



- **Материал:** Защитная решетка: сталь с черным полимерным покрытием (цвет RAL 9005)  
Корпус вентилятора: листовая сталь, оцинкованная, с черным полимерным покрытием (цвет RAL 9005),  
алюминиевое литье под давлением  
Лопасты: полипропилен  
Ротор: толстослойный, пассивированный  
Корпус электроники: алюминиевое литье под давлением
- **Количество лопастей:** 7
- **Направление вращения:** против часовой стрелки, если смотреть на ротор
- **Класс защиты:** IP54<sup>(2)</sup>
- **Класс изоляции:** "B"
- **Положение монтажа:** любое
- **Отверстия для слива конденсата:** отсутствуют, открытый ротор
- **Режим:** непрерывная работа (S1)
- **Монтаж:** необслуживаемые шариковые подшипники

## Паспортные данные

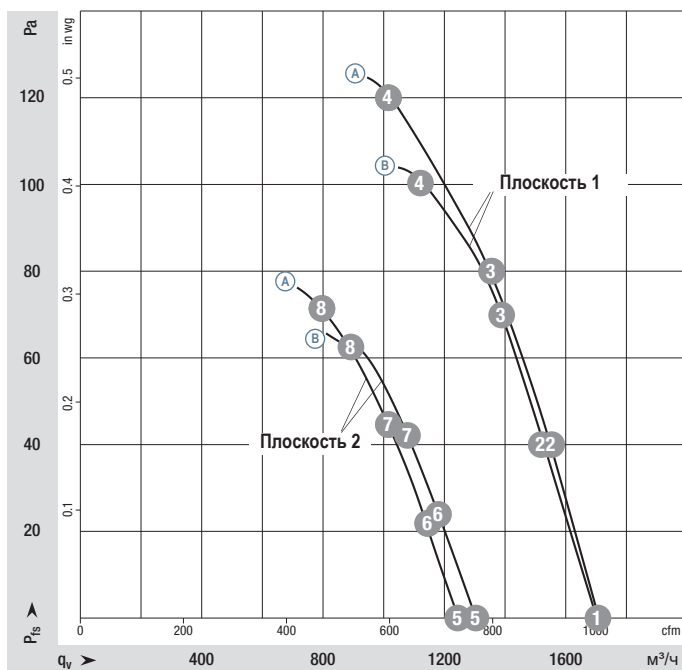
| Тип                           | Двигатель  | В перем. тока | Гц        | об/мин | Вт   | А  | Па   | °С  |           |                                                    |                |
|-------------------------------|------------|---------------|-----------|--------|------|----|------|-----|-----------|----------------------------------------------------|----------------|
| <b>*3G 250</b> <sup>(2)</sup> | M3G 055-CF | <b>Ⓐ</b>      | 1~200–240 | 50/60  | 2330 | 83 | 0,72 | 120 | -25...+60 | 2 частоты вращения                                 | Стр. 128 / НЗ) |
| <b>*3G 250</b> <sup>(2)</sup> | M3G 055-CF | <b>Ⓑ</b>      | 1~200–240 | 50/60  | 2330 | 83 | 0,72 | 100 | -25...+60 | 2 частоты вращения                                 | Стр. 128 / НЗ) |
| <b>*3G 250</b> <sup>(2)</sup> | M3G 055-CF | <b>Ⓒ</b>      | 1~200–240 | 50/60  | 2330 | 83 | 0,72 | 120 | -25...+60 | Управление частотой вращения в разомкнутом контуре | Стр. 129 / Н4) |
| <b>*3G 250</b> <sup>(2)</sup> | M3G 055-CF | <b>Ⓓ</b>      | 1~200–240 | 50/60  | 2330 | 83 | 0,72 | 100 | -25...+60 | Управление частотой вращения в разомкнутом контуре | Стр. 129 / Н4) |

Возможны изменения

(1) Паспортные данные в режиме эксплуатации с максимальной нагрузкой и питанием 230 В перем. тока

(2) Не пригоден для постоянного использования на открытом воздухе; специальная модификация поставляется под заказ.

