

# Центробежные ЕС-вентиляторы RadiCal

загнутыми назад лопатками, Ø 500



- **Материал:** Монтажный кронштейн: сталь, с черным лакокрасочным покрытием  
Опорная плита: листовая сталь, оцинкованная  
Входной диффузор: (A) (B) (C) (D) (E) (F) пластмасса; (G) листовая сталь, оцинкованная  
Крыльчатка: пластмасса / Ротор: окрашен в черный цвет  
Корпус электроники: алюминиевое литье под давлением
- **Количество лопастей:** 7
- **Направление вращения:** по часовой стрелке, если смотреть на ротор
- **Степень защиты:** IP 55
- **Класс изоляции:** F
- **Положение монтажа:** вал горизонтально или ротором вниз, ротором вверх – по отдельному запросу
- **Отверстия для слива конденсата:** сторона ротора
- **Режим эксплуатации:** непрерывная работа (S1)
- **Монтажная опора:** необслуживаемые шариковые подшипники

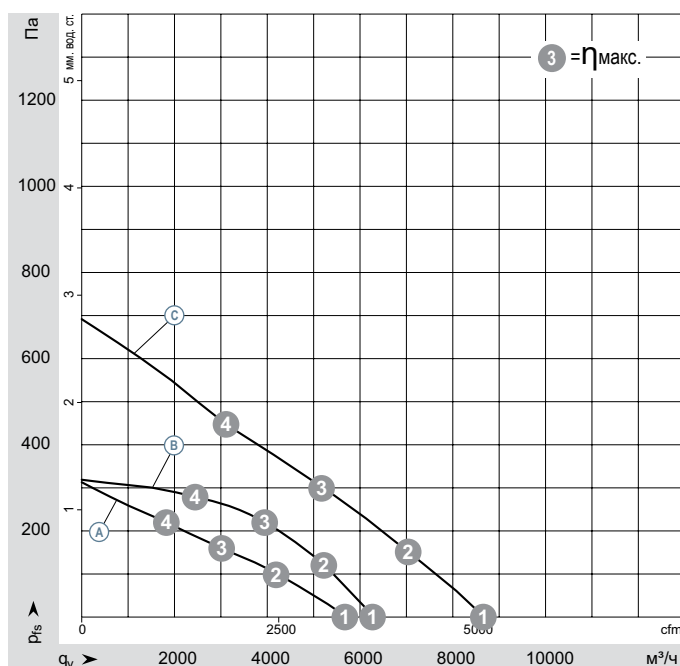
## Паспортные данные

| Тип     | Двигатель  | В перемен. тока Гц | об/мин | кВт  | А    | °C   | Характеристическая кривая | Номинальное напряжение | Частота | Частота вращения <sup>(1)</sup> | Макс. потребляемая мощность <sup>(1)</sup> | Макс. потребляемый ток <sup>(1)</sup> | Допустимая температура окружающей среды | Технические характеристики и коммутационная схема |
|---------|------------|--------------------|--------|------|------|------|---------------------------|------------------------|---------|---------------------------------|--------------------------------------------|---------------------------------------|-----------------------------------------|---------------------------------------------------|
| *3G 500 | M3G 084-FA | (A) 1~200-277      | 50/60  | 750  | 250  | 1,10 | -25..+60                  |                        |         |                                 |                                            |                                       |                                         | P. 147 / RC4)                                     |
| *3G 500 | M3G 084-GF | (B) 1~200-277      | 50/60  | 900  | 460  | 2,00 | -25..+40                  |                        |         |                                 |                                            |                                       |                                         | P. 147 / RC4)                                     |
| *3G 500 | M3G 112-GA | (C) 1~200-277      | 50/60  | 1100 | 750  | 3,30 | -25..+60                  |                        |         |                                 |                                            |                                       |                                         | P. 147 / RC4)                                     |
| *3G 500 | M3G 112-IA | (D) 3~380-480      | 50/60  | 1350 | 1320 | 2,10 | -25..+50                  |                        |         |                                 |                                            |                                       |                                         | P. 148 / RC5)                                     |
| *3G 500 | M3G 150-FF | (E) 3~380-480      | 50/60  | 1700 | 2600 | 4,00 | -40..+60                  |                        |         |                                 |                                            |                                       |                                         | P. 149 / RC6)                                     |
| *3G 500 | M3G 150-FF | (F) 3~380-480      | 50/60  | 1820 | 3190 | 4,60 | -25..+40                  |                        |         |                                 |                                            |                                       |                                         | P. 158 / RC14)                                    |
| *3G 500 | M3G 150-FF | (G) 3~380-480      | 50/60  | 1900 | 3650 | 5,60 | -40..+40                  |                        |         |                                 |                                            |                                       |                                         | P. 153 / RC9)                                     |

Подлежит уточнению

1) Номинальные данные в рабочей точке с максимальной нагрузкой и питании 230 или 400 В перем. тока

## Характеристические кривые:



Производительность измерена по стандарту: ISO 5801, категория установки А, в комплекте с диффузором ebm-papst без защиты от случайного касания. Уровень шума на стороне забора воздуха. Звуковая мощность (LWA) по ISO 13347, звуковое давление (LpA), измерено 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. Более подробная информация приведена на стр. 162

|       | n<br>об/мин | P <sub>ed</sub><br>Вт | I<br>А | L <sub>WA</sub><br>(звуковая<br>мощность)<br>дБ(А) |
|-------|-------------|-----------------------|--------|----------------------------------------------------|
| (A) 1 | 825         | 226                   | 1,00   | 68                                                 |
| (A) 2 | 765         | 250                   | 1,10   | 62                                                 |
| (A) 3 | 750         | 250                   | 1,10   | 56                                                 |
| (A) 4 | 795         | 250                   | 1,10   | 59                                                 |
| (B) 1 | 900         | 301                   | 1,32   | 70                                                 |
| (B) 2 | 900         | 410                   | 1,79   | 66                                                 |
| (B) 3 | 900         | 460                   | 2,00   | 62                                                 |
| (B) 4 | 900         | 397                   | 1,73   | 61                                                 |
| (C) 1 | 1250        | 743                   | 3,30   | 77                                                 |
| (C) 2 | 1155        | 750                   | 3,30   | 73                                                 |
| (C) 3 | 1100        | 750                   | 3,30   | 67                                                 |
| (C) 4 | 1155        | 746                   | 3,30   | 69                                                 |

