

Расшифровка кодов изделий  
компании ebm-papst

версия завода в Мюльфингене, 2014

**ebmpapst**

Выбор инженеров

ebmpapst





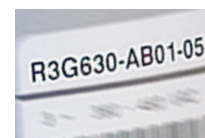
# Расшифровка кодов вентиляторов, выпускаемых на заводе ebm-papst в Мюльфингене

## Какая информация зашифрована в коде изделий, выпускаемых на заводе ebm-papst в Мюльфингене?

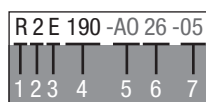
Первые 6 цифр являются наиболее важными. Они определяют конструкцию, тип двигателя и размер вентилятора.

Последние 6 цифр содержат сведения о конструкции механической и электрической частей,

а также сведения о модификациях, которые можно выяснить только рассмотрев систему в целом.



## Расшифровка кода



Данный код используется для обозначения, четкой идентификации и заказа вентиляторов ebm-papst в Мюльфингене:

- 1) **Тип**
  - A - осевой вентилятор
  - S - осевой вентилятор с защитной решеткой
  - W - осевой вентилятор со стеновым кольцом
  - V - модуль на базе осевого вентилятора
  - R - центробежный вентилятор одностороннего всасывания
  - G - центробежный вентилятор одностороннего всасывания, со спиральным корпусом
  - B - центробежный вентилятор двухстороннего всасывания
  - D - центробежный вентилятор двухстороннего всасывания, со спиральным корпусом
  - K - модуль на основе центробежного вентилятора
  - F - вентиляторы для приточной вентиляции
  - Q - тангенциальные вентиляторы
  - M - двигатели (см. стр. 4)
  - P - насосы
- 2) **Количество полюсов (AC) / количество контуров (EC)**  
2-, 4-, 6-, 8-, 10- и 12-полюсные (X = 10, Z = 12) / 1- и 3-полюсные
- 3) **Тип двигателя**
  - D - трехфазный двигатель
  - E - однофазный двигатель с конденсатором
  - G - EC-двигатель (с электронным управлением)
  - S - двигатель с расщепленными полюсами
  - Q - квадратный двигатель с расщепленными полюсами
- 4) **Диаметр крыльчатки до 999 мм (по вентиляторам)**  
A = 10, B = 11, Z = 12, D = 13, E = 14, F = 15, G = 16,  
H = 17, K = 18, L = 19 (например, 1250 мм = Z50)  
**Диаметр воздушного зазора в мм (по двигателям, см. стр. 4)**
- 5) **Расшифровка механической конструкции (по вентиляторам)**  
**Расшифровка длины конструкции (по двигателям, см. стр. 4)**
- 6) **Расшифровка электрической части**
- 7) **Расшифровка модификаций механической конструкции**

## Осевые вентиляторы (примеры)

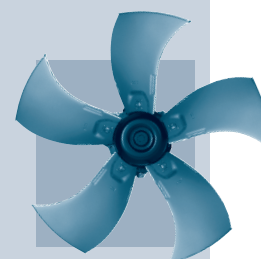
### A3G 800:

A - осевой вентилятор

3-полюсный

(G) постоянный ток, с использованием технологии EC

800 мм, диаметр крыльчатки



### S2E 250:

(S) осевой вентилятор с защитной решеткой

2-полюсный

(E) однофазный переменный ток, с использованием технологии AC

250 мм, диаметр крыльчатки



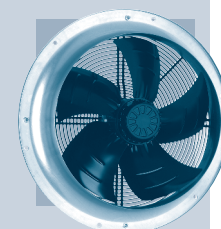
### W4D 500:

(W) осевой вентилятор с монтажным кольцом (круглая форма крепления)

4-полюсный

(D) трехфазный переменный ток, с использованием технологии AC

500 мм, диаметр крыльчатки



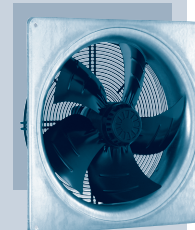
### W4E 450:

(W) осевой вентилятор с монтажным кольцом (квадратная форма крепления)

4-полюсный

(E) однофазный переменный ток, с использованием технологии AC

450 мм, диаметр крыльчатки



### Монтаж:

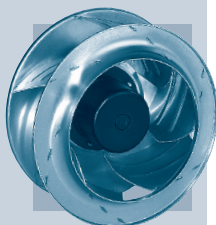
Осевые вентиляторы устанавливаются в отверстия стен. Использование монтажного кольца улучшает показатели создаваемого воздушного потока.

