	179	225
Число оборотов двигателя, об/мин.	2660	2630	2700
Макс. Расход воздуха, м³/ч	1175	1425	2110
Давление, Па, при макс. КПД	425	500	550
Температура перемещаемого воздуха	-25/+50	-25/+50	-25/+50
Класс защиты двигателя	IP44	IP44	IP44
Тип термозащиты	термоконтакты	термоконтакты	термоконтакты

Аэродинамические характеристики вентиляторов



CFn 40-20/22 2Epr

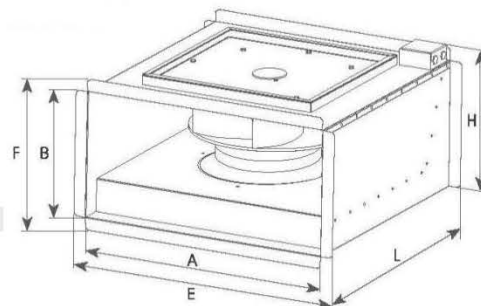
CFn 50-25/25 2Epr

CFn 50-30/28 2Epr

CFn 60-30/35 4Epr, CFn 60-30/35 4Dpr

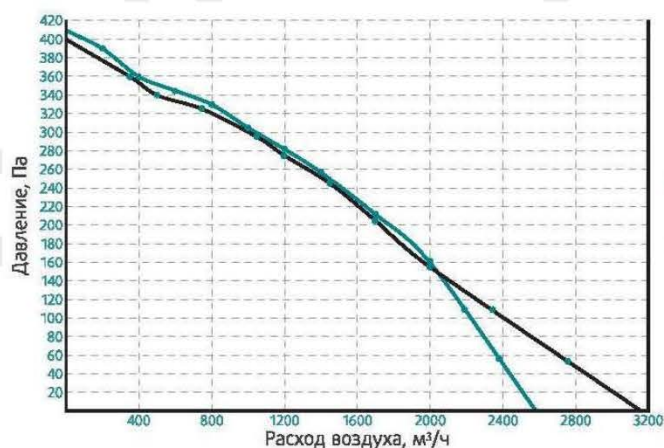
Габаритные и присоединительные размеры

Обозначение	CFn 60-30/35 4Epr	CFn 60-30/35 4Dpr
A, мм	600	600
B, мм	300	300
E, мм	640	640
F, мм	340	340
H, мм	365	415
L, мм	640	640
Тип	Шина 20	Шина 20



Технические характеристики	CFn 60-30/35 4Epr	CFn 60-30/35 4Dpr
Напряжение/частота, В/Гц	230/50	380/50
Ток, А	0.8	0.52
Потребляемая мощность, Вт	180	170
Число оборотов двигателя, об/мин.	1400	1400
Макс. Расход воздуха, м³/ч	2585	3160
Давление, Па, при макс. КПД	300	300
Температура перемещаемого воздуха	-25/+50	-25/+50
Класс защиты двигателя	IP54	IP54
Тип термозащиты	термоконтакты	термоконтакты

Аэродинамические характеристики вентиляторов

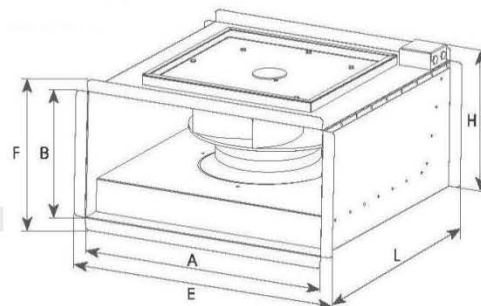


— CFn 60-30/35 4Epr
— CFn 60-30/35 4Dpr

CFn 60-35/40 4Epr, CFn 60-35/40 4Dpr

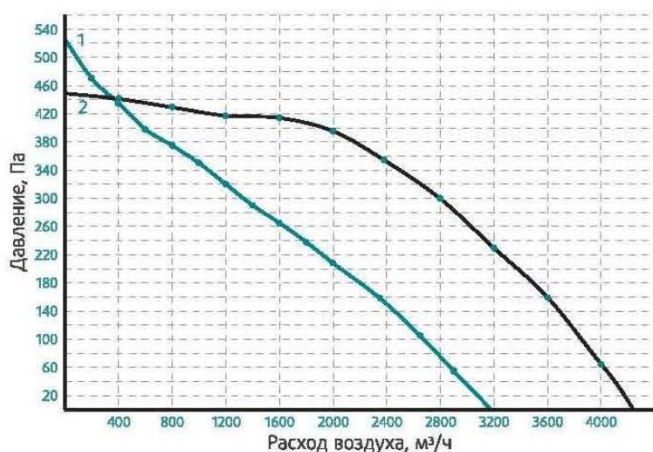
Габаритные и присоединительные размеры

Обозначение	CFn 60-35/40 4Epr	CFn 60-35/40 4Dpr
A, мм	600	600
B, мм	350	350
E, мм	640	640
F, мм	390	390
H, мм	415	475
L, мм	705	705
Тип	Шина 20	Шина 20



Технические характеристики	CFn 60-35/40 4Epr	CFn 60-35/40 4Dpr
Напряжение/частота, В/Гц	230/50	380/50
Ток, А	1.2	1.2
Потребляемая мощность, Вт	270	445
Число оборотов двигателя, об/мин.	1300	1425
Макс. Расход воздуха, м³/ч	3160	4260
Давление, Па, при макс. КПД	340	410
Температура перемещаемого воздуха	-25/+50	-25/+50
Класс защиты двигателя	IP54	IP54
Тип термозащиты	термоконтакты	термоконтакты

Аэродинамические характеристики вентиляторов



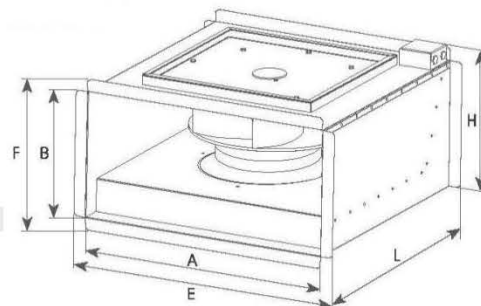
CFn 60-35/40 4Epr

CFn 60-35/40 4Dpr

CFn 70-40/45 4Epr, CFn 70-40/45 4Dpr

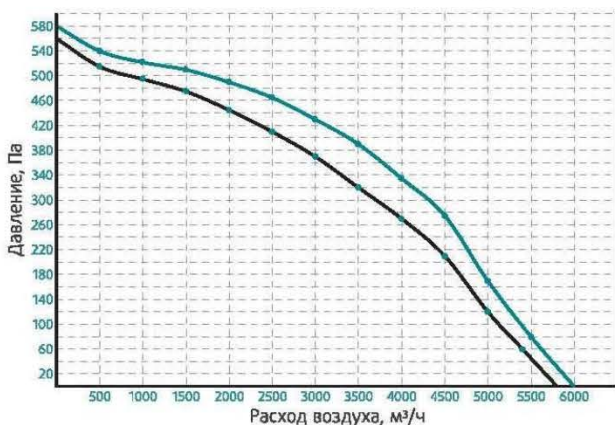
Габаритные и присоединительные размеры

Обозначение	CFn 70-40/45 4Epr	CFn 70-40/45 4Dpr
A, мм	700	700
B, мм	400	400
E, мм	740	740
F, мм	440	440
H, мм	475	475
L, мм	787	787
Тип	Шина 20	Шина 20



