



**КАТАЛОГ 2020** 





# СОДЕРЖАНИЕ

O Blauberg Group	2
Двигатели вентиляторов	4
Условное обозначение	6
Центробежные вентиляторы с АС-двигателями и назад загнутыми лопатками	7
Центробежные вентиляторы с ЕС-двигателями и назад загнутыми лопатками	21
Центробежные вентиляторы с АС-двигателями и вперед загнутыми лопатками	49
Центробежные вентиляторы с EC-двигателями и вперед загнутыми лопатками	55
Вентиляторы в спиральном корпусе с АС-двигателями и вперед загнутыми лопатками	63
Вентиляторы в спиральном корпусе с ЕС-двигателями и вперед загнутыми лопатками	73
Вентиляторы в спиральном корпусе с ЕС-двигателями и назад загнутыми лопатками	83
Впускные кольца	88
Схема электрических соединений	89



В основной ассортимент продукции компаний группы входят бытовые вентиляторы, децентрализованные вентиляционные установки, установки с рекуперацией тепла, промышленные вентиляторы и воздухообрабатывающие агрегаты, аксессуары и принадлежности для систем вентиляции, а также вентиляционные решения, выполненные по индивидуальному заказу. Мы стремимся максимально удовлетворить уникальные потребности наших клиентов из различных стран, предлагая широкий выбор продукции с наилучшим сочетанием цены и качества.

blauberg-motoren.com









Подразделение Blauberg Motoren родилось в Мюнхене в Германии как собственное направление производства вентиляторов и электродвигателей и неотъемлемая часть Blauberg Group.

Blauberg Motoren начинал с изготовления АС-двигателей с внешними роторами для собственных потребностей, а сегодня производит широкий ассортимент двигателей и вентиляторов с ЕС- и АС-технологиями для клиентов во всем мире, в который входят осевые вентиляторы, вентиляторы с назад загнутыми лопатками, вперед загнутыми лопатками, а также вентиляторы высокого давления.

Мы гордимся тем, что наши электродвигатели представлены в оборудовании наших клиентов — всемирно известных производителей вентиляционного, отопительного и другого оборудования, бытовой техники. Мы — часть их успеха.

Сегодня научно-исследовательский центр Blauberg Motoren расположен в Мюнхене (Германия), а испытательные лаборатории продукции и фабрики находятся в Германии (Мюнхен) и Украине (Киев).

Каждый день мы работаем со всей любовью и уважением к технологиям и инжинирингу, чтобы улучшить нашу продукцию и еще больше приблизить ее к потребностям и ожиданиям наших клиентов.

Сохраняя традиционное немецкое качество, мы нацелены на развитие новейших технологий в нашем производстве и в наших изделиях.

МЫ — КЛИЕНТООРИЕНТИРОВАННАЯ КОМПАНИЯ, И ПОЭТОМУ СТРЕМИМСЯ БЫТЬ ЛУЧШИМИ ДЛЯ ПОТРЕБИТЕЛЯ В ТОМ СЕГМЕНТЕ, КОТОРЫЙ ПРЕДСТАВЛЯЕМ.



# ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛИ ВЕНТИЛЯТОРОВ

# ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛИ ВЕНТИЛЯТОРОВ РАБОТАЮТ ОТ ПОСТОЯННОГО ИЛИ ПЕРЕ-МЕННОГО ТОКА.

- Электродвигатель постоянного тока питается от сети постоянного тока.
- Электродвигатель переменного тока питается от сети переменного тока.

В настоящее время электродвигатели переменного тока применяются наиболее часто в связи с широким распространением электросетей переменного тока.

#### СУЩЕСТВУЕТ ДВА ТИПА ДВИГАТЕЛЕЙ ПЕРЕМЕННОГО ТОКА:

- о синхронные электродвигатели представляют собой разновидность электродвигателей переменного тока, в которых ротор вращается синхронно с частотой магнитного поля;
- асинхронные электродвигатели отличаются тем, что частота магнитного поля на обмотках превышает частоту вращения самого электродвигателя.

# Асинхронные электродвигатели

В современной технике наиболее широко применяются асинхронные электродвигатели.

# Такие электродвигатели состоят из двух основных элементов: статора и ротора.

Статор — это неподвижная часть электродвигателя. На внутренней стороне статора имеются пазы для прокладки трехфазной кабельной обмотки, по которой проходит трехфазный ток. Ротор — это подвижная часть электродвигателя, в которой также имеются пазы для кабельных обмоток. Ротор и статор собираются из отдельных прессованных пластин, выполненных из электротехнической стали толщиной 0,35-0,5 мм.

Пластины изолированы друг от друга слоем лака. Воздушная прослойка между статором и ротором выполняется как можно более тонкой (0,3-0,35 мм – для маломощного оборудования и 1-1,5 мм – для более мощной техники).

В зависимости от конструкции ротора асинхронные электродвигатели бывают короткозамкнутыми и фазными. Электродвигатели с короткозамкнутым ротором являются наиболее распространенными благодаря простоте конструкции и удобству в эксплуатации. Трехфазная обмотка статора вставляется в пазы и состоит из множества соединенных между собой витков. Каждый виток состоит из одной или нескольких обмоток, изолированных друг от друга стенками пазов.

#### ПРЕИМУЩЕСТВА АСИНХРОННЫХ ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЕЙ С КОРОТКОЗАМКНУТЫМ РОТОРОМ

- Постоянная частота вращения при переменных нагрузках.
- Устойчивость к кратковременным механическим перегрузкам.
- Простота конструкции.
- Легкий запуск.
- Более высокие коэффициент мощности и эффективность по сравнению с электродвигателями с фазным ротором.

# Конструкционно асинхронный электродвигатель с внешним ротором очень похож на обычный асинхронный электродвигатель.

Единственное отличие заключается в положении ротора. В электродвигателях данного типа ротор находится внутри обмоток статора, а статор вместе со своими обмотками расположен по центру электродвигателя. Такая конфигурация позволяет добиться компактных размеров вентиляционных установок. Вал электродвигателя вращается на подшипниках качения, закрепленных внутри статора, а крыльчатка жестко крепится к корпусу электродвигателя. Такая конструкция обеспечивает воздушное охлаждение электродвигателя, позволяя использовать его в самых различных температурных условиях. Электродвигатели поставляются в сборе с крыльчаткой, которая проходит статическую и динамическую балансировку по стандарту DIN ISO 1940. Электродвигатель оборудован встроенной тепловой защитой с автоматическим повторным запуском.

Скорость электродвигателей регулируется в полном диапазоне оборотов. Для управления скоростью вращения электродвигателей применяются трансформаторы или электронные устройства. В электродвигателях во взрывозащищенном испольнаторых только трансформаторы, позволяющие регулировать частоту вращения в диапазоне от 25 % до 100 % номинального напряжения. Управление скоростью осуществляется за счет изменения напряжения при неизменной частоте в электросети. Частота вращения электродвигателя плавно снижается или повышается по мере изменения напряжения питания в ту или иную сторону. Для управления оборотами электродвигателя также может использоваться частотный преобразователь.

#### ПРЕИМУЩЕСТВА АСИНХРОННЫХ ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЕЙ С ВНЕШНИМ РОТОРОМ

- Длительный срок эксплуатации.
- Низкий вес и компактные габаритные размеры.
- Простота в сборке и монтаже.
- Заводская балансировка крыльчатки и электродвигателя.
- Регулировка объемного расхода воздуха.
- Низкое энергопотребление при запуске.





Высокоэффективный электродвигатель с электронной коммутацией (ЕС-двигатель) представляет собой синхронный электродвигатель с управлением с помощью блока электронной коммутации (регулятора). В отличие от электродвигателя традиционной конструкции, в нем отсутствуют детали, подверженные трению или износу, такие как коллектор и щетки. Вместо этих деталей используются необслуживаемые электронные цепи ЕС-регулятора.

Технология электронной коммутации является наиболее современным способом управления электродвигателями, обеспечивая значительную экономию электроэнергии при высокой эффективности вентиляции.

# Энергопотребление ЕС-двигателей на 50 % ниже по сравнению с традиционными электродвигателями, в то время как их КПД достигает 90 %.

Эти электродвигатели нового поколения сочетают в себе высокую производительность, низкий уровень шума и возможность управления скоростью в полном диапазоне оборотов. ЕС-регулятор также позволяет реализовать ряд интеллектуальных функций, таких как управление вентилятором в зависимости от уровня температуры, давления и других параметров.

Уникальное программное обеспечение гарантирует высокую точность управления несколькими вентиляторами, объединенными в единую сеть. Параметры каждого вентилятора, работающего в составе общей сети, можно задавать централизованно в соответствии с общими настройками вентиляционной системы. Все параметры системы отслеживаются с помощью компьютера в реальном масштабе времени. Таким образом, для каждого вентилятора в системе можно запрограммировать индивидуальный режим работы. Кроме этого, данная технология позволяет также индивидуально настраивать параметры в соответствии с требованиями заказчика.



#### ПРЕИМУЩЕСТВА ЕС-ДВИГАТЕЛЕЙ

- Эффективная работа при любой скорости вращения вентилятора, включая очень низкую.
- Низкий уровень тепловыделения.
- Компактные габаритные размеры устройства благодаря внешнему ротору.
- Максимальная частота вращения вентилятора не зависит от частоты тока в электросети.
- Вентилятор может подключаться к электросетям с частотой тока 50 Гц и 60 Гц.
- Высокий КПД при низкой скорости вращения.
- Уровень энергопотребления на 1/3 ниже, чем у традиционных электродвигателей.
- Обмен данными между ПК и вентилятором позволяет программировать параметры и управлять работой устройства.
- Возможность объединения всех вентиляторов в единую систему с централизованным управлением.

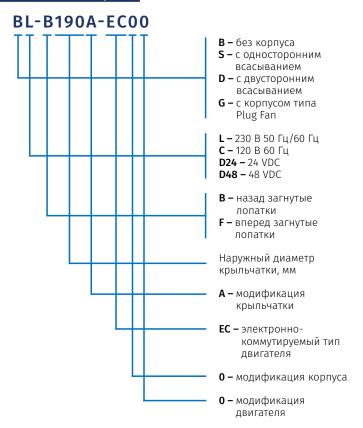


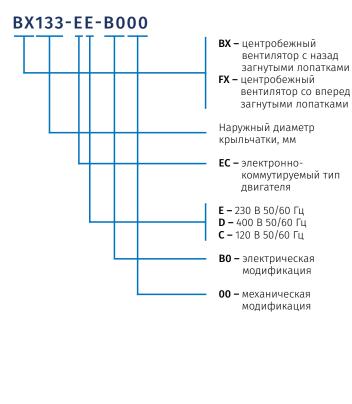
# УСЛОВНОЕ ОБОЗНАЧЕНИЕ

#### АС-вентиляторы



## ЕС-вентиляторы







# ЦЕНТРОБЕЖНЫЕ ВЕНТИЛЯТОРЫ С АС-ДВИГАТЕЛЯМИ И НАЗАД ЗАГНУТЫМИ ЛОПАТКАМИ



# **ЦЕНТРОБЕЖНЫЕ АС-ВЕНТИЛЯТОРЫ**



# Особенности

ПА-пластик + 30 % стеклоо Материал крыльчатки:

волокно

о Направление вращения: по часовой стрелке

(со стороны ротора)

Класс защиты: IP44

В Класс изоляции:

Режим работы: непрерывная работа (S1) Подшипник: подшипники качения

• Защита электродвигателя: встроенный термопредохра-

нитель с самовозвратом



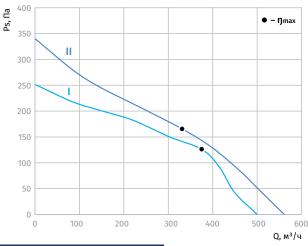


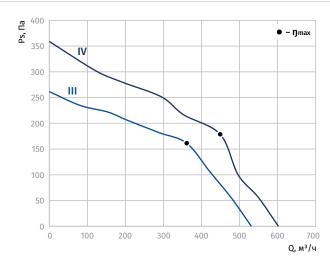


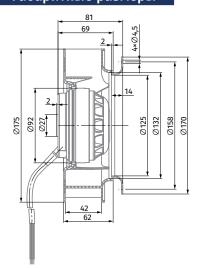


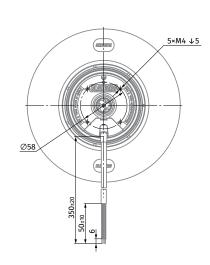
### Технические характеристики

Модель	Кривые рабочих характеристик	Ном. напр. перем. тока, В	<b>Частота,</b> Гц	Частота вращения, мин <sup>-1</sup>	Макс. входная мощность, Вт	Макс. ток, А	<b>Уровень звук. давл.,</b> дБА	Допустимая темпер. окруж. среды, ° С	<b>Конденсатор,</b> μF/VDB	Электр. соединение
BL-B175A-2E-A01-01	I	230	50	2500	44	0,20	60	-25+40	1,0/450	Α
DL-D1/3A-ZE-AU1-U1	II	230	60	2600	53	0,20	62	-25+40	1,0/450	Α
BL-B175A-2E-A02-01	III	230	50	2700	56	0,30	60	-25+40	1,5/450	Α
DL-D1/3A-ZE-AUZ-U1	IV	230	60	3100	69	0,30	62	-25+40	1,5/450	Α









# **ЦЕНТРОБЕЖНЫЕ АС-ВЕНТИЛЯТОРЫ**



### Особенности

о Материал крыльчатки: ПА-пластик + 30 % стекло-

волокно

о Направление вращения: по часовой стрелке

(со стороны ротора)

• Класс защиты: IP44 В Класс изоляции:

Режим работы: непрерывная работа (S1) Подшипник: подшипники качения

о Защита электродвигателя: встроенный термопредохра-

нитель с самовозвратом



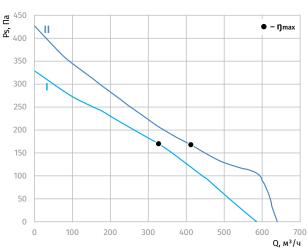


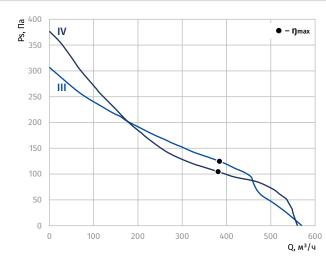


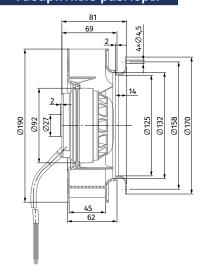


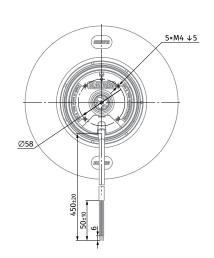
### Технические характеристики

Модель	Кривые рабочих характеристик	Ном. напр. перем. тока, В	<b>Частота,</b> Гц	Частота вращения, мин <sup>-1</sup>	Макс. входная мощность, Вт	Макс. ток, А	Уровень звук. давл., дБА	Допустимая темпер. окруж. среды, ° С	<b>Конденсатор,</b> μF/VDB	Электр. соединение
BL-B190A-2E-A01-01	I	230	50	2700	61	0,30	62	-25+50	1,5/450	Α
DL-B19UA-2E-AU1-U1	II	230	60	3000	80	0,40	64	-25+50	1,5/450	Α
BL-B190A-2E-A02-01	III	230	50	2600	63	0,30	60	-25+50	1,0/450	Α
DL-D19UA-2E-AU2-U1	IV	230	60	3000	74	0,33	65	-25+50	1,0/450	Α











# **ЦЕНТРОБЕЖНЫЕ АС-ВЕНТИЛЯТОРЫ**



### Особенности

о Материал крыльчатки: ПА-пластик + 30 % стекло-

волокно

о Направление вращения: по часовой стрелке

(со стороны ротора)

Класс защиты: IP44

В Класс изоляции:

Режим работы: непрерывная работа (S1) Подшипник: подшипники качения

Защита электродвигателя: встроенный термопредохра-

нитель с самовозвратом



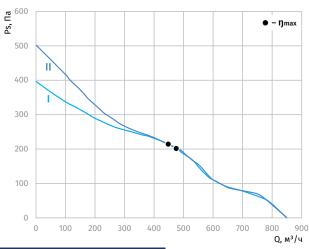


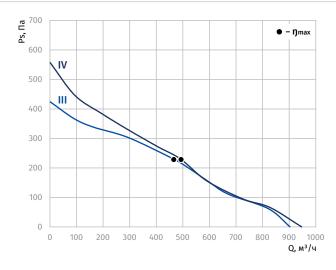


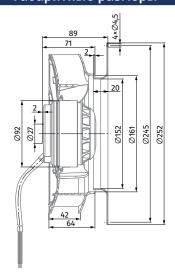


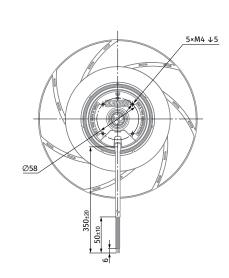
### Технические характеристики

Модель	Кривые рабочих характеристик	Ном. напр. перем. тока, В	<b>Частота,</b> Гц	Частота вращения, мин <sup>-1</sup>	Макс. входная мощность, Вт	Макс. ток, А	<b>Уровень звук. давл.,</b> дБА	Допустимая темпер. окруж. среды, ° С	<b>Конденсатор,</b> μF/VDB	Электр. соединение
BL-B220B-2E-A01-01	I	230	50	2500	97	0,43	69	-25+40	2,0/450	Α
DL-D22UD-ZE-AU1-U1	II	230	60	2800	110	0,48	70	-25+40	2,0/450	Α
BL-B220B-2E-B01-01	III	230	50	2600	111	0,50	70	-25+50	2,0/450	A
DL-D22UD-ZE-DUI-UI	IV	230	60	3000	139	0,60	71	-25+50	2,0/450	A









# **ЦЕНТРОБЕЖНЫЕ АС-ВЕНТИЛЯТОРЫ**



### Особенности

о Материал крыльчатки: ПА-пластик + 30 % стекло-

волокно

о Направление вращения: по часовой стрелке

(со стороны ротора)

• Класс защиты: IP44 F Класс изоляции:

Режим работы: непрерывная работа (S1) Подшипник: подшипники качения

о Защита электродвигателя: встроенный термопредохра-

нитель с самовозвратом







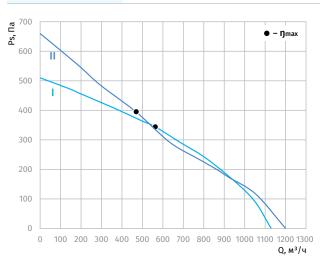


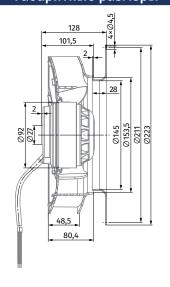


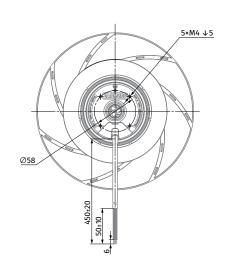
BLAUBERG

### Технические характеристики

Модель	Кривые рабочих характеристик	Ном. напр. перем. тока, В	<b>Частота,</b> Гц	Частота вращения, мин <sup>-1</sup>	Макс. входная мощность, Вт	Макс. ток, А	Уровень звук. давл., дБА	Допустимая темпер. окруж. среды, ° С	<b>Конденсатор,</b> μF/VDB	Электр. соединение
BL-B225G-2E-C01-01	I	230	50	2700	145	0,60	70	-25+60	3,5/450	А
BL-B225G-2E-C01-01	II	230	60	3100	186	0,80	71	-25+60	3,5/450	Α

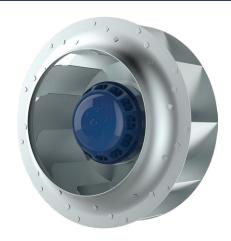








# **ЦЕНТРОБЕЖНЫЕ АС-ВЕНТИЛЯТОРЫ**



# Особенности

о Материал крыльчатки: оцинкованная сталь о Направление вращения: по часовой стрелке

(со стороны ротора)

IP44 Класс защиты: В Класс изоляции:

Режим работы: непрерывная работа (S1) • Подшипник: подшипники качения

• Защита электродвигателя: встроенный термопредохра-

нитель с самовозвратом



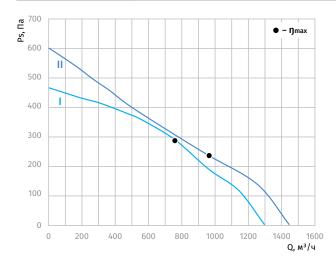


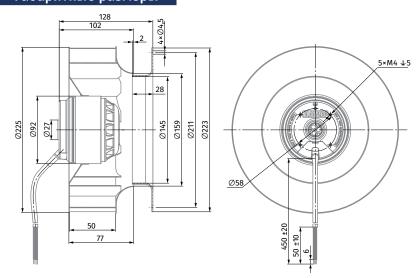




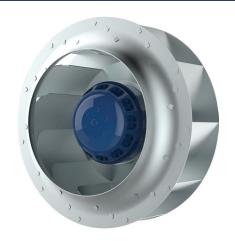
### Технические характеристики

Модель	Кривые рабочих характеристик	Ном. напр. перем. тока, В	Частота, Гц	Частота вращения, мин <sup>-1</sup>	Макс. входная мощность, Вт	Макс. ток, А	Уровень звук. давл., дБА	Допустимая темпер. окруж. среды, °С	<b>Конденсатор,</b> μF/VDB	Электр. соединение
BL-B225F-2E-C01-01	I	230	50	2500	130	0,60	70	-25+50	3,5/450	Α
DL-D223F-2E-C01-01	II	230	60	2600	170	0,70	71	-25+50	3,5/450	Α





# ЦЕНТРОБЕЖНЫЕ АС-ВЕНТИЛЯТОРЫ



### Особенности

о Материал крыльчатки: оцинкованная сталь о Направление вращения: по часовой стрелке

(со стороны ротора)

BLAUBERG

IP44 • Класс защиты: Класс изоляции:

Режим работы: непрерывная работа (S1) Подшипник: подшипники качения

о Защита электродвигателя: встроенный термопредохра-

нитель с самовозвратом



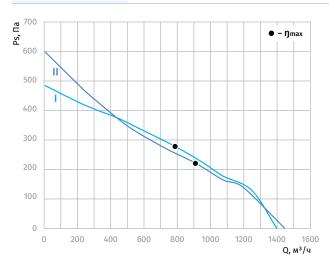


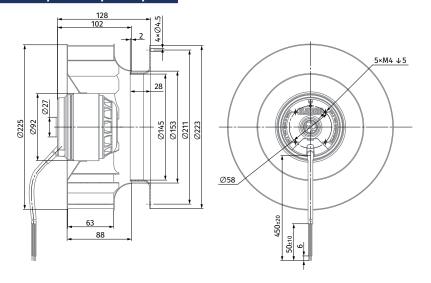




### Технические характеристики

Модель	Кривые рабочих характеристик	Ном. напр. перем. тока, В	Частота, Гц	Частота вращения, мин <sup>-1</sup>	Макс. входная мощность, Вт	Макс. ток, А	Уровень звук. давл., дБА	Допустимая темпер. окруж. среды, ° С	<b>Конденсатор,</b> μF/VDB	Электр. соединение
BL-B225C-2E-C01-01	I	230	50	2700	155	0,70	70	-25+50	4,0/450	А
BL-B225C-2E-C01-01	II	230	60	3000	198	0,90	71	-25+50	4,0/450	Α







# **ЦЕНТРОБЕЖНЫЕ АС-ВЕНТИЛЯТОРЫ**



### Особенности

ПА-пластик + 30 % стекловоо Материал крыльчатки:

локно + оцинкованная сталь

о Направление вращения: по часовой стрелке

(со стороны ротора)

Класс защиты: IP44

В Класс изоляции:

Режим работы: непрерывная работа (S1) Подшипник: подшипники качения

Защита электродвигателя: встроенный термопредохра-

нитель с самовозвратом



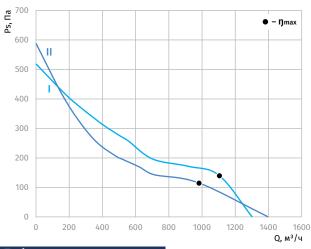


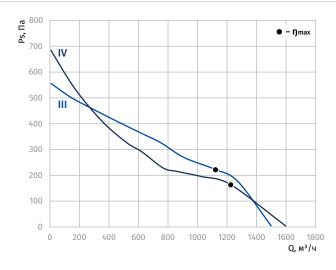


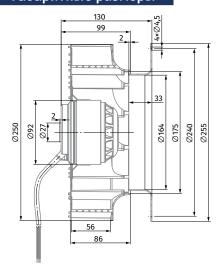


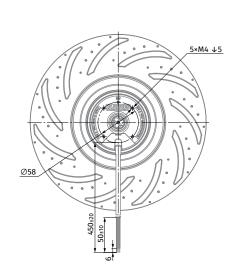
### Технические характеристики

Модель	Кривые рабочих характеристик	Ном. напр. перем. тока, В	<b>Частота,</b> Гц	Частота вращения, мин <sup>-1</sup>	Макс. входная мощность, Вт	Макс. ток, А	Уровень звук. давл., дБА	Допустимая темпер. окруж. среды, ° С	<b>Конденсатор,</b> μF/VDB	Электр. соединение
BL-B250A-2E-C01-01	I	230	50	2600	204	0,90	69	-25+50	3,0/450	Α
DL-DZOUA-ZE-CUI-UI	II	230	60	2800	219	1,00	70	-25+50	3,0/450	Α
BL-B250A-2E-D01-01	III	230	50	2700	223	0,97	71	-25+50	4,0/450	Α
DL-D23UA-2E-DU I-U I	IV	230	60	3000	261	1,14	72	-25+50	4,0/450	Α









# **ЦЕНТРОБЕЖНЫЕ АС-ВЕНТИЛЯТОРЫ**



### Особенности

о Материал крыльчатки: ПА-пластик + 30% стекло-

волокно

о Направление вращения: по часовой стрелке

(со стороны ротора)

• Класс защиты: IP44 F Класс изоляции:

Режим работы: непрерывная работа (S1) • Подшипник: подшипники качения

• Защита электродвигателя: встроенный термопредохра-

нитель с самовозвратом







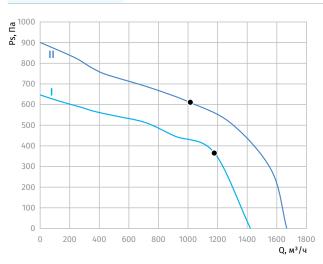


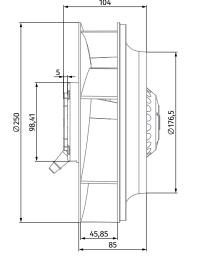


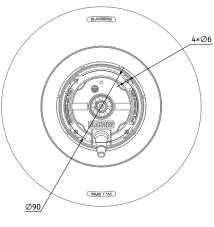
BLAUBERG

### Технические характеристики

Модель	Кривые рабочих характеристик	Ном. напр. перем. тока, В	Частота, Гц	Частота вращения, мин <sup>-1</sup>	Макс. входная мощность, Вт	Макс. ток, А	Уровень звук. давл., дБА	Допустимая темпер. окруж. среды, °С	<b>Конденсатор,</b> μF/VDB	Электр. соединение
BL-B250C-2E-M01-01	I	230	50	2900	269	1,30	70	-25+60	5,0/450	A
BL-B230C-2E-M01-01	II	230	60	3400	387	1,70	71	-25+60	5,0/450	Α









# **ЦЕНТРОБЕЖНЫЕ АС-ВЕНТИЛЯТОРЫ**



# Особенности

о Материал крыльчатки: оцинкованная сталь о Направление вращения: по часовой стрелке (со стороны ротора)

IP44

Класс защиты: F Класс изоляции:

Режим работы: непрерывная работа (S1) Подшипник: подшипники качения

• Защита электродвигателя: встроенный термопредохра-

нитель с самовозвратом





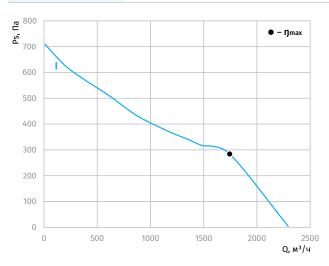


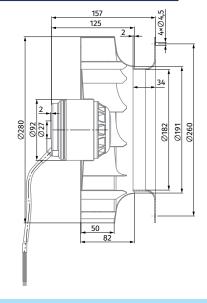


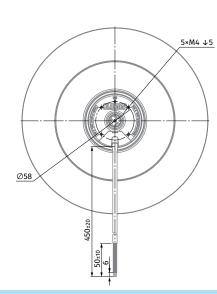


### Технические характеристики

Модель	Кривые рабочих характеристик	Ном. напр. перем. тока, В	Частота, Гц	Частота вращения, мин <sup>-1</sup>	Макс. входная мощность, Вт	Макс. ток, А	Уровень звук. давл., дБА	Допустимая темпер. окруж. среды, ° С	<b>Конденсатор,</b> μF/VDB	Электр. соединение
BL-B280A-2E-D01-01	I	230	50	2700	345	1,50	78	-25+50	6,0/450	A







# ЦЕНТРОБЕЖНЫЕ АС-ВЕНТИЛЯТОРЫ



### Особенности

о Материал крыльчатки: листовой алюминий о Направление вращения: по часовой стрелке

(со стороны ротора)

IP54 • Класс защиты: F Класс изоляции:

Режим работы: непрерывная работа (S1) Подшипник: подшипники качения

• Защита электродвигателя: встроенный термопредохра-

нитель с самовозвратом





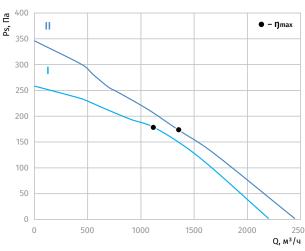


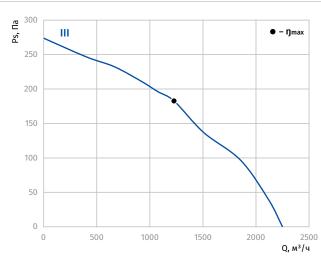


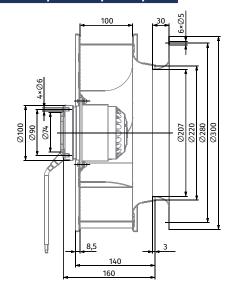
BLAUBERG

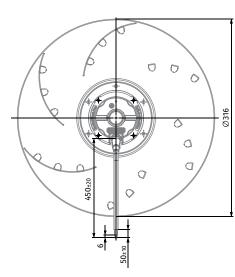
### Технические характеристики

Модель	Кривые рабочих характеристик	Ном. напр. перем. тока, В	<b>Частота,</b> Гц	Частота вращения, мин <sup>-1</sup>	Макс. входная мощность, Вт	Макс. ток, А	Уровень звук. давл., дБА	Допустимая темпер. окруж. среды, ° С	<b>Конденсатор,</b> μF/VDB	Электр. соединение
BL-B310B-4E-L01-01	I	230	50	1400	138	0,60	71	-25+60	3,0/450	A
DL-D3 10D-4E-L01-01	II	230	60	1600	190	0,80	75	-25+60	3,0/450	Α
BL-B310B-4D-L01-01	III	400	50	1400	152	0,30	71	-25+60	-	В











# **ЦЕНТРОБЕЖНЫЕ АС-ВЕНТИЛЯТОРЫ**



# Особенности

о Материал крыльчатки: листовой алюминий о Направление вращения: по часовой стрелке (со стороны ротора)

IP54

• Класс защиты: F Класс изоляции:

Режим работы: непрерывная работа (S1) Подшипник: подшипники качения

• Защита электродвигателя: встроенный термопредохра-

нитель с самовозвратом





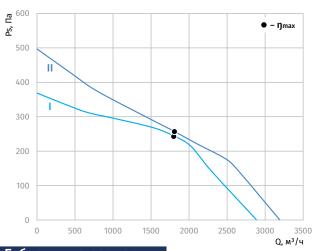


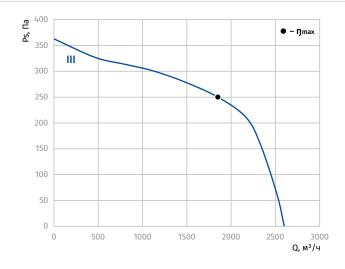


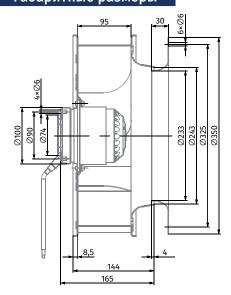


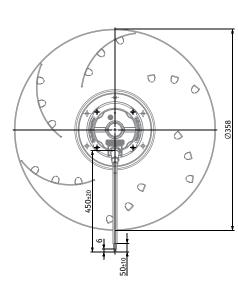
### Технические характеристики

Модель	Кривые рабочих характеристик	Ном. напр. перем. тока, В	<b>Частота,</b> Гц	Частота вращения, мин <sup>-1</sup>	Макс. входная мощность, Вт	Макс. ток, А	Уровень звук. давл., дБА	Допустимая темпер. окруж. среды, ° С	<b>Конденсатор,</b> μF/VDB	Электр. соединение
BL-B355A-4E-M01-01	I	230	50	1400	205	0,90	72	-25+50	6,0/450	Α
DL-D333A-4E-MU1-U1	II	230	60	1600	290	1,20	76	-25+50	6,0/450	Α
BL-B355A-4D-M01-01	III	400	50	1400	215	0,45	72	-25+60	-	В









20 blauberg-motoren.com



# ЦЕНТРОБЕЖНЫЕ ВЕНТИЛЯТОРЫ С ЕС-ДВИГАТЕЛЯМИ И НАЗАД ЗАГНУТЫМИ ЛОПАТКАМИ



# **ЦЕНТРОБЕЖНЫЕ ЕС-ВЕНТИЛЯТОРЫ**



# Особенности

• Регулировка скорости: 0~10 В постоянного тока/ШИМ

о Материал крыльчатки: ПА-пластик + 30 % стекло-

волокно

о Направление вращения: по часовой стрелке

(со стороны ротора)

Класс защиты: IP55 Класс изоляции: B

р Режим работы: непрерывная работа (S1) подшипник: подшипники качения

**Защита электродвигателя:** встроенный термопредохра-

нитель с самовозвратом



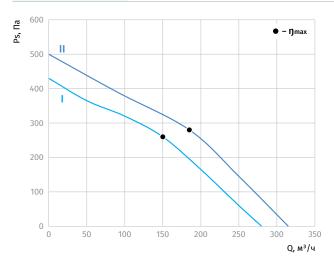


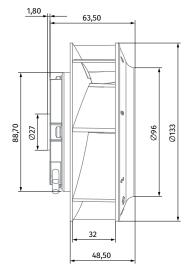


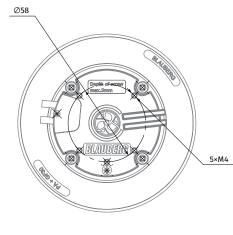


### Технические характеристики

Модель	Кривые рабочих характеристик	Ном. напр. перем. тока, В	Частота, Гц	Частота вращения, мин <sup>-1</sup>	Макс. входная мощность, Вт	Макс. ток, А	Уровень звук. давл., дБА	Допустимая темпер. окруж. среды, °С	Конденсатор, µF/VDB	Электр. соединение
BX133-EE-B000	I	230	50/60	4050	27	0,27	65	-25+60	-	E
BX133-EE-B100	II	230	50/60	4550	35	0,36	70	-25+60	-	E







# **ЦЕНТРОБЕЖНЫЕ ЕС-ВЕНТИЛЯТОРЫ**

BLAUBERG



#### Особенности

• Регулировка скорости: 0~10 В постоянного тока/ШИМ

о Материал крыльчатки: ПА-пластик + 30 % стекло-

волокно

о Направление вращения: по часовой стрелке

(со стороны ротора)

**о** Класс защиты: IP55 **о** Класс изоляции: B

о Режим работы: непрерывная работа (S1)
о Подшипник: подшипники качения

о Защита электродвигателя: встроенный термопредохра-

нитель с самовозвратом



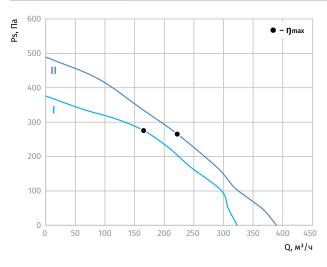


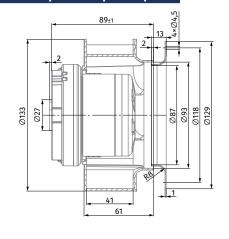


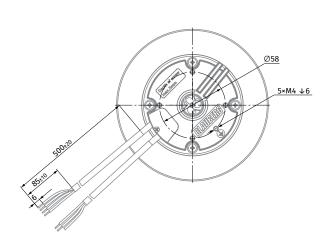


### Технические характеристики

Модель	Кривые рабочих характеристик	Ном. напр. перем. тока, В	<b>Частота,</b> Гц	Частота вращения, мин <sup>-1</sup>	Макс. входная мощность, Вт	Макс. ток, А	Уровень звук. давл., дБА	Допустимая темпер. окруж. среды, °С	<b>Конденсатор,</b> μF/VDB	Электр. соединение
BL-B133A-EC-00	I	230	50/60	4200	42	0,40	65	-25+60	-	E
BL-B133A-EC-03	II	230	50/60	4780	62	0,52	67	-25+60	-	E