## Центробежные вентиляторы (примеры)

с назад загнутыми лопатками

### R3G 310:

- (R) центробежный вентилятор
- 3-полюсный
- (G) постоянный ток, с использованием технологии EC
- 310 мм, диаметр крыльчатки



### R2E 133:

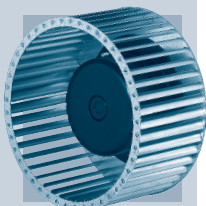
- (R) центробежный вентилятор
- 2-полюсный
- (E) однофазный переменный ток, с использованием технологии AC
- 133 мм диаметр крыльчатки



с вперед загнутыми лопатками

### R3G 200:

- (R) центробежный вентилятор
- 3-полюсный
- (G) постоянный ток, с использованием технологии EC
- 200 мм, диаметр крыльчатки



### R3G 140:

- (R) центробежный вентилятор
- 3-полюсный
- (G) постоянный ток, с использованием технологии EC
- 140 мм, диаметр крыльчатки



#### Монтаж и установка:

Для получения требуемого потока воздуха, центробежные вентиляторы с вперед загнутыми лопатками должны иметь спиралевидный корпус.

Для вентиляторов с назад загнутыми лопатками достаточно иметь простую перегородку с конфузуром на стороне всасывания.

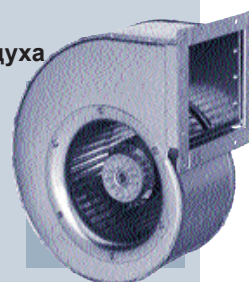
## Центробежные вентиляторы с корпусом

(примеры)

Одно отверстие для всасывания воздуха

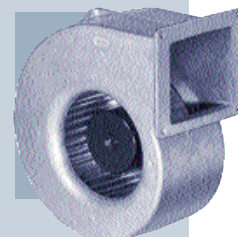
### G4E 200:

- (G) центробежный вентилятор с корпусом, одно отверстие для всасывания воздуха
- 4-полюсный
- (E) однофазный переменный ток, с использованием технологии AC
- 200 мм, диаметр крыльчатки



### G1G 140:

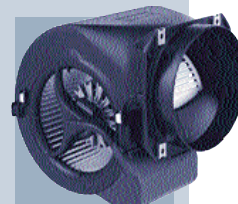
- (G) центробежный вентилятор с корпусом, одно отверстие для всасывания воздуха
- 1-полюсный
- (G) постоянный ток, с использованием технологии EC
- 140 мм, диаметр крыльчатки



Два отверстия для всасывания воздуха

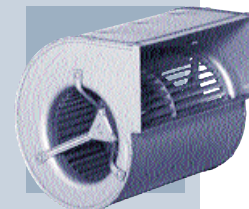
### D2E 146:

- (D) центробежный вентилятор с корпусом, два отверстия для всасывания воздуха
- 2-полюсный
- (E) однофазный переменный ток, с использованием технологии AC
- 146 мм, диаметр крыльчатки



### D1G 133:

- (D) центробежный вентилятор с корпусом, два отверстия для всасывания воздуха
- 1-полюсный
- (G) постоянный ток, с использованием технологии EC
- 133 мм, диаметр крыльчатки



#### Монтаж и установка:

В данном случае могут использоваться центробежные вентиляторы как с вперед загнутыми лопатками, так и с назад загнутыми лопатками.

Для центробежных вентиляторов, установленных в корпус достаточно предусмотреть простую перегородку.

# Расшифровка кодов двигателей, выпускаемых на заводе ebm-papst в Мюльфингене

Какая информация зашифрована в кодах изделий, выпускаемых на заводе ebm-papst в Мюльфингене?