## Характеристические кривые: 2 частоты вращения



Измерения аэродинамических характеристик выполнены по стандарту: ISO 5801, категория установки A, в полнопропускном корпусе ebm-papst без защиты от случайного касания. Уровень шума на стороне забора воздуха: L<sub>WA</sub> согласно стандарту ISO 13347, L<sub>pA</sub> измерено на расстоянии 1 м от оси вентилятора. Приведенные значения действительны только при перечисленных условиях измерения и могут изменяться в зависимости от условий монтажа. В случае отклонений от стандартной конфигурации параметры следует проверить по завершении монтажа. См. стр. 136 для получения более подробной информации.

|                 | n<br>об/мин | P <sub>ed</sub><br>Вт | I<br>А | L <sub>WA</sub><br>дБ(А) |
|-----------------|-------------|-----------------------|--------|--------------------------|
| Ⓐ 1 Плоскость 1 | 2480        | 70                    | 0,63   | 71                       |
| Ⓐ 2 Плоскость 1 | 2425        | 79                    | 0,67   | 70                       |
| Ⓐ 3 Плоскость 1 | 2385        | 84                    | 0,71   | 71                       |
| Ⓐ 4 Плоскость 1 | 2330        | 83                    | 0,72   | 74                       |
| Ⓐ 5 Плоскость 2 | 1860        | 30                    | 0,30   | 62                       |
| Ⓐ 6 Плоскость 2 | 1840        | 33                    | 0,32   | 63                       |
| Ⓐ 7 Плоскость 2 | 1820        | 36                    | 0,35   | 63                       |
| Ⓐ 8 Плоскость 2 | 1805        | 39                    | 0,37   | 67                       |
| Ⓑ 1 Плоскость 1 | 2465        | 67                    | 0,59   | 69                       |
| Ⓑ 2 Плоскость 1 | 2410        | 75                    | 0,65   | 69                       |
| Ⓑ 3 Плоскость 1 | 2375        | 81                    | 0,68   | 68                       |
| Ⓑ 4 Плоскость 1 | 2330        | 83                    | 0,72   | 69                       |
| Ⓑ 5 Плоскость 2 | 1930        | 32                    | 0,32   | 61                       |
| Ⓑ 6 Плоскость 2 | 1910        | 36                    | 0,34   | 61                       |
| Ⓑ 7 Плоскость 2 | 1890        | 39                    | 0,37   | 61                       |
| Ⓑ 8 Плоскость 2 | 1865        | 41                    | 0,41   | 63                       |