# **ЦЕНТРОБЕЖНЫЕ ЕС-ВЕНТИЛЯТОРЫ**



### Особенности

о Регулировка скорости: 0~10 В постоянного тока/ШИМ

о Материал крыльчатки: ПА-пластик + 30 % стекло-

волокно

о Направление вращения: по часовой стрелке

(со стороны ротора)

Класс защиты: IP55 Класс изоляции: B

• **Режим работы:** непрерывная работа (S1) • **Подшипник:** подшипники качения

**о Защита электродвигателя:** встроенный термопредохра-

нитель с самовозвратом



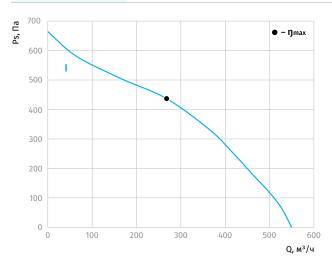


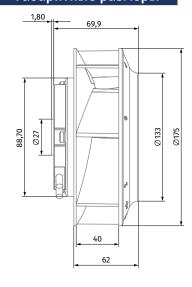


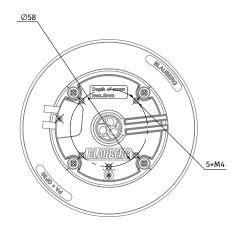


### Технические характеристики

Модель	Кривые рабочих характеристик	Ном. напр. перем. тока, В	Частота, Гц	Частота вращения, мин <sup>-1</sup>	Макс. входная мощность, Вт	Макс. ток, А	Уровень звук. давл., дБА	Допустимая темпер. окруж. среды, ° С	<b>Конденсатор,</b> μF/VDB	Электр. соединение
BX175-EE-B000	I	230	50/60	2960	42	0,35	68	-25+60	-	E

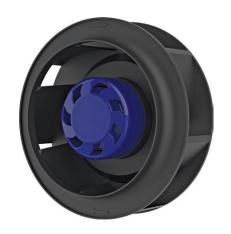






# **ЦЕНТРОБЕЖНЫЕ ЕС-ВЕНТИЛЯТОРЫ**

BLAUBERG



#### Особенности

о Регулировка скорости: 0~10 В постоянного тока/ШИМ

о Материал крыльчатки: ПА-пластик + 30 % стекло-

волокно

о Направление вращения: по часовой стрелке

(со стороны ротора)

**о** Класс защиты: IP55 **о** Класс изоляции: B

• Режим работы: непрерывная работа (S1)
• Подшипник: подшипники качения

• Защита электродвигателя: встроенный термопредохра-

нитель с самовозвратом



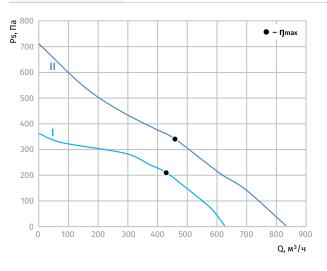


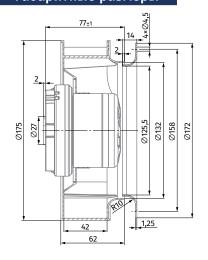


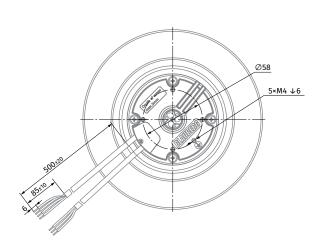


### Технические характеристики

Модель	Кривые рабочих характеристик	Ном. напр. перем. тока, В	<b>Частота,</b> Гц	Частота вращения, мин <sup>-1</sup>	Макс. входная мощность, Вт	Макс. ток, А	Уровень звук. давл., дБА	Допустимая темпер. окруж. среды, °С	<b>Конденсатор,</b> μF/VDB	Электр. соединение
BL-B175A-EC-00	I	230	50/60	3100	49	0,40	66	-25+60	-	E
BL-B175A-EC-03	II	230	50/60	3730	82	0,67	68	-25+60	-	Е









# **ЦЕНТРОБЕЖНЫЕ ЕС-ВЕНТИЛЯТОРЫ**



# Особенности

• Регулировка скорости: 0~10 В постоянного тока/ШИМ

о Материал крыльчатки: ПА-пластик + 30 % стекло-

волокно

о Направление вращения: по часовой стрелке

(со стороны ротора)

**o** Класс защиты: IP55 **o** Класс изоляции: B

о Режим работы: непрерывная работа (S1) о Подшипник: подшипники качения

• Защита электродвигателя: встроенный термопредохра-

нитель с самовозвратом



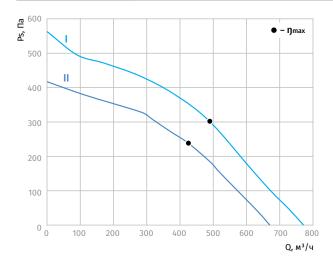


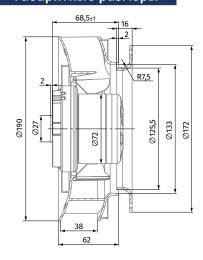


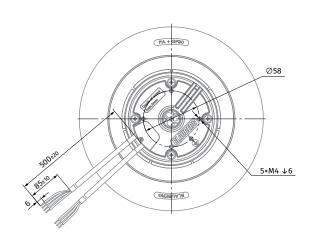


### Технические характеристики

Модель	Кривые рабочих характеристик	Ном. напр. перем. тока, В	Частота, Гц	Частота вращения, мин <sup>-1</sup>	Макс. входная мощность, Вт	Макс. ток, А	Уровень звук. давл., дБА	Допустимая темпер. окруж. среды, °С	Конденсатор, µF/VDB	Электр. соединение
BL-B190B-EC-00	I	230	50/60	3300	87	0,70	72	-25+60	-	E
BL-B190B-EC-01	II	230	50/60	3000	64	0,50	71	-25+60	-	E









# **ЦЕНТРОБЕЖНЫЕ ЕС-ВЕНТИЛЯТОРЫ**



#### Особенности

• Регулировка скорости: 0~10 В постоянного тока/ШИМ

о Материал крыльчатки: ПА-пластик + 30 % стекло-

волокно

• Направление вращения: по часовой стрелке

(со стороны ротора)

**о** Класс защиты: IP55 **о** Класс изоляции: B

р Режим работы: непрерывная работа (S1) подшипник: подшипники качения

• Защита электродвигателя: встроенный термопредохра-

нитель с самовозвратом







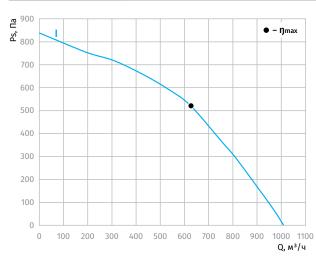


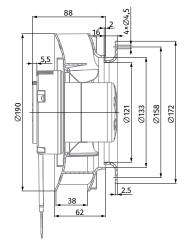


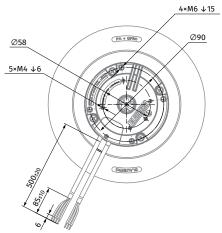
BLAUBERG

### Технические характеристики

Модель	Кривые рабочих характеристик	Ном. напр. перем. тока, В	<b>Частота,</b> Гц	Частота вращения, мин <sup>-1</sup>	Макс. входная мощность, Вт	Макс. ток, А	Уровень звук. давл., дБА	Допустимая темпер. окруж. среды, ° С	<b>Конденсатор,</b> μF/VDB	Электр. соединение
BL-B190B-EC-03	I	230	50/60	4100	170	1,30	72	-25+60	-	E









# ЦЕНТРОБЕЖНЫЕ ЕС-ВЕНТИЛЯТОРЫ



# Особенности

• Регулировка скорости: 0~10 В постоянного тока/ШИМ

о Материал крыльчатки: ПА-пластик + 30 % стекло-

волокно

• Направление вращения: по часовой стрелке

(со стороны ротора)

IP55 Класс защиты: Класс изоляции:

непрерывная работа (S1) Режим работы: • Подшипник: подшипники качения

• Защита электродвигателя: встроенный термопредохра-

нитель с самовозвратом



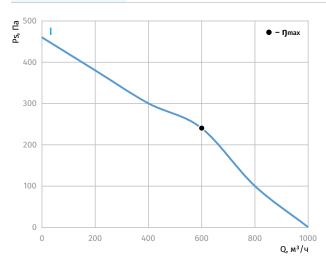


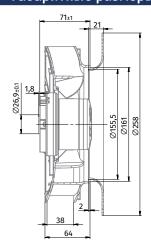


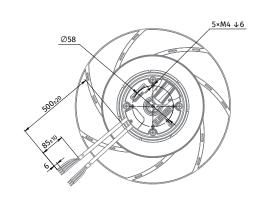


### Технические характеристики

Модель	Кривые рабочих характеристик	Ном. напр. перем. тока, В	<b>Частота,</b> Гц	Частота вращения, мин <sup>-1</sup>	Макс. входная мощность, Вт	Макс. ток, А	Уровень звук. давл., дБА	Допустимая темпер. окруж. среды, °С	<b>Конденсатор,</b> μF/VDB	Электр. соединение
BL-B220C-EC-00	I	230	50/60	2400	86	0,70	70	-25+60	-	E









# **ЦЕНТРОБЕЖНЫЕ ЕС-ВЕНТИЛЯТОРЫ**



#### Особенности

о Регулировка скорости: 0~10 В постоянного тока/ШИМ

о Материал крыльчатки: ПА-пластик + 30 % стекло-

волокно

• Направление вращения: по часовой стрелке

(со стороны ротора)

**о** Класс защиты: IP55 **о** Класс изоляции: B

Режим работы: непрерывная работа (S1) Подшипник: подшипники качения

• Защита электродвигателя: встроенный термопредохра-

нитель с самовозвратом







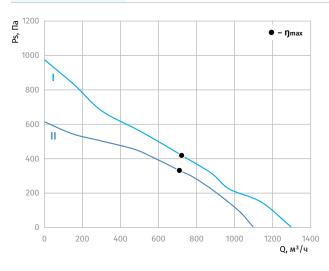


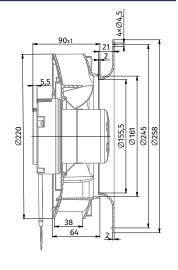


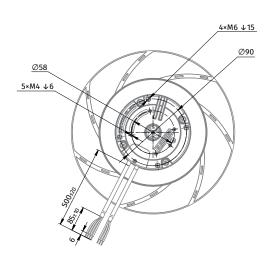
BLAUBERG

### Технические характеристики

Модель	Кривые рабочих характеристик	Ном. напр. перем. тока, В	<b>Частота,</b> Гц	Частота вращения, мин <sup>-1</sup>	Макс. входная мощность, Вт	Макс. ток, А	Уровень звук. давл., дБА	Допустимая темпер. окруж. среды, ° С	<b>Конденсатор,</b> μF/VDB	Электр. соединение
BL-B220C-EC-01	I	230	50/60	3200	165	1,10	72	-25+60	-	E
BL-B220C-EC-05	II	230	50/60	3100	131	1,00	71	-25+60	-	E









# ЦЕНТРОБЕЖНЫЕ ЕС-ВЕНТИЛЯТОРЫ



# Особенности

о Регулировка скорости: 0~10 В постоянного тока/ШИМ

о Материал крыльчатки: ПА-пластик + 30 % стекло-

волокно

о Направление вращения: по часовой стрелке

(со стороны ротора)

**о** Класс защиты: IP55 **о** Класс изоляции: B

• Режим работы: непрерывная работа (S1)
• Подшипник: подшипники качения

**э Защита электродвигателя:** встроенный термопредохра-

нитель с самовозвратом



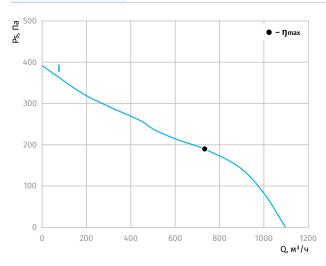


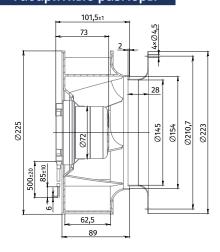


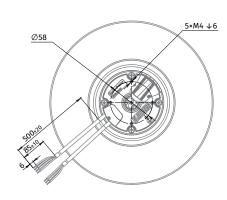


### Технические характеристики

Модель	Кривые рабочих характеристик	Ном. напр. перем. тока, В	<b>Частота,</b> Гц	Частота вращения, мин <sup>-1</sup>	Макс. входная мощность, Вт	Макс. ток, А	Уровень звук. давл., дБА	Допустимая темпер. окруж. среды, °С	<b>Конденсатор,</b> μF/VDB	Электр. соединение
BL-B225D-EC-00	I	230	50/60	2100	85	0,70	68	-25+60	-	E







# **ЦЕНТРОБЕЖНЫЕ ЕС-ВЕНТИЛЯТОРЫ**



#### Особенности

о Регулировка скорости: 0~10 В постоянного тока/ШИМ

о Материал крыльчатки: ПА-пластик + 30 % стекло-

волокно

• Направление вращения: по часовой стрелке

(со стороны ротора)

**о** Класс защиты: IP55 **о** Класс изоляции: B

Режим работы: непрерывная работа (S1) подшипник: подшипники качения

• Защита электродвигателя: встроенный термопредохра-

нитель с самовозвратом







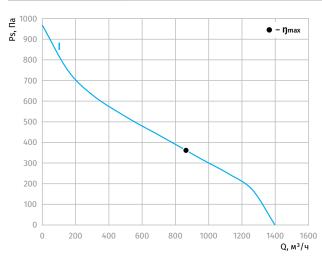


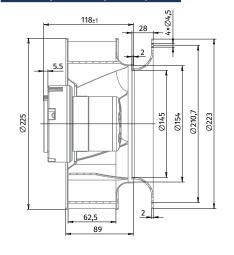


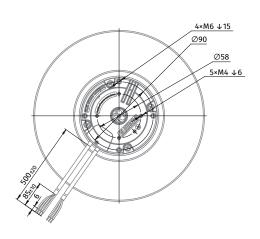
BLAUBERG

### Технические характеристики

Модель	Кривые рабочих характеристик	Ном. напр. перем. тока, В	Частота, Гц	Частота вращения, мин <sup>-1</sup>	Макс. входная мощнос ть, Вт	Макс. ток, А	Уровень звук. давл., дБА	Допустимая темпер. окруж. среды, ° С	<b>Конденсатор,</b> μF/VDB	Электр. соединение
BL-B225D-EC-01	I	230	50/60	3800	165	1,10	72	-25+60	-	Е









# **ЦЕНТРОБЕЖНЫЕ ЕС-ВЕНТИЛЯТОРЫ**



# Особенности

о Регулировка скорости: 0~10 В постоянного тока/ШИМ

о Материал крыльчатки: ПА-пластик + 30 % стекло-

волокно

• Направление вращения: по часовой стрелке

(со стороны ротора)

Класс защиты: IP55 Класс изоляции: B

о Режим работы: непрерывная работа (S1) подшипник: подшипники качения

• Защита электродвигателя: встроенный термопредохра-

нитель с самовозвратом



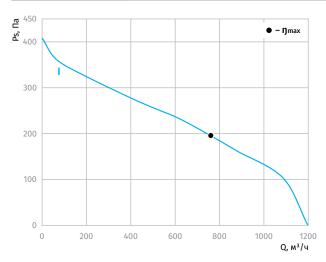


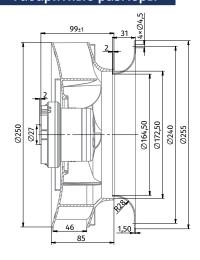


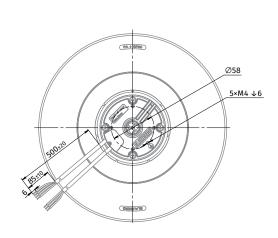


### Технические характеристики

Модель	Кривые рабочих характеристик	Ном. напр. перем. тока, В	Частота, Гц	Частота вращения, мин <sup>-1</sup>	Макс. входная мощность, Вт	Макс. ток, А	Уровень звук. давл., дБА	Допустимая темпер. окруж. среды, ° С	<b>Конденсатор,</b> μF/VDB	Электр. соединение
BL-B250B-EC-00	I	230	50/60	1800	85	0,70	72	-25+60	_	E







# **ЦЕНТРОБЕЖНЫЕ ЕС-ВЕНТИЛЯТОРЫ**



#### Особенности

о Регулировка скорости: 0~10 В постоянного тока/ШИМ

о Материал крыльчатки: ПА-пластик + 30 % стекло-

волокно

• Направление вращения: по часовой стрелке

(со стороны ротора)

Класс защиты: IP55 Класс изоляции: B

о Режим работы: непрерывная работа (S1) о Подшипник: подшипники качения

о Защита электродвигателя: встроенный термопредохра-

нитель с самовозвратом







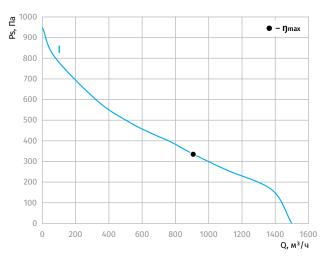


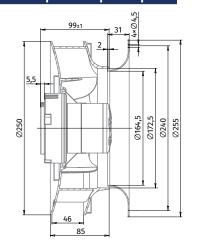


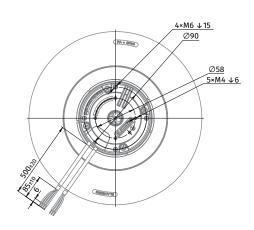
BLAUBERG

### Технические характеристики

Модель	Кривые рабочих характеристик	Ном. напр. перем. тока, В	<b>Частота,</b> Гц	Частота вращения, мин <sup>-1</sup>	Макс. входная мощность, Вт	Макс. ток, А	Уровень звук. давл., дБА	Допустимая темпер. окруж. среды, ° С	<b>Конденсатор,</b> μF/VDB	Электр. соединение
BL-B250B-EC-01	I	230	50/60	2800	162	1,20	72	-25+60	-	E









