

Центробежные ЕС-вентиляторы RadiCal

с загнутыми назад лопатками, Ø 355



- **Материал:** Монтажный кронштейн: сталь, с черным лакокрасочным покрытием
Опорная плита и диффузор: листовая сталь, оцинкованная
Крыльчатка: пластмасса
Ротор: (А) пассивированная поверхность, (В) (С) (D) (Е) окрашен в черный цвет
Корпус электроники: алюминиевое литье под давлением
- **Количество лопастей:** 6
- **Направление вращения:** правое со стороны ротора
- **Степень защиты:** (А) IP 54, (В) (С) (D) (Е) IP 55
- **Класс изоляции:** (А) "В", (В) (С) (D) (Е) "F"
- **Положение монтажа:** (А) любое,
(В) (С) (D) (Е) вал горизонтально или ротором вниз, ротором вверх – по отдельному запросу
- **Отверстия для слива конденсата:** (А) нет, открытый ротор, (В) (С) (D) (Е) сторона ротора
- **Режим эксплуатации:** непрерывная работа (S1)
- **Монтажная опора:** необслуживаемые шарикоподшипники

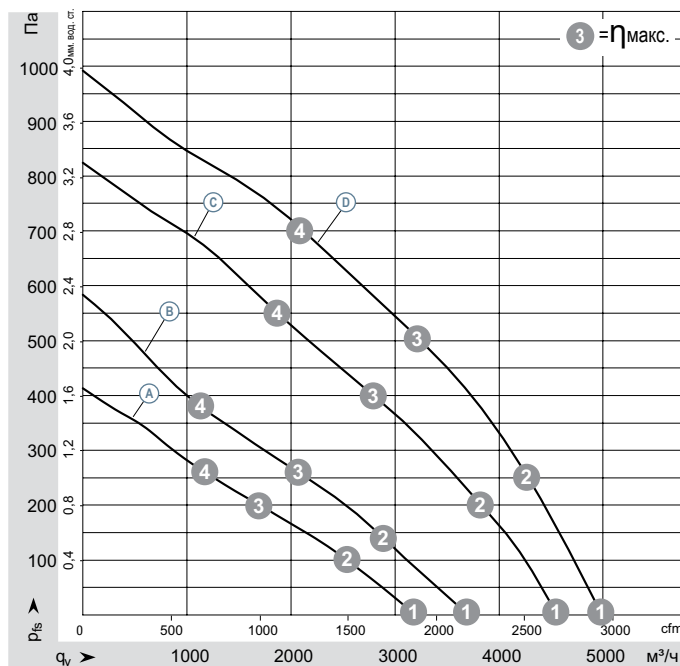
Номинальные данные

Тип	Двигатель	В перемен. тока Гц	об/мин	кВт	А	°C	Характеристическая кривая	Номинальное напряжение	Частота	Частота вращения ⁽¹⁾	Макс. потребляемая мощность ⁽¹⁾	Макс. потребляемый ток ⁽¹⁾	Допустимая температура окружающей среды	Технические характеристики и схема подключения
*3G 355	M3G 074-DF	(А) 1~200-240	50/60	1250	168	1,40	-25..+60							Стр. 146 / RC3)
*3G 355	M3G 084-DF	(В) 1~200-277	50/60	1450	250	1,10	-25..+60							Стр. 147 / RC4)
*3G 355	M3G 084-FA	(С) 1~200-277	50/60	1850	500	2,20	-25..+60							Стр. 147 / RC4)
*3G 355	M3G 084-GF	(D) 1~200-277	50/60	2100	750	3,30	-25..+55							Стр. 147 / RC4)
*3G 355	M3G 112-EA	(Е) 3~380-480	50/60	2400	1100	1,70	-25..+60							Стр. 148 / RC5)

Подлежит уточнению

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

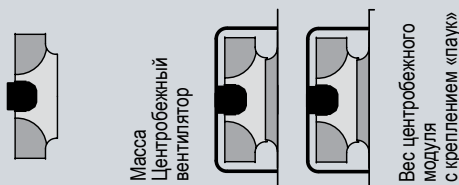
Характеристические кривые:



Производительность измерена по стандарту: ISO 5801, категория установки А, в комплекте с диффузором ebm-rapst 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