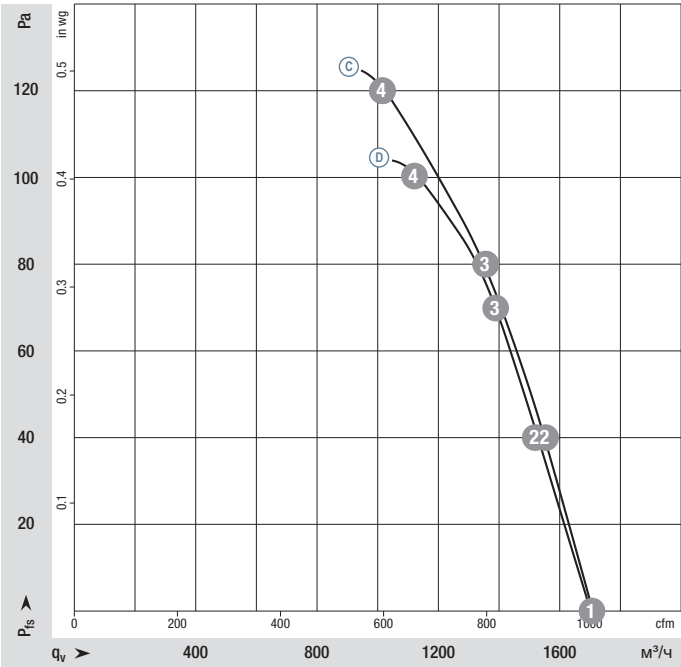
- **Технические особенности:** см. схему подключения, стр. 128 и далее.
- **Требования к ЭМС:** помехозащищенность согласно стандарту EN 61000-6-2 (в промышленной среде)  
цепь обратной связи согласно стандарту EN 61000-3-2/3  
помехозащищенность согласно стандарту EN 61000-6-4 (в промышленной среде)  
влияние радиопомех проверяется на устройстве в сборе.
- **Ток прикосновения:** ≤ 3,5 мА согласно стандарту IEC 60990 (измерительный контур, рис. 4)
- **Кабельный вывод:** переменное
- **Конструкция клеммной коробки:** электрические соединения на клеммной колодке
- **Класс защиты:** I (заземление обеспечивает заказчик)
- **Соответствие стандартам:** EN 60335-1
- **Сертификаты:** VDE; CURUS<sup>(3)</sup>

| Направление<br>воздушного потока |  | Вес без<br>дополнительных<br>устройств |  | Вес с круглым<br>полнопропускным<br>корпусом |  | Вес с<br>полнопропускным<br>корпусом |  | Вес с защитной<br>решеткой для<br>короткого диффузора |      | Вес с защитной<br>решеткой для корот-<br>кого диффузора и<br>монтажной сверху<br>распределительной<br>коробкой |
|----------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                  | без вспомогательного<br>оборудования                                              | кг                                     | с круглым полнопропускным<br>корпусом                                             | кг                                           | Компактный вентилятор <sup>(4)</sup>                                              | кг                                   | с защитной решеткой<br>для короткого диффузора                                     | кг                                                    | с защитной решеткой для короткого диффузо-<br>ра и монтируемой сверху клеммной коробкой | кг                                                                                                             |
| «V»                              | A3G 250-AH07 -01 <sup>(3)</sup>                                                   | 1,3                                    | W3G 250-CH07 -30 <sup>(3)</sup>                                                   | 2,6                                          | ---                                                                               | ---                                  | S3G 250-AH07 -30 <sup>(3)</sup>                                                    | 2,0                                                   | S3G 250-AH07 -50                                                                        | 2,1                                                                                                            |
| «V»                              | ---                                                                               | ---                                    | ---                                                                               | ---                                          | W3G 250-HH07 -01                                                                  | 2,1                                  | ---                                                                                | ---                                                   | ---                                                                                     | ---                                                                                                            |
| «V»                              | A3G 250-AH07 -03 <sup>(3)</sup>                                                   | 1,3                                    | W3G 250-CH07 -32 <sup>(3)</sup>                                                   | 2,6                                          | ---                                                                               | ---                                  | S3G 250-AH07 -32 <sup>(3)</sup>                                                    | 2,0                                                   | S3G 250-AH07 -52                                                                        | 2,1                                                                                                            |
| «V»                              | ---                                                                               | ---                                    | ---                                                                               | ---                                          | W3G 250-HH07 -03 <sup>(3)</sup>                                                   | 2,1                                  | ---                                                                                | ---                                                   | ---                                                                                     | ---                                                                                                            |

Направление воздушного потока "А" под заказ

(4) в зависимости от типа монтажа и положения

Характеристические  
кривые:  
управление  
частотой вращения  
в разомкнутом  
контуре



Измерения аэродинамических характеристик выполнены по стандарту: ISO 5801, категория установки A, в полнопропускном корпусе ebт-part без защиты от случайного касания. Уровень шума на стороне забора воздуха: LwA согласно стандарту ISO 13347, LpA измерено на расстоянии 1 м от оси вентилятора. Приведенные значения действительны только при перечисленных условиях измерения и могут изменяться в зависимости от условий монтажа. В случае отклонений от стандартной конфигурации параметры следует проверить по завершении монтажа. См. стр. 136 для получения более подробной информации.