Технические характеристики	CFn 70-40/45 4Epr	CFn 70-40/45 4Dpr
Напряжение/частота, В/Гц	230/50	380/50
Ток, А	2,51	1,26
Потребляемая мощность, Вт	574	566
Число оборотов двигателя, об/мин.	1350	1395
Макс. Расход воздуха, м³/ч	5810	6000
Давление, Па, при макс. КПД	470	500
Температура перемещаемого воздуха	-25/+50	-25/+50
Класс защиты двигателя	IP54	IP54
Тип термозащиты	термоконтакты	термоконтакты

Аэродинамические характеристики вентиляторов

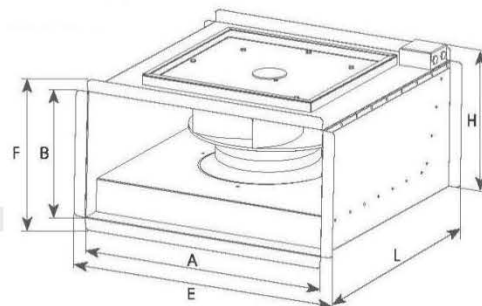


— CFn 70-40/45 4Dpr
— CFn 70-40/45 4Epr

CFn 80-50/50 4Dpr, CFn 90-50/56 4Dpr

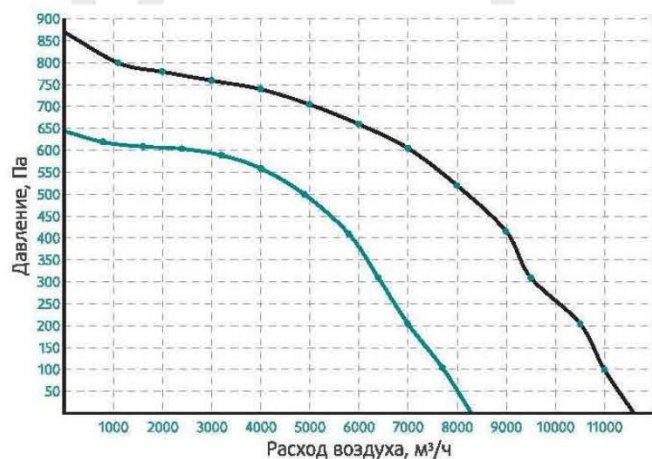
Габаритные и присоединительные размеры

Обозначение	CFn 80-50/50 4Dpr	CFn 90-50/56 4Dpr
A, мм	800	900
B, мм	500	500
E, мм	860	960
F, мм	560	560
H, мм	575	575
L, мм	815	915
Тип	Шина 30	Шина 30



Технические характеристики	CFn 80-50/50 4Dpr	CFn 90-50/56 4Dpr
Напряжение/частота, В/Гц	380/50	380/50
Ток, А	2,64	4,22
Потребляемая мощность, Вт	1157	1724
Число оборотов двигателя, об/мин.	1405	1410
Макс. Расход воздуха, м³/ч	8320	11700
Давление, Па, при макс. КПД	550	720
Температура перемещаемого воздуха	-25/+50	-25/+50
Класс защиты двигателя	IP54	IP54
Тип термозащиты	термоконтакты	термоконтакты

Аэродинамические характеристики вентиляторов



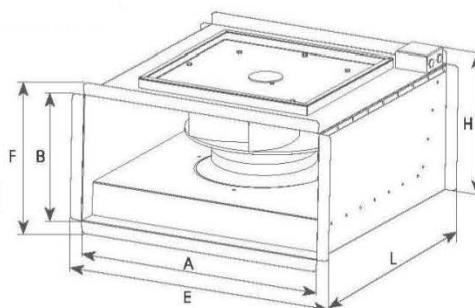
CFn 90-50/56 4Dpr

CFn 80-50/50 4Dpr

CFn 100-50/63 4Dpr

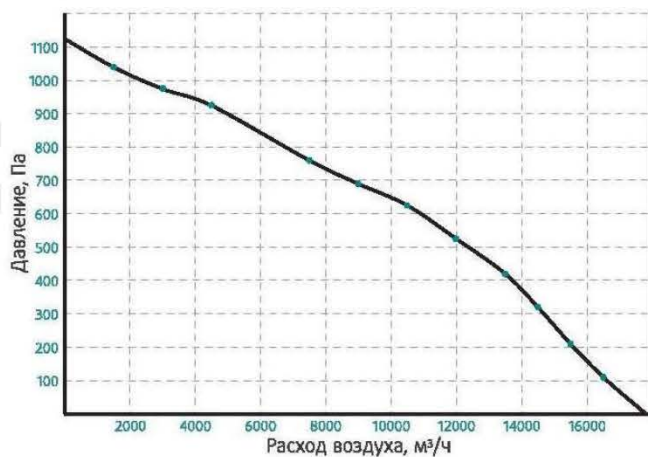
Габаритные и присоединительные размеры

Обозначение	CFn 100-50/63 4Dpr
A, мм	1000
B, мм	500
E, мм	1060
F, мм	560
H, мм	580
L, мм	1020
Тип	Шина 30



Технические характеристики	CFn 100-50/63 4Dpr
Напряжение/частота, В/Гц	380/50
Ток, А	5,88
Потребляемая мощность, Вт	3281
Число оборотов двигателя, об/мин.	1350
Макс. Расход воздуха, м ³ /ч	17920
Давление, Па, при макс. КПД	850
Температура перемещаемого воздуха	-25/+50
Класс защиты двигателя	IP20
Тип термозащиты	термоконтакты

Аэродинамическая характеристика вентилятора



CFn 100-50/63 4Dpr

3. Вентиляторы крышные серии VF

Применение

Вентиляторы предназначены для вытяжной вентиляции жилых, административных и производственных помещений. Применяются только для вытяжки воздуха. Вентиляторы имеют наружное исполнение и монтируются на плоских и косых крышах при помощи крышных переходов. Монтаж должен производиться строго в горизонтальном положении (ось вращения двигателя должна находиться в вертикальном положении).



VF 40/22 – 4Ерг

1 2 3 4 5

- 1 VF – крышной вентилятор
- 2 40 – типоразмер
- 3 диаметр рабочего колеса
- 4 количество полюсов
- 5 Ерг/Дрг – однофазное (220В)/трехфазное (380В) подключение

Преимущества и конструкция

- Корпус вентилятора изготовлен из оцинкованной стали. Рабочее колесо с вперед загнутыми лопатками изготовлено из алюминиевой пластины или композитного материала, что уменьшает вес и повышает коррозионную стойкость вентилятора
- Устанавливаются асинхронные одно- или трехфазные двигатели с внешним ротором германского производства
- Вентиляторы оснащены двигателями со встроенными термоконтактами с выводами для подключения внешнего устройства защиты двигателя
- Возможность регулирования скорости вращения

Условия эксплуатации

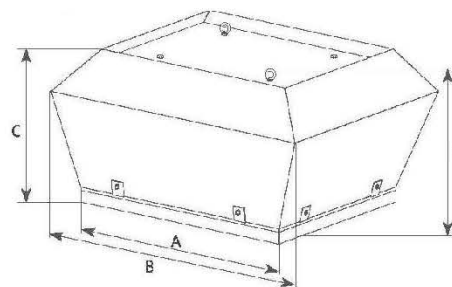
Вентиляторы VF предназначены для перемещения воздуха и других невзрывоопасных газовых смесей, агрессивность которых по отношению к углеродистым сталям обыкновенного качества, не выше агрессивности воздуха, имеющих температуру от -25°C до $+50^{\circ}\text{C}$, не содержащих липких веществ, волокнистых и абразивных материалов, содержанием пыли и других твердых примесей не более 100 мг/м^3 , в условиях умеренного климата, 3-ей категории размещения по ГОСТ 15150-69

Вентиляторы изготавливаются в соответствии с ТУ 4861-001-58769768-2014
Гарантийный срок эксплуатации 36 месяцев.