- **Технические характеристики:** см. схему подключения на стр. 147 и далее.
- **ЭМС:** (A) (B) (C) паразитное излучение в соответствии с EN 61000-6-3  
(D) (E) в соответствии с 61000-6-3 (бытовое оборудование), кроме EN 61000-3-2 для профессионально используемого оборудования общей номинальной мощностью более 1 кВт  
(A) (B) (C) помехоустойчивость в соответствии с EN 61000-6-2; (D) (E) согласно EN 61000-6-2 (промышленное оборудование)  
(A) (B) (C) (D) (E) цепь обратной связи в соответствии с EN 61000-3-2/3
- **Ток прикосновения:** < 3,5 мА согласно стандарту IEC 60990 (цепь измерения, рис. 4)
- **Кабельный выход:** (A) (B) (C) (D) регулируемый
- **Конструкция клеммной коробки:** (E) (F) (G) электрическое подключение с помощью клеммной колодки
- **Класс защиты:** I (при подключении к проводу заземления)
- **Соответствие стандартам:** (A) (B) (C) EN 60335-1, EN 61800-5-1, CE; (D) (E) (F) (G) EN 61800-5-1, CE
- **Сертификаты:** (A) (B) (C) VDE, UL, CSA, CCC, EAC; (D) (E) (F) (G) UL, CSA, EAC
- **КПД:** соответствует уровню Ecodesign EU регламента EU 327/2011



Масса  
Центробежный  
вентилятор

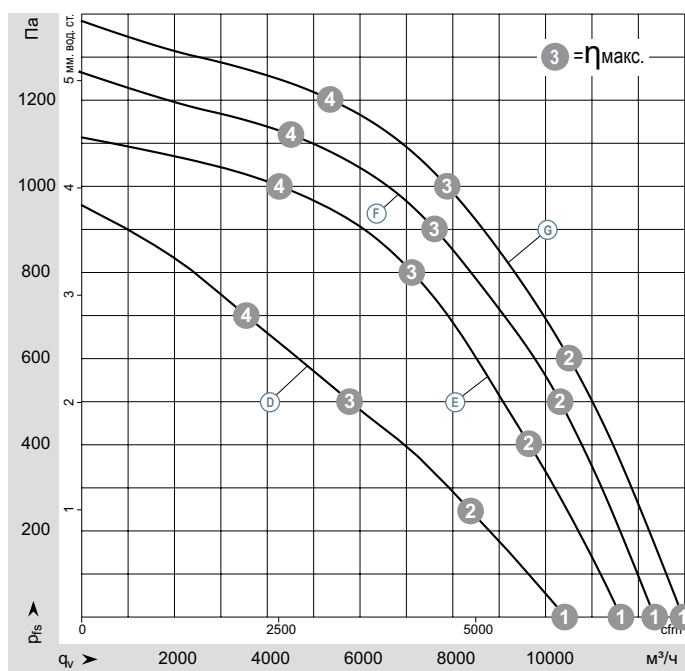


Вес центрального  
модуля  
с креплением «паук»

| Центробежный вентилятор         | кг   | Центробежный модуль с креплением «паук» | кг   |
|---------------------------------|------|-----------------------------------------|------|
| R3G 500-RS06 -G1                | 8,90 | K3G 500-RS06 -G2                        | 18,8 |
| R3G 500-RT04 -H1                | 9,40 | K3G 500-RT04 -H2                        | 19,7 |
| R3G 500-RK55 -21                | 13,0 | K3G 500-RK55 -21                        | 23,0 |
| R3G 500-RL96 -01                | 15,1 | K3G 500-RL96 -01                        | 25,4 |
| R3G 500-RA24 -71                | 21,0 | K3G 500-RA24 -71                        | 35,0 |
| R3G 500-RA26 -C1 <sup>(2)</sup> | 28,0 | K3G 500-RA26 -C1 <sup>(2)</sup>         | 43,5 |
| R3G 500-RA28 -03                | 21,0 | K3G 500-RA28 -03                        | 35,0 |

(2) с Active-PFC

Характеристические  
кривые:



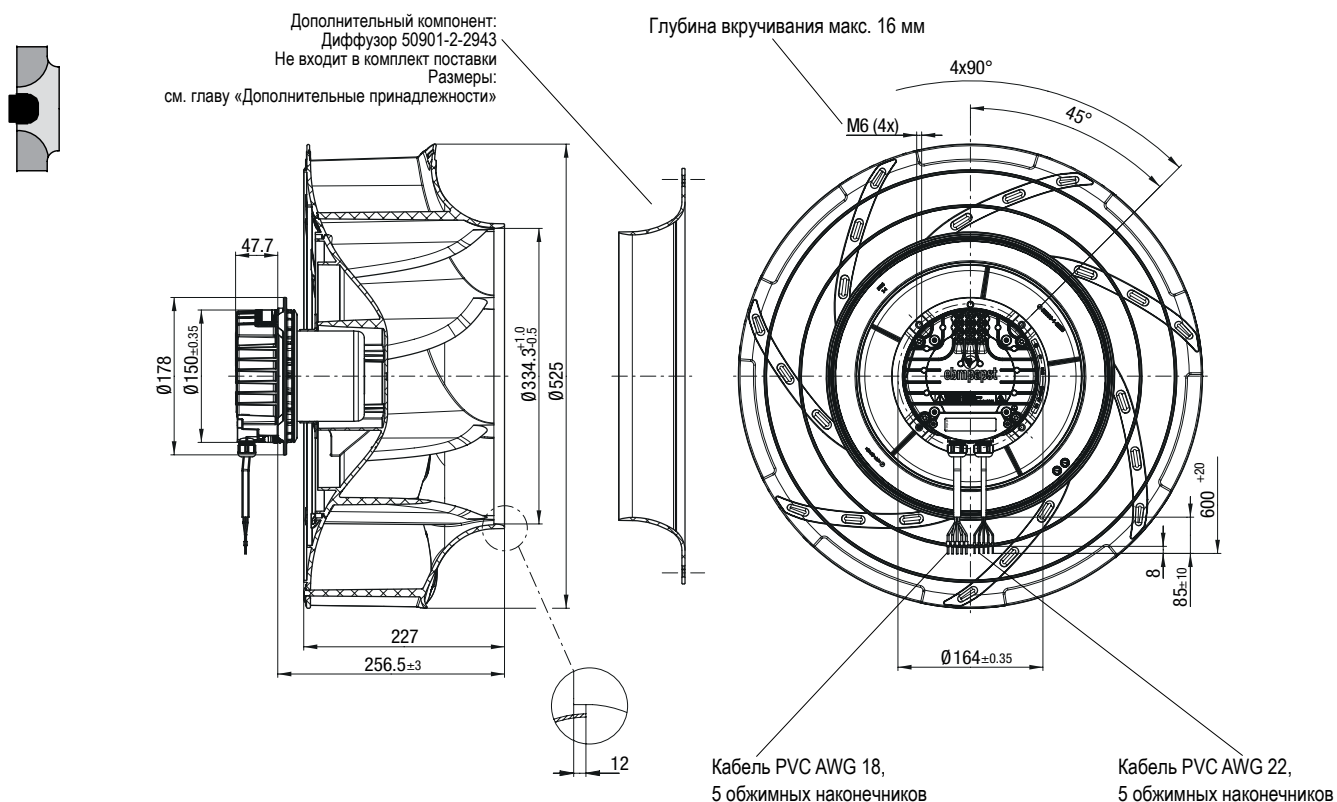
|       | n<br>об/мин | P <sub>ed</sub><br>Вт | I<br>А | L <sub>WA</sub><br>(звуковая<br>мощность)<br>дБ(А) |
|-------|-------------|-----------------------|--------|----------------------------------------------------|
| (D) ① | 1495        | 1215                  | 1,91   | 82                                                 |
| (D) ② | 1405        | 1320                  | 2,10   | 77                                                 |
| (D) ③ | 1350        | 1320                  | 2,10   | 71                                                 |
| (D) ④ | 1435        | 1300                  | 2,05   | 77                                                 |
| (E) ① | 1700        | 1848                  | 2,90   | 86                                                 |
| (E) ② | 1700        | 2408                  | 3,72   | 83                                                 |
| (E) ③ | 1700        | 2600                  | 4,00   | 78                                                 |
| (E) ④ | 1700        | 2378                  | 3,68   | 80                                                 |
| (F) ① | 1820        | 2280                  | 3,30   | 88                                                 |
| (F) ② | 1820        | 3045                  | 4,40   | 84                                                 |
| (F) ③ | 1820        | 3190                  | 4,60   | 79                                                 |
| (F) ④ | 1820        | 2730                  | 3,95   | 84                                                 |
| (G) ① | 1900        | 2554                  | 3,95   | 89                                                 |
| (G) ② | 1900        | 3485                  | 5,34   | 85                                                 |
| (G) ③ | 1900        | 3650                  | 5,60   | 80                                                 |
| (G) ④ | 1900        | 3248                  | 4,98   | 84                                                 |