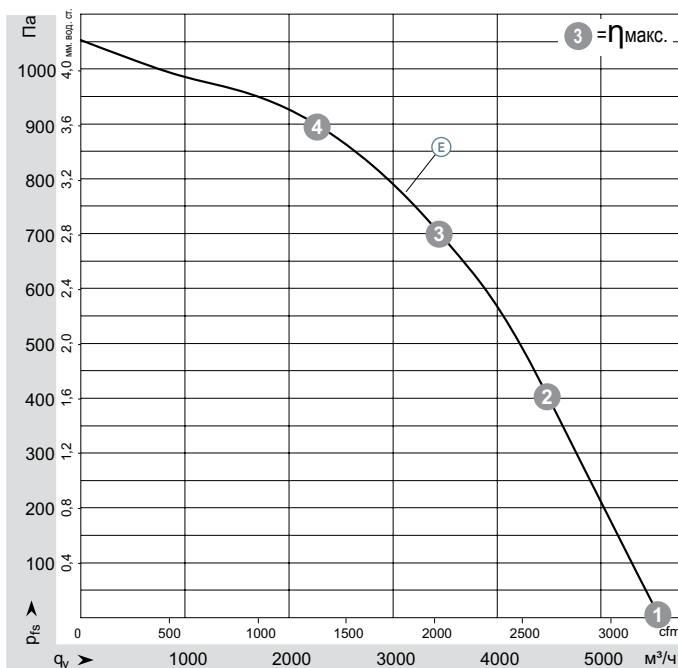
	n об/мин	P _{ед} Вт	I А	LW _A дБ(А)
(А) 1	1425	165	1,35	71
(А) 2	1305	165	1,35	65
(А) 3	1250	168	1,40	58
(А) 4	1280	165	1,36	60
(В) 1	1660	250	1,10	77
(В) 2	1505	250	1,10	68
(В) 3	1450	250	1,10	63
(В) 4	1525	250	1,10	68
(С) 1	2050	456	1,99	87
(С) 2	1935	500	2,20	78
(С) 3	1850	500	2,20	69
(С) 4	1910	500	2,20	74
(D) 1	2245	627	2,76	87
(D) 2	2175	750	3,30	82
(D) 3	2100	750	3,30	74
(D) 4	2155	740	3,30	76

- **Технические характеристики:** см. схему подключения на стр. 146 и далее.
- **ЭМС:** паразитное излучение в соответствии с 61000-6-3
 - Ⓔ в соответствии с 61000-6-3 (бытовое оборудование), кроме EN 61000-3-2 для профессионально используемого оборудования общей номинальной мощностью более 1 кВт
 - помехоустойчивость в соответствии с EN 61000-6-2; Ⓔ согласно EN 61000-6-2 (промышленное оборудование)
 - цепь обратной связи в соответствии с EN 61000-3-2/3
 - Ⓐ вследствие условий установки, ферритовое демпфирование в линии подключения может потребоваться для данного применения.
- **Ток прикосновения:** < 3,5 мА согласно стандарту IEC 60990 (цепь измерения, рис. 4)
- **Кабельный вывод:** изменяемое направление
- **Класс защиты:** I (при подключении к проводу заземления)
- **Соответствие стандартам:** Ⓐ EN 60335-1, CE; Ⓑ Ⓒ Ⓓ EN 60335-1, EN 61800-5-1, CE; Ⓔ EN 61800-5-1, CE
- **Сертификаты:** Ⓐ VDE, CURUS по заказу; Ⓑ Ⓒ Ⓓ Ⓔ VDE, UL, CSA, CCC, EAC
- **КПД:** соответствует уровню Ecodesign EU регламента EU 327/2011



Центробежный вентилятор	кг	Центробежный модуль с креплением «паук»	кг
R3G 355-RB03 -03	3,70	K3G 355-RB03 -03	9,70
R3G 355-RR06 -G1	5,00	K3G 355-RR06 -G2	10,8
R3G 355-RS02 -H1	5,70	K3G 355-RS02 -H2	11,6
R3G 355-RT01 -I1	7,00	K3G 355-RT01 -I2	15,4
R3G 355-RJ75 -01	8,40	K3G 355-RJ75 -01	16,4

Характеристические кривые:



Производительность измерена по стандарту: ISO 5801, категория установки A, 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 об/мин	P _{ed} Вт	I А	LW _A дБ(А)
Ⓔ 1	2400	770	1,20	91
Ⓔ 2	2400	1026	1,58	83
Ⓔ 3	2400	1100	1,70	76
Ⓔ 4	2400	961	1,49	81