Первые 6 цифр являются наиболее важными. Они определяют конструкцию и размер двигателя. Последние 6 цифр содержат сведения о конструкции механической и электрической частей, а также сведения о модификациях, которые можно выяснить только рассмотрев систему в целом.



## Расшифровка кода

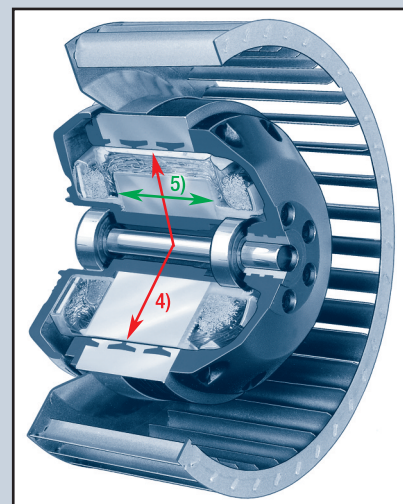


Данный код используется для обозначения, четкой идентификации и заказа двигателей ebm-papst

- 1) Тип  
М - двигатель
- 2) Количество полюсов (АС) / количество полюсов (ЕС)  
2-, 4-, 6-, 8-, 10- и 12-полюсные (X = 10, Z = 12) / 1- и 3-полюсные
- 3) Тип двигателя  
D - трехфазный двигатель  
E - однофазный двигатель с конденсатором  
G - ЕС-двигатель (с электронным управлением)  
S - двигатель с расщепленными полюсами  
Q - квадратный двигатель с расщепленными полюсами
- 4) Диаметр воздушного зазора в мм
- 5) Расшифровка длины конструкции
- 6) Расшифровка электрической части
- 7) Расшифровка модификаций механической конструкции

## Двигатель переменного тока (АС), размер 068 (пример)

- 4) **Воздушный зазор в мм**
- 5) **Зашифрованная длина конструкции**



Расшифровка длины конструкции:

A = 0	H = 7
B = 1	I = 8
C = 2	K = 9
D = 3	L = 10
E = 4	M = 11
F = 5	N = 12
G = 6	

Комбинация двух букв представляет собой длину конструкции в мм.

Примеры:

DF = 35 мм
NA = 120 мм
EI = 48 мм
GA = 60 мм
EC = 42 мм

# Примечания



**ebm-papst**  
**Mulfingen GmbH & Co. KG**

Bachmühle 2  
74673 Mulfingen  
Germany  
Phone +49 7938 81-0  
Fax +49 7938 81-110  
info1@de.ebmpapst.com

**ebmpapst**  
Выбор инженеров

## Расшифровка кода изделия

## Трехзначный цифровой код осевого вентилятора постоянного тока, например 412 FM

Размеры корпуса (Ш x В x Г)			Рабочее напряжение		Дополнительно (возможны различные модификации)
Значение	Краевые размеры (Ш x В)	Глубина монтажа (Г)	Значение	Номинальное напряжение	
2	25 x 25 мм	8 мм	2	12 В	A Вход аналогового управления скоростью вращения (входное напряжение: 0...5 / 0...10 В пост. тока)
4	40 x 40 мм	10 / 20 / 25 / 28 мм	4	24 В	D Усиленные края фланца со сквозными отверстиями (серия 44xx F)
5	50 x 50 мм	15 мм	5	5 В	DV Постоянное регулирование скорости независимо от рабочего напряжения
6	60 x 60 мм	15 / 25 / 32 мм	8	48 В	E Диагональный вентилятор с трубкой Вентури
7	70 x 70 мм	15 мм			E Экономичный вентилятор с круглым фланцем

Модификация двигателя и корпуса	
Значение	Модификация
1	Вентилятор 4xx, 10 / 20 / 25 / 28 мм
2	Вентилятор 6xx, 15 / 25 / 32 мм (Г)
3	Вентилятор 63x, 25 мм (Г)
5	Вентилятор 2xx, 8 мм (Г)

Тип соединения и направление вращения		
Значение	Тип соединения	Направление вращения
1	Провода, длина = 310 мм	
5	Провода, длина = 310 мм	
6	Вилка, 2,8 x 0,8 мм	Против часовой стрелки (CCW)
7	Вилка, 2,8 x 0,8 мм	По часовой стрелке (CW)
8	Вилка, 2,8 x 0,5 мм	Против часовой стрелки (CCW)
9	Вилка, 2,8 x 0,5 мм	По часовой стрелке (CW)