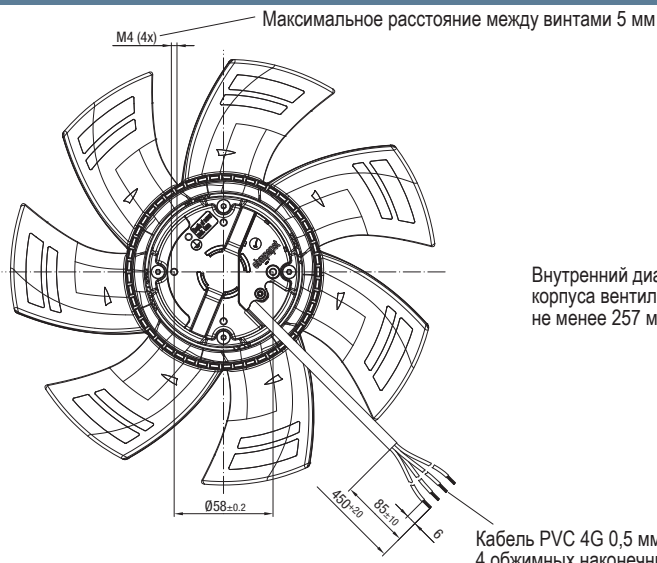
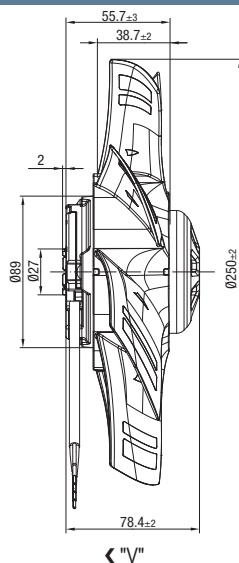
|     | п<br>об/мин | P <sub>ед</sub><br>Вт | I<br>А | L <sub>w</sub> A<br>дБ(А) |
|-----|-------------|-----------------------|--------|---------------------------|
| С 1 | 2480        | 70                    | 0,63   | 71                        |
| С 2 | 2425        | 79                    | 0,67   | 70                        |
| С 3 | 2385        | 84                    | 0,71   | 71                        |
| С 4 | 2330        | 83                    | 0,72   | 74                        |
| Д 1 | 2465        | 67                    | 0,59   | 69                        |
| Д 2 | 2410        | 75                    | 0,65   | 69                        |
| Д 3 | 2375        | 81                    | 0,68   | 68                        |
| Д 4 | 2330        | 83                    | 0,72   | 69                        |

# Осевые ЕС-вентиляторы HyBlade®

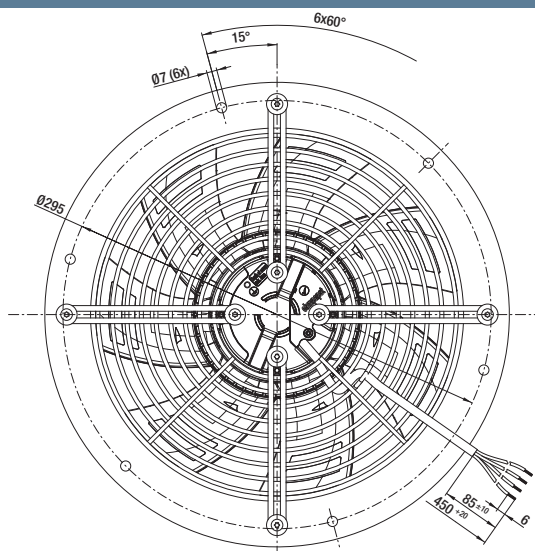
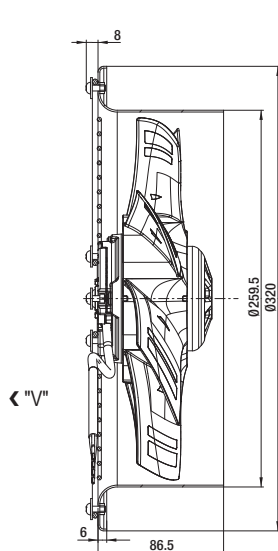
Ø 250 с электродвигателем M3G 055, 2 частоты вращения