# Центробежные ЕС-вентиляторы RadiCal

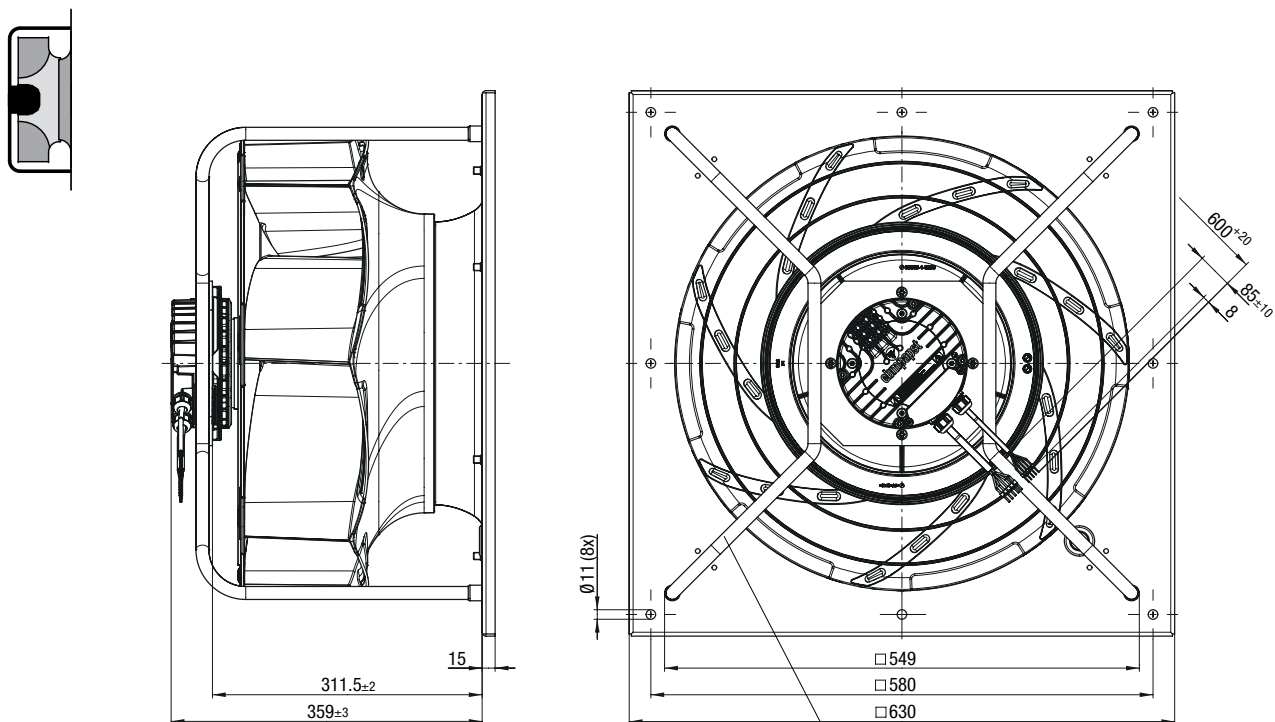
загнутыми назад лопатками, Ø 500



## R3G 500-RS06-G1 (Центробежный вентилятор)



## K3G 500-RS06-G2 (Центробежный модуль с креплением «паук»)



Отметьте положение установки! Установите опорные стойки как показано на рисунке.

