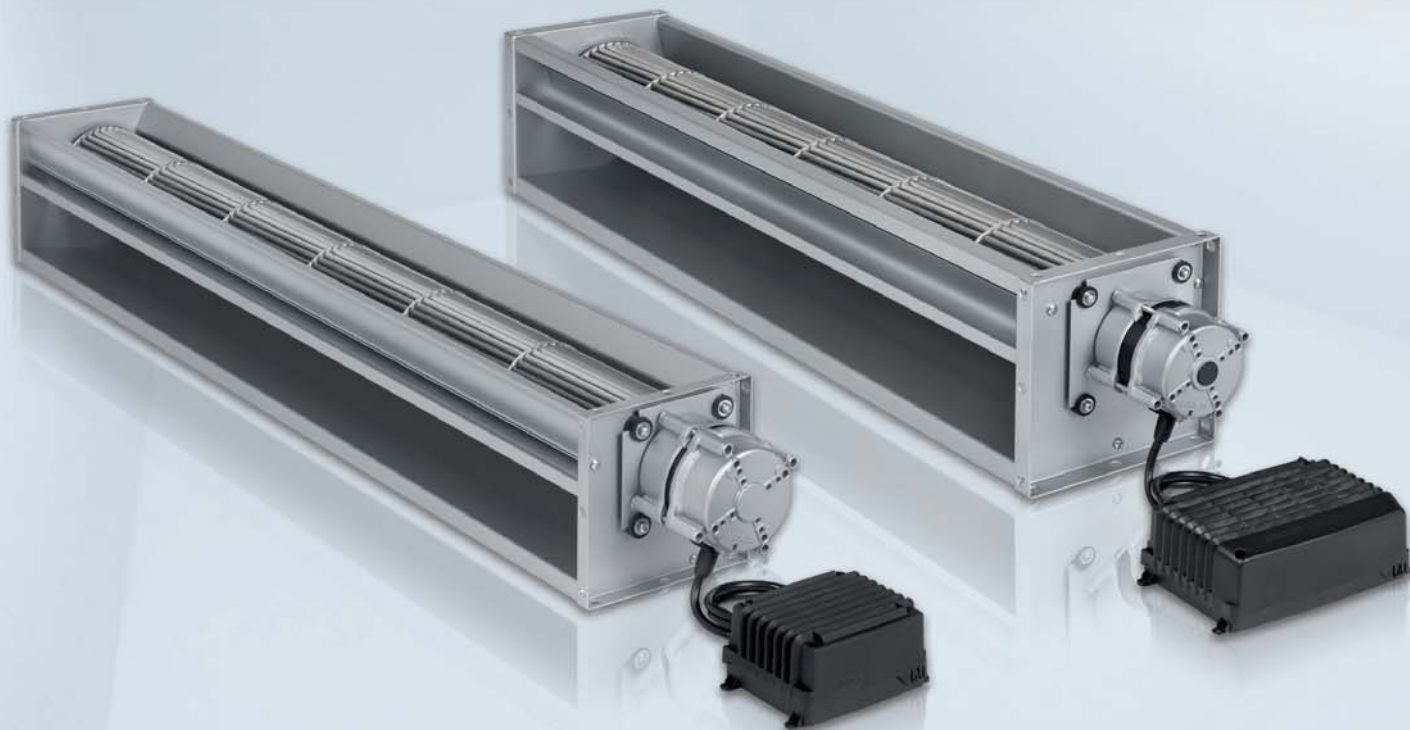


Тангенциальные вентиляторы

QL 80 / QL 100

ebmpapst

Выбор инженеров



О компании ebm-papst

Компания ebm-papst занимает лидирующие позиции в сфере технологий систем вентиляции и проектирования и востребована во многих отраслях экономики.

Мы выпускаем более 15 000 видов продукции и можем предложить оптимальное решение практически любой задачи. Наши вентиляторы и приводы отличаются надежностью, низким уровнем шума и энергоэффективностью.



Шесть факторов, обеспечивающих наш статус идеального партнера:

Опыт в создании систем

Вам необходимо оптимальное решение для реализации каждого проекта. Значит, система вентиляции должна рассматриваться как единое целое. Мы именно так и поступаем, имея в своем арсенале технологии производства электродвигателей, устанавливающие стандарты в отрасли, высокоинтеллектуальные электронные устройства и аэродинамические решения. Все эти компоненты поставляются от одного производителя и прекрасно адаптированы друг к другу.