# ЦЕНТРОБЕЖНЫЕ ЕС-ВЕНТИЛЯТОРЫ



### Особенности

0~10 В постоянного тока/ШИМ • Регулировка скорости: о Материал крыльчатки: листовой алюминий

Направление вращения: по часовой стрелке

(со стороны ротора)

IP55 • Класс защиты: Класс изоляции: В

Режим работы: непрерывная работа (S1) 0 • Подшипник: подшипники качения

о Защита электродвигателя: встроенный термопредохра-

нитель с самовозвратом





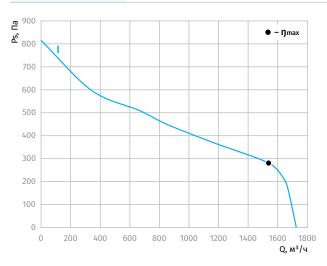


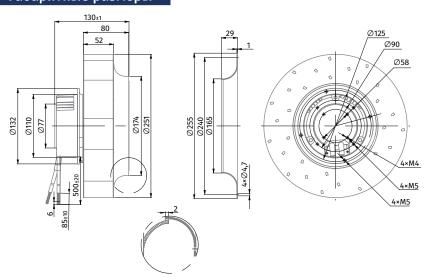




### Технические характеристики

Модель	Кривые рабочих характеристик	Ном. напр. перем. тока, В	<b>Частота,</b> Гц	Частота вращения, мин <sup>-1</sup>	Макс. входная мощность, Вт	Макс. ток, А	Уровень звук. давл., дБА	Допустимая темпер. окруж. среды, °С	<b>Конденсатор,</b> μF/VDB	Электр. соединение
BL-B250C-EC-02	I	230	50/60	2650	182	1,43	75	-25+60	-	E





# Ø 250 мм, НАЗАД ЗАГНУТЫЕ ЛОПАТКИ

# ЦЕНТРОБЕЖНЫЕ ЕС-ВЕНТИЛЯТОРЫ



#### Особенности

о Регулировка скорости: 0~10 В постоянного тока/ШИМ
 о Материал крыльчатки: листовой алюминий
 о Направление вращения: по часовой стрелке

(со стороны ротора)

Класс защиты: IP55 Класс изоляции: B

о **Режим работы:** непрерывная работа (S1) о **Подшипник:** подшипники качения

о Защита электродвигателя: встроенный термопредохра-

нитель с самовозвратом







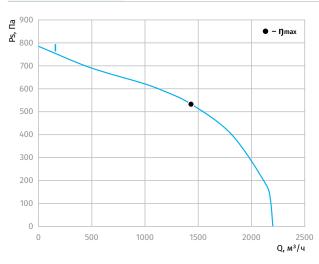


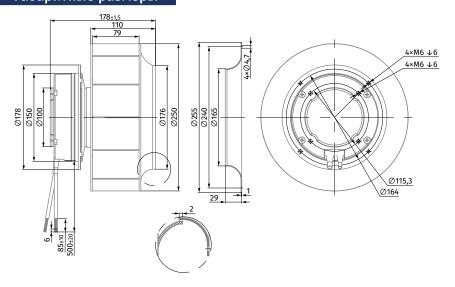


BLAUBERG

## Технические характеристики

Модель	Кривые рабочих характеристик	Ном. напр. перем. тока, В	<b>Частота,</b> Гц	Частота вращения, мин <sup>-1</sup>	Макс. входная мощность, Вт	Макс. ток, А	<b>Уровень</b> <b>звук. давл.,</b> дБА	Допустимая темпер. окруж. среды, ° С	<b>Конденсатор,</b> μF/VDB	Электр. соединение
BL-B250D-EC-04	I	230	50/60	2990	372	2,81	75	-25+60	-	Е







# Ø 250 мм, НАЗАД ЗАГНУТЫЕ ЛОПАТКИ

# ЦЕНТРОБЕЖНЫЕ ЕС-ВЕНТИЛЯТОРЫ



# Особенности

• Регулировка скорости: 0~10 В постоянного тока/ШИМ

о Материал крыльчатки: листовой алюминий Направление вращения: по часовой стрелке

(со стороны ротора)

IP55 • Класс защиты: Класс изоляции: В 0

Режим работы: непрерывная работа (S1) 0 • Подшипник: подшипники качения

• Защита электродвигателя: встроенный термопредохра-

нитель с самовозвратом





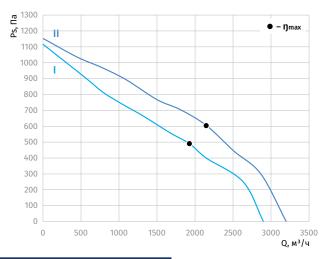


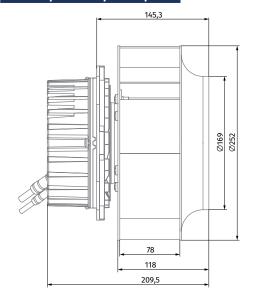


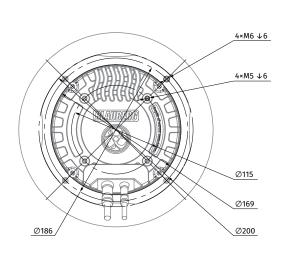


## Технические характеристики

Модель	Кривые рабочих характеристик	Ном. напр. перем. тока, В	Частота, Гц	Частота вращения, мин <sup>-1</sup>	Макс. входная мощность, Вт	Макс. ток, А	Уровень звук. давл., дБА	Допустимая темпер. окруж. среды, °С	<b>Конденсатор,</b> μF/VDB	Электр. соединение
BX250-EE-C000	I	230	50/60	3500	450	2,0	85	-25+60	-	E
BX250-EE-C100	II.	230	50/60	3600	580	2,56	85	-25+60	-	E







# Ø 280 мм, НАЗАД ЗАГНУТЫЕ ЛОПАТКИ

# **ЦЕНТРОБЕЖНЫЕ ЕС-ВЕНТИЛЯТОРЫ**



#### Особенности

о Регулировка скорости: 0~10 В постоянного тока/ШИМ о Материал крыльчатки: листовой алюминий Направление вращения: по часовой стрелке

(со стороны ротора)

IP55 • Класс защиты: Класс изоляции: В

Режим работы: непрерывная работа (S1) о Подшипник: подшипники качения

• Защита электродвигателя: встроенный термопредохра-

нитель с самовозвратом







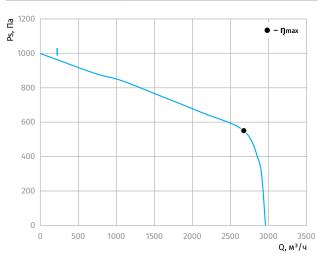


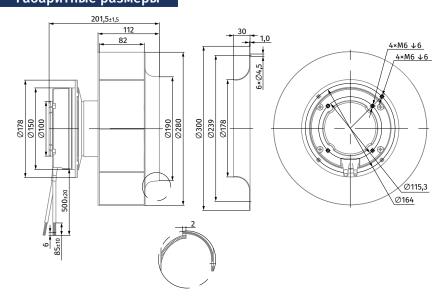


BLAUBERG

## Технические характеристики

Модель	Кривые рабочих характеристик	Ном. напр. перем. тока, В	<b>Частота,</b> Гц	Частота вращения, мин <sup>-1</sup>	Макс. входная мощность, Вт	Макс. ток, А	<b>Уровень звук. давл.,</b> дБА	Допустимая темпер. окруж. среды, ° С	<b>Конденсатор,</b> μF/VDB	Электр. соединение
BL-B280D-EC-02	I	230	50/60	2740	589	4,29	75	-25+60	-	Е







# Ø 280 мм, НАЗАД ЗАГНУТЫЕ ЛОПАТКИ

# ЦЕНТРОБЕЖНЫЕ ЕС-ВЕНТИЛЯТОРЫ



# Особенности

• Регулировка скорости: 0~10 В постоянного тока/ШИМ

о Материал крыльчатки: листовой алюминий Направление вращения: по часовой стрелке

(со стороны ротора)

IP55 • Класс защиты: Класс изоляции: В 0

Режим работы: непрерывная работа (S1) 0

• Подшипник: подшипники качения • Защита электродвигателя: встроенный термопредохра-

нитель с самовозвратом





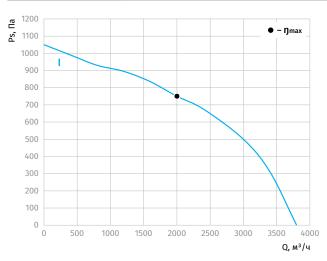


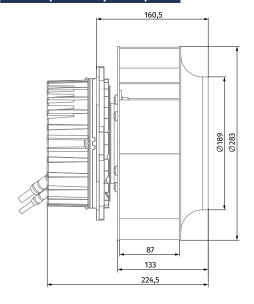


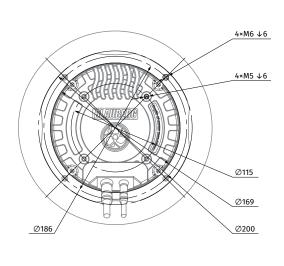


#### Технические характеристики

Модель	Кривые рабочих характеристик	Ном. напр. перем. тока, В	<b>Частота,</b> Гц	Частота вращения, мин <sup>-1</sup>	Макс. входная мощность, Вт	Макс. ток, А	Уровень звук. давл., дБА	Допустимая темпер. окруж. среды, ° С	<b>Конденсатор,</b> μF/VDB	Электр. соединение	
BX280-EE-C000	I	230	50/60	3250	750	3,35	85	-25+60	-	E	-







# Ø 310 мм, НАЗАД ЗАГНУТЫЕ ЛОПАТКИ

# **ЦЕНТРОБЕЖНЫЕ ЕС-ВЕНТИЛЯТОРЫ**



#### Особенности

о **Регулировка скорости:** 0~10 В постоянного тока/ШИМ о **Материал крыльчатки:** листовой алюминий

 Направление вращения: по часовой стрелке (со стороны ротора)

Класс защиты: IP55 Класс изоляции: B

о Режим работы: непрерывная работа (S1) о Подшипник: подшипники качения

о Защита электродвигателя: встроенный термопредохра-

нитель с самовозвратом







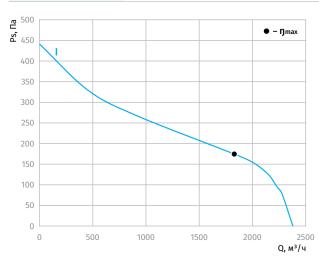


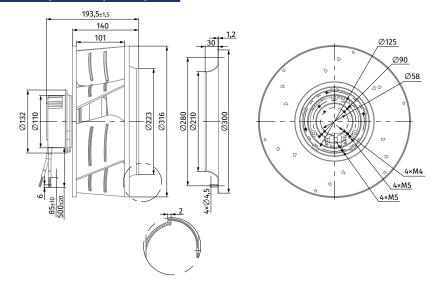


BLAUBERG

## Технические характеристики

Модель	Кривые рабочих характеристик	Ном. напр. перем. тока, В	<b>Частота,</b> Гц	Частота вращения, мин <sup>-1</sup>	Макс. входная мощность, Вт	Макс. ток, А	Уровень звук. давл., дБА	Допустимая темпер. окруж. среды, ° С	<b>Конденсатор,</b> μF/VDB	Электр. соединение
BL-B310B-EC-04	I	230	50/60	1410	147	1,19	57	-25+60	-	E







# Ø 310 мм, НАЗАД ЗАГНУТЫЕ ЛОПАТКИ

# ЦЕНТРОБЕЖНЫЕ ЕС-ВЕНТИЛЯТОРЫ



# Особенности

0~10 В постоянного тока/ШИМ • Регулировка скорости:

о Материал крыльчатки: листовой алюминий Направление вращения: по часовой стрелке

(со стороны ротора)

IP55 • Класс защиты: Класс изоляции: В 0

Режим работы: непрерывная работа (S1) 0

• Подшипник: подшипники качения

• Защита электродвигателя: встроенный термопредохранитель с самовозвратом





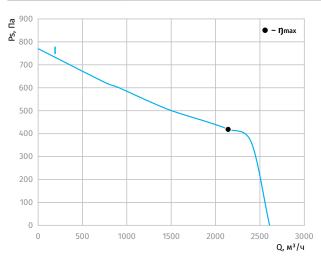


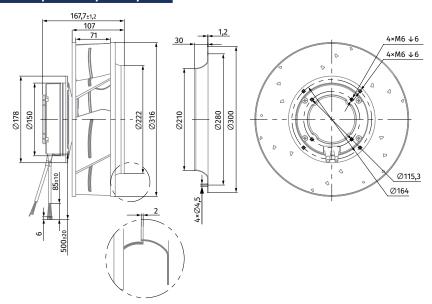




## Технические характеристики

ı	Модель	Кривые рабочих характеристик	Ном. напр. перем. тока, В	<b>Частота,</b> Гц	Частота вращения, мин <sup>-1</sup>	Макс. входная мощность, Вт	Макс. ток, А	Уровень звук. давл., дБА	Допустимая темпер. окруж. среды, °С	<b>Конденсатор,</b> μF/VDB	Электр. соединение
E	3L-B310A-EC-04	I	230	50/60	2190	347	2,64	71	-25+60	-	E







# **ЦЕНТРОБЕЖНЫЕ ЕС-ВЕНТИЛЯТОРЫ**



#### Особенности

о Регулировка скорости: 0~10 В постоянного тока/ШИМ о Материал крыльчатки: листовой алюминий

 Направление вращения: по часовой стрелке (со стороны ротора)

Класс защиты: IP55 Класс изоляции: B

о Режим работы: непрерывная работа (S1) о Подшипник: подшипники качения

о Защита электродвигателя: встроенный термопредохра-

нитель с самовозвратом







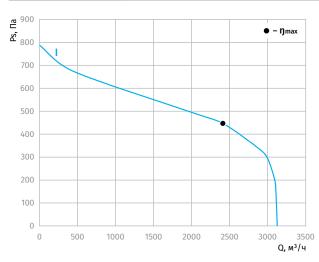


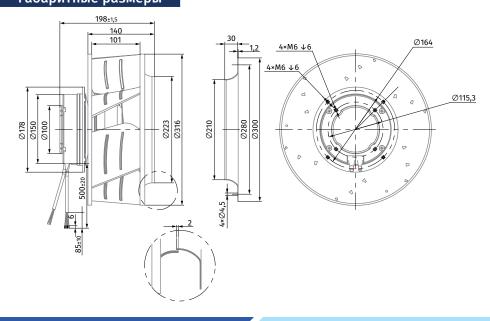


BLAUBERG

## Технические характеристики

Модель	Кривые рабочих характеристик	Ном. напр. перем. тока, В	<b>Частота,</b> Гц	Частота вращения, мин <sup>-1</sup>	Макс. входная мощность, Вт	Макс. ток, А	Уровень звук. давл., дБА	Допустимая темпер. окруж. среды, ° С	<b>Конденсатор,</b> μF/VDB	Электр. соединение
BL-B310B-EC-02	I	230	50/60	2160	430	3,2	75	-25+60	-	Е







# Ø 310 мм, НАЗАД ЗАГНУТЫЕ ЛОПАТКИ

# ЦЕНТРОБЕЖНЫЕ ЕС-ВЕНТИЛЯТОРЫ



# Особенности

0~10 В постоянного тока/ШИМ • Регулировка скорости:

о Материал крыльчатки: листовой алюминий Направление вращения: по часовой стрелке

(со стороны ротора)

IP55 • Класс защиты: Класс изоляции: В

Режим работы: непрерывная работа (S1) 0 • Подшипник: подшипники качения

о Защита электродвигателя: встроенный термопредохра-

нитель с самовозвратом





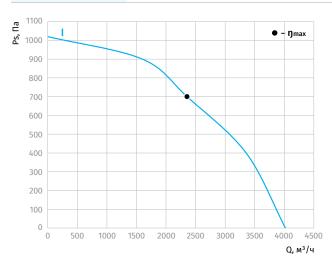


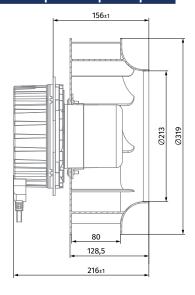


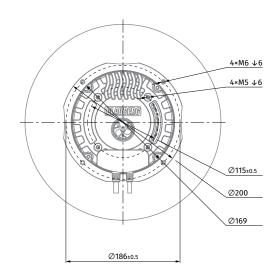


## Технические характеристики

Модель	Кривые рабочих характеристик	Ном. напр. перем. тока, В	<b>Частота,</b> Гц	Частота вращения, мин <sup>-1</sup>	Макс. входная мощность, Вт	Макс. ток, А	Уровень звук. давл., дБА	Допустимая темпер. окруж. среды, °С	<b>Конденсатор,</b> μF/VDB	Электр. соединение
BX310-EE-C000	I	230	50/60	2700	730	3,20	75	-25+60	-	E







# Ø 355 мм, НАЗАД ЗАГНУТЫЕ ЛОПАТКИ

# **ЦЕНТРОБЕЖНЫЕ ЕС-ВЕНТИЛЯТОРЫ**



#### Особенности

о Регулировка скорости: 0~10 В постоянного тока/ШИМ о Материал крыльчатки: листовой алюминий Направление вращения: по часовой стрелке (со стороны ротора)

IP55 • Класс защиты: Класс изоляции: В

Режим работы: непрерывная работа (S1) о Подшипник: подшипники качения

• Защита электродвигателя: встроенный термопредохра-

нитель с самовозвратом







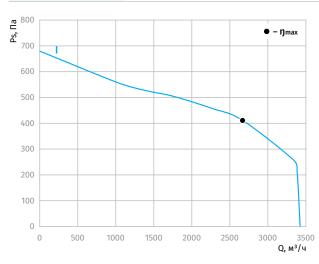


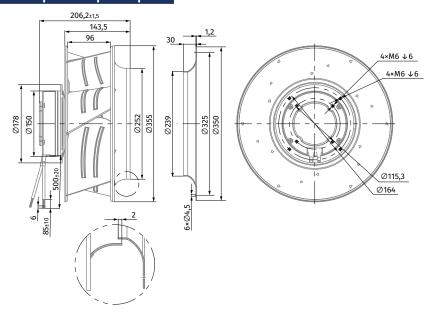


BLAUBERG

## Технические характеристики

Модель	Кривые рабочих характеристик	Ном. напр. перем. тока, В	<b>Частота,</b> Гц	Частота вращения, мин <sup>-1</sup>	Макс. входная мощность, Вт	Макс. ток, А	Уровень звук. давл., дБА	Допустимая темпер. окруж. среды, ° С	<b>Конденсатор,</b> μF/VDB	Электр. соединение
BL-B355B-EC-02	I	230	50/60	1530	378	2,85	73	-25+60	_	E