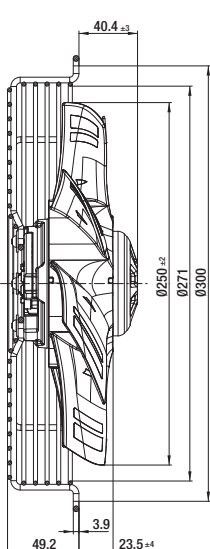
## A3G 250-AN07-01 (без вспомогательных устройств, направление воздушного потока "V")



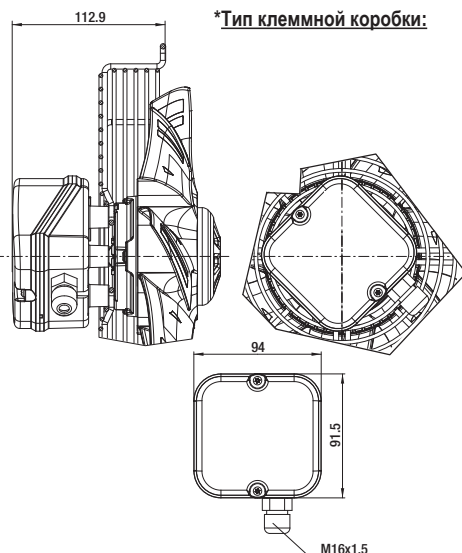
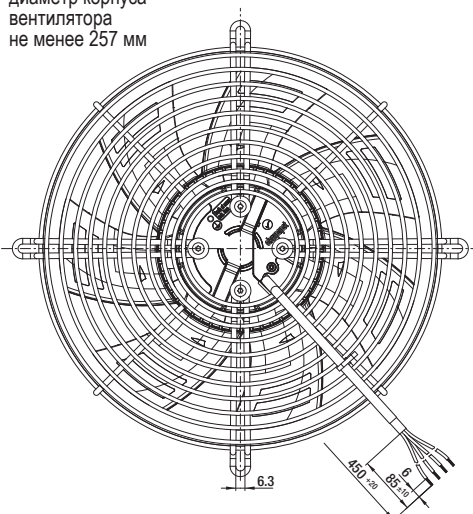
## W3G 250-CN07-30 (с круглым полнопропускным корпусом, направление воздушного потока "V")



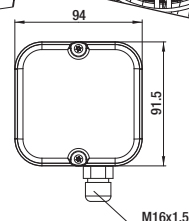
## S3G 250-AN07-30 / S3G 250-AN07-50\* (с защитной решеткой для короткого диффузора, направление воздушного потока "V")



Внутренний диаметр корпуса вентилятора не менее 257 мм



\*Тип клеммной коробки:

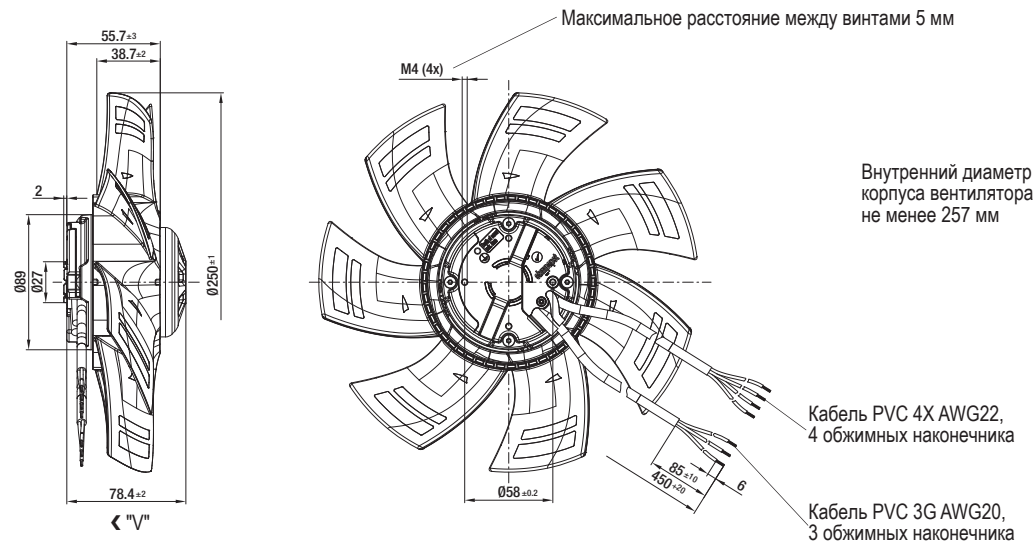


# Осевые ЕС-вентиляторы HyBlade®

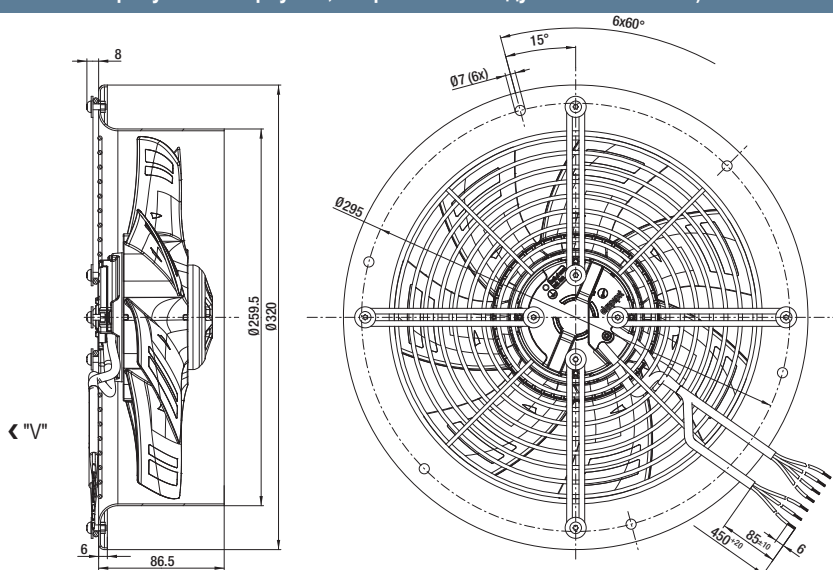
Ø 250 с электродвигателем M3G 055, управление частотой вращения  
в разомкнутом контуре