Модификация двигателя и корпуса	
Значение	Модификация
1	38 мм (Г)
2	38 мм (Г)
3	32 мм (Г)
4	25 / 38 / 51 мм (Г)

Рабочее напряжение	
Значение	Номинальное напряжение
2	12 В
4	24 В
6	36 В
8	48 В

Дополнительно (возможны различные модификации)	
H	Высокая скорость вращения
HN	Более высокая скорость вращения
H3-H8	Дополнительное увеличение скорости вращения (H8 – максимальная скорость вращения вентилятора)
I	Встроенный датчик температуры (с отрицательным температурным коэффициентом, например, термистор)
J	Высокая производительность
L	Низкая скорость вращения
M	Средняя скорость вращения
ML	Между средней и низкой скоростью
N	Стандартная или основная скорость вращения (только вентиляторы постоянного тока)
O	Многофункциональный вход управления скоростью (аналоговый или ШИМ сигнал)
P	Вход управления скоростью ШИМ (сигнал с широтно-импульсной модуляцией)
R	Влагозащитное покрытие
S	Печатная плата и обмотка (IP 20), дополнительно шарикоподшипник из нержавеющей стали
S	Сигнал скорости вращения (дополнительные провода для подключения датчика Холла, устаревшая технология)
T	Внешний датчик температуры (с отрицательным температурным коэффициентом, например, термистор)
TD	Турбо привод (чрезвычайно мощный трехфазный двигатель)
U	Вентилятор, не наносящий ущерба окружающей среде (мин. IP 54)
V / VP	VARIOFAN
W	Дополнительные провода (стандартная длина 310 мм)
X	Монтажное отверстие 3,7 мм
-xxx	Номер модификации

## Четырехзначный цифровой код осевого вентилятора постоянного тока, например 4312 GM

Размеры корпуса (Ш x В x Г)			Рабочее напряжение		Дополнительно (возможны различные модификации)
Значение	Краевые размеры (Ш x В)	Глубина монтажа (Г)	Значение	Номинальное напряжение	
2	Ø 220 x 200 мм	51 мм	2	12 В	A Вход аналогового управления скоростью вращения (входное напряжение: 0...5 / 0...10 В пост. тока)
3	92 x 92 мм	25 / 32 / 38 мм	4	24 В	D Усиленные края фланца со сквозными отверстиями (серия 44xx F)
4	119 x 119 мм	25 / 32 / 38 мм	5	5 В	DV Постоянное регулирование скорости независимо от рабочего напряжения
5	127 x 127 мм	38 мм	8	48 В	E Диагональный вентилятор с трубкой Вентури
5	135 x 135 мм	38 мм			E Экономичный вентилятор с круглым фланцем
5	140 x 140 мм	51 мм			F Плоская конструкция / частотно-модулированный сигнал
6	Ø 172 мм	51 мм			G Подшипник скольжения
6	Ø 172 x 150 / 160 мм	51 мм			H Высокая скорость вращения
7	Ø 150 мм	38 / 55 мм			HN Более высокая скорость вращения
8	80 x 80 мм	25 / 32 / 38 мм			H3-H8 Дополнительное увеличение скорости вращения (H8 – максимальная скорость вращения вентилятора)

Модификация двигателя и корпуса	
Значение	Модификация
1	38 мм (Г)
2	38 мм (Г)
3	32 мм (Г)
4	25 / 38 / 51 мм (Г)

Тип соединения и направление вращения		
Значение	Тип соединения	Направление вращения
1	Провода, длина = 310 мм	
5	Провода, длина = 310 мм	
6	Вилка, 2,8 x 0,8 мм	Против часовой стрелки (CCW)
7	Вилка, 2,8 x 0,8 мм	По часовой стрелке (CW)
8	Вилка, 2,8 x 0,5 мм	Против часовой стрелки (CCW)
9	Вилка, 2,8 x 0,5 мм	По часовой стрелке (CW)