Дух изобретательства

Наша команда, состоящая из 600 инженеров и техников, всегда готова разработать индивидуальное решение для вашей конкретной задачи.

Лидирующие позиции в технологиях

Мы стоим у истоков разработки высокоэффективной ЕС-технологии и являемся лидерами в этой области. Уже сегодня практически вся наша продукция может быть изготовлена с использованием ЕС-технологии GreenTech. Список преимуществ длинный: высокий КПД, низкая потребность в техническом обслуживании, долгий срок службы, снижение шума при работе, интеллектуальная система управления и энергосбережение, не имеющее себе равных.

Близость к заказчикам

Компания ebm-papst имеет 57 офисов продаж по всему миру, из которых 47 являются нашими дочерними компаниями с разветвленной сетью торговых представительств и дистрибьюторов. В вашем регионе вы всегда сможете связаться с нашим представителем, знающим особенности местного рынка и готовым ответить на ваши вопросы на родном для вас языке.

Стандарт качества

Наша бескомпромиссная система управления качеством гарантирует контроль на всех этапах производства. Подтверждением является то, что наша компания сертифицирована по целому ряду международных стандартов, в том числе DIN EN ISO 9001, ISO/TS 16949-2 и DIN EN ISO 14001.

Бережное отношение к окружающей среде

Неотъемлемой частью нашей корпоративной философии является ответственность за охрану окружающей среды, забота о персонале и обществе в целом. Мы разрабатываем продукцию с максимальным учетом экологической безопасности, в частности, внедряем ресурсосберегающие методы производства. Мы пропагандируем среди наших молодых сотрудников идеи бережного отношения к окружающей среде, активно привлекаем их к занятиям спортом, участию в культурных мероприятиях и обучению на различных курсах. Именно это делает нас компанией-лидером и идеальным партнером – в том числе для вас.

Повышение объема выпускаемой продукции, эффективности и не только...

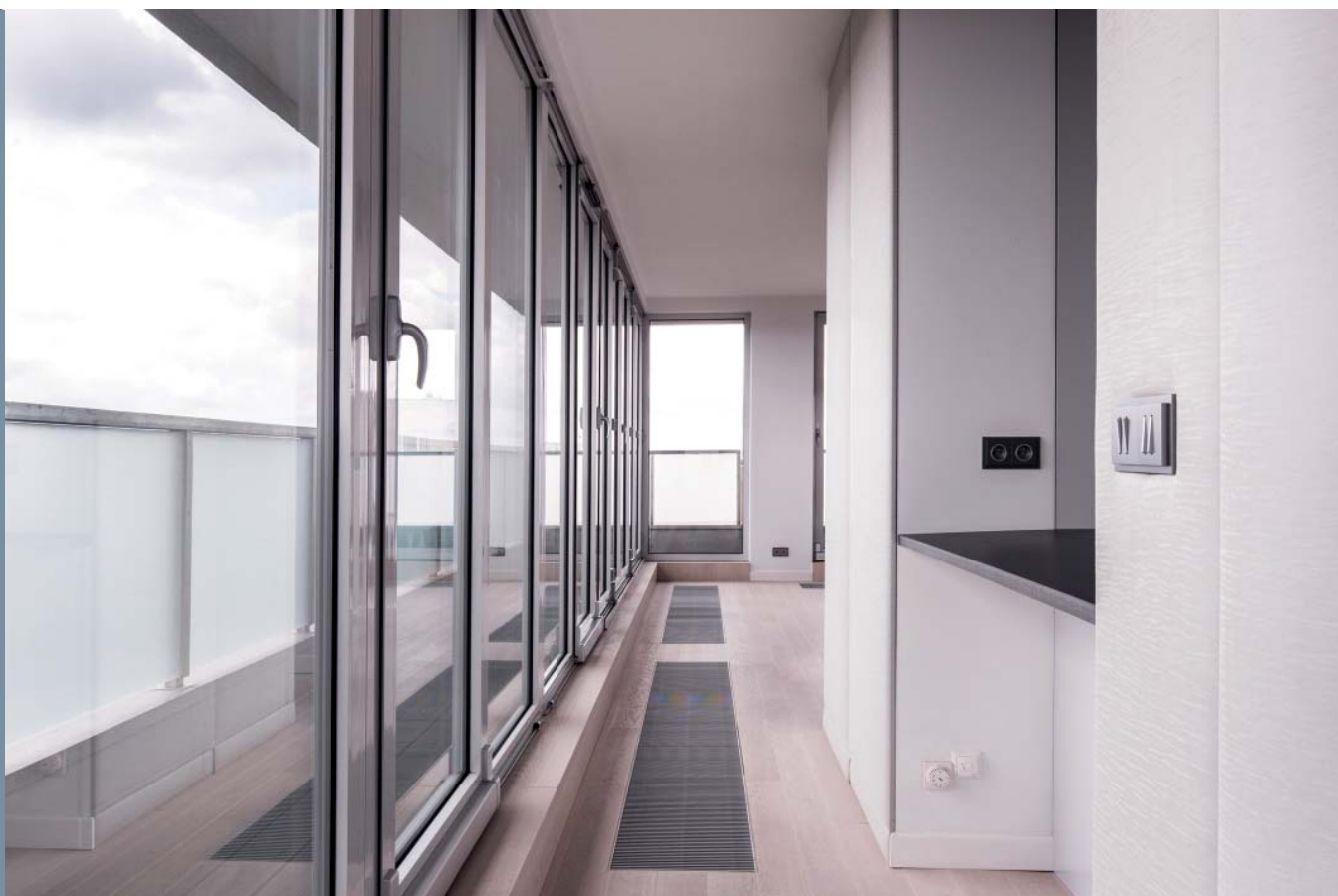
Надежные, долговечные и необыкновенно тихие – именно такими являются тангенциальные вентиляторы от компании ebm-papst. В течение многих десятилетий они подвергались испытаниям в различных условиях эксплуатации, в которых требовались особые характеристики компактной конструкции вентилятора. В зависимости от области применения тангенциальные вентиляторы с ЕС-двигателями завоевали большую популярность, в частности, там, где необходимы высокий КПД и плавное изменение частоты вращения. Тангенциальные ЕС-вентиляторы обладают целым рядом особенностей, которые обеспечивают их высокие эксплуатационные характеристики и энергоэффективность. Часто именно эти особенности являются решающим конкурентным преимуществом.