VF 30/22 2Epr, VF 40/28 2Epr

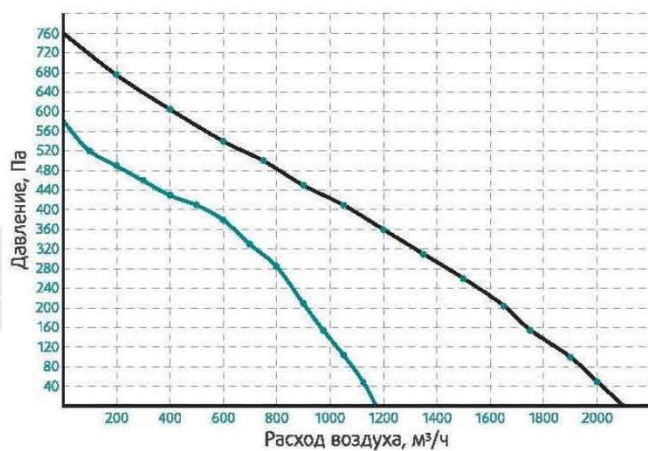
Габаритные и присоединительные размеры

Обозначение	VF 30/22 2Epr	VF 40/28 2Epr
A, мм	300	400
B, мм	380	490
C, мм	223	266
H, мм	255	282



Технические характеристики	VF 30/22 2Epr	VF 40/28 2Epr
Напряжение/частота, В/Гц	230/50	230/50
Ток, А	0,57	1,0
Потребляемая мощность, Вт	130	225
Число оборотов двигателя, об/мин.	2660	2700
Макс. Расход воздуха, м³/ч	1175	2110
Давление, Па, при макс. КПД	425	550
Температура перемещаемого воздуха	-25/+50	-25/+50
Класс защиты двигателя	IP44	IP44
Тип термозащиты	термоконттакты	термоконттакты

Аэродинамические характеристики вентиляторов

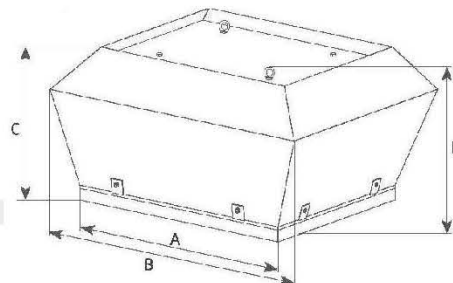


— VF 30/22 2Epr
— VF 40/28 2Epr

VF 56/35 4Epr, VF 56/40 4Epr, VF 56/35 4Dpr

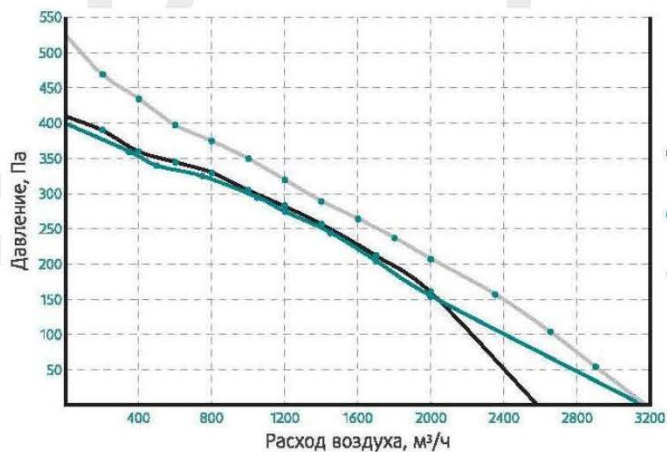
Габаритные и присоединительные размеры

Обозначени	VF 56/35 4Epr	VF 56/40 4Epr	VF 56/35 4Dpr
A, мм	560	560	560
B, мм	655	655	655
C, мм	332	332	332
H, мм	348	348	350



Технические характеристики	VF 56/35 4Epr	VF 56/40 4Epr	VF 56/35 4Dpr
Напряжение/частота, В/Гц	230/50	230/50	380/50
Ток, А	0,8	0,52	1,2
Потребляемая мощность, Вт	180	170	270
Число оборотов двигателя, об/мин.	1400	1400	1300
Макс. Расход воздуха, м³/ч	2585	3160	3160
Давление, Па, при макс. КПД	300	300	340
Температура перемещаемого воздуха	-25/+50	-25/+50	-25/+50
Класс защиты двигателя	IP44	IP44	IP44
Тип термозащиты	термоконтакты	термоконтакты	термоконтакты

Аэродинамические характеристики вентиляторов

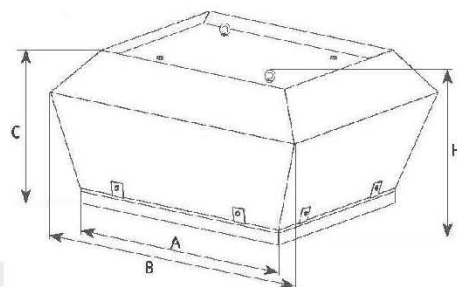


- VF 56/35 4Epr
- VF 56/35 4Dpr
- VF 56/40 4Epr

VF 63/45 4Epr, VF 63/50 4Dpr

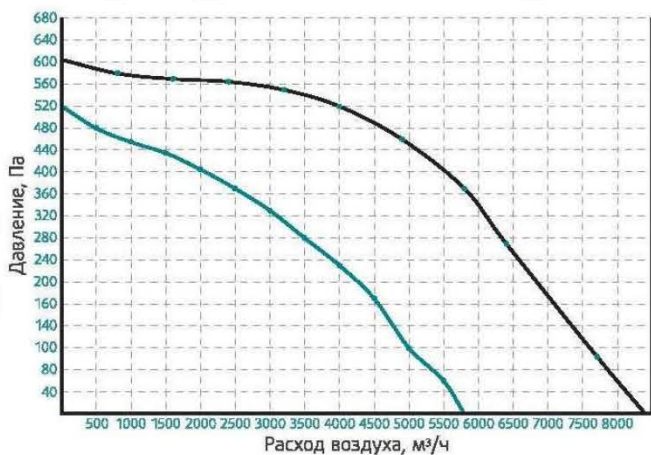
Габаритные и присоединительные размеры

Обозначение	VF 63/45 4Epr	VF 63/40 4Dpr
A, мм	630	630
B, мм	775	775
C, мм	414	430
H, мм	429	443



Технические характеристики	VF 63/45 4Epr	VF 63/40 4Dpr
Напряжение/частота, В/Гц	230/50	380/50
Ток, А	2,51	2,64
Потребляемая мощность, Вт	574	1157
Число оборотов двигателя, об/мин.	1350	1405
Макс. расход воздуха, м³/ч	5810	8320
Давление, Па, при макс. КПД	470	550
Температура перемещаемого воздуха	-25/+50	-25/+50
Класс защиты двигателя	IP54	IP54
Тип термозащиты	термоконттакты	термоконттакты