Модификация двигателя и корпуса	
Значение	Модификация
1	38 мм (Г)
2	38 мм (Г)
3	32 мм (Г)
4	25 / 38 / 51 мм (Г)

Рабочее напряжение	
Значение	Номинальное напряжение
2	12 В
4	24 В
6	36 В
8	48 В

Дополнительно (возможны различные модификации)	
H	Высокая скорость вращения
HN	Более высокая скорость вращения
H3-H8	Дополнительное увеличение скорости вращения (H8 – максимальная скорость вращения вентилятора)
I	Встроенный датчик температуры (с отрицательным температурным коэффициентом, например, термистор)
J	Высокая производительность
L	Низкая скорость вращения
M	Средняя скорость вращения
ML	Между средней и низкой скоростью
N	Стандартная или основная скорость вращения (только вентиляторы постоянного тока)
O	Многофункциональный вход управления скоростью (аналоговый или ШИМ сигнал)
P	Вход управления скоростью ШИМ (сигнал с широтно-импульсной модуляцией)
R	Влагозащитное покрытие
S	Печатная плата и обмотка (IP 20), дополнительно шарикоподшипник из нержавеющей стали
S	Сигнал скорости вращения (дополнительные провода для подключения датчика Холла, устаревшая технология)
T	Внешний датчик температуры (с отрицательным температурным коэффициентом, например, термистор)
TD	Турбо привод (чрезвычайно мощный трехфазный двигатель)
U	Вентилятор, не наносящий ущерба окружающей среде (мин. IP 54)
V / VP	VARIOFAN
W	Дополнительные провода (стандартная длина 310 мм)
X	Монтажное отверстие 3,7 мм
-xxx	Номер модификации

Все размеры в миллиметрах [мм].

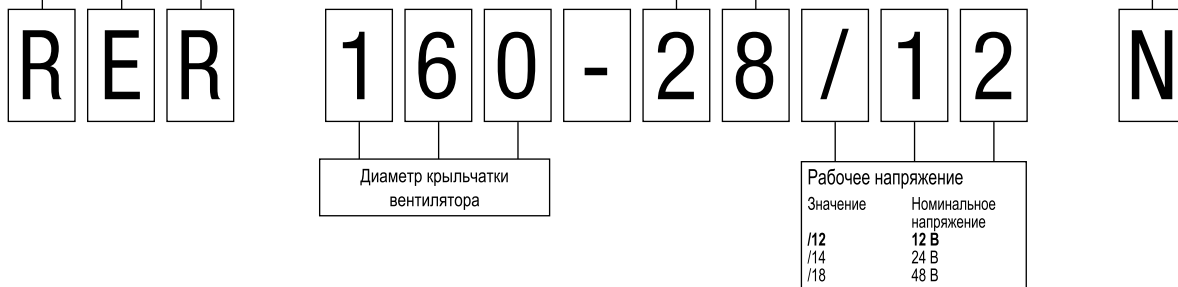
## Расшифровка кода изделия

### Центробежный вентилятор постоянного тока, например RER 160-28/12 N

Тип	Модификации корпуса и крыльчатки вентилятора
RE	Корпус Нет
REF	Конструкция лопастей крыльчатки Неизогнутые, направление вращения не установлено
RER	Нет
RET	Плоские лопатки крыльчатки изогнуты вперед или назад
RG	<b>Лопатки крыльчатки изогнуты назад</b>
RL	Лопатки крыльчатки изогнуты вперед
RLF	Лопатки крыльчатки изогнуты вперед или назад
RV	Лопатки крыльчатки изогнуты вперед