Тангенциальные вентиляторы от ebm-papst: один принцип работы – практически неограниченная область применения

Принцип тангенциального воздушного потока может быть применен для решения широкого спектра задач, требующих подачи воздуха на поверхность большой площади. Компактная конструкция наших вентиляторов и простота интеграции с другими устройствами даже в условиях стесненного пространства для монтажа достигается благодаря низкому коэффициенту отношения диаметра вала к его длине. Большое сечение воздухозаборного и нагнетательного отверстий обеспечивает мощный воздушный поток при низком расходе воздуха. Кроме того, тангенциальные вентиляторы компании ebm-papst отличаются дальностью выброса воздушного потока и низким уровнем шума.

ЕС-технология компании ebm-papst: повышение объема выпускаемой продукции, эффективности и не только...

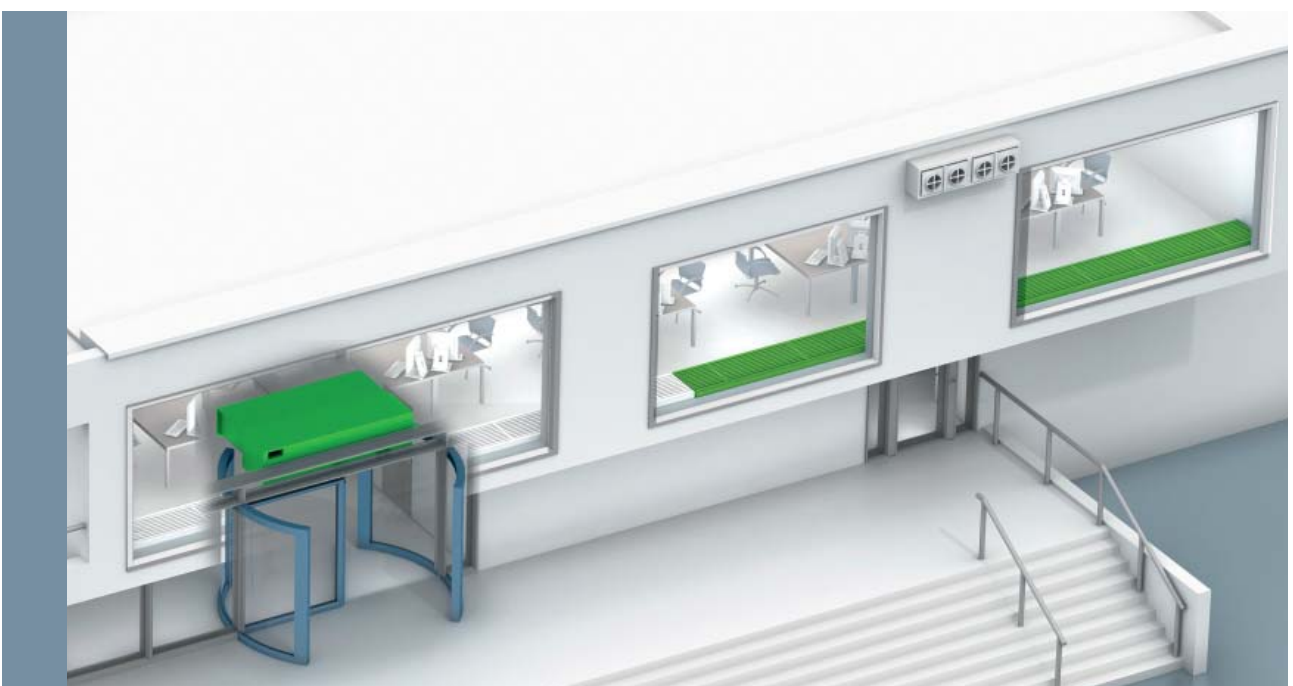
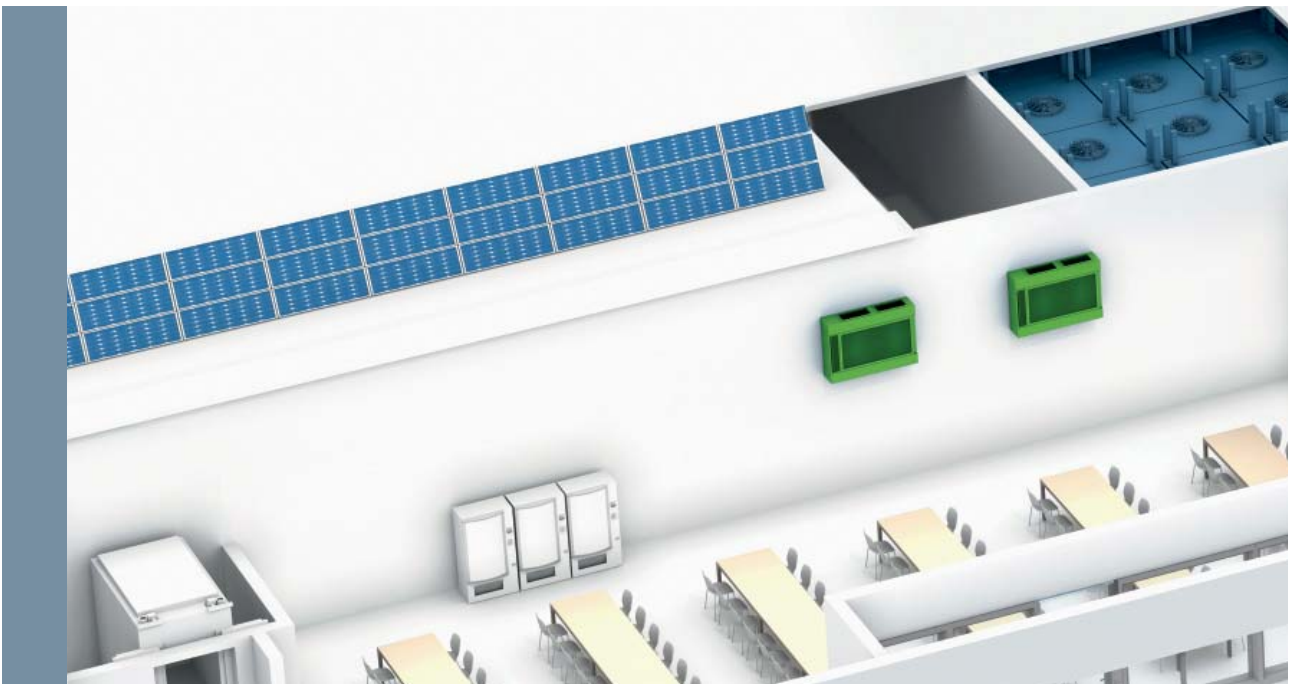
Грамотное перемещение воздуха, минимизация энергопотребления, повышение КПД – с ЕС-технологией компании ebm-papst все это становится реальностью. Наши тангенциальные вентиляторы с ЕС-двигателями экономят капиталовложения и природные ресурсы благодаря высокой эффективности, плавной регулировке частоты вращения по аналоговым и цифровым входным сигналам, долгому сроку службы, отсутствию необходимости в техническом обслуживании и прочности конструкции. Кроме того, они очень тихо работают. ЕС-технология GreenTech обеспечивает экономичное применение как простых, так и комплексных систем управления.