# Ø 355 мм, НАЗАД ЗАГНУТЫЕ ЛОПАТКИ

# ЦЕНТРОБЕЖНЫЕ ЕС-ВЕНТИЛЯТОРЫ



# Особенности

0~10 В постоянного тока/ШИМ • Регулировка скорости:

о Материал крыльчатки: листовой алюминий Направление вращения: по часовой стрелке

(со стороны ротора)

IP55 • Класс защиты: Класс изоляции: В

Режим работы: непрерывная работа (S1) • Подшипник: подшипники качения

о Защита электродвигателя: встроенный термопредохра-

нитель с самовозвратом





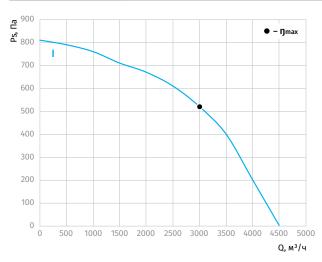


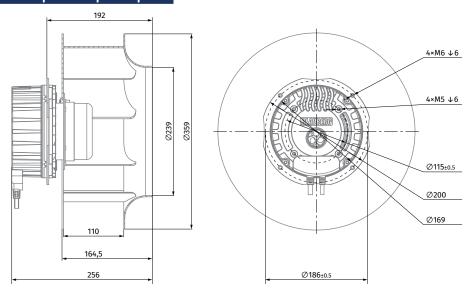




## Технические характеристики

Модель	Кривые рабочих характеристик	Ном. напр. перем. тока, В	<b>Частота,</b> Гц	Частота вращения, мин <sup>-1</sup>	Макс. входная мощность, Вт	Макс. ток, А	Уровень звук. давл., дБА	Допустимая темпер. окруж. среды, ° С	<b>Конденсатор,</b> μF/VDB	Электр. соединение	
BX355-EE-C000	I	230	50/60	2250	750	3,35	75	-25+60	-	E	





# Ø 400 мм, НАЗАД ЗАГНУТЫЕ ЛОПАТКИ

# **ЦЕНТРОБЕЖНЫЕ ЕС-ВЕНТИЛЯТОРЫ**



#### Особенности

о Регулировка скорости: 0~10 В постоянного тока/ШИМ о Материал крыльчатки: листовой алюминий

Направление вращения: по часовой стрелке (со стороны ротора)

IP55 • Класс защиты: Класс изоляции: В

Режим работы: непрерывная работа (S1) о Подшипник: подшипники качения

• Защита электродвигателя: встроенный термопредохра-

нитель с самовозвратом







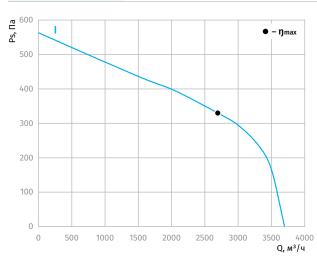


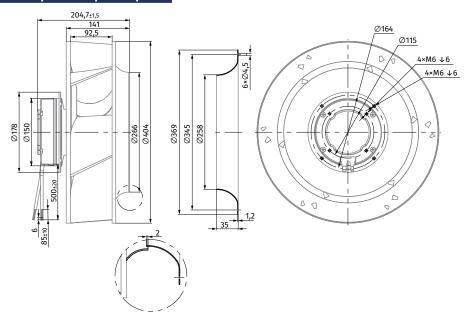


BLAUBERG

## Технические характеристики

Модель	Кривые рабочих характеристик	Ном. напр. перем. тока, В	<b>Частота,</b> Гц	Частота вращения, мин <sup>-1</sup>	Макс. входная мощность, Вт	Макс. ток, А	Уровень звук. давл., дБА	Допустимая темпер. окруж. среды, ° С	<b>Конденсатор,</b> μF/VDB	Электр. соединение
BL-B400A-EC-02	1	230	50/60	1180	327	2.48	71	-25+60	_	E







# Ø 400 мм, НАЗАД ЗАГНУТЫЕ ЛОПАТКИ

# ЦЕНТРОБЕЖНЫЕ ЕС-ВЕНТИЛЯТОРЫ



# Особенности

0~10 В постоянного тока/ШИМ • Регулировка скорости:

о Материал крыльчатки: листовой алюминий Направление вращения: по часовой стрелке

(со стороны ротора)

IP55 • Класс защиты: Класс изоляции: В

Режим работы: непрерывная работа (S1) 0 • Подшипник: подшипники качения

о Защита электродвигателя: встроенный термопредохра-

нитель с самовозвратом





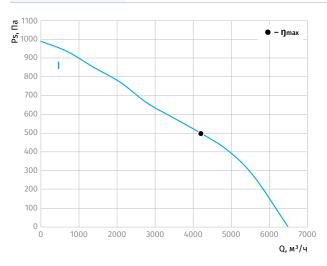


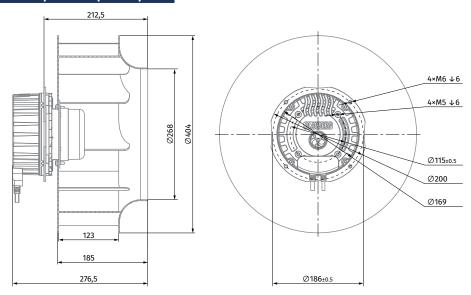




## Технические характеристики

Модель	Кривые рабочих характеристик	Ном. напр. перем. тока, В	Частота, Гц	Частота вращения, мин <sup>-1</sup>	Макс. входная мощность, Вт	Макс. ток, А	Уровень звук. давл., дБА	Допустимая темпер. окруж. среды, ° С	<b>Конденсатор,</b> μF/VDB	Электр. соединение
BX400-EE-C000	I	230	50/60	1900	750	3,35	82	-25+60	-	E





# Ø 450 мм, НАЗАД ЗАГНУТЫЕ ЛОПАТКИ

# **ЦЕНТРОБЕЖНЫЕ ЕС-ВЕНТИЛЯТОРЫ**



## Особенности

о Регулировка скорости: 0~10 В постоянного тока/ШИМ о Материал крыльчатки: листовой алюминий Направление вращения: по часовой стрелке

(со стороны ротора)

IP55 • Класс защиты: Класс изоляции: В

Режим работы: непрерывная работа (S1) • Подшипник: подшипники качения

• Защита электродвигателя: встроенный термопредохра-

нитель с самовозвратом







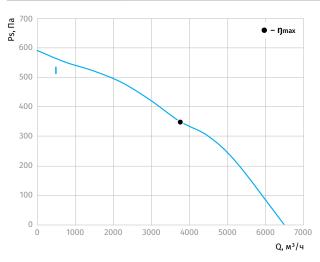


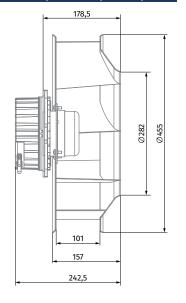


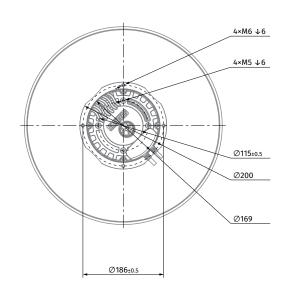
BLAUBERG

## Технические характеристики

Модель	Кривые рабочих характеристик	Ном. напр. перем. тока, В	<b>Частота,</b> Гц	Частота вращения, мин <sup>-1</sup>	Макс. входная мощность, Вт	Макс. ток, А	Уровень звук. давл., дБА	Допустимая темпер. окруж. среды, ° С	<b>Конденсатор,</b> μF/VDB	Электр. соединение
BX450-EE-C000	I	230	50/60	1650	500	2,25	71	-25+60	-	Е









# ЦЕНТРОБЕЖНЫЕ ВЕНТИЛЯТОРЫ С АС-ДВИГАТЕЛЯМИ И ВПЕРЕД ЗАГНУТЫМИ ЛОПАТКАМИ



# Ø 120 мм, ВПЕРЕД ЗАГНУТЫЕ ЛОПАТКИ

# **ЦЕНТРОБЕЖНЫЕ АС-ВЕНТИЛЯТОРЫ**



# Особенности

о Материал крыльчатки: оцинкованная сталь о Направление вращения: по часовой стрелке (со стороны ротора)

IP44 • Класс защиты: В Класс изоляции:

Режим работы: непрерывная работа (S1) • Подшипник: подшипники качения

• Защита электродвигателя: встроенный термопредохра-

нитель с самовозвратом



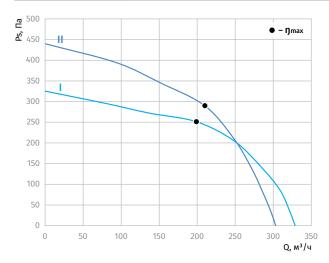


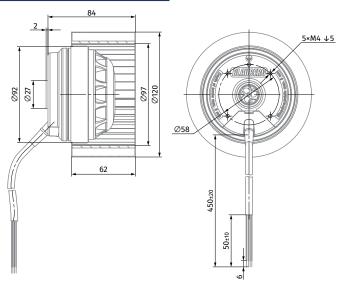




## Технические характеристики

Модель	Кривые рабочих характеристик	Ном. напр. перем. тока, В	<b>Частота,</b> Гц	Частота вращения, мин <sup>-1</sup>	Макс. входная мощность, Вт	Макс. ток, А	Уровень звук. давл., дБА	Допустимая темпер. окруж. среды, °С	<b>Конденсатор,</b> μF/VDB	Электр. соединение
BL-F120A-2E-A01-01	I	230	50	2900	67	0,29	60	-25+50	1,5/450	Α
DL-F12UA-ZE-AU1-U1	II	230	60	3400	84	0,32	63	-25+50	1,5/450	Α







# Ø 140 мм, ВПЕРЕД ЗАГНУТЫЕ ЛОПАТКИ

# **ЦЕНТРОБЕЖНЫЕ АС-ВЕНТИЛЯТОРЫ**

BLAUBERG



## Особенности

о Материал крыльчатки: оцинкованная сталь о Направление вращения: по часовой стрелке (со стороны ротора)

IP44

• Класс защиты: В Класс изоляции:

Режим работы: непрерывная работа (S1) Подшипник: подшипники качения

• Защита электродвигателя: встроенный термопредохра-

нитель с самовозвратом



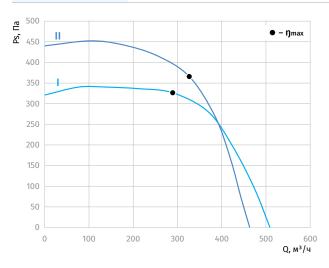


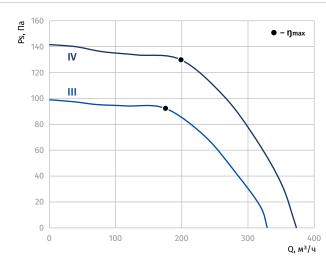


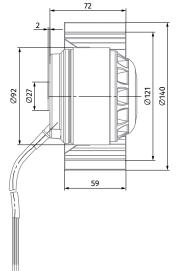


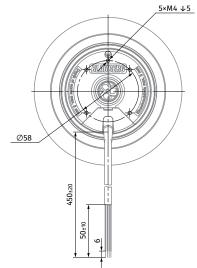
## Технические характеристики

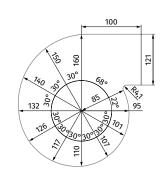
Модель	Кривые рабочих характеристик	Ном. напр. перем. тока, В	Частота, Гц	Частота вращения, мин <sup>-1</sup>	Макс. входная мощность, Вт	Макс. ток, А	Уровень звук. давл., дБА	Допустимая темпер. окруж. среды, ° С	<b>Конденсатор,</b> μF/VDB	Электр. соединение
BL-F140A-2E-C01-01	I	230	50	2800	90	0,38	72	-25+50	3,5/450	Α
BL-F 14UA-2E-CU 1-U 1	II	230	60	3200	125	0,56	71	-25+50	3,5/450	Α
BL-F140A-4E-B01-01	III	230	50	1500	52	0,23	70	-25+50	2,0/450	Α
DL-F 14UA-4E-BUT-UT	IV	230	60	1700	67	0,30	71	-25+50	2,0/450	Α













# Ø 160 мм, ВПЕРЕД ЗАГНУТЫЕ ЛОПАТКИ

# **ЦЕНТРОБЕЖНЫЕ АС-ВЕНТИЛЯТОРЫ**



# Особенности

о Материал крыльчатки: оцинкованная сталь о Направление вращения: по часовой стрелке (со стороны ротора)

IP44

• Класс защиты: B, F Класс изоляции:

Режим работы: непрерывная работа (S1) Подшипник: подшипники качения

о Защита электродвигателя: встроенный термопредохра-

нитель с самовозвратом





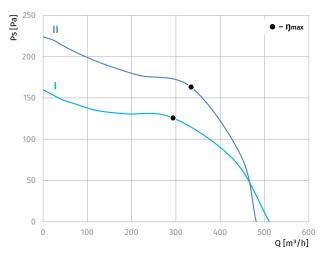


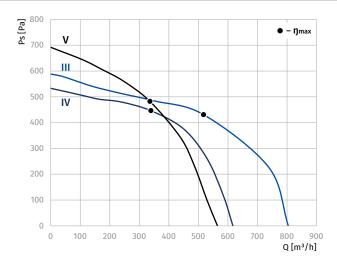


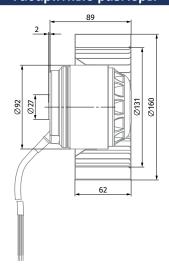


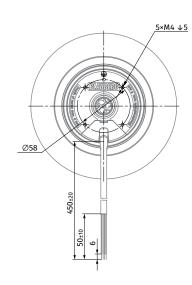
## Технические характеристики

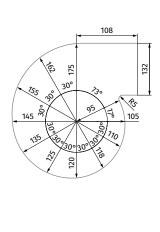
Модель	Кривые рабочих характеристик	Ном. напр. перем. тока, В	<b>Частота,</b> Гц	Частота вращения, мин <sup>-1</sup>	Макс. входная мощность, Вт	Макс. ток, А	Уровень звук. давл., дБА	Допустимая темпер. окруж. среды, ° С	<b>Конденсатор,</b> μF/VDB	Электр. соединение
BL-F160A-4E-B01-01	I	230	50	1500	72	0,32	66	-25+50	1,5/450	Α
BL-F 100A-4E-B0 1-0 1	II	230	60	1700	84	0,37	68	-25+50	1,5/450	Α
BL-F160A-2E-D01-01	III	230	50	2800	340	1,50	71	-25+50	6,0/450	Α
BL-F160A-2E-D02-01	IV	230	50	2850	250	1,10	68	-25+50	6,0/450	Α
DL-F 10UA-2E-DUZ-U1	٧	230	60	3250	270	1,20	72	-25+50	6,0/450	Α











# Ø 180 мм, ВПЕРЕД ЗАГНУТЫЕ ЛОПАТКИ

# **ЦЕНТРОБЕЖНЫЕ АС-ВЕНТИЛЯТОРЫ**



## Особенности

о Материал крыльчатки: оцинкованная сталь о Направление вращения: по часовой стрелке

(со стороны ротора)

IP44 • Класс защиты: F Класс изоляции:

Режим работы: непрерывная работа (S1) Подшипник: подшипники качения

о Защита электродвигателя: встроенный термопредохра-

нитель с самовозвратом





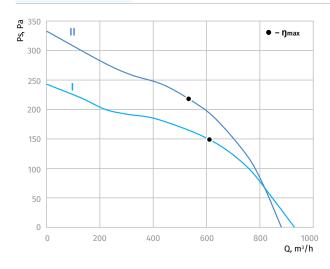


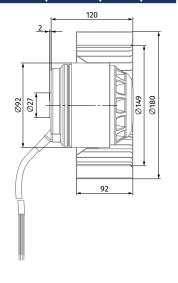


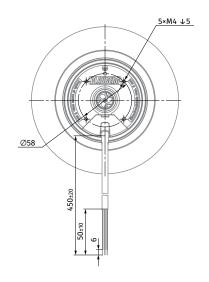


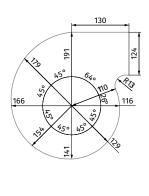
## Технические характеристики

Модель	Кривые рабочих характеристик	Ном. напр. перем. тока, В	<b>Частота,</b> Гц	Частота вращения, мин <sup>-1</sup>	Макс. входная мощность, Вт	Макс. ток, А	Уровень звук. давл., дБА	Допустимая темпер. окруж. среды, °С	<b>Конденсатор,</b> μF/VDB	Электр. соединение
BL-F180A-4E-C01-01	I	230	50	1400	132	0,58	65	-25+50	3,0/450	Α
DL-F IOUA-4E-CUI-UI	II.	230	60	1700	151	0.66	67	-25 +50	3 0/450	Α











# Ø 200 мм, ВПЕРЕД ЗАГНУТЫЕ ЛОПАТКИ

# **ЦЕНТРОБЕЖНЫЕ АС-ВЕНТИЛЯТОРЫ**



# Особенности

о Материал крыльчатки: оцинкованная сталь о Направление вращения: по часовой стрелке (со стороны ротора)

IP44 • Класс защиты: F Класс изоляции:

Режим работы: непрерывная работа (S1) 0 • Подшипник: подшипники качения

• Защита электродвигателя: встроенный термопредохра-

нитель с самовозвратом



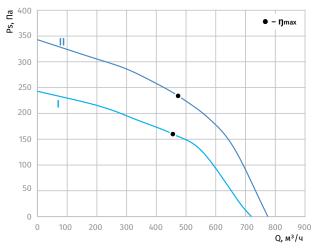


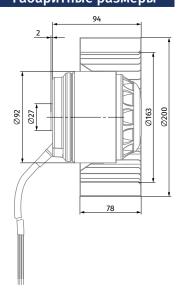


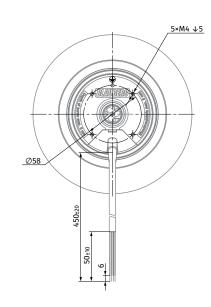


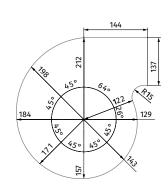
## Технические характеристики

Модель	Кривые рабочих характеристик	Ном. напр. перем. тока, В	Частота, Гц	Частота вращения, мин <sup>-1</sup>	Макс. входная мощность, Вт	Макс. ток, А	Уровень звук. давл., дБА	Допустимая темпер. окруж. среды, °С	Конденсатор, µF/VDB	Электр. соединение
BL-F200A-4E-C01-01	ļ	230	50	1400	134	0,59	65	-25+40	3,0/450	A
DL-F200A-4E-C01-01	II	230	60	1600	154	0,67	67	-25+40	3,0/450	Α