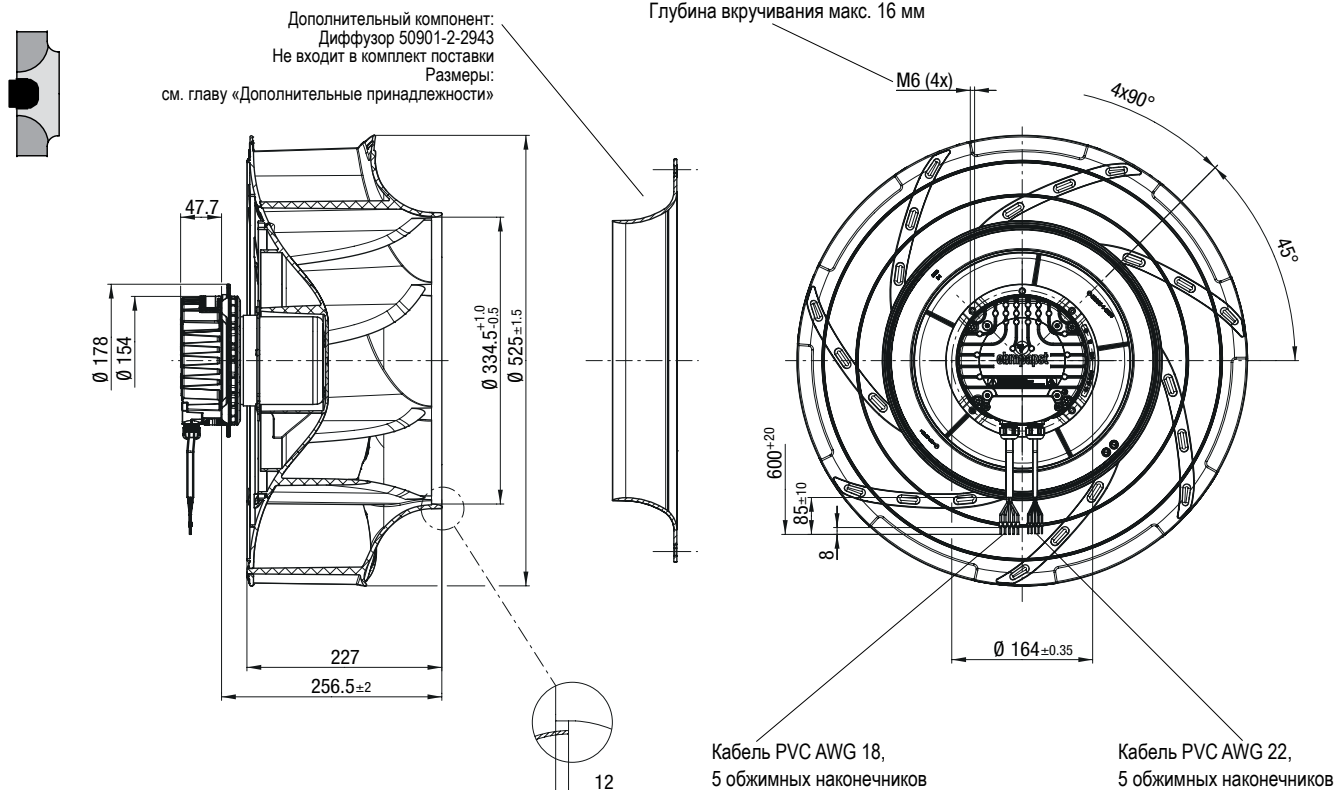
# Центробежные ЕС-вентиляторы RadiCal

с загнутыми назад лопатками, Ø 500



Информация

## R3G 500-RT04-H1 (Центробежный вентилятор)



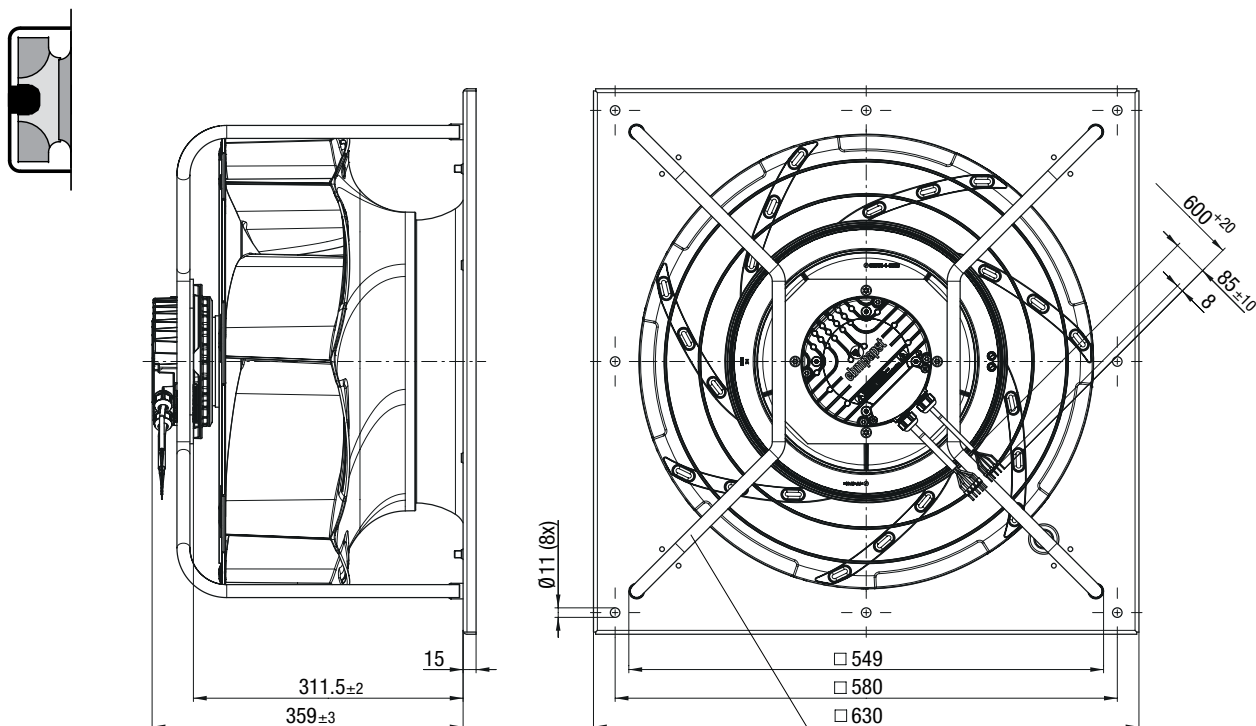
Центробежные ЕС-вентиляторы – RadiCal  
Ø 133-250 (Компакт)

Центробежные ЕС-вентиляторы – RadiCal  
Ø 250-560

Технология

Представительства

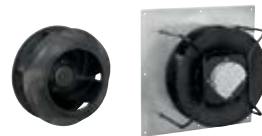
## K3G 500-RT04-H2 (Центробежный модуль с креплением «паук»)



Отметьте положение установки! Установите опорные стойки как показано на рисунке.

# Центробежные ЕС-вентиляторы RadiCal

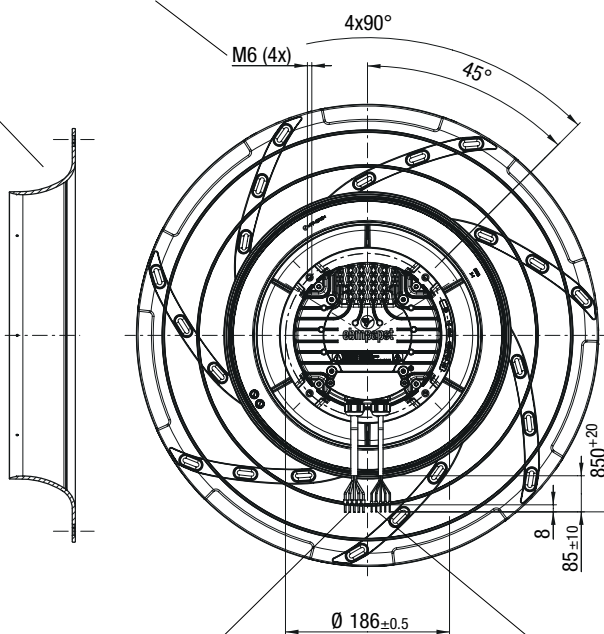
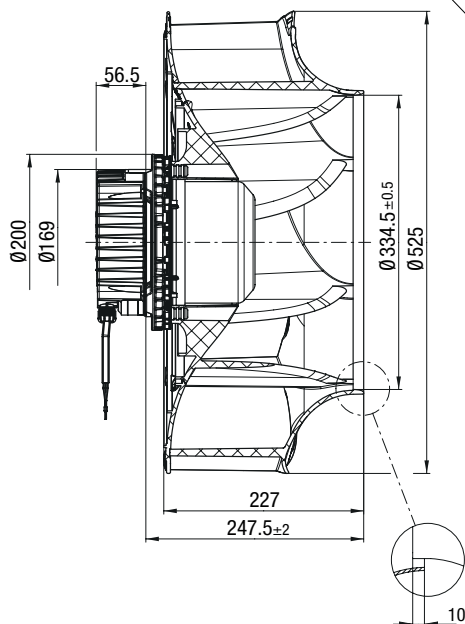
с загнутыми назад лопатками, Ø 500