Тангенциальные вентиляторы компании ebm-papst могут выполнить практически любую задачу...

Области применения

- Отопление (камины, напольные конвекторы)
- Кондиционирование воздуха (потолочные панельные системы отопления и охлаждения, увлажнители воздуха, воздушные завесы)
- Системы охлаждения коммерческих и жилых помещений (охлаждаемые витрины для напитков в бутылках, холодильные прилавки)
- Телекоммуникационные системы (охлаждение электронных компонентов)
- Здравоохранение (диагностические устройства, аппараты рентгеновского излучения, медицинские инкубаторы)
- Офисное оборудование (копировальные машины, принтеры)
- Кулинария (холодильные прилавки, коммерческие посудомоечные машины)



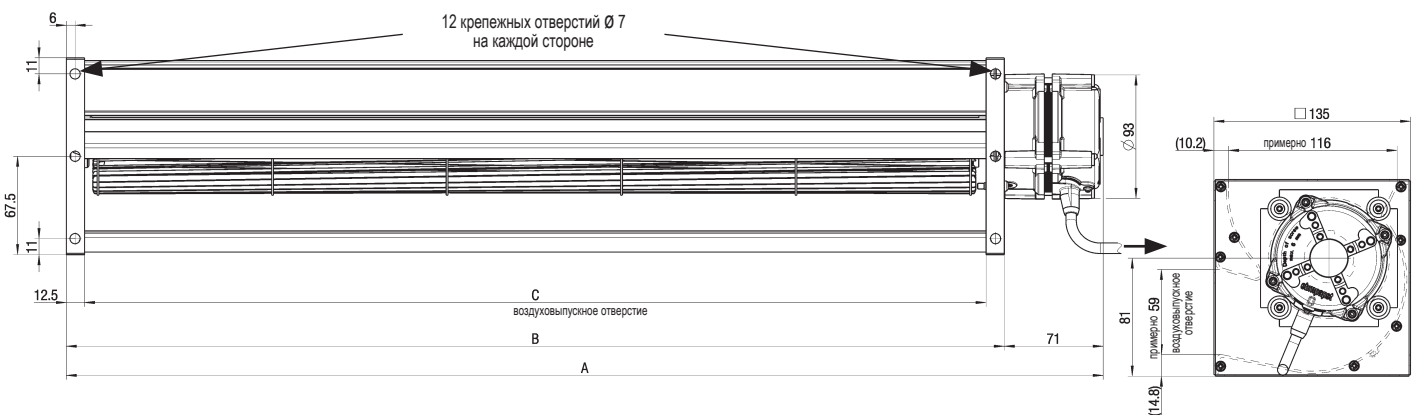
QL 80



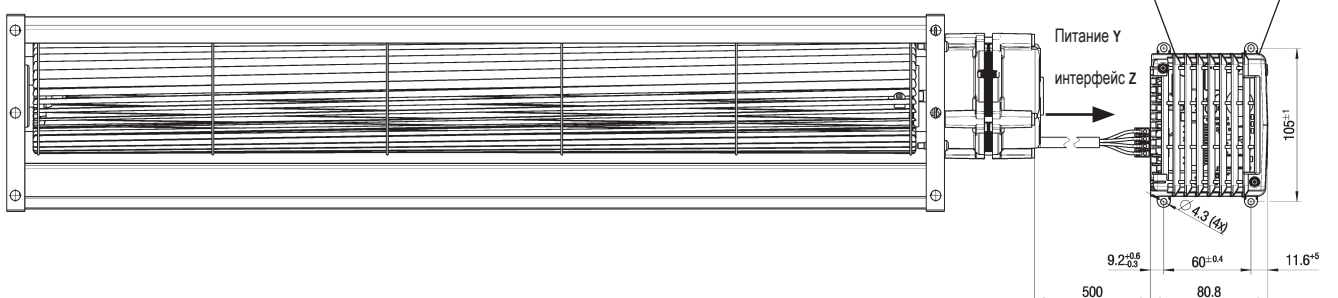
Тангенциальные вентиляторы с двигателями постоянного тока с электронным управлением