Высота лопатки крыльчатки вентилятора

Дополнительно (возможны различные модификации)	
A	Вход аналогового управления скоростью вращения (входное напряжение: 0...5 / 0...10 В пост. тока)
D	Усиленные края фланца со сквозными отверстиями (серия 44xx F)
E	Постоянное регулирование скорости независимо от рабочего напряжения
F	Экономичный вентилятор с круглым фланцем
G	Плоская конструкция / частотно-модулированный сигнал
H	Подшипник скольжения
N	Высокая скорость вращения
HN	Более высокая скорость вращения
H3-H8	Дополнительное увеличение скорости вращения (H8 – максимальная скорость вращения вентилятора)
I	Встроенный датчик температуры (с отрицательным температурным коэффициентом, например, термистор)
J	Высокая производительность
L	Низкая скорость вращения
M	Средняя скорость вращения
ML	Между средней и низкой скоростью
N	<b>Стандартная или основная скорость вращения (только вентиляторы постоянного тока)</b>
O	Многофункциональный вход управления скоростью (аналоговый или ШИМ сигнал)
P	Вход управления скоростью ШИМ (сигнал с широтно-импульсной модуляцией)
R	Влагозащитное покрытие
S	Печатная плата и обмотка (IP 20), дополнительно шарикоподшипник из нержавеющей стали
T	Сигнал скорости вращения (дополнительные провода для подключения датчика Холла, устаревшая технология)
TD	Внешний датчик температуры (с отрицательным температурным коэффициентом, например, термистор)
U	Турбо привод (чрезвычайно мощный трехфазный двигатель)
V / VP	Вентилятор, не наносящий ущерба окружающей среде (мин. IP 54)
W	VARIOFAN
X	Дополнительные провода (стандартная длина 310 мм)
-xxx	Монтажное отверстие 3,7 мм
	Номер модификации



### Тангенциальный вентилятор, например QG 030-148/12

Тип	Модификации корпуса и крыльчатки вентилятора
QG	Корпус Круглый
	Конструкция лопастей крыльчатки Компрессорный барабан

Краевые корпуса (Ш x В)			
Значение	Краевые размеры (Ш x В)	Длина крыльчатки	Общая длина
148	48 x 50 мм	148 мм	201 мм
198	48 x 50 мм	198 мм	258 мм
303	48 x 50 мм	303 мм	363 мм
353	48 x 50 мм	353 мм	413 мм



Все размеры в миллиметрах [мм].



## Расшифровка кода изделия

### Четырехзначный код, малогабаритные осевые вентиляторы GreenTech EC, например ACi 4420 HH

Размеры корпуса (Ш x В x Г)			Рабочее напряжение				Дополнительно (возможны различные модификации)
Значение	Краевые размеры (Ш x В)	Глубина монтажа (Г)	Значение	Номинальное напряжение	Частота	Конструкция	
1	∅ 98,5 мм	130 мм	0	115 / 230 В	50 / 60 Гц	Широкий диапазон напряжений питания (85-265 В перем. тока)	
3	92 x 92 мм	38 мм	1	115 В	50 Гц		
4	119 x 119 мм	25 / 32 / 38 мм	2	230 В	50 Гц		
6	∅ 172	51 мм					
8	80 x 80 мм	32 мм					

Базовая конструкция		Модификация двигателя и корпуса		Тип подшипника и класс изоляции		
Значение	Конструкция	Значение	Модификация	Значение	Тип подшипника	Класс изоляции
Переменный ток (AC)	Базовый вентилятор постоянного тока со встроенным блоком питания переменного/постоянного тока	0	130 мм (D)	0	Шарикоподшипник	E
ACi	Технология EC (полностью встроенная электроника)	1	51 мм (Г)			
		2	38 / 51 мм (Г)			
		3	32 мм (Г)			
		4	25 / 38 мм (Г)			