## R3G 500-RK55-21 (Центробежный вентилятор)

Дополнительный компонент:  
Диффузор 50901-2-2943  
Не входит в комплект поставки  
Размеры:  
см. главу «Дополнительные принадлежности»

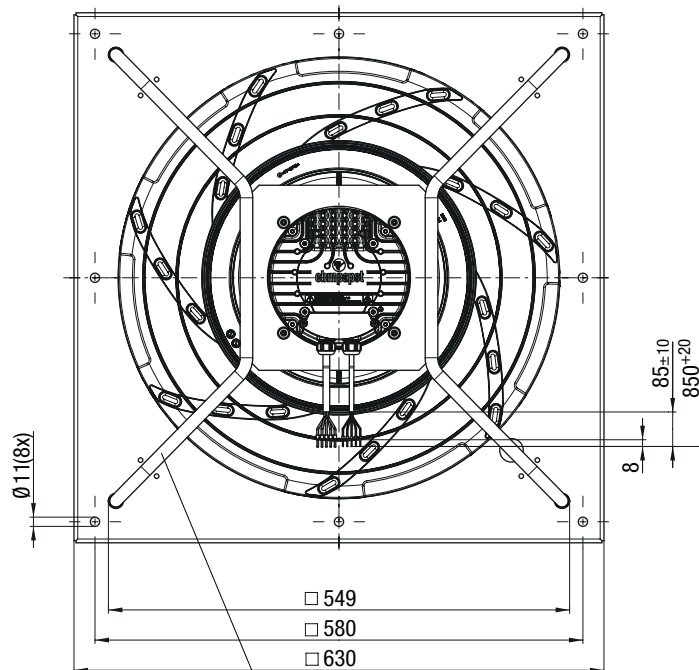
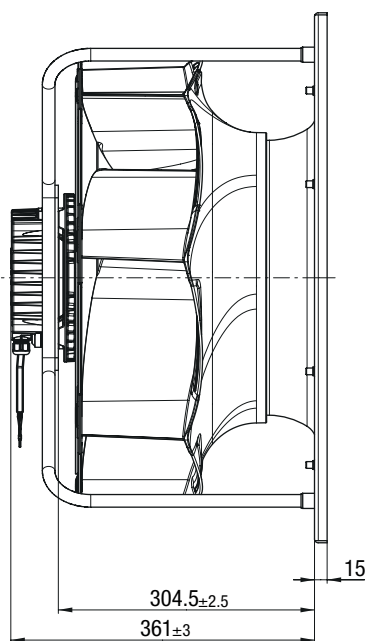
Глубина вкручивания макс. 16 мм



Кабель PVC AWG 18,  
5 обжимных наконечников

Кабель PVC AWG 22,  
5 обжимных наконечников

## K3G 500-RK55-21 (Центробежный модуль с креплением «паук»)



Отметьте положение установки! Установите опорные стойки как показано на рисунке.