- С внешними электронными блоками коммутации
- С амортизированной подвеской
- Регулировка частоты вращения осуществляется посредством ШИМ-сигнала или аналогового сигнала управляющего напряжения 0–10 В (см. стр. 7)
- Диаметр крыльчатки 80 мм
- Положение монтажа: горизонтальное; вертикальное с нижним расположением двигателя по запросу
- Допустимый диапазон температуры окружающей среды для электронных устройств: 0–50 °С
- Степень защиты: IP00 (электроника), IP54 (электродвигатели)
- Класс защиты I
- Защита от перегрузки с помощью ПО класса В
- Регулируемая частота вращения

Паспортные данные		Характеристическая кривая	Номинальное напряжение (перем. ток)	Воздушный поток	Макс. увеличение давления	Макс. потребляемая мощность	Частота вращения	Допустимая температура окружающей среды (электродвигатель)	Допустимая средняя температура	Размеры в мм		
Тип	Артикул	В	м³/ч	Па	Вт	мин⁻¹	°С	°С	a	b	c	
QL80/5000-BG4310	55669,01010	1	220–240	800	45	38	1500	0–60	-15–80	616	545	520
QL80/6000-BG4310	55669,02010	2	220–240	890	45	38	1500	0–60	-15–80	716	645	620
QL80/7000-BG4310	55669,03010	3	220–240	970	45	38	1500	0–60	-15–80	816	745	720
QL80/8000-BG4310	55669,04010	4	220–240	1020	45	38	1500	0–60	-15–80	916	845	820



Требуемое минимальное расстояние: 20 мм
С учетом требований допустимой температуры окружающей среды необходимо обеспечить надлежащую циркуляцию воздуха вокруг блока электроники



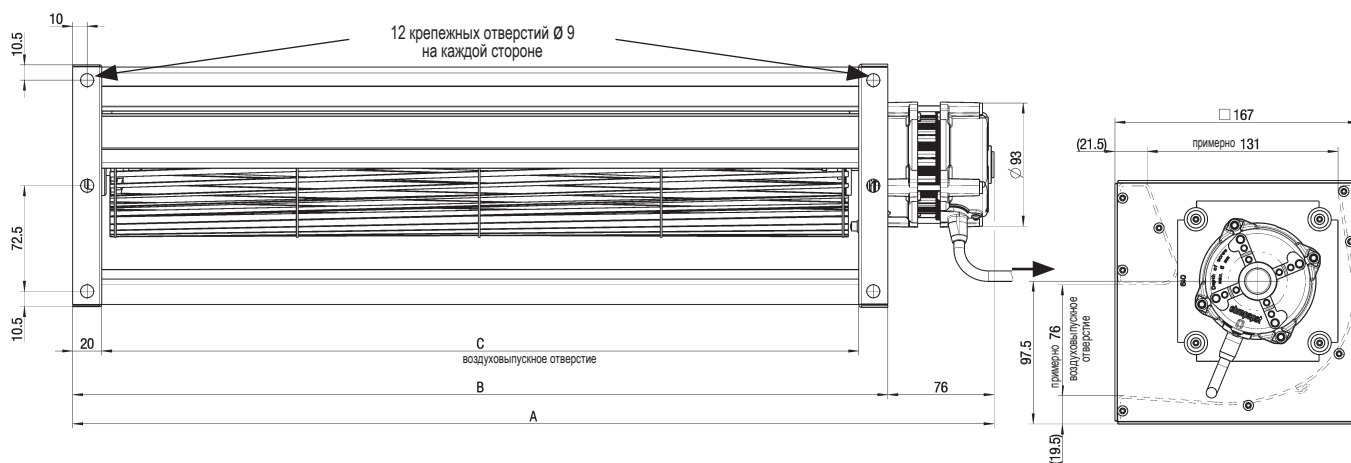
QL 100



Тангенциальные вентиляторы с двигателями постоянного тока с электронным управлением