Аэродинамические характеристики вентиляторов

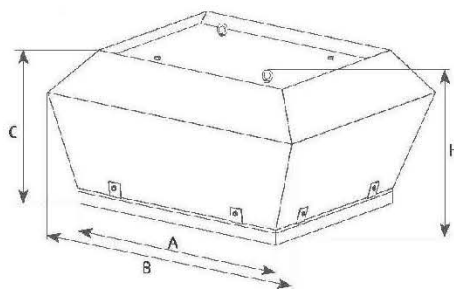


— VF 63/45 4Epr
— VF 63/40 4Dpr

VF 90/56 4Dpr, VF 90/63 4Dpr

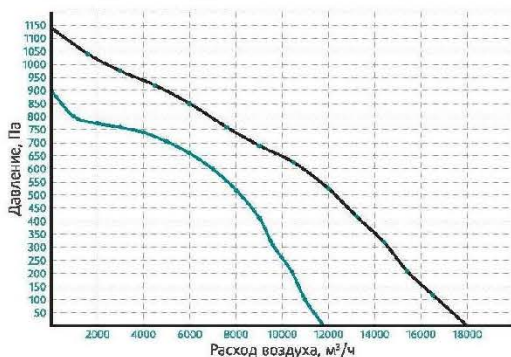
Габаритные и присоединительные размеры

Обозначение	VF 90/56 4Dpr	VF 90/63 4Dpr
A, мм	900	900
B, мм	1015	1032
C, мм	461	509
H, мм	475	522



Технические характеристики	VF 90/56 4Dpr	VF 90/63 4Dpr
Напряжение/частота, В/Гц	380/50	380/50
Ток, А	4,22	5,88
Потребляемая мощность, Вт	1724	3281
Число оборотов двигателя, об/мин.	1410	1350
Макс. Расход воздуха, м³/ч	11700	17920
Давление, Па, при макс. КПД	720	850
Температура перемещаемого воздуха	-25/+50	-25/+50
Класс защиты двигателя	IP54	IP54
Тип термозащиты	термоконттакты	термоконттакты

Аэродинамические характеристики вентиляторов



VF 90/56 4Dpr

VF 90/63 4Dpr

4. Вентиляторы осевые AF

Применение

Осевые вентиляторы легко монтируются в стеновых проемах или других несущих конструкциях. Могут использоваться для отвода тепла или обдува различных технологических установок оборудования. Вентиляторы оснащены крыльчаткой с серповидными лопастями, которая имеет динамическую балансировку в двух плоскостях для достижения минимального уровня шума.

AF 160 – 4 E/D

1 2 3 4

1 AF – осевой вентилятор

2 200 – типоразмер

3 4 – количество полюсов

4 E/D – однофазное (220В)/трехфазное (380В) подключение

Преимущества и конструкция

- Малая монтажная ширина
- Встроенные термоконтакты
- Регулировка скорости вращения
- Не требуют обслуживания и надежны в работе

Конструкция

Компактные, малошумные осевые вентиляторы используются для установки в системах вентиляции производственных и административных помещений, а так же холодильной техники и кондиционирования.

Корпус вентилятора круглого сечения, с расположенными с двух сторон монтажными фланцами, изготавливаются из оцинкованной стали с полимерным покрытием. Лопасти вентиляторов имеют серповидную форму и изготовлены из оцинкованной стали, покрыты эмалью. Вентиляторы данной серии имеют электродвигатели с внешним ротором.

Осевые вентиляторы изготавливаются в 3-х сериях:

серия 1 – фланцевое исполнение,

серия 2 – с защитной решеткой

серия 3 – с настенной панелью

Условия эксплуатации

Вентиляторы CFr предназначены для перемещения невзрывоопасного газа с температурой не выше 75 °С, содержащего твердые примеси не более 100 мг/м³, не содержащего липких веществ и

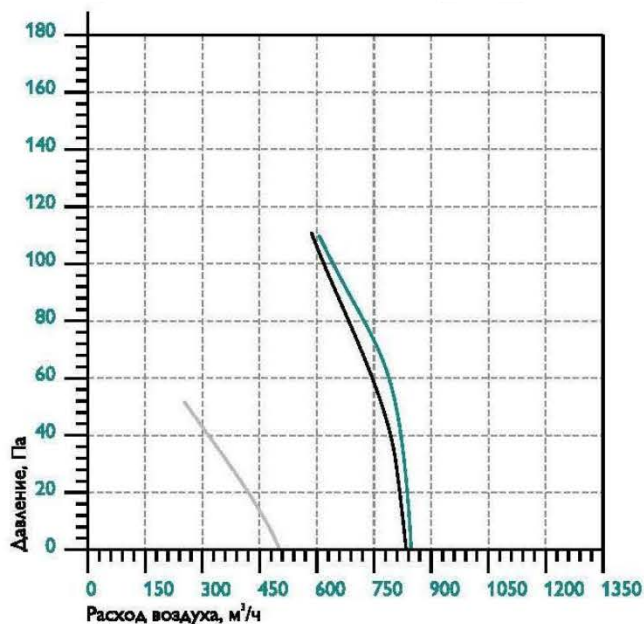
волокнистых материалов, в условиях умеренного климата, 2-ей категории размещения по ГОСТ 15150-69 с температурой окружающей среды до плюс 40 °С.

Вентиляторы изготавливаются в соответствии с ТУ 4861-001-58769768-2014

Гарантийный срок эксплуатации 18 месяцев.



Технические характеристики	AF 200 - 2E	AF 200 - 2D	AF 200 - 4E
Макс. Расход воздуха, м³/ч	870	870	490
Давление, Па	110	110	52
Частота вращения, об/мин.	2700	2650	1460
Напряжение, В	230	380	230
Емкость конденсатора, мкФ	2	-	1
Потребляемая мощность, Вт	80	70	29
Ток, А	0,35	0,16	0,12
Уровень шума, дБа	60	60	48