Дополнительно (возможны различные модификации)	
A	Вход аналогового управления скоростью вращения (входное напряжение: 0...5 / 0...10 В пост. тока)
D	Усиленные края фланца со сквозными отверстиями (серия 44xx F)
E	Постоянное регулирование скорости независимо от рабочего напряжения
F	Экономичный вентилятор с круглым фланцем
G	Плоская конструкция / частотно-модулированный сигнал
H	Подшипник скольжения
HH	Высокая скорость вращения
H3-H8	<b>Более высокая скорость вращения</b> Дополнительное увеличение скорости вращения (H8 – максимальная скорость вращения вентилятора)
I	(H8 – максимальная скорость вращения вентилятора) Встроенный датчик температуры (с отрицательным температурным коэффициентом, например, термистор)
J	Высокая производительность
L	Низкая скорость вращения
M	Средняя скорость вращения
ML	Между средней и низкой скоростью
N	Стандартная или основная скорость вращения (только вентиляторы постоянного тока)
O	Многофункциональный вход управления скоростью (аналоговый или ШИМ сигнал)
P	Вход управления скоростью ШИМ (сигнал с широтно-импульсной модуляцией)
R	Влагозащитное покрытие
S	Печатная плата и обмотка (IP 20), дополнительно шарикоподшипник из нержавеющей стали
T	Сигнал скорости вращения (дополнительные провода для подключения датчика Холла, устаревшая технология)
TD	Внешний датчик температуры (с отрицательным температурным коэффициентом, например, термистор)
U	Турбо привод (чрезвычайно мощный трехфазный двигатель)
V / VP	Вентилятор, не наносящий ущерба окружающей среде (мин. IP 54) VARIOFAN
W	Дополнительные провода (стандартная длина 310 мм)
X	Монтажное отверстие 3,7 мм
-xxx	Номер модификации

### Осевой вентилятор переменного тока, например 3950 L

Размеры корпуса (Ш x В x Г)			Рабочее напряжение			Дополнительно (возможны различные модификации)
Значение	Краевые размеры (Ш x В)	Глубина монтажа (Г)	Значение	Номинальное напряжение	Частота	
3	92 x 92 мм	25 / 38 мм	0	115 В	60 Гц	Всасывание воздуха через крепежные поперечины (диаметр присоединительного отверстия)
4	119 x 119 мм	25 / 32 / 38 мм	1	115 В	60 Гц	Изготовлено ebm-papst на заводе в Мюльфингене (диапазон 6xxx, 7xxx) или круглый фланец
5	127 x 127 мм	38 мм	2	115 В	60 Гц	1 импульс на 360 градусов (дополнительный магнитный датчик и датчик Холла)
5	135 x 135 мм	38 мм	3	115 В	60 Гц	Низкая скорость вращения
5	140 x 140 мм	51 мм	4	115 В	50 Гц	Средняя скорость вращения
6	∅ 172 мм	51 / 52 мм	5	230 В	50 Гц	Всасывание воздуха через крепежные поперечины (диаметр присоединительного отверстия)
7	∅ 150 мм	55 мм	6	115 В / 230 В	50 Гц / 60 Гц	Влагозащитное покрытие
7	∅ 150 x 172 мм	38 мм	7	230 В	50 Гц	Печатная плата и обмотка (IP 20), дополнительно шарикоподшипник из нержавеющей стали
8	80 x 80 мм	38 мм	8	230 В	60 Гц	Встроенное термореле
9	119 x 119 мм	25 мм	9	230 В	60 Гц	Монтажный кронштейн

Модификация двигателя и корпуса		Тип подшипника и класс изоляции		
Значение	Модификация	Значение	Тип подшипника	Класс изоляции
4	Двигатель с экранированным полюсом, 55 мм (Г), средняя скорость вращения	0	Подшипник скольжения	E
5	Двигатель с экранированным полюсом, 38 мм (Г), средняя/высокая скорость вращения	5	Шарикоподшипник	E
6	Двигатель с экранированным полюсом, 38 мм (Г), высокая скорость вращения	6	Шарикоподшипник	F
7	Двигатель с экранированным полюсом, 38 мм (Г) и монтажным кронштейном	8	Шарикоподшипник	E
8	Двигатель с экранированным полюсом, низкая/средняя скорость вращения			
9	Двигатель с экранированным полюсом, 25/38 мм (Г)			

Дополнительно (возможны различные модификации)	
A	Всасывание воздуха через крепежные поперечины (диаметр присоединительного отверстия)
E	Изготовлено ebm-papst на заводе в Мюльфингене (диапазон 6xxx, 7xxx) или круглый фланец
H	Сигнал контроля скорости
L	1 импульс на 360 градусов (дополнительный магнитный датчик и датчик Холла)
M	Низкая скорость вращения
N	Средняя скорость вращения
N	Всасывание воздуха через крепежные поперечины (диаметр присоединительного отверстия)
R	Влагозащитное покрытие
S	Печатная плата и обмотка (IP 20), дополнительно шарикоподшипник из нержавеющей стали
T	Встроенное термореле
U	Монтажный кронштейн
V	Вентилятор, не наносящий ущерба окружающей среде (мин. IP 54)
W	Нагнетание воздуха через крепежные поперечины
X	Дополнительные провода (стандартная длина 310 мм)
-xxx	Монтажное отверстие 3,7 мм
Z	Номер модификации
Z	Нагнетание воздуха через крепежные поперечины, усиленные углы фланца со сквозными отверстиями

Все размеры в миллиметрах [мм].