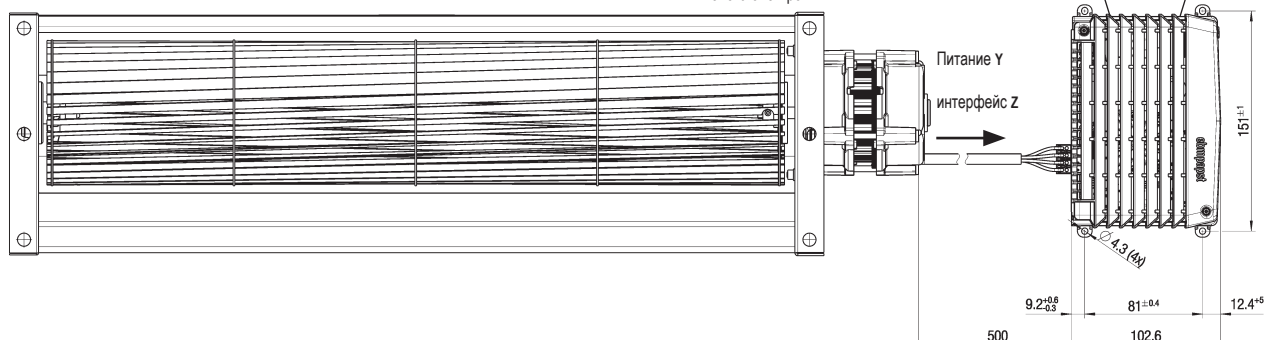
- С внешними электронными блоками коммутации
- С амортизированной подвеской
- Регулировка частоты вращения осуществляется посредством ШИМ-сигнала или аналогового сигнала управляющего напряжения 0–10 В (см. стр. 7)
- Диаметр крыльчатки 100 мм
- Положение монтажа: горизонтальное; вертикальное с нижним расположением двигателя по запросу
- Допустимый диапазон температуры окружающей среды для электронных устройств: 0–50 °С
- Степень защиты: IP00 (электроника), IP54 (электродвигатели)
- Класс защиты I
- Защита от перегрузки с помощью ПО класса В
- Регулируемая частота вращения

Паспортные данные		Характеристическая кривая	Номинальное напряжение (перем. ток)	Воздушный поток	Макс. увеличение давления	Макс. потребляемая мощность	Частота вращения	Допустимая температура окружающей среды (электродвигатель)	Допустимая средняя температура	Размеры в мм		
Тип	Артикул	В	м³/ч	Па	Вт	мин⁻¹	°С	°С	a	b	c	
QL100/5000-BG4320	55669,11010	1	220–240	1075	75	80	1500	0–60	-15–80	836	560	520
QL100/6000-BG4320	55669,12010	2	220–240	1200	75	80	1500	0–60	-15–80	736	660	620
QL100/7000-BG4320	55669,13010	3	220–240	1300	75	80	1500	0–60	-15–80	836	760	720
QL100/8000-BG4320	55669,14010	4	220–240	1360	75	80	1500	0–60	-15–80	936	860	820



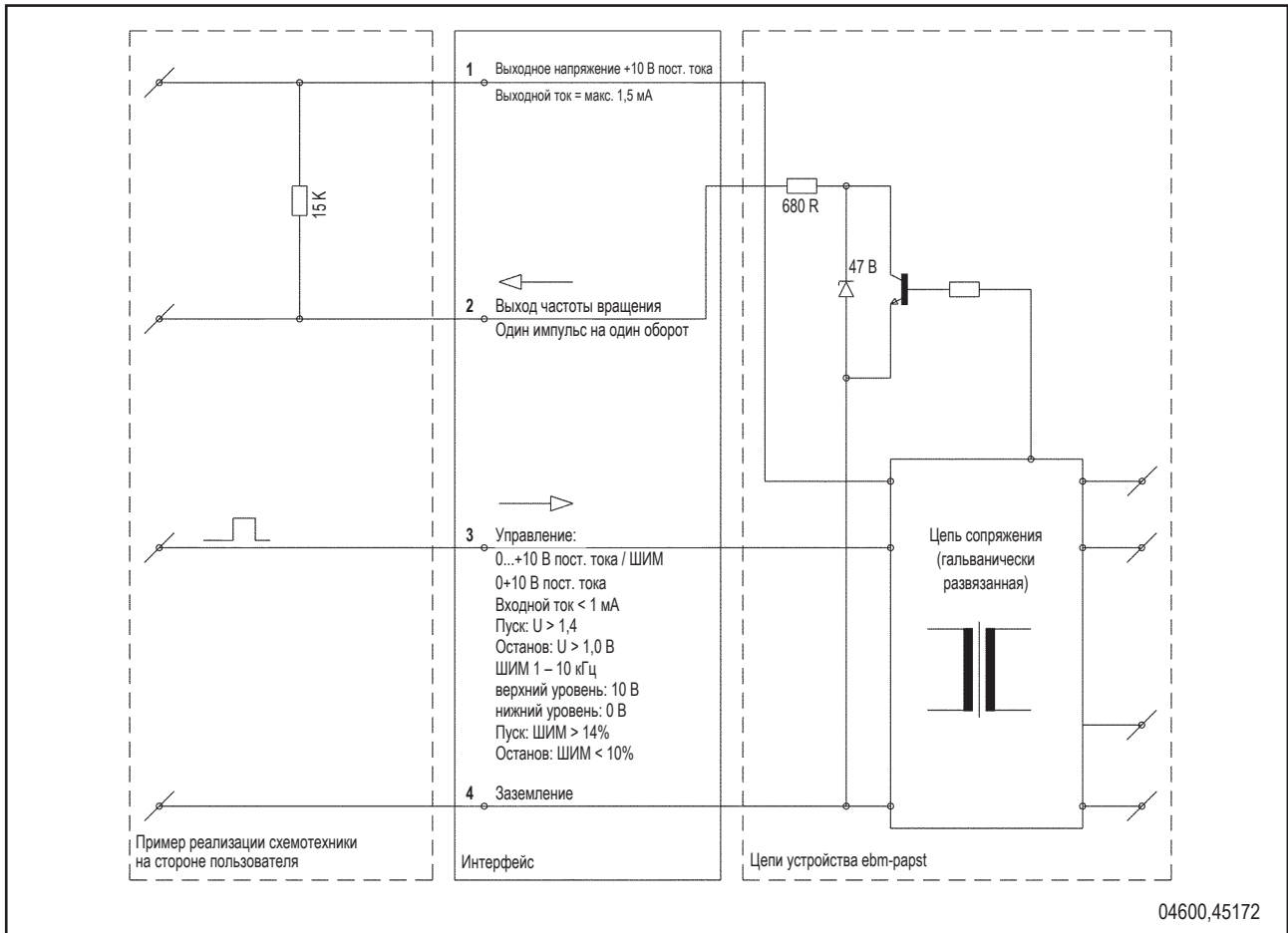
Требуемое минимальное расстояние: 20 мм
С учетом требований допустимой температуры окружающей среды необходимо обеспечить надлежащую циркуляцию воздуха вокруг блока электроники