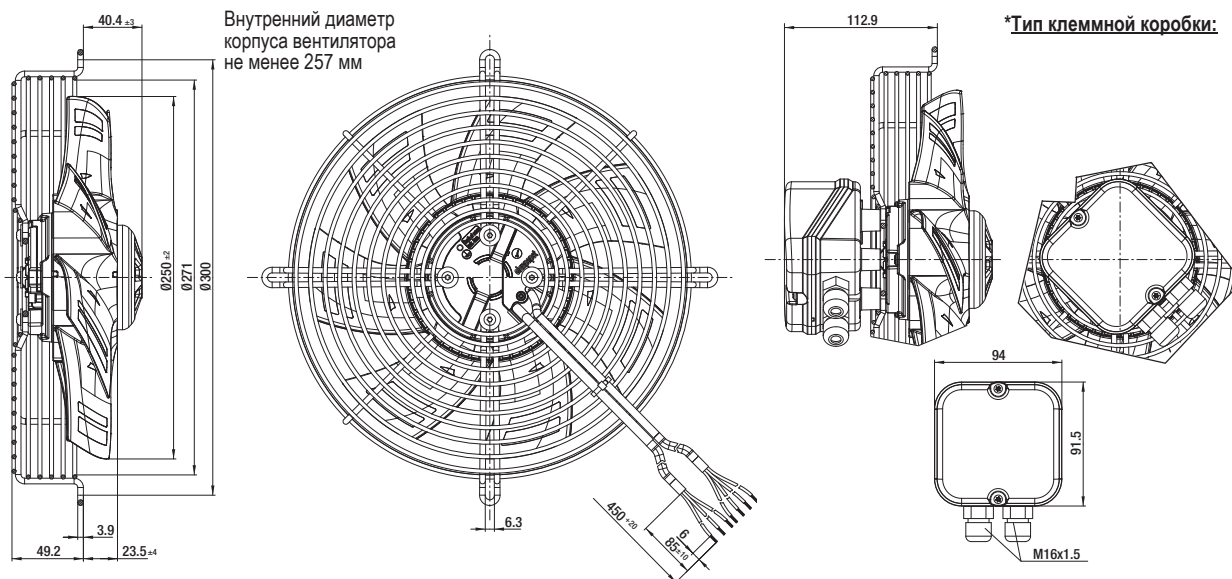
A3G 250-AN07-03 (без вспомогательных устройств, направление воздушного потока "V")



W3G 250-CN07-32 (с круглым полнопропускным корпусом, направление воздушного потока "V")



S3G 250-AN07-32 / S3G 250-AN07-52\* (с защитной решеткой для короткого диффузора, направление воздушного потока "V")

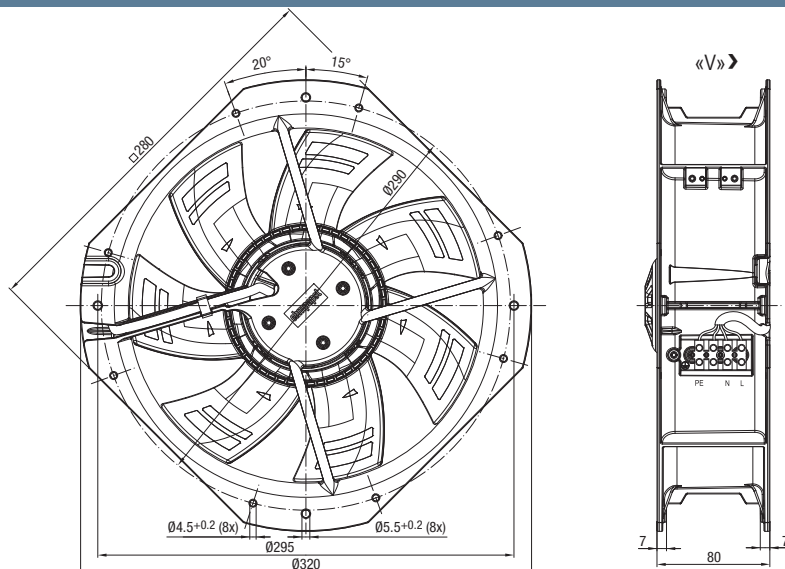


# Осевые ЕС-вентиляторы HyBlade®

Ø 250 с электродвигателем M3G 055, 2 частоты вращения, компактный



W3G 250-NN07-01 Компактный вентилятор (с круглым полнопропускным корпусом, направление воздушного потока "V")





# Осевые ЕС-вентиляторы HyBlade®

Ø 250 с электродвигателем M3G 055, управление частотой вращения в разомкнутом контуре, компактный



W3G 250-NN07-03 Компактный вентилятор (с круглым полнопропускным корпусом, направление воздушного потока "V")