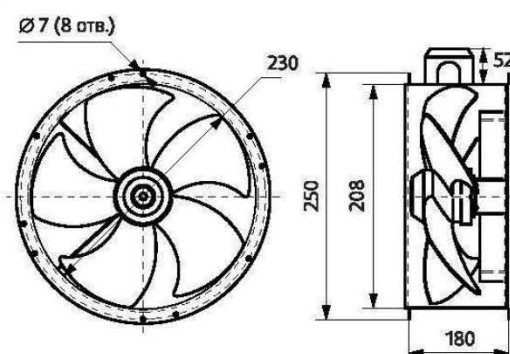


AF 200 - 2E

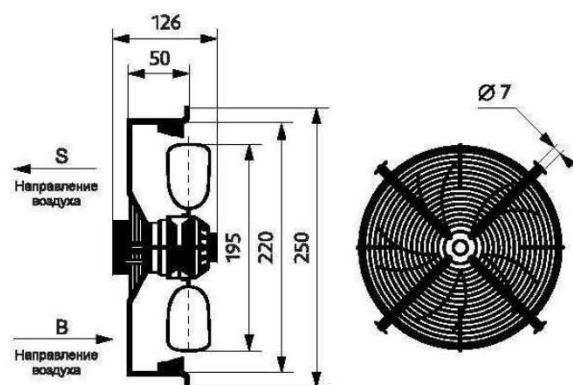
AF 200 - 2D

AF 200 - 4E

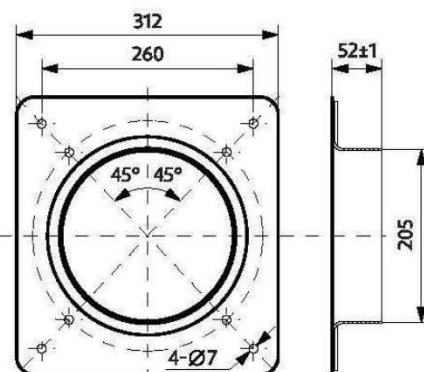
Серия 01



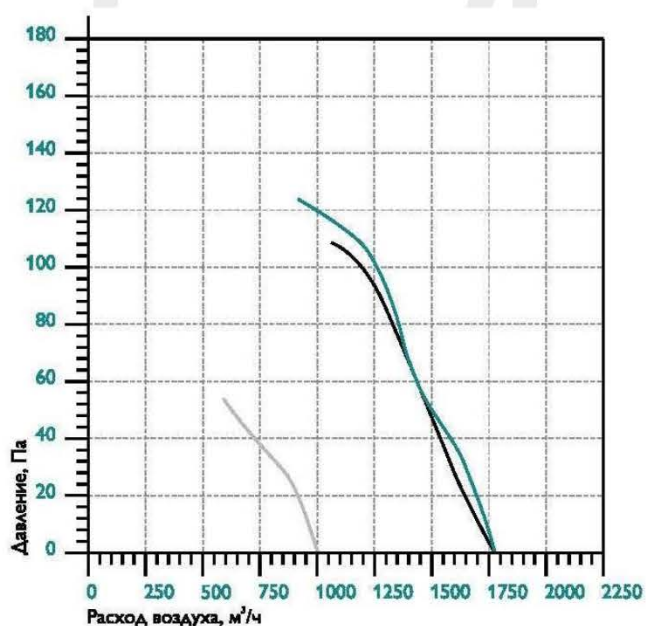
Серия 02



Серия 03



Технические	AF 250 - 2E	AF 250 - 2D	AF 250 - 4E	AF 250 - 4D
Макс. Расход воздуха, м³/ч	1800	1800	1000	1000
Давление, Па	110	120	55	55
Частота вращения, об/мин.	2500	2550	1380	1350
Напряжение, В	230	380	230	380
Емкость конденсатора, мкФ	4	-	1.5	-
Потребляемая мощность, Вт	180	160	50	60
Ток, А	0,78	0,3	0,22	0,13
Уровень шума, дБа	65	65	75	75



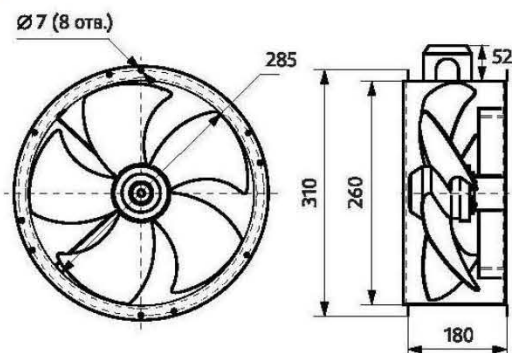
AF 250 - 2E

AF 250 - 2D

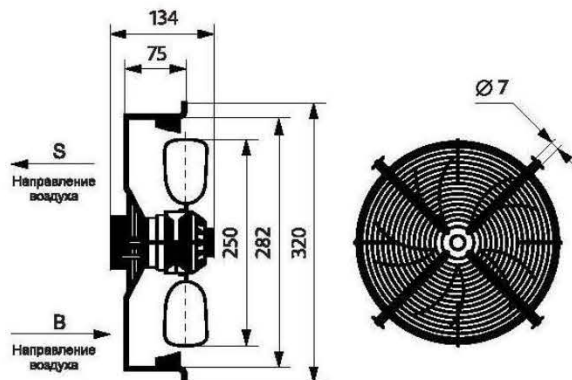
AF 250 - 4E

AF 250 - 4D

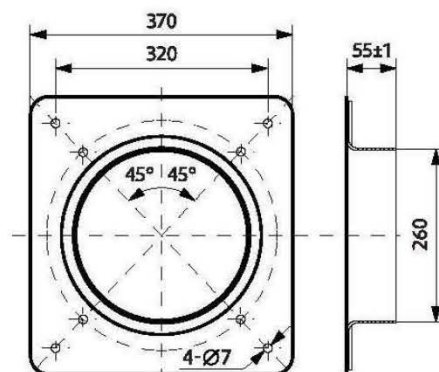
Серия 01



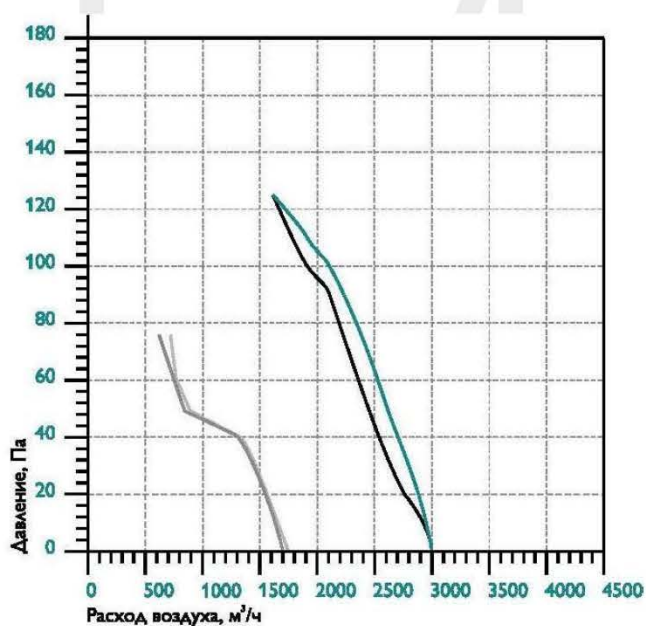
Серия 02



Серия 03



Технические	AF 300 - 2E	AF 300 - 2D	AF 300 - 4E	AF 300 - 4D
Макс. Расход воздуха, м³/ч	3000	3000	1700	1700
Давление, Па	125	125	75	75
Частота вращения, об/мин.	2530	2500	1370	1400
Напряжение, В	230	380	230	380
Емкость конденсатора, мкФ	6	-	3	-
Потребляемая мощность, Вт	250	250	90	95
Ток, А	1,1	0,45	0,38	0,26
Уровень шума, дБа	70	72	55	55