# ЦЕНТРОБЕЖНЫЕ ВЕНТИЛЯТОРЫ С ЕС-ДВИГАТЕЛЯМИ И ВПЕРЕД ЗАГНУТЫМИ ЛОПАТКАМИ



# Ø 108 мм, ВПЕРЕД ЗАГНУТЫЕ ЛОПАТКИ

# ЦЕНТРОБЕЖНЫЕ ЕС-ВЕНТИЛЯТОРЫ



# Особенности

0~10 В постоянного тока/ШИМ • Регулировка скорости:

о Материал крыльчатки: оцинкованная сталь Направление вращения: по часовой стрелке

(со стороны ротора)

IP55 • Класс защиты: Класс изоляции: В 0

• Режим работы: непрерывная работа (S1) о Подшипник: подшипники качения

о Защита электродвигателя: встроенный термопредохра-

нитель с самовозвратом



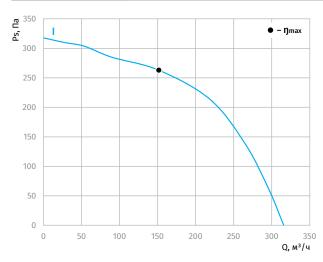


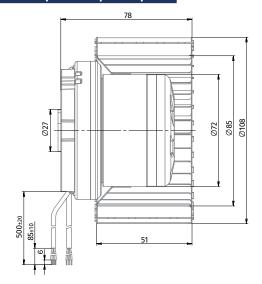


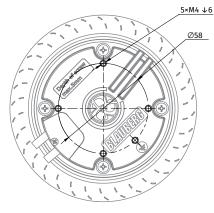


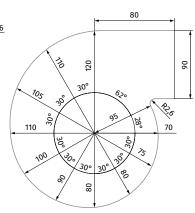
## Технические характеристики

Модель	Кривые рабочих характеристик	Ном. напр. перем. тока, В	<b>Частота,</b> Гц	Частота вращения, мин <sup>-1</sup>	Макс. входная мощность, Вт	Макс. ток, А	Уровень звук. давл., дБА	Допустимая темпер. окруж. среды, ° С	<b>Конденсатор,</b> μF/VDB	Электр. соединение
BL-F108A-EC-00	I	230	50/60	3340	82	0,65	67	-25+60	_	E











# Ø 120 мм, ВПЕРЕД ЗАГНУТЫЕ ЛОПАТКИ

# **ЦЕНТРОБЕЖНЫЕ ЕС-ВЕНТИЛЯТОРЫ**



#### Особенности

о Регулировка скорости: 0~10 В постоянного тока/ШИМ
 о Материал крыльчатки: оцинкованная сталь
 о Направление вращения: по часовой стрелке

(со стороны ротора)

Класс защиты: IP55 Класс изоляции: B

о Режим работы: непрерывная работа (S1) о Подшипник: подшипники качения

о Защита электродвигателя: встроенный термопредохра-

нитель с самовозвратом

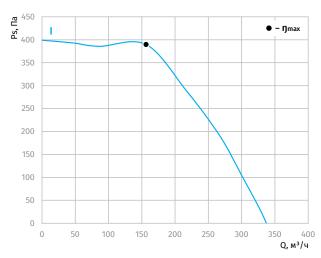


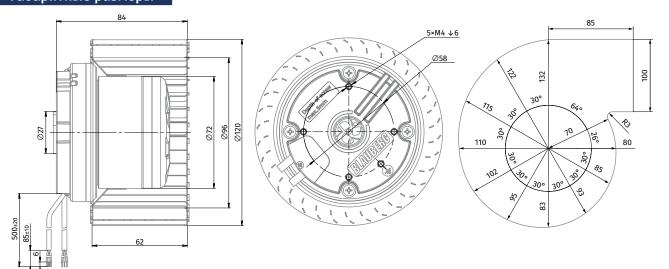




## Технические характеристики

Модель	Кривые рабочих характеристик	Ном. напр. перем. тока, В	<b>Частота,</b> Гц	Частота вращения, мин <sup>-1</sup>	Макс. входная мощность, Вт	Макс. ток, А	Уровень звук. давл., дБА	Допустимая темпер. окруж. среды, ° С	<b>Конденсатор,</b> μF/VDB	Электр. соединение
BL-F120B-EC-00	I	230	50/60	2800	86	0,60	67	-25+60	-	E







# Ø 133 мм, ВПЕРЕД ЗАГНУТЫЕ ЛОПАТКИ

# **ЦЕНТРОБЕЖНЫЕ ЕС-ВЕНТИЛЯТОРЫ**



# Особенности

0~10 В постоянного тока/ШИМ • Регулировка скорости:

о Материал крыльчатки: оцинкованная сталь Направление вращения: по часовой стрелке

(со стороны ротора)

IP55 • Класс защиты: Класс изоляции: В 0

• Режим работы: непрерывная работа (S1) о Подшипник: подшипники качения

о Защита электродвигателя: встроенный термопредохра-

нитель с самовозвратом



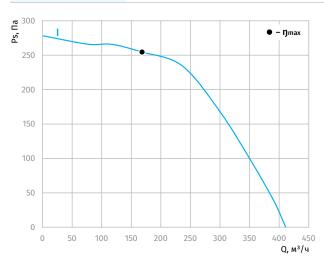


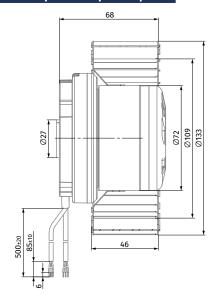


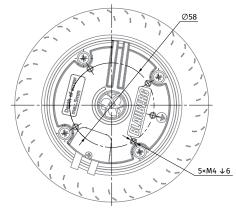


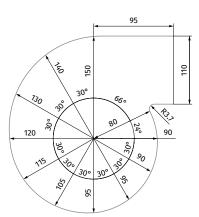
## Технические характеристики

Модель	Кривые рабочих характеристик	Ном. напр. перем. тока, В	Частота, Гц	Частота вращения, мин <sup>-1</sup>	Макс. входная мощность, Вт	Макс. ток, А	Уровень звук. давл., дБА	Допустимая темпер. окруж. среды, ° С	<b>Конденсатор,</b> μF/VDB	Электр. соединение
BL-F133A-EC-00	I	230	50/60	2290	85	0,67	63	-25+60	-	E









# Ø 140 мм, ВПЕРЕД ЗАГНУТЫЕ ЛОПАТКИ

# **ЦЕНТРОБЕЖНЫЕ ЕС-ВЕНТИЛЯТОРЫ**

BLAUBERG



#### Особенности

о Регулировка скорости: 0~10 В постоянного тока/ШИМ о Материал крыльчатки: оцинкованная сталь

о Направление вращения: по часовой стрелке (со стороны ротора)

IP55 • Класс защиты: Класс изоляции: В

Режим работы: непрерывная работа (S1) • Подшипник: подшипники качения

о Защита электродвигателя: встроенный термопредохра-

нитель с самовозвратом



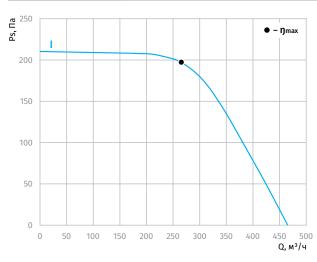


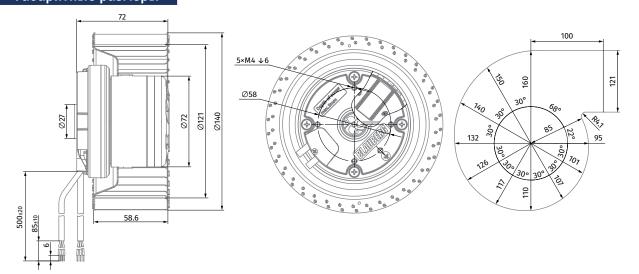




## Технические характеристики

Модель	Кривые рабочих характеристик	Ном. напр. перем. тока, В	<b>Частота,</b> Гц	Частота вращения, мин <sup>-1</sup>	Макс. входная мощность, Вт	Макс. ток, А	Уровень звук. давл., дБА	Допустимая темпер. окруж. среды, ° С	<b>Конденсатор,</b> μF/VDB	Электр. соединение
BL-F140B-EC-02	I	230	50/60	1700	66	0,60	72	-25+60	-	Е







# Ø 160 мм, ВПЕРЕД ЗАГНУТЫЕ ЛОПАТКИ

# ЦЕНТРОБЕЖНЫЕ ЕС-ВЕНТИЛЯТОРЫ



# Особенности

0~10 В постоянного тока/ШИМ • Регулировка скорости: о Материал крыльчатки: оцинкованная сталь

Направление вращения: по часовой стрелке

(со стороны ротора)

IP55 • Класс защиты: Класс изоляции: В 0

Режим работы: непрерывная работа (S1) 0 • Подшипник: подшипники качения

о Защита электродвигателя: встроенный термопредохра-

нитель с самовозвратом





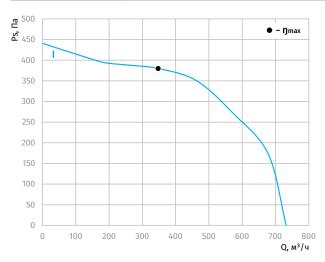


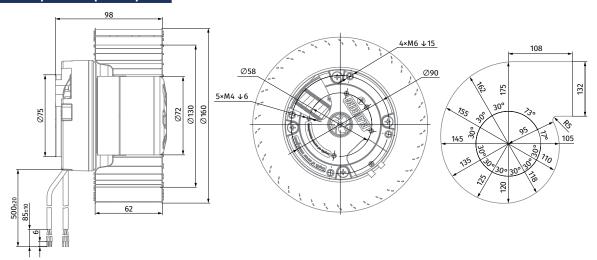




## Технические характеристики

Модель	Кривые рабочих характеристик	Ном. напр. перем. тока, В	Частота, Гц	Частота вращения, мин <sup>-1</sup>	Макс. входная мощность, Вт	Макс. ток, А	Уровень звук. давл., дБА	Допустимая темпер. окруж. среды, ° С	<b>Конденсатор,</b> μF/VDB	Электр. соединение
BL-F160C-EC-00	I	230	50/60	2600	179	1,30	70	-25+60	_	E





# Ø 180 мм, ВПЕРЕД ЗАГНУТЫЕ ЛОПАТКИ

# **ЦЕНТРОБЕЖНЫЕ ЕС-ВЕНТИЛЯТОРЫ**



## Особенности

• Регулировка скорости: 0~10 В постоянного тока/ШИМ • Материал крыльчатки: оцинкованная сталь

 Направление вращения: по часовой стрелке (со стороны ротора)

Класс защиты: IP55 Класс изоляции: B

о Режим работы: непрерывная работа (S1) о Подшипник: подшипники качения

о Защита электродвигателя: встроенный термопредохра-

нитель с самовозвратом

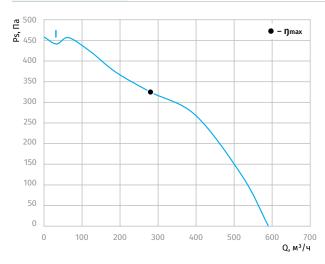


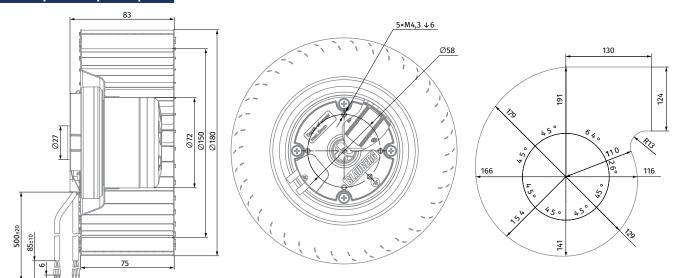




## Технические характеристики

Модель	Кривые рабочих характеристик	Ном. напр. перем. тока, В	<b>Частота,</b> Гц	Частота вращения, мин <sup>-1</sup>	Макс. входная мощность, Вт	Макс. ток, А	Уровень звук. давл., дБА	Допустимая темпер. окруж. среды, ° С	<b>Конденсатор,</b> μF/VDB	Электр. соединение
BL-F180C-EC-00	I	230	50/60	2200	100	0,80	70	-25+60	-	E





62 blauberg-motoren.com



# ВЕНТИЛЯТОРЫ В СПИРАЛЬНОМ КОРПУСЕ С АС-ДВИГАТЕЛЯМИ И ВПЕРЕД ЗАГНУТЫМИ ЛОПАТКАМИ



# Ø 120 мм, ОДНОСТОРОННЕЕ ВСАСЫВАНИЕ (вперед загнутые лопатки)

# ВЕНТИЛЯТОРЫ В СПИРАЛЬНОМ КОРПУСЕ С АС-ДВИГАТЕЛЯМИ



## Особенности

о Материал крыльчатки: оцинкованная сталь листовая сталь по часовой стрелке (со стороны ротора)

Класс защиты: IP44 Класс изоляции: B

о Режим работы: непрерывная работа (S1) о Подшипник: подшипники качения

**о Защита электродвигателя:** встроенный термопредохранитель с самовозвратом



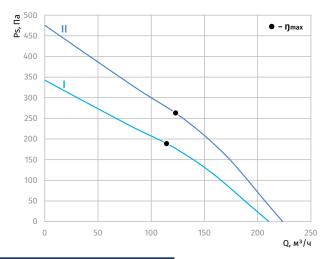


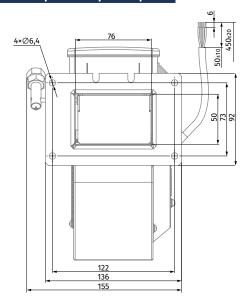


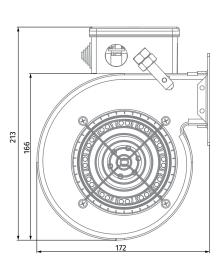


## Технические характеристики

М	одель	Кривые рабочих характеристик	Ном. напр. перем. тока, В	Частота, Гц	Частота вращения, мин <sup>-1</sup>	Макс. входная мощность, Вт	Макс. ток, А	Уровень звук. давл., дБА	Допустимая темпер. окруж. среды, °С	<b>Конденсатор,</b> μF/VDB	Электр. соединение
SL-F120A-2E-A01-01	F1204 2F 401 01	ļ	230	50	2490	61	0,26	60	-25+50	1,5/450	Α
	II	230	60	2950	78	0,34	63	-25+50	1,5/450	Α	







# ВЕНТИЛЯТОРЫ В СПИРАЛЬНОМ КОРПУСЕ С АС-ДВИГАТЕЛЯМИ

# Ø 120 мм, ОДНОСТОРОННЕЕ ВСАСЫВАНИЕ (вперед загнутые лопатки)



#### Особенности

о Материал крыльчатки: оцинкованная сталь о Материал корпуса: штампованный алюминий о Направление вращения: по часовой стрелке (со стороны ротора)

Класс защиты: IP44 Класс изоляции: B

о Режим работы: непрерывная работа (S1) о Подшипник: подшипники качения

**о Защита электродвигателя:** встроенный термопредохранитель с самовозвратом

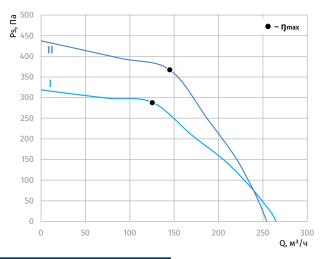


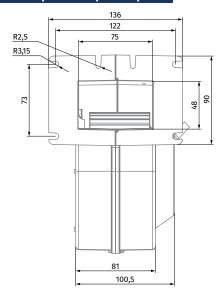


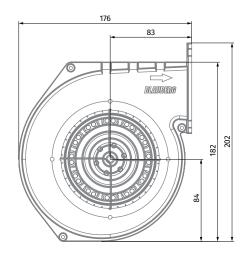


## Технические характеристики

Модель	Кривые рабочих характеристик	Ном. напр. перем. тока, В	<b>Частота,</b> Гц	Частота вращения, мин <sup>-1</sup>	Макс. входная мощность, Вт	Макс. ток, А	Уровень звук. давл., дБА	Допустимая темпер. окруж. среды, ° С	<b>Конденсатор,</b> μF/VDB	Электр. соединение
SL-F120A-2E-A01-11	I	230	50	2720	72	0,31	60	-25+50	1,5/450	А
SL-F 12UA-2E-AU 1-11	II	230	60	3070	88	0,38	62	-25+50	1,5/450	Α









# Ø 140 мм, ОДНОСТОРОННЕЕ ВСАСЫВАНИЕ (вперед загнутые лопатки)

## ВЕНТИЛЯТОРЫ В СПИРАЛЬНОМ КОРПУСЕ С АС-ДВИГАТЕЛЯМИ



## Особенности

о Материал крыльчатки: оцинкованная сталь • Материал корпуса: листовая сталь Направление вращения: по часовой стрелке (со стороны ротора)

IP44 • Класс защиты: Класс изоляции: В 0

• Режим работы: непрерывная работа (S1) • Подшипник: подшипники качения

о Защита электродвигателя: встроенный термопредохранитель с самовозвратом





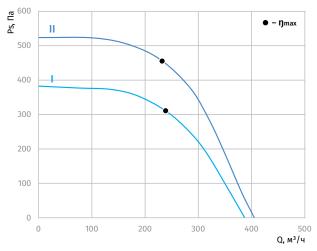


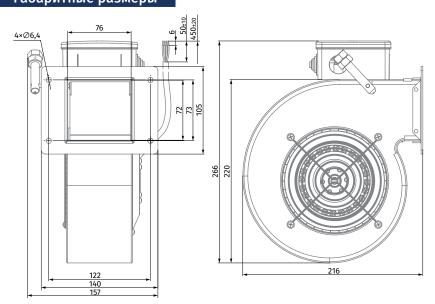




## Технические характеристики

Модель	Кривые рабочих характеристик	Ном. напр. перем. тока, В	Частота, Гц	Частота вращения, мин <sup>-1</sup>	Макс. входная мощность, Вт	Макс. ток, А	Уровень звук. давл., дБА	Допустимая темпер. окруж. среды, °С	Конденсатор, µF/VDB	Электр. соединение
SL-F140A-2E-C01-01	Į.	230	50	2720	134	0,58	71	-25+50	3,5/450	Α
SL-F140A-ZE-C01-01	II	230	60	3190	180	0,79	72	-25+50	3,5/450	Α