## Расшифровка кода изделия

### Центробежный вентилятор переменного тока, например RER 160-28/56 S

Тип	Модификации корпуса и крыльчатки вентилятора	
RE	Нет	Конструкция лопастей крыльчатки Неизогнутые, направление вращения не установлено
REF	Нет	Плоские лопатки крыльчатки изогнуты вперед или назад
RER	Нет	<b>Лопатки крыльчатки изогнуты назад</b>
RET	Нет	Лопатки крыльчатки изогнуты вперед
RG	Квадратный	Лопатки крыльчатки изогнуты вперед или назад
RL	Круглый	Лопатки крыльчатки изогнуты вперед
RLF	Круглый	Плоские лопатки крыльчатки изогнуты вперед или назад
RV	Круглый	Лопатки крыльчатки изогнуты вперед

Высота лопатки крыльчатки вентилятора

Дополнительно (возможны различные модификации)

A	Всасывание через крепежные поперечины
E	Изготовлено ebm-papst на заводе в Мюльфингене (диапазон бxxx, 7xxx) или круглый фланец
H	Сигнал контроля скорости 1 импульс на 360 градусов (дополнительный магнитный датчик и датчик Холла)
L	Низкая скорость вращения
M	Средняя скорость вращения
N	Всасывание воздуха через крепежные поперечины (диаметр присоединительного отверстия)
R	Влагозащитное покрытие Печатная плата и обмотка (IP 20), дополнительно шарикоподшипник из нержавеющей стали
S	<b>Встроенное термореле</b>
T	Монтажный кронштейн
U	Вентилятор, не наносящий ущерба окружающей среде (мин. IP 54)
V	Нагревание воздуха через крепежные поперечины
W	Дополнительные провода (стандартная длина 310 мм)
X	Монтажное отверстие 3,7 мм
-xxx	Номер модификации
Z	Нагревание воздуха через крепежные поперечины, усиленные углы фланца со сквозными отверстиями

R E R

1 6 0 - 2 8 / 5 6

S

Диаметр крыльчатки вентилятора

Частота	Рабочее напряжение	
	Значение	Номинальное напряжение
/00	115 В	60 Гц
/06	115 В	60 Гц
/50	230 В	50 Гц
/56	230 В	50 Гц

### Центробежный вентилятор постоянного тока, например R2E 190-A026-05

Примечание: Данный код типа указывает на то, что вентилятор произведен на заводе ebm-papst в Мюльфингене и может использоваться для идентификации и размещения заказа

Тип	Модификации корпуса и крыльчатки вентилятора
A	Осевой вентилятор
S	Осевой вентилятор с защитной решеткой
W	Осевой вентилятор с монтажным кольцом
V	Комбинированный осевой вентилятор
R	<b>Центробежный вентилятор, всасывание с одной стороны</b>
G	Центробежный вентилятор, всасывание с одной стороны (со спиралевидным корпусом)
B	Центробежный вентилятор, всасывание с двух сторон
G	Центробежный вентилятор, всасывание с двух сторон (со спиралевидным корпусом)
K	Комбинированный центробежный вентилятор

Диаметр крыльчатки вентилятора

Код механической конструкции

Код модификации части

R 2 E

1 9 0 - A 0 2 6

- 0 5

Количество полюсов (переменный ток)	
2	2-полюсный
Количество полюсов (постоянный ток/ЕС)	
1	1 фаза/полюса
3	3 фазы/полюса

Тип двигателя	
D	Трехфазный двигатель
E	<b>Однофазный двигатель с рабочим конденсатором</b>
G	Двигатель постоянного тока/ЕС

Код электрической части

Все размеры в миллиметрах [мм].