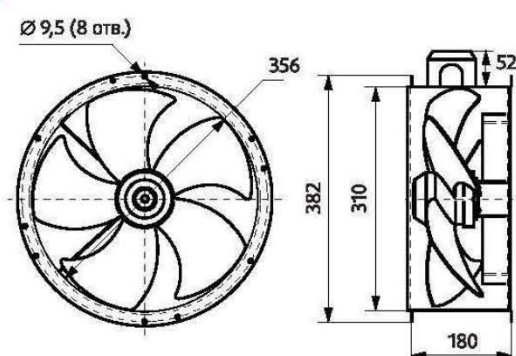
AF 300 - 2E —

AF 300 - 2D —

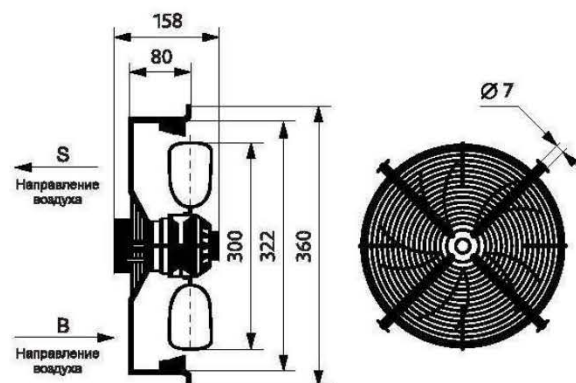
AF 300 - 4E —

AF 300 - 4D —

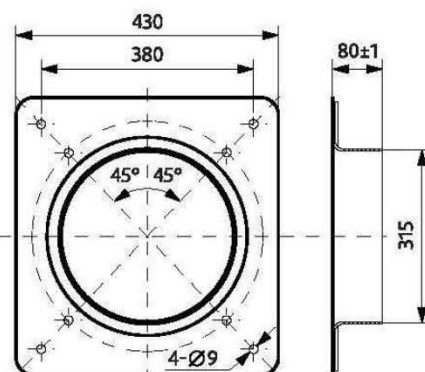
Серия 01



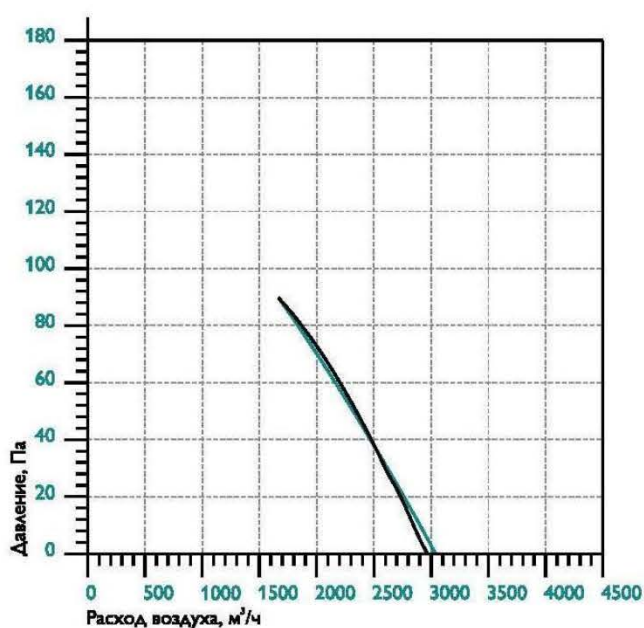
Серия 02



Серия 03



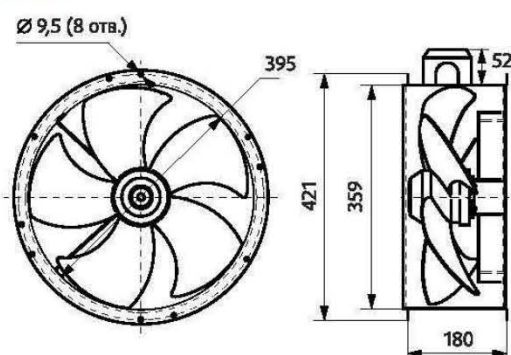
Технические характеристики	AF 350 – 4E	AF 350 – 4D
Макс. Расход воздуха, м³/ч	2980	3110
Давление, Па	90	90
Частота вращения, об/мин.	1370	1390
Напряжение, В	230	380
Емкость конденсатора, мкФ	4	–
Потребляемая мощность, Вт	138	145
Ток, А	0,68	0,37
Уровень шума, дБа	62	63



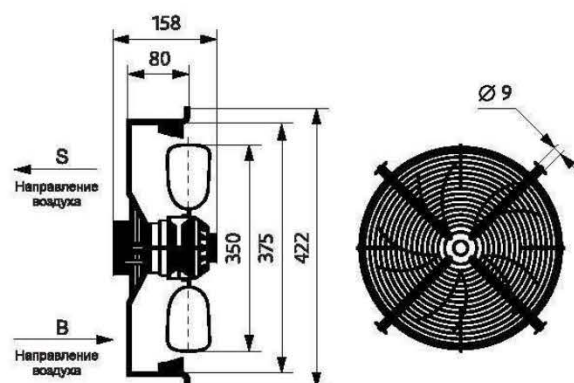
AF 350 – 4E

AF 350 – 4D

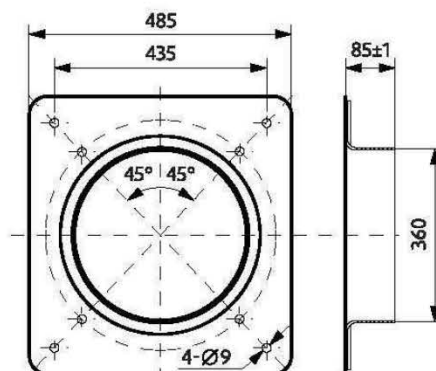
Серия 01



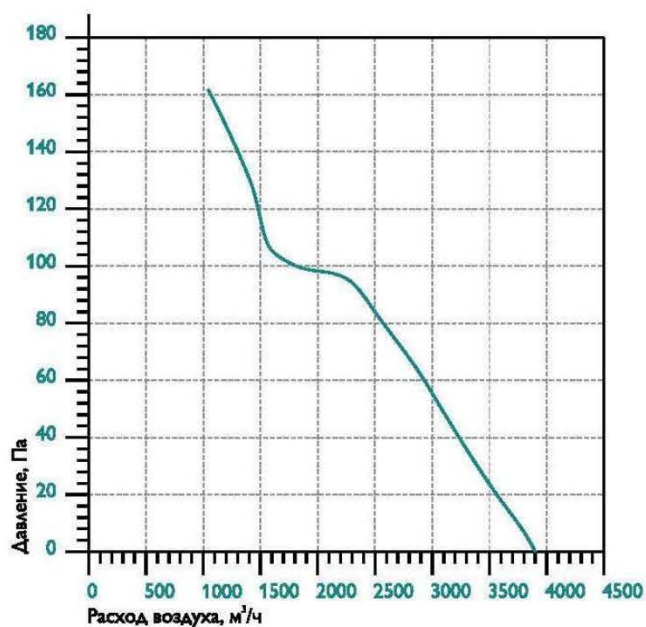
Серия 02



Серия 03



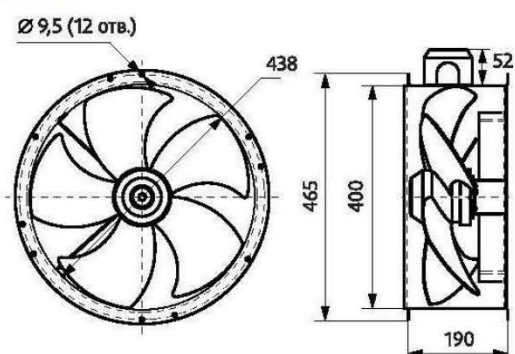
Технические характеристики	AF 400 – 4E	AF 400 – 4D
Макс. Расход воздуха, м³/ч	3900	3900
Давление, Па	160	160
Частота вращения, об/мин.	1350	1380
Напряжение, В	230	380
Емкость конденсатора, мкФ	6	–
Потребляемая мощность, Вт	180	190
Ток, А	0,81	0,48
Уровень шума, дБа	67	67