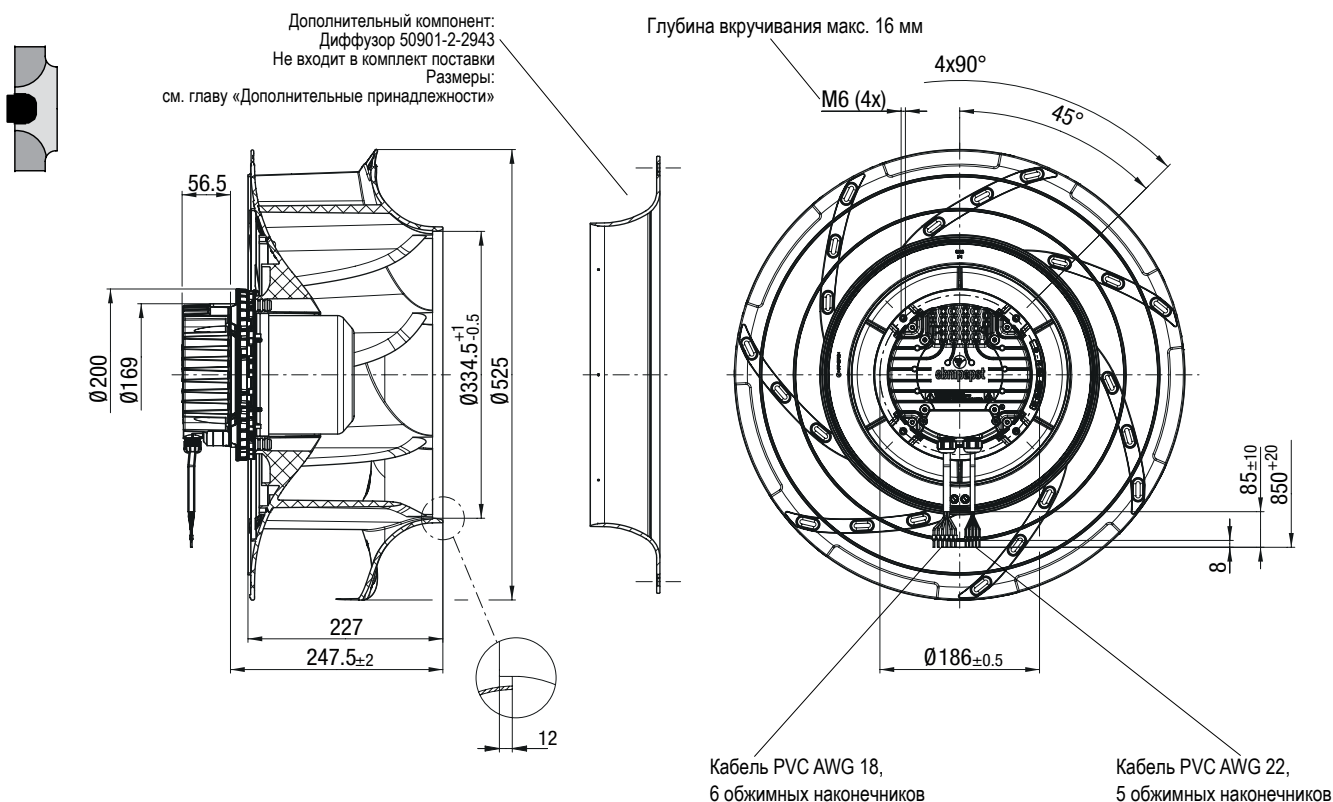
# Центробежные ЕС-вентиляторы RadiCal

с загнутыми назад лопатками, Ø 500



Информация

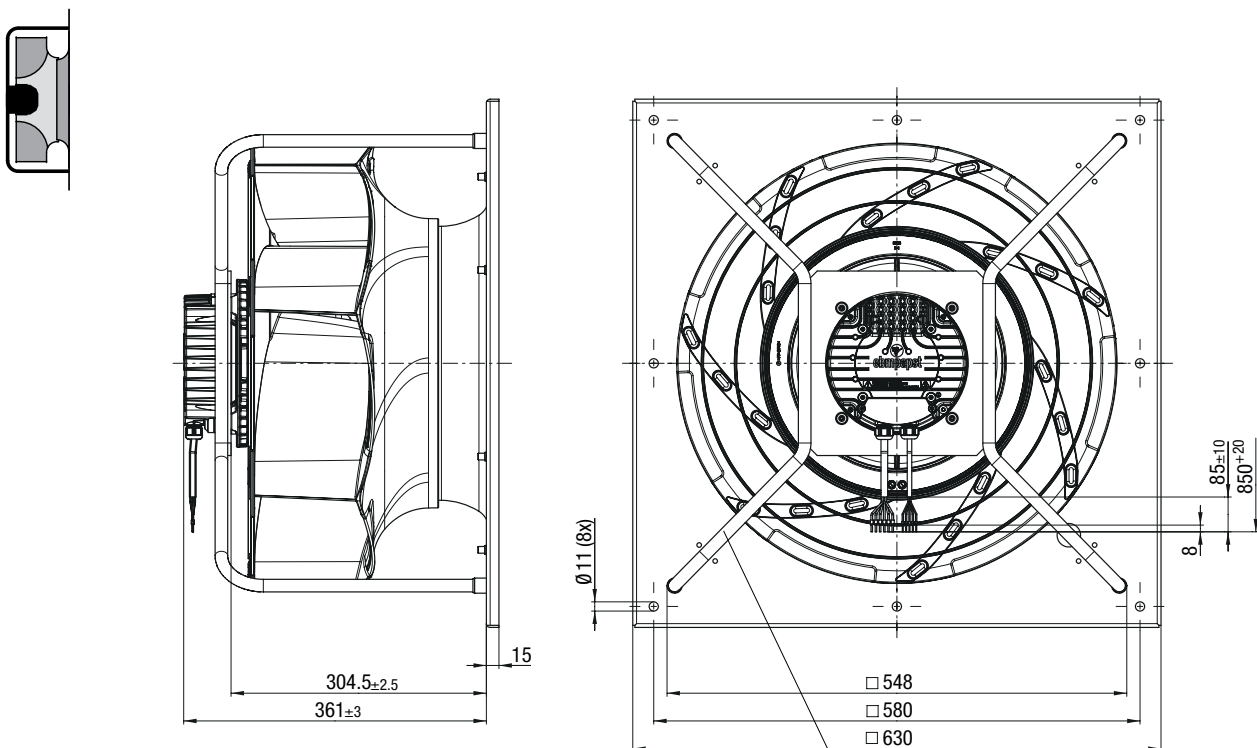
## R3G 500-RL96-01 (Центробежный вентилятор)



Центробежные ЕС-вентиляторы – RadiCal  
Ø 133-250 (Компакт)

Центробежные ЕС-вентиляторы – RadiCal  
Ø 250-560

## K3G 500-RL96-01 (Центробежный модуль с креплением «паук»)



Отметьте положение установки! Установите опорные стойки как показано на рисунке.

