

# Двойные центробежные ЕС-вентиляторы

с корпусом, для применения в автомобильной промышленности, Ø 097

## Материал изготовления:

Корпус: полиамидная пластмасса, черного цвета (согласно стандарту UL 94 V0)

Лопатки: полиамидная пластмасса, черного цвета (согласно стандарту UL 94 V0)

Степень защиты: электродвигатель: IP 24 KM; электроника: IP 66 / 69 K

Класс изоляции: "B"

Положение монтажа: любое

Режим работы: непрерывная работа (S1)

Монтаж: необслуживаемые шариковые подшипники с обеих сторон

Защита двигателя: защита от перегрева, обратной полярности, блокировки ротора, сброса нагрузки, а также обнаружение пониженного напряжения

Требования к ЭМС: VDE 0879-2

Сертификаты: EAC; E1 в процессе подготовки



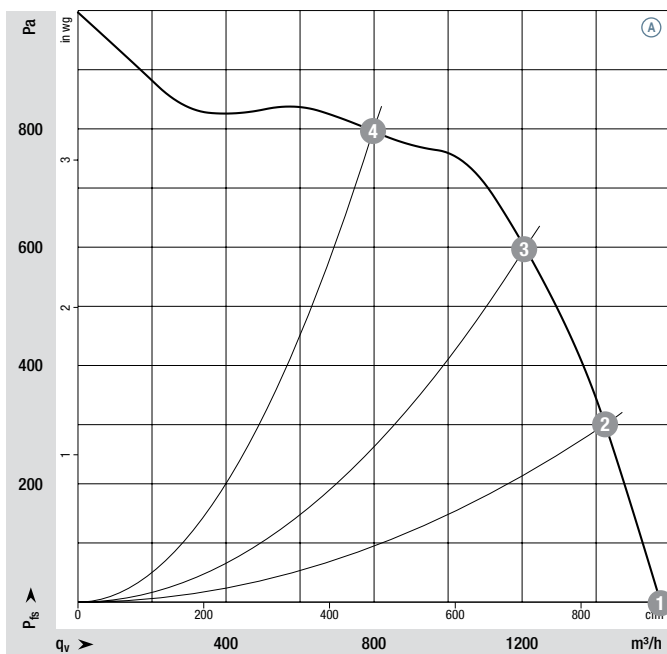
## Паспортные данные

| Паспортные данные               |            | Кривая                                                                               | Номинальное напряжение | Диапазон номинального напряжения | Воздушный поток | Частота вращения | Входная мощность | Входной ток | Минимальное противодавление | Уровень звуковой мощности | Допустимая температура окружающей среды | Масса        | Технические характеристики и коммутационная схема |
|---------------------------------|------------|--------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|----------------------------------|-----------------|------------------|------------------|-------------|-----------------------------|---------------------------|-----------------------------------------|--------------|---------------------------------------------------|
| Тип                             | Двигатель  | В пост. тока                                                                         | В пост. тока           | м³/ч                             | об/мин          | Вт               | А                | Па          | дБ(А)                       | °C                        | кг                                      |              |                                                   |
| K3G 097-AS82 -82 <sup>(1)</sup> | M3G 084-BF |  26 | 16–32                  | 1574                             | 4680            | 740              | 28,0             | 0           | 88                          | -40..+60                  | 2,0                                     | Стр. 83 / Q) |                                                   |

Возможны изменения

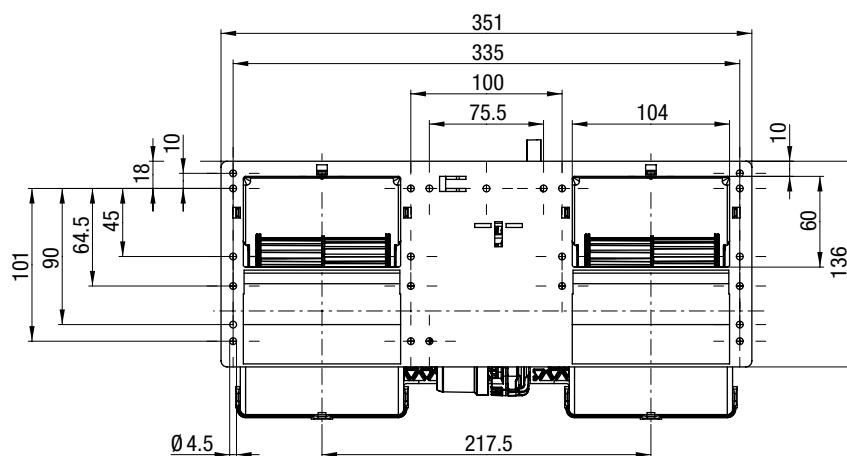
(1) 24-вольтный вариант

## Кривые:



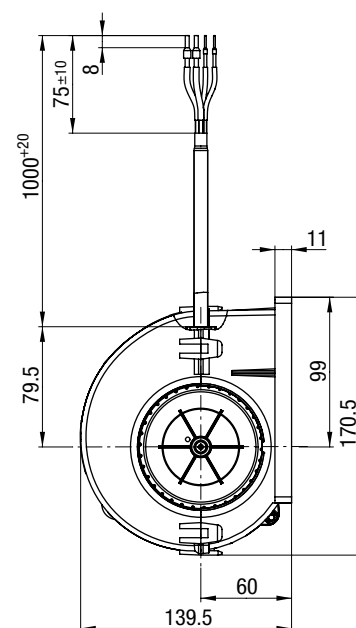
|     | n<br>об/мин | P <sub>ed</sub><br>Вт | I<br>А | L <sub>WA</sub><br>дБ(А) |
|-----|-------------|-----------------------|--------|--------------------------|
| Ⓐ 1 | 4680        | 740                   | 28,0   | 88                       |
| Ⓐ 2 | 5025        | 740                   | 28,0   | 87                       |
| Ⓐ 3 | 5380        | 659                   | 25,3   | 85                       |
| Ⓐ 4 | 5500        | 441                   | 16,9   | 84                       |

Производительность измерена по стандарту: ISO 5801, категория установки A, в комплекте с диффузором ebm-papst без защиты от случайного касания. Уровень звука на входе: L<sub>WA</sub> по стандарту ISO 13347, L<sub>pA</sub> измерен на расстоянии 1 м по оси вентилятора. Приведенные акустические значения действительны только при перечисленных условиях измерения и могут изменяться в зависимости от условий установки. При любом отклонении от стандартных условий монтажа конкретные значения должны быть проверены после установки. См. подробную информацию на стр. 86.



#### Кабель:

BETrans® 3 GKW 6 мм<sup>2</sup>, 2 обжимных наконечника (коричневый, черный)  
BETrans® 3 GKW 1 мм<sup>2</sup>, 2 обжимных наконечника (желтый, белый)



#### Назначение клемм:

+ UB (черный)  
GND (коричневый)  
PWM/LIN (желтый)  
Диагностический  
вывод (белый)