# Ø 140 мм, ОДНОСТОРОННЕЕ ВСАСЫВАНИЕ (вперед загнутые лопатки)

# ВЕНТИЛЯТОРЫ В СПИРАЛЬНОМ КОРПУСЕ С АС-ДВИГАТЕЛЯМИ



#### Особенности

о Материал крыльчатки: оцинкованная сталь о Материал корпуса: штампованный алюминий о Направление вращения: по часовой стрелке (со стороны ротора)

Класс защиты: IP44 Класс изоляции: B

о Режим работы: непрерывная работа (S1) о Подшипник: подшипники качения

**о Защита электродвигателя:** встроенный термопредохранитель с самовозвратом

CE ROHS

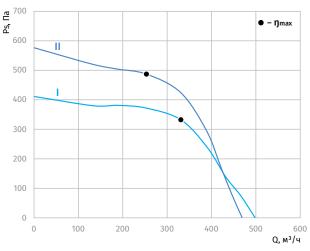


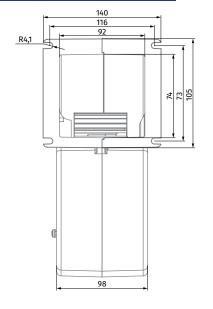


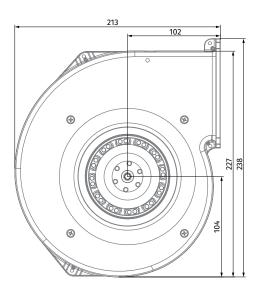


## Технические характеристики

Модель	Кривые рабочих характеристик	Ном. напр. перем. тока, В	<b>Частота,</b> Гц	Частота вращения, мин <sup>-1</sup>	Макс. входная мощность, Вт	Макс. ток, А	Уровень звук. давл., дБА	Допустимая темпер. окруж. среды, °С	<b>Конденсатор,</b> μF/VDB	Электр. соединение
SL-F140A- 2E-C01-11	I	230	50	2650	157	0,68	70	-25+50	3,5/450	А
3L-F 140A- 2E-C0 1-11	II	230	60	3110	200	0,87	71	-25+50	3,5/450	Α









# Ø 140 мм, ОДНОСТОРОННЕЕ ВСАСЫВАНИЕ (вперед загнутые лопатки)

## ВЕНТИЛЯТОРЫ В СПИРАЛЬНОМ КОРПУСЕ С АС-ДВИГАТЕЛЯМИ



## Особенности

о Материал крыльчатки: оцинкованная сталь • Материал корпуса: листовая сталь Направление вращения: по часовой стрелке (со стороны ротора)

IP44 • Класс защиты: • Класс изоляции: В

• Режим работы: непрерывная работа (S1) • Подшипник: подшипники качения

о Защита электродвигателя: встроенный термопредохранитель с самовозвратом





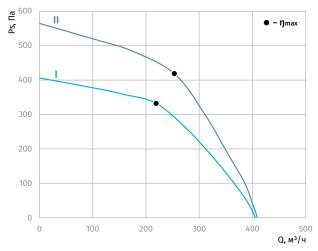




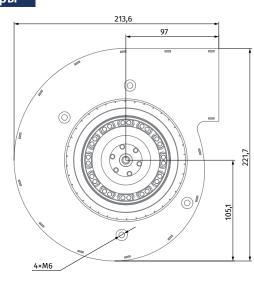


## Технические характеристики

Модель	Кривые рабочих характеристик	Ном. напр. перем. тока, В	<b>Частота,</b> Гц	Частота вращения, мин <sup>-1</sup>	Макс. входная мощность, Вт	Макс. ток, А	Уровень звук. давл., дБА	Допустимая темпер. окруж. среды, °С	<b>Конденсатор,</b> μF/VDB	Электр. соединение
SL-F140A-2E-C01-21	I	230	50	2770	133	0,58	71	-25+50	3,5/450	Α
SL-F140A-2E-C01-21	II	230	60	3220	181	0,79	72	-25+50	3,5/450	Α









# Ø 140 мм, ОДНОСТОРОННЕЕ ВСАСЫВАНИЕ (вперед загнутые лопатки)

## ВЕНТИЛЯТОРЫ В СПИРАЛЬНОМ КОРПУСЕ С АС-ДВИГАТЕЛЯМИ



#### Особенности

о Материал крыльчатки: оцинкованная сталь о Материал корпуса: листовая сталь о Направление вращения: по часовой стрелке (со стороны ротора)

• Класс защиты: IP44 Класс изоляции: В 0

Режим работы: непрерывная работа (S1) 0 • Подшипник: подшипники качения

о Защита электродвигателя: встроенный термопредохра-

нитель с самовозвратом



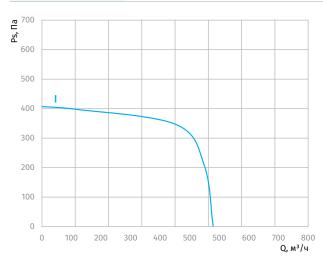




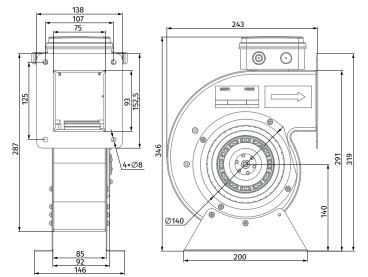


## Технические характеристики

Модель	Кривые рабочих характеристик	Ном. напр. перем. тока, В	<b>Частота,</b> Гц	Частота вращения, мин <sup>-1</sup>	Макс. входная мощность, Вт	Макс. ток, А	Уровень звук. давл., дБА	Допустимая темпер. окруж. среды, ° С	<b>Конденсатор,</b> μF/VDB	Электр. соединение
Helix 140x60 2E	I	230	50	2820	140	0,64	68	-25+45	-	Α



# Габаритные размеры



#### Аксессуары

Модель	Резиновые виброизоляторы	Пружинные виброизоляторы	Фланец	Решетка
Helix 140x60 2E	SI-G 8	SI-F 8	FRZ-H 140	SG-H 140



# Ø 160 мм, ОДНОСТОРОННЕЕ ВСАСЫВАНИЕ (вперед загнутые лопатки)

## ВЕНТИЛЯТОРЫ В СПИРАЛЬНОМ КОРПУСЕ С АС-ДВИГАТЕЛЯМИ



## Особенности

о Материал крыльчатки: оцинкованная сталь листовая сталь по часовой стрелке (со стороны ротора)

Класс защиты: IP44 Класс изоляции: F

о Режим работы: непрерывная работа (S1) о Подшипник: подшипники качения

**о Защита электродвигателя:** встроенный термопредохранитель с самовозвратом

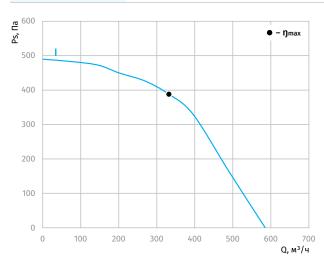


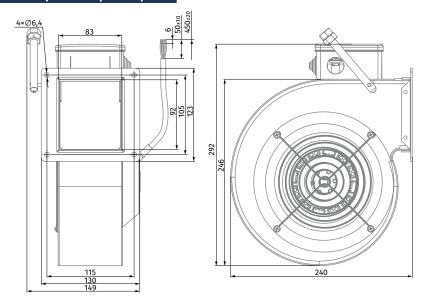




## Технические характеристики

Модель	Кривые рабочих характеристик	Ном. напр. перем. тока, В	<b>Частота,</b> Гц	Частота вращения, мин <sup>-1</sup>	Макс. входная мощность, Вт	Макс. ток, А	Уровень звук. давл., дБА	Допустимая темпер. окруж. среды, ° С	<b>Конденсатор,</b> μF/VDB	Электр. соединение
SL-F160A-2E-D01-01	I	230	50	2750	276	1,22	71	-25+50	6,0/450	A





## Ø 160 мм, ОДНОСТОРОННЕЕ ВСАСЫВАНИЕ (вперед загнутые лопатки)

#### ВЕНТИЛЯТОРЫ В СПИРАЛЬНОМ КОРПУСЕ С АС-ДВИГАТЕЛЯМИ



#### Особенности

о Материал крыльчатки: оцинкованная сталь о Материал корпуса: штампованный алюминий о Направление вращения: по часовой стрелке (со стороны ротора)

Класс защиты: IP44 Класс изоляции: B, F

Режим работы: непрерывная работа (S1)Подшипник: подшипники качения

**о Защита электродвигателя:** встроенный термопредохранитель с самовозвратом



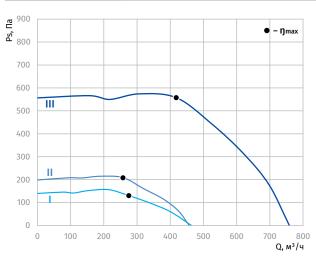


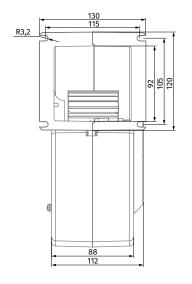


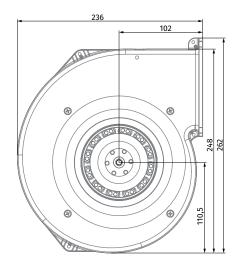


#### Технические характеристики

Модель	Кривые рабочих характеристик	Ном. напр. перем. тока, В	Частота, Гц	Частота вращения, мин <sup>-1</sup>	Макс. входная мощность, Вт	Макс. ток, А	Уровень звук. давл., дБА	Допустимая темпер. окруж. среды, ° С	<b>Конденсатор,</b> μF/VDB	Электр. соединение
SL-F160A-4E-B01-11	I	230	50	1340	73	0,33	66	-25+50	1,5/450	Α
SL-F 100A-4E-B01-11	II	230	60	1600	85	0,37	68	-25+50	1,5/450	Α
SL-F160A-2E-D01-11	III	230	50	2660	353	1,55	71	-25+50	6,0/450	Α









#### Ø 160 мм, ОДНОСТОРОННЕЕ ВСАСЫВАНИЕ (вперед загнутые лопатки)

#### ВЕНТИЛЯТОРЫ В СПИРАЛЬНОМ КОРПУСЕ С АС-ДВИГАТЕЛЯМИ



#### Особенности

о Материал крыльчатки: оцинкованная сталь • Материал корпуса: листовая сталь Направление вращения: по часовой стрелке (со стороны ротора)

IP44 • Класс защиты: Класс изоляции: F 0

• Режим работы: непрерывная работа (S1) о Подшипник: подшипники качения

о Защита электродвигателя: встроенный термопредохра-

нитель с самовозвратом



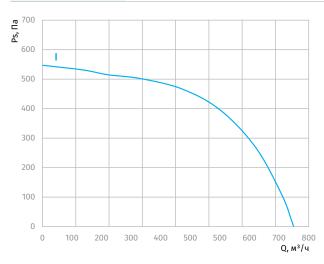




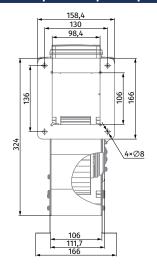


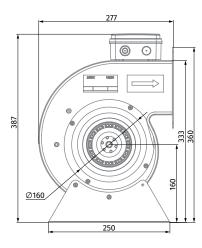
#### Технические характеристики

Модель	Кривые рабочих характеристик	Ном. напр. перем. тока, В	<b>Частота,</b> Гц	Частота вращения, мин <sup>-1</sup>	Макс. входная мощность, Вт	Макс. ток, А	Уровень звук. давл., дБА	Допустимая темпер. окруж. среды, ° С	<b>Конденсатор,</b> μF/VDB	Электр. соединение
Helix 160x62 2E	I	230	50	2630	320	1,48	70	-25+50	-	Α



#### Габаритные размеры





#### Аксессуары

Модель	Резиновые виброизоляторы	Пружинные виброизоляторы	Фланец	Решетка
Helix 160x62 2E	SI-G 8	SI-F 8	FRZ-H 160	SG-H 160



# ВЕНТИЛЯТОРЫ В СПИРАЛЬНОМ КОРПУСЕ С ЕС-ДВИГАТЕЛЯМИ И ВПЕРЕД ЗАГНУТЫМИ ЛОПАТКАМИ



#### Ø 120 мм, ОДНОСТОРОННЕЕ ВСАСЫВАНИЕ (вперед загнутые лопатки)

#### ВЕНТИЛЯТОРЫ В СПИРАЛЬНОМ КОРПУСЕ С ЕС-ДВИГАТЕЛЯМИ



#### Особенности

о Материал крыльчатки: оцинкованная сталь • Материал корпуса: листовая сталь Направление вращения: по часовой стрелке (со стороны ротора)

IP55 • Класс защиты: Класс изоляции: В 0

• Режим работы: непрерывная работа (S1) о Подшипник: подшипники качения

о Защита электродвигателя: встроенный термопредохранитель с самовозвратом



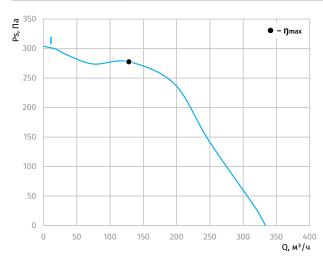


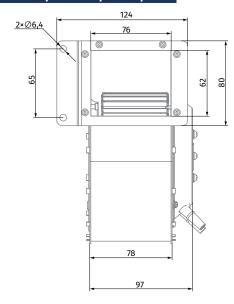


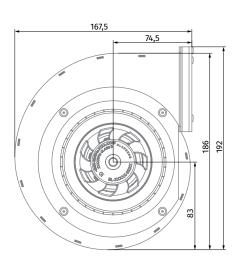


#### Технические характеристики

Модель	Кривые рабочих характеристик	Ном. напр. перем. тока, В	Частота, Гц	Частота вращения, мин <sup>-1</sup>	Макс. входная мощность, Вт	Макс. ток, А	Уровень звук. давл., дБА	Допустимая темпер. окруж. среды, ° С	<b>Конденсатор,</b> μF/VDB	Электр. соединение	
SL-F120B-EC-00	Į.	230	50/60	2770	65	0,53	67	-25+60	-	E	-







## Ø 120 мм, ОДНОСТОРОННЕЕ ВСАСЫВАНИЕ (вперед загнутые лопатки)

#### ВЕНТИЛЯТОРЫ В СПИРАЛЬНОМ КОРПУСЕ С ЕС-ДВИГАТЕЛЯМИ

BLAUBERG

Motoren



#### Особенности

о Материал крыльчатки: оцинкованная сталь о Материал корпуса: штампованный алюминий о Направление вращения: по часовой стрелке (со стороны ротора)

**о Класс защиты:** IP55 **о Класс изоляции:** B

о Режим работы: непрерывная работа (S1) о Подшипник: подшипники качения

**о Защита электродвигателя:** встроенный термопредохранитель с самовозвратом

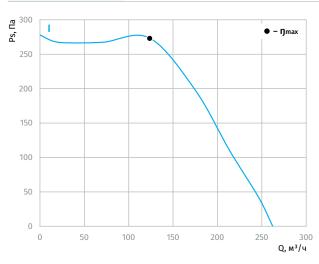


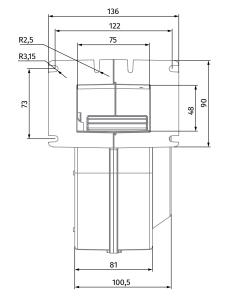


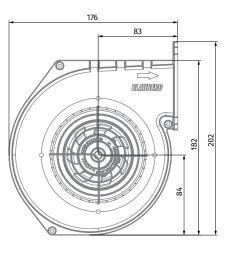


#### Технические характеристики

Модель	Кривые рабочих характеристик	Ном. напр. перем. тока, В	<b>Частота,</b> Гц	Частота вращения, мин <sup>-1</sup>	Макс. входная мощность, Вт	Макс. ток, А	Уровень звук. давл., дБА	Допустимая темпер. окруж. среды, ° С	<b>Конденсатор,</b> μF/VDB	Электр. соединение
SL-F120B-EC-10	I	230	50/60	2800	51	0,43	67	-25+60	-	Е









#### Ø 140 мм, ОДНОСТОРОННЕЕ ВСАСЫВАНИЕ (вперед загнутые лопатки)

#### ВЕНТИЛЯТОРЫ В СПИРАЛЬНОМ КОРПУСЕ С ЕС-ДВИГАТЕЛЯМИ



#### Особенности

о Материал крыльчатки: оцинкованная сталь • Материал корпуса: листовая сталь Направление вращения: по часовой стрелке (со стороны ротора)

IP55 • Класс защиты: Класс изоляции: В 0

• Режим работы: непрерывная работа (S1) о Подшипник: подшипники качения

о Защита электродвигателя: встроенный термопредохра-

нитель с самовозвратом



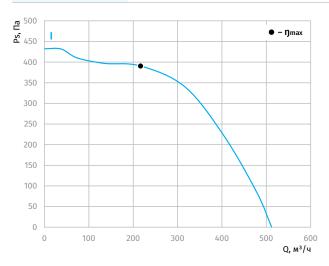


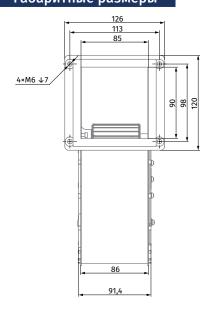


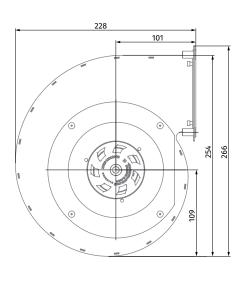


#### Технические характеристики

Модель	Кривые рабочих характеристик	Ном. напр. перем. тока, В	Частота, Гц	Частота вращения, мин <sup>-1</sup>	Макс. входная мощность, Вт	Макс. ток, А	Уровень звук. давл., дБА	Допустимая темпер. окруж. среды, ° С	<b>Конденсатор,</b> μF/VDB	Электр. соединение
SL-F140B-EC-00	I	230	50/60	2580	122	0,96	72	-25+60	-	E







## Ø 140 мм, ОДНОСТОРОННЕЕ ВСАСЫВАНИЕ (вперед загнутые лопатки)

## ВЕНТИЛЯТОРЫ В СПИРАЛЬНОМ КОРПУСЕ С ЕС-ДВИГАТЕЛЯМИ

BLAUBERG

Motoren



#### Особенности

о Материал крыльчатки: оцинкованная сталь о Материал корпуса: штампованный алюминий по часовой стрелке (со стороны ротора)