Технология

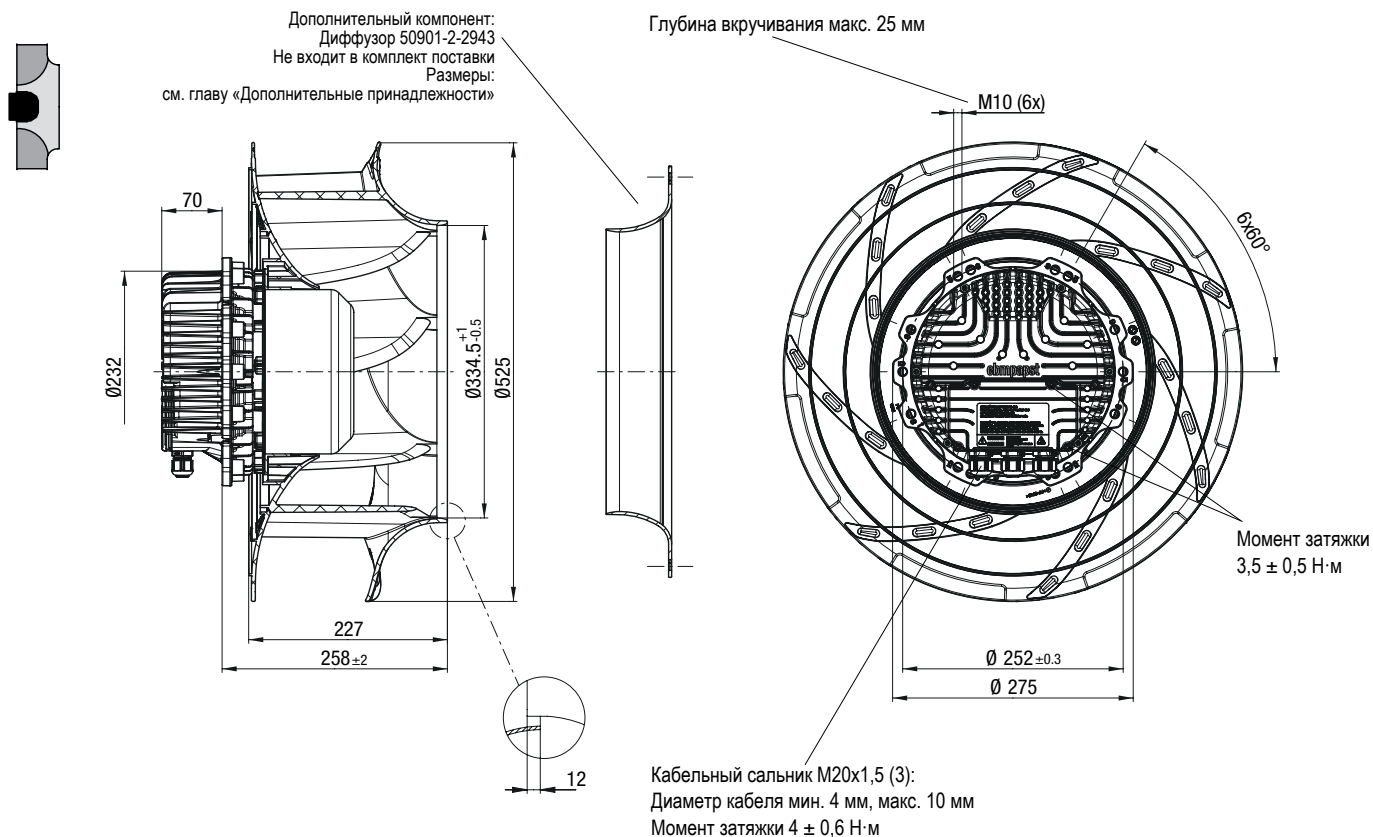
Представительства

# Центробежные ЕС-вентиляторы RadiCal

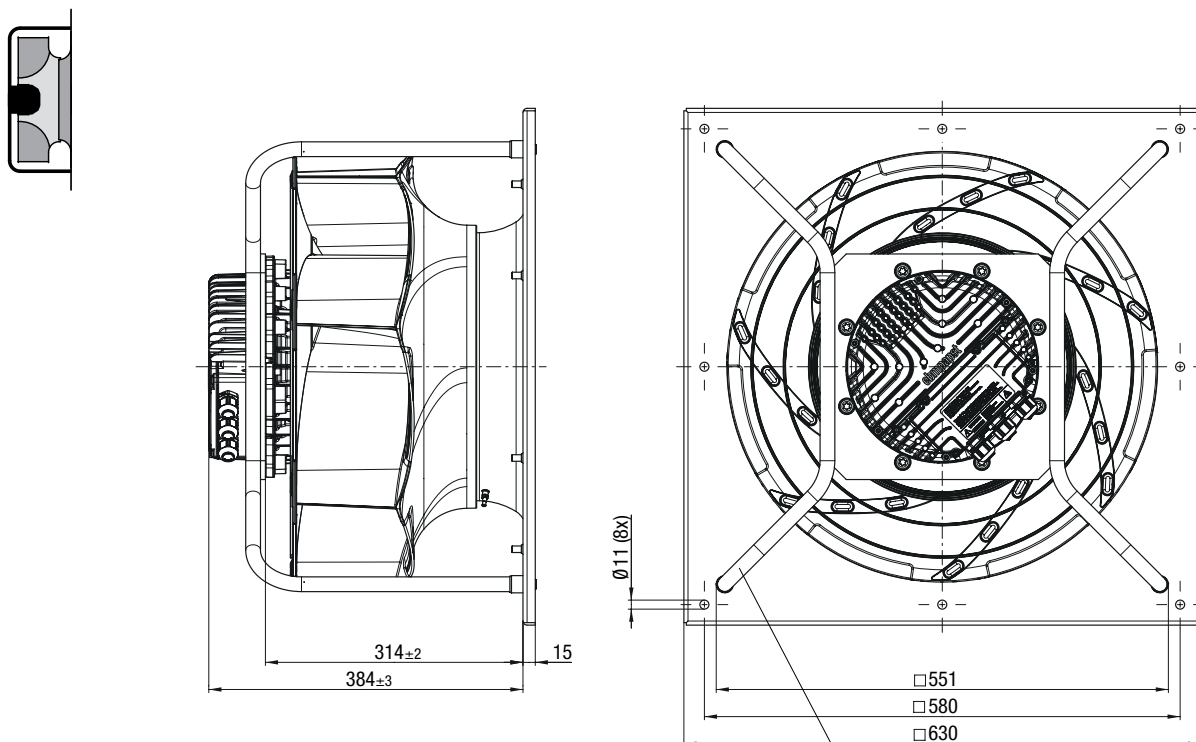
с загнутыми назад лопатками, Ø 500



## R3G 500-RA24-71 (Центробежный вентилятор)



## K3G 500-RA24-71 (Центробежный модуль с креплением «паук»)



Отметьте положение установки! Установите опорные стойки как показано на рисунке.

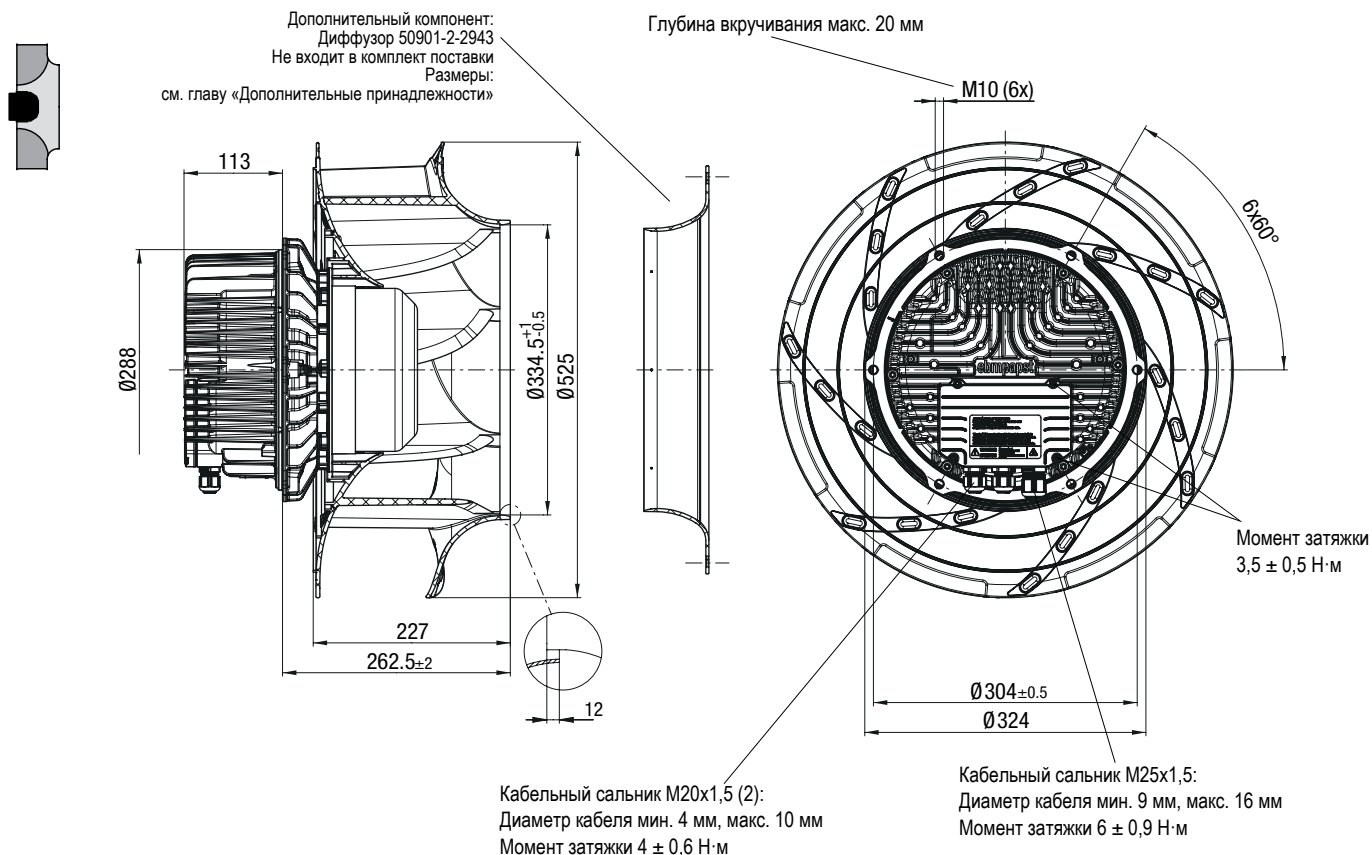
# Центробежные ЕС-вентиляторы RadiCal

загнутыми назад лопатками, Ø 500 (с Active-PFC)