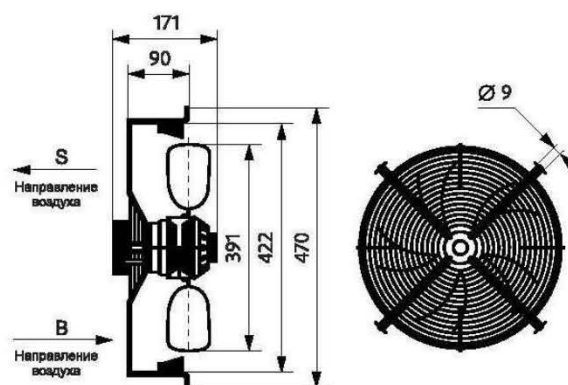
AF 400 – 4E

AF 400 – 4D

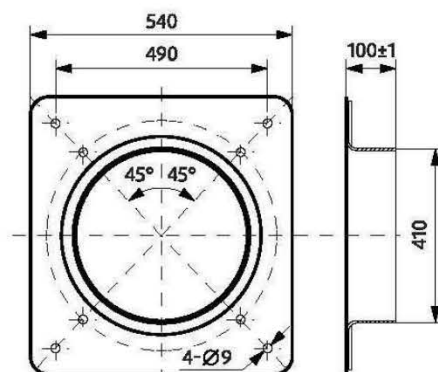
Серия 01



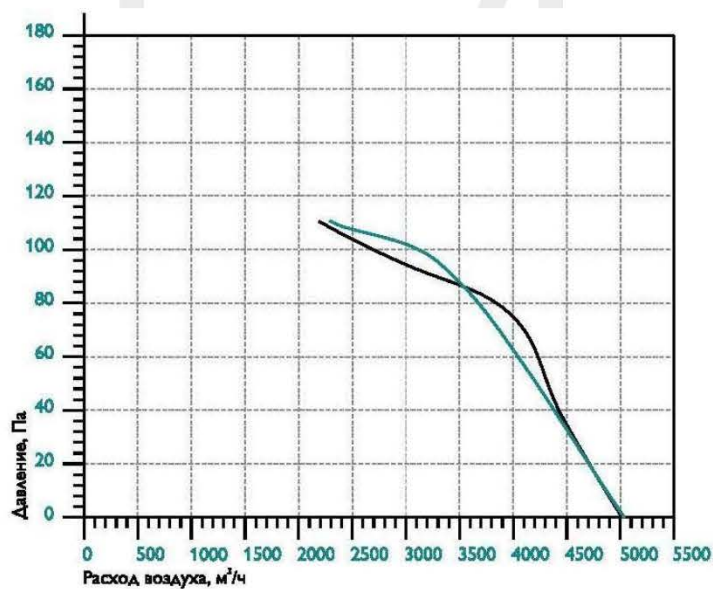
Серия 02



Серия 03



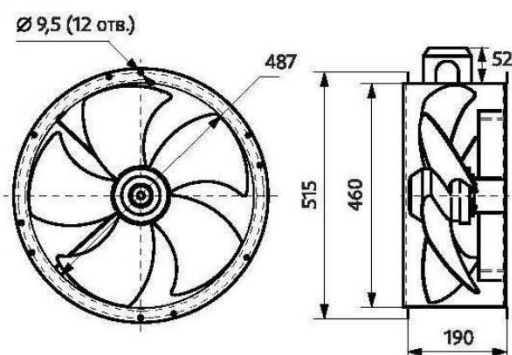
Технические характеристики	AF 450 - 4E	AF 450 - 4D
Макс. Расход воздуха, м³/ч	5100	5000
Давление, Па	110	110
Частота вращения, об/мин.	1380	1400
Напряжение, В	230	380
Емкость конденсатора, мкФ	8	-
Потребляемая мощность, Вт	250	250
Ток, А	1,15	0,58
Уровень шума, дБа	71	68



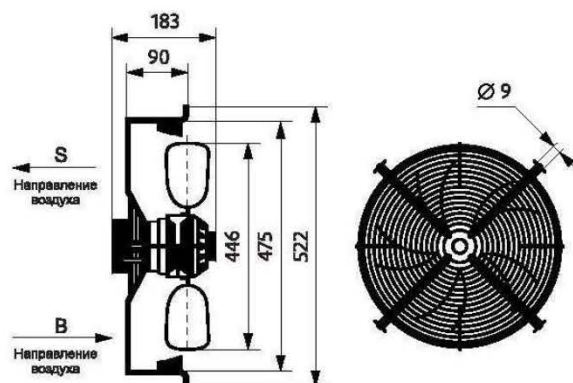
AF 450 - 4D —

AF 450 - 4E —

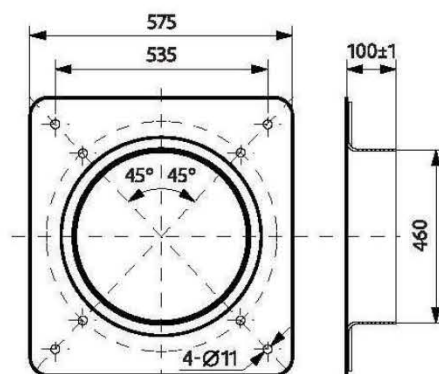
Серия 01



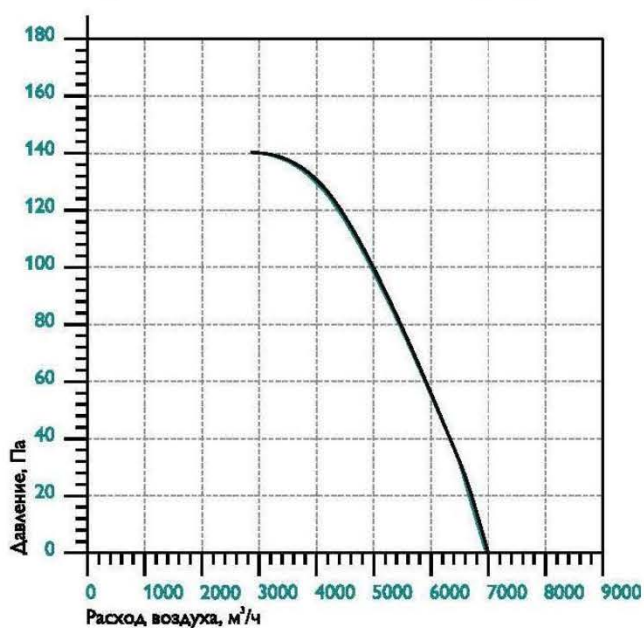
Серия 02



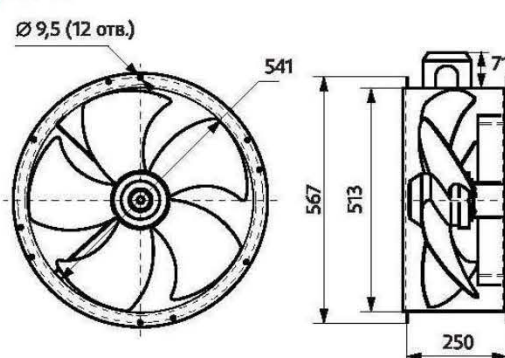
Серия 03



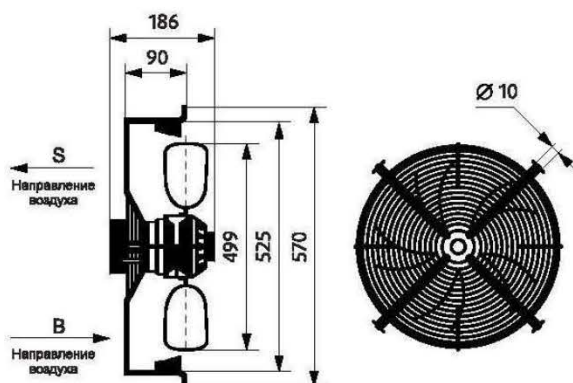
Технические характеристики	AF 500 – 4E	AF 500 – 4D
Макс. Расход воздуха, м³/ч	6950	7000
Давление, Па	1400	1400
Частота вращения, об/мин.	1320	1320
Напряжение, В	230	380
Емкость конденсатора, мкФ	12	–
Потребляемая мощность, Вт	420	450
Ток, А	1,85	0,93
Уровень шума, дБа	72	72