высота: 57,5



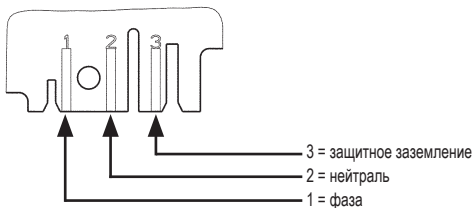
Характеристическая кривая, схема подключения и разъемы

Интерфейс



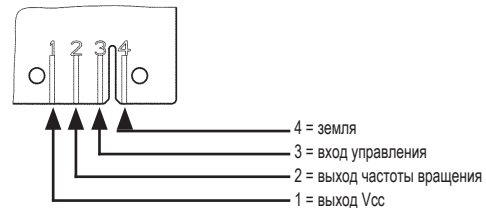
Питание Y

Кодировка печатных плат соответствует торцевому разъему:
напр., MFW9590-03-EF05-000-960-000-00 (Fa. Stocko)
Артикул для ответной части разъема: 24310,45065

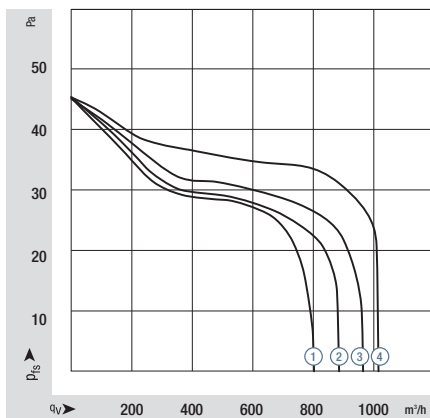


Интерфейс Z

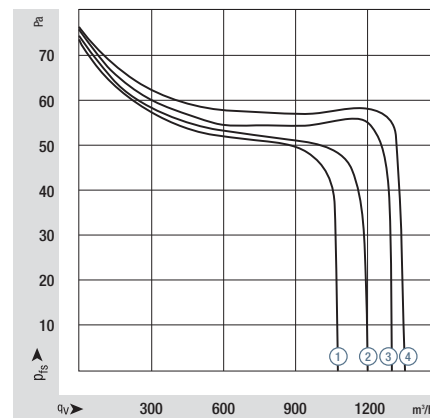
Кодировка печатных плат соответствует торцевому разъему:
напр., MFW7238-004-061-960-000-00-G (Fa. Stocko)
Артикул для ответной части разъема: 24310,45066



Характеристическая кривая QL 80



Характеристическая кривая QL 100



**ebm-papst
Landshut GmbH**

Hofmark-Aich-Straße 25
84030 Landshut
Германия
Тел. +49 871 707-0
Факс +49 871 707-465
info3@de.ebmpapst.com

ebmpapst

Выбор инженеров