Информация

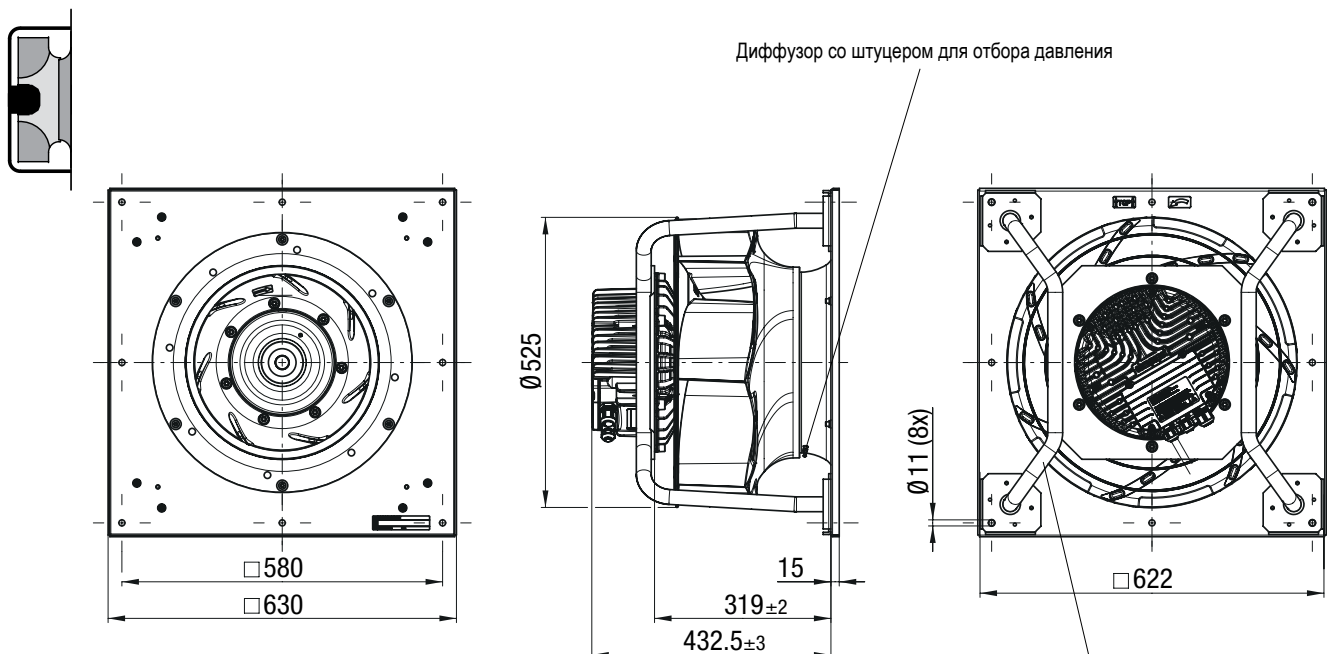
## R3G 500-RA26-C1 (Центробежный вентилятор)



Центробежные ЕС-вентиляторы – RadiCal  
Ø 133-250 (Компакт)

Центробежные ЕС-вентиляторы – RadiCal  
Ø 250-560

## K3G 500-RA26-C1 (Центробежный модуль с креплением «паук»)



Отметьте положение установки! Установите опорные стойки как показано на рисунке.

Технология

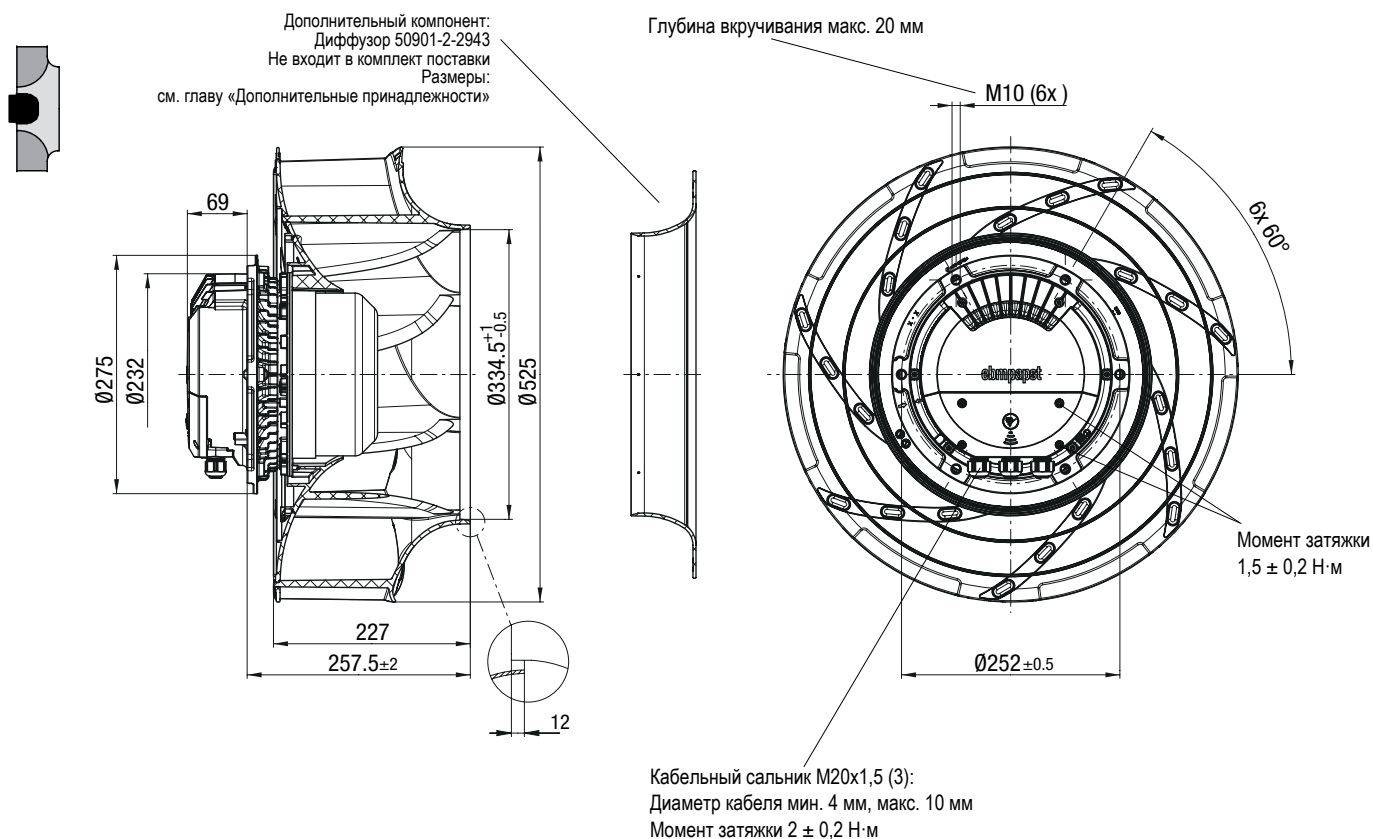
Представительства

# Центробежные ЕС-вентиляторы RadiCal

с загнутыми назад лопатками, Ø 500



## R3G 500-RA28-03 (Центробежный вентилятор)



## K3G 500-RA28-03 (Центробежный модуль с креплением «паук»)