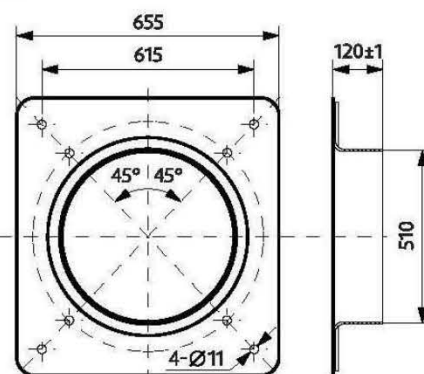
Серия 01



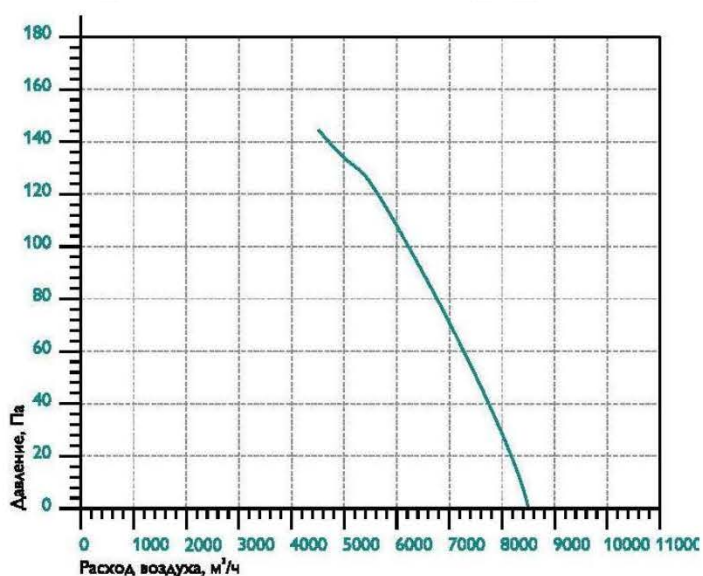
Серия 02



Серия 03



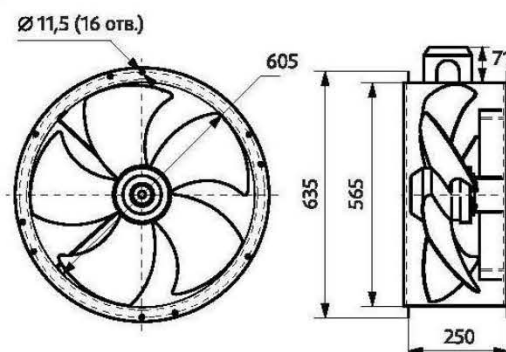
Технические характеристики	AF 560 – 4E	AF 560 – 4D
Макс. Расход воздуха, м³/ч	8500	8500
Давление, Па	150	150
Частота вращения, об/мин.	1310	1300
Напряжение, В	230	380
Емкость конденсатора, мкФ	12	-
Потребляемая мощность, Вт	550	650
Ток, А	2,45	1,2
Уровень шума, дБа	74	74



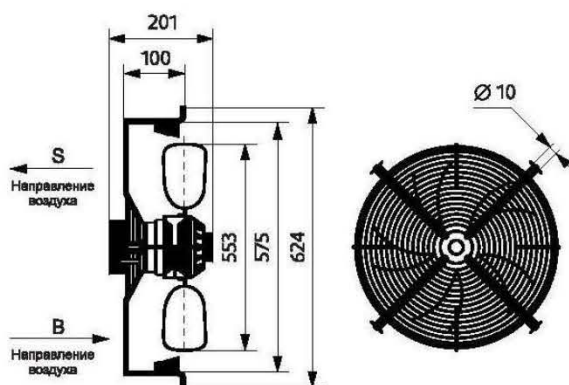
AF 560 – 4E

AF 560 – 4D

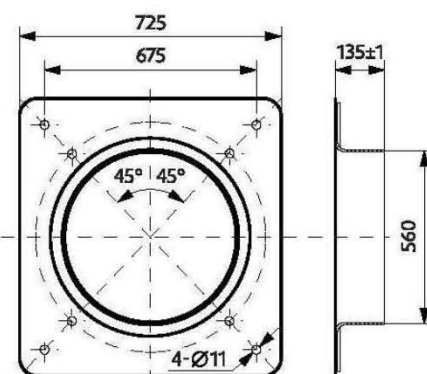
Серия 01



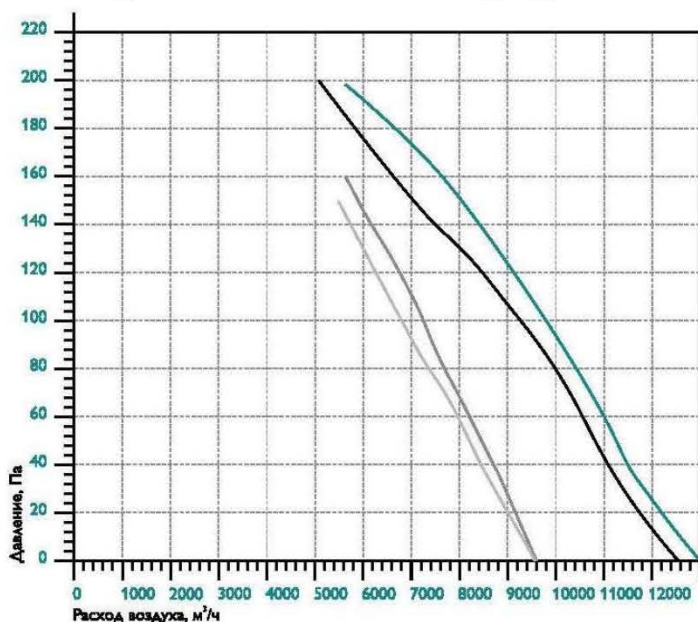
Серия 02



Серия 03



Технические	AF 630 - 4E	AF 630 - 4D	AF 630 - 6E	AF 630 - 6D
Макс. Расход воздуха, м³/ч	12500	13000	9600	9580
Давление, Па	200	190	160	150
Частота вращения, об/мин.	1315	1365	930	920
Напряжение, В	230	380	230	380
Емкость конденсатора, мкФ	16	-	14	-
Потребляемая мощность, Вт	810	860	500	550
Ток, А	3,5	1,95	2,2	1,57
Уровень шума, дБа	78	81	75	75



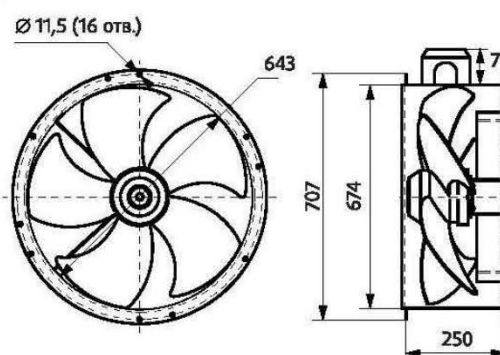
AF 630 - 4E —

AF 630 - 4D —

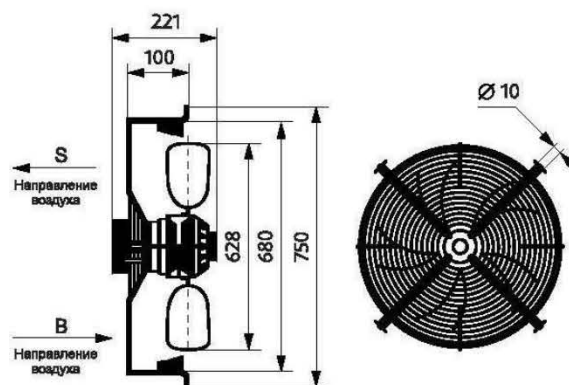
AF 630 - 6E —

AF 630 - 6D —

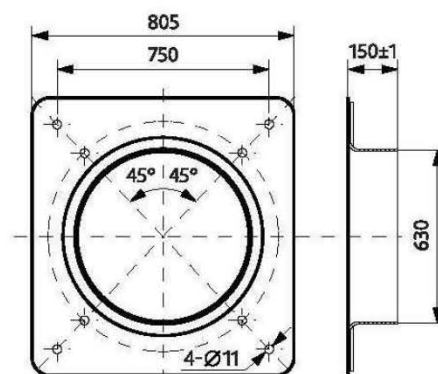
Серия 01



Серия 02



Серия 03





automatisierte
maschinenbau
gruppe

Для заметок