**о** Класс защиты: IP55 **о** Класс изоляции: B

• Режим работы: непрерывная работа (S1)
• Подшипник: подшипники качения

о Защита электродвигателя: встроенный термопредохранитель с самовозвратом

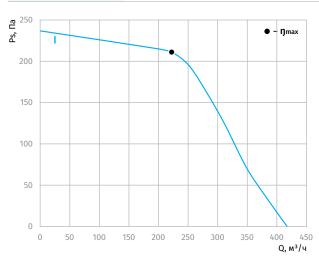


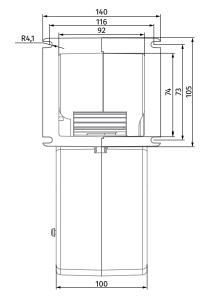


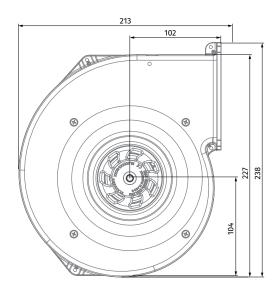


#### Технические характеристики

Модель	Кривые рабочих характеристик	Ном. напр. перем. тока, В	<b>Частота,</b> Гц	Частота вращения, мин <sup>-1</sup>	Макс. входная мощность, Вт	Макс. ток, А	Уровень звук. давл., дБА	Допустимая темпер. окруж. среды, ° С	<b>Конденсатор,</b> μF/VDB	Электр. соединение
SL-F140B-EC-12	I	230	50/60	1940	64	0,54	65	-25+60	-	Е









## Ø 160 мм, ОДНОСТОРОННЕЕ ВСАСЫВАНИЕ (вперед загнутые лопатки)

#### ВЕНТИЛЯТОРЫ В СПИРАЛЬНОМ КОРПУСЕ С ЕС-ДВИГАТЕЛЯМИ



#### Особенности

о Материал крыльчатки: оцинкованная сталь штампованный алюминий • Материал корпуса: Направление вращения: по часовой стрелке

(со стороны ротора)

IP55 • Класс защиты: Класс изоляции: В 0

• Режим работы: непрерывная работа (S1) • Подшипник: подшипники качения

о Защита электродвигателя: встроенный термопредохра-

нитель с самовозвратом





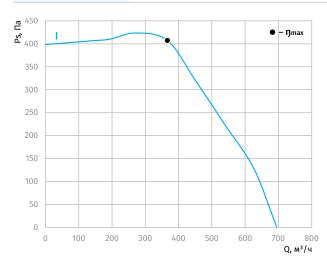


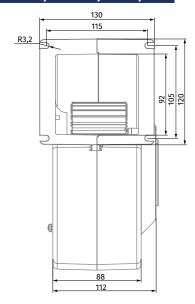


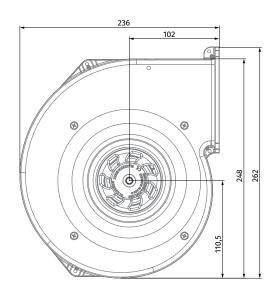


#### Технические характеристики

Модель	Кривые рабочих характеристик	Ном. напр. перем. тока, В	Частота, Гц	Частота вращения, мин <sup>-1</sup>	Макс. входная мощность, Вт	Макс. ток, А	Уровень звук. давл., дБА	Допустимая темпер. окруж. среды, ° С	<b>Конденсатор,</b> μF/VDB	Электр. соединение
SL-F160C-EC-10	I	230	50/60	2380	177	1,31	68	-25+60	-	E







#### Ø 120 мм, ДВУСТОРОННЕЕ ВСАСЫВАНИЕ (вперед загнутые лопатки)

#### ВЕНТИЛЯТОРЫ В СПИРАЛЬНОМ КОРПУСЕ С ЕС-ДВИГАТЕЛЯМИ



#### Особенности

о Материал крыльчатки: оцинкованная сталь о Материал корпуса: листовая сталь по часовой стрелке Направление вращения: (со стороны ротора)

IP55 • Класс защиты: Класс изоляции: В 0

Режим работы: непрерывная работа (S1) 0 • Подшипник: подшипники качения

о Защита электродвигателя: встроенный термопредохра-

нитель с самовозвратом



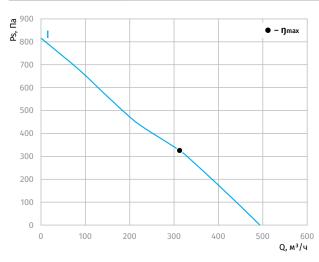


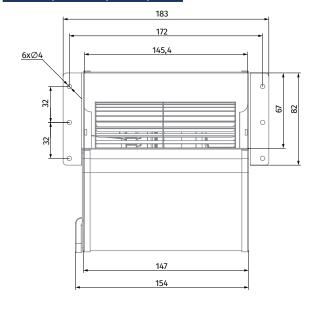


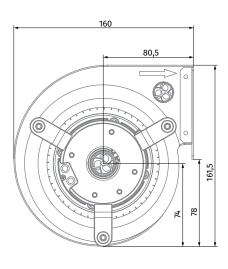


#### Технические характеристики

Модель	Кривые рабочих характеристик	Ном. напр. перем. тока, В	<b>Частота,</b> Гц	Частота вращения, мин <sup>-1</sup>	Макс. входная мощность, Вт	Макс. ток, А	Уровень звук. давл., дБА	Допустимая темпер. окруж. среды, °С	<b>Конденсатор,</b> μF/VDB	Электр. соединение
DL-F120C-EC-00	I	230	50/60	3020	85	0,61	66	-25+60	-	Е



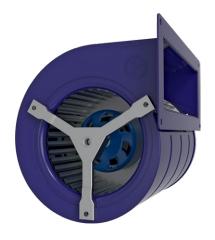






## Ø 133 мм, ДВУСТОРОННЕЕ ВСАСЫВАНИЕ (вперед загнутые лопатки)

#### ВЕНТИЛЯТОРЫ В СПИРАЛЬНОМ КОРПУСЕ С ЕС-ДВИГАТЕЛЯМИ



#### Особенности

о Материал крыльчатки: оцинкованная сталь листовая сталь по часовой стрелке (со стороны ротора)

Класс защиты: IP55 Класс изоляции: B

о Режим работы: непрерывная работа (S1) о Подшипник: подшипники качения

**о Защита электродвигателя:** встроенный термопредохранитель с самовозвратом

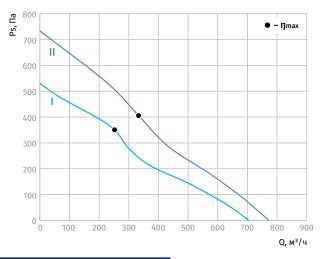


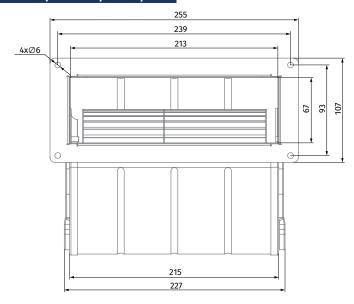


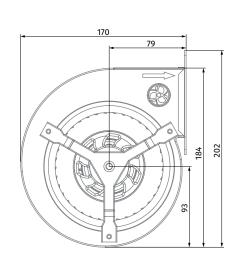


#### Технические характеристики

Модель	Кривые рабочих характеристик	Ном. напр. перем. тока, В	Частота, Гц	Частота вращения, мин <sup>-1</sup>	Макс. входная мощность, Вт	Макс. ток, А	Уровень звук. давл., дБА	Допустимая темпер. окруж. среды, °С	Конденсатор, µF/VDB	Электр. соединение
DL-F133B-EC-00	I	230	50/60	2740	76	0,55	67	-25+60	-	E
DL-F133B-EC-01	II	230	50/60	2950	120	0,85	72	-25+60	-	E







#### Ø 146 мм, ДВУСТОРОННЕЕ ВСАСЫВАНИЕ (вперед загнутые лопатки)

#### ВЕНТИЛЯТОРЫ В СПИРАЛЬНОМ КОРПУСЕ С ЕС-ДВИГАТЕЛЯМИ



#### Особенности

о Материал крыльчатки: оцинкованная сталь о Материал корпуса: листовая сталь о Направление вращения: по часовой стрелке (со стороны ротора)

• Класс защиты: IP55 Класс изоляции: В 0

Режим работы: непрерывная работа (S1) 0 • Подшипник: подшипники качения

• Защита электродвигателя: встроенный термопредохра-

нитель с самовозвратом





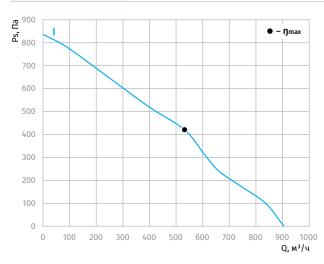


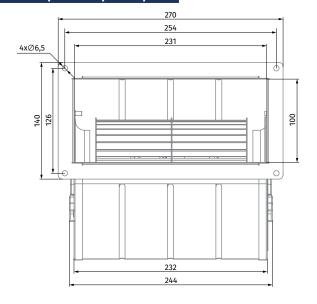


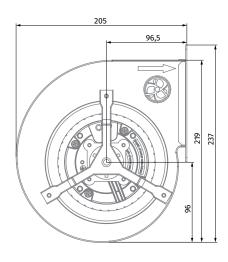


#### Технические характеристики

Модель	Кривые рабочих характеристик	Ном. напр. перем. тока, В	<b>Частота,</b> Гц	Частота вращения, мин <sup>-1</sup>	Макс. входная мощность, Вт	Макс. ток, А	Уровень звук. давл., дБА	Допустимая темпер. окруж. среды, °С	<b>Конденсатор,</b> μF/VDB	Электр. соединение
DL-F146B-EC-00	I	230	50/60	2620	168	1,17	68	-25+60	_	E







82 blauberg-motoren.com



# ВЕНТИЛЯТОРЫ В СПИРАЛЬНОМ КОРПУСЕ С ЕС-ДВИГАТЕЛЯМИ И НАЗАД ЗАГНУТЫМИ ЛОПАТКАМИ



## Ø 133 мм, ОДНОСТОРОННЕЕ ВСАСЫВАНИЕ (назад загнутые лопатки)

#### ВЕНТИЛЯТОРЫ В СПИРАЛЬНОМ КОРПУСЕ С ЕС-ДВИГАТЕЛЯМИ



#### Особенности

о Материал крыльчатки: оцинкованная сталь листовая сталь по часовой стрелке (со стороны ротора)

**о** Класс защиты: IP55 **о** Класс изоляции: B

о Режим работы: непрерывная работа (S1) о Подшипник: подшипники качения

**о Защита электродвигателя:** встроенный термопредохранитель с самовозвратом

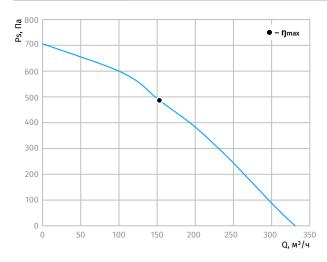


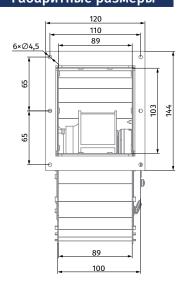


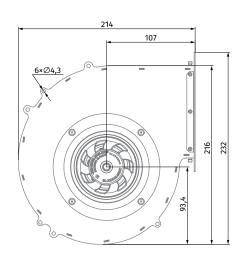


#### Технические характеристики

Модель	Кривые рабочих характеристик	Ном. напр. перем. тока, В	Частота, Гц	Частота вращения, мин <sup>-1</sup>	Макс. входная мощность, Вт	Макс. ток, А	Уровень звук. давл., дБА	Допустимая темпер. окруж. среды, ° С	<b>Конденсатор,</b> μF/VDB	Электр. соединение
SL-B133A-EC-03	I	230	50/60	4960	60	0,52	71	-25+60	-	E







#### Ø 175 мм, ОДНОСТОРОННЕЕ ВСАСЫВАНИЕ (назад загнутые лопатки)

#### ВЕНТИЛЯТОРЫ В СПИРАЛЬНОМ КОРПУСЕ С ЕС-ДВИГАТЕЛЯМИ



#### Особенности

о Материал крыльчатки: оцинкованная сталь о Материал корпуса: листовая сталь по часовой стрелке Направление вращения: (со стороны ротора)

• Класс защиты: IP55 Класс изоляции: В 0

Режим работы: непрерывная работа (S1) 0 • Подшипник: подшипники качения

о Защита электродвигателя: встроенный термопредохра-

нитель с самовозвратом



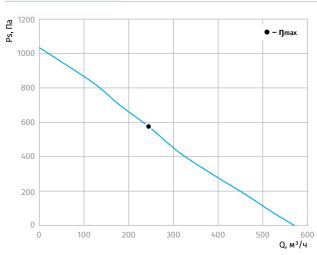


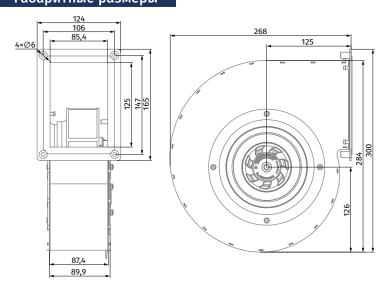




#### Технические характеристики

Модель	Кривые рабочих характеристик	Ном. напр. перем. тока, В	<b>Частота,</b> Гц	Частота вращения, мин <sup>-1</sup>	Макс. входная мощность, Вт	Макс. ток, А	Уровень звук. давл., дБА	Допустимая темпер. окруж. среды, ° С	<b>Конденсатор,</b> μF/VDB	Электр. соединение
SL-B175A-EC-03	I	230	50/60	3810	83	0,68	72	-25+60	-	E







#### Ø 190 мм, ОДНОСТОРОННЕЕ ВСАСЫВАНИЕ (назад загнутые лопатки)

#### ВЕНТИЛЯТОРЫ В СПИРАЛЬНОМ КОРПУСЕ С ЕС-ДВИГАТЕЛЯМИ



#### Особенности

о Материал крыльчатки: оцинкованная сталь • Материал корпуса: листовая сталь Направление вращения: по часовой стрелке (со стороны ротора)

IP55 • Класс защиты: Класс изоляции: В 0

• Режим работы: непрерывная работа (S1) • Подшипник: подшипники качения

о Защита электродвигателя: встроенный термопредохра-

нитель с самовозвратом



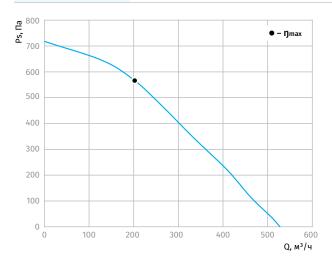


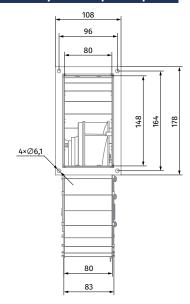


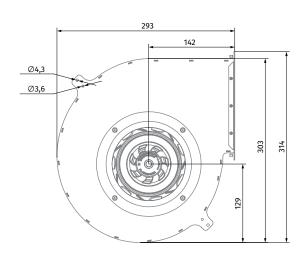


#### Технические характеристики

Модель	Кривые рабочих характеристик	Ном. напр. перем. тока, В	Частота, Гц	Частота вращения, мин <sup>-1</sup>	Макс. входная мощность, Вт	Макс. ток, А	Уровень звук. давл., дБА	Допустимая темпер. окруж. среды, ° С	<b>Конденсатор,</b> μF/VDB	Электр. соединение
SL-B190B-EC-00	I	230	50/60	3350	82	0,66	72	-25+60	-	E









## ВПУСКНЫЕ КОЛЬЦА

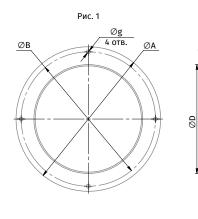
#### Впускные кольца серии IR-PA

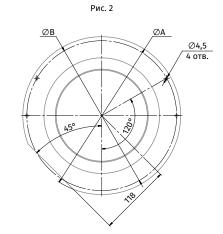
- Для крыльчаток с назад загнутыми лопатками
- Выполнены из высококачественного пластика

#### ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ, мм

Впускное кольцо BLAUBERG	Размер крыльчатки BLAUBERG	Α	В	С	D	RE	h	t	g	Рис.
IR 190BC PA	190	172	158	120,5	125,5	10	15,9	2,5	4,5	1
IR 220BC PA	220	258	245	149	153	20	21	2,0	4,5	2
IR 225BC PA	225	223	210,7	141	145	25	28	2,0	4,5	1
IR 250BC PA	250	255	240	160	164	28	31	2,0	4,5	1

h \_



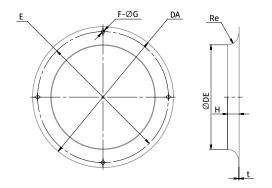


#### Впускные кольца серии IR-GS

- Для крыльчаток с назад загнутыми лопатками
- о Выполнены из оцинкованной стали

#### ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ, мм

Впускное кольцо BLAUBERG	Размер крыльчатки BLAUBERG	DA	E	DE	Re	F-ØG	h	t
IR 190BC GS	190	170	158	125	10	4-Ø4,5	14	0,6
IR 220BC GS	220	252	236	152	22	4-∅4,5	21	0,6
IR 225BC GS	225	223	210,7	145	21	4-Ø4,5	28	1,5
IR 250BC GS	250	255	240	164	18	4-Ø4,5	33	1,5

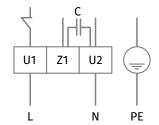




## СХЕМА ЭЛЕКТРИЧЕСКИХ СОЕДИНЕНИЙ

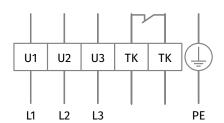
#### Тип А

- U1 синий
- U2 черный
- Z1 коричневый
- РЕ зеленый/желтый



#### Тип В

- U1 синий
- U2 черный
- U3 коричневый
- ТК белый
- РЕ зеленый/желтый



#### Тип Е

- U1 коричневый
- U2 синий
- РЕ зеленый/желтый
- U4 красный
- U5 желтый
- U6 белый
- U7 синий







90

blauberg-motoren.com





92





#### **Blauberg Group**

Aidenbachstr. 52 D-81379 Munich Tel.: +49 (0)89 231 66 620 Fax: +49 (0)89 780 69 521

sales@blauberg-motoren.com blauberg-motoren.com

Производитель сохраняет право на внесение технических изменений без предварительного уведомления.

Иллюстрации и текст носят необязывающий характер.