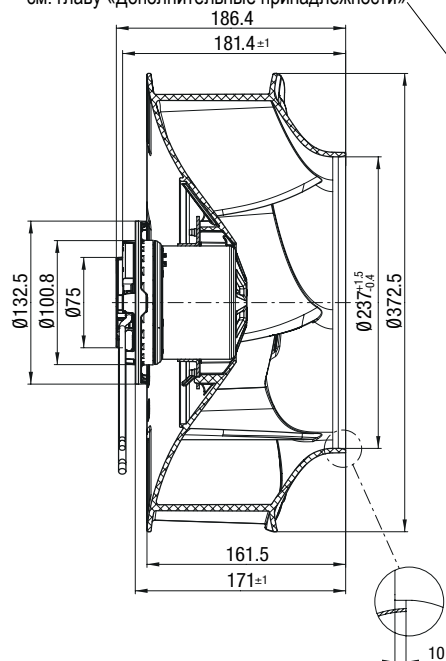
Центробежные ЕС-вентиляторы RadiCal

с загнутыми назад лопатками, Ø 355

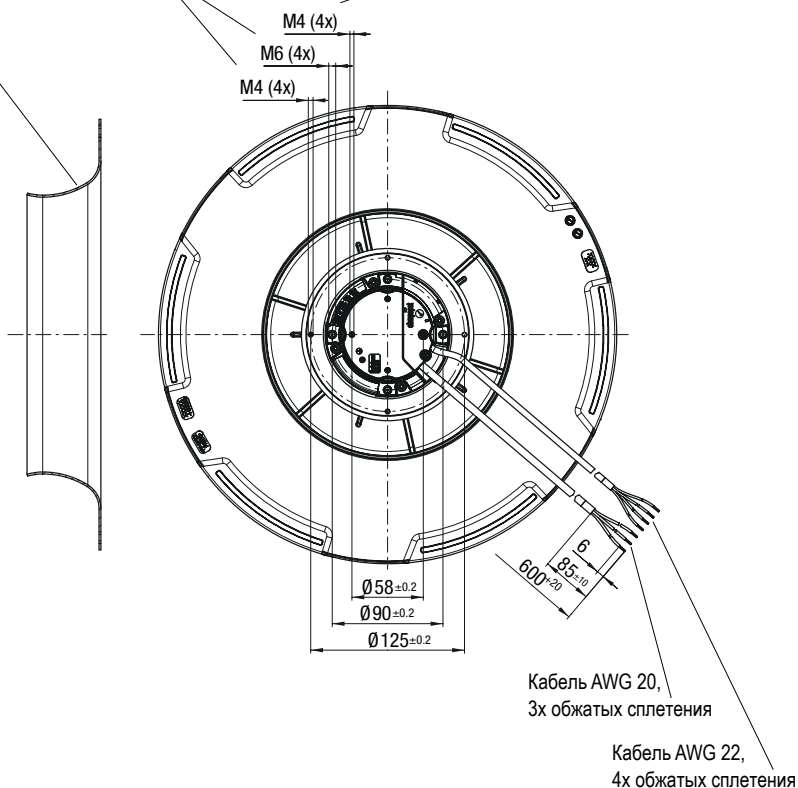


R3G 355-RB03-03 (Центробежный вентилятор)

Комплекующая деталь:
Диффузор 35500-2-4013
Не входит в комплект поставки.
Размеры:
см. главу «Дополнительные принадлежности»

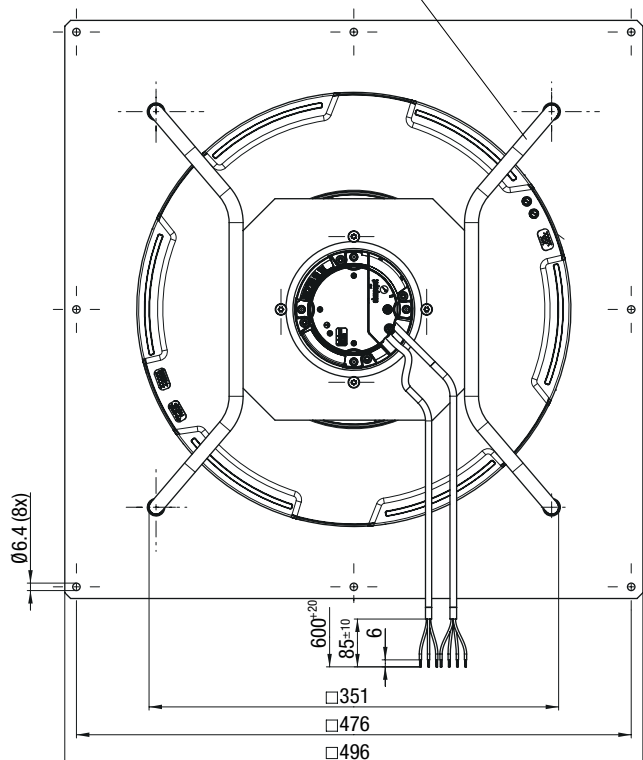
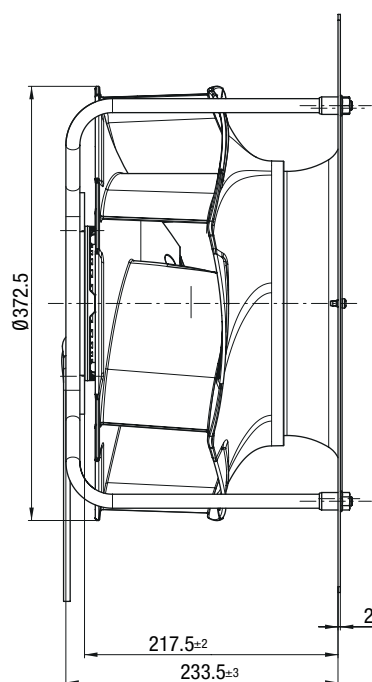
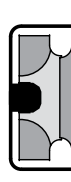


Глубина вкручивания макс. 10 мм Глубина вкручивания макс. 5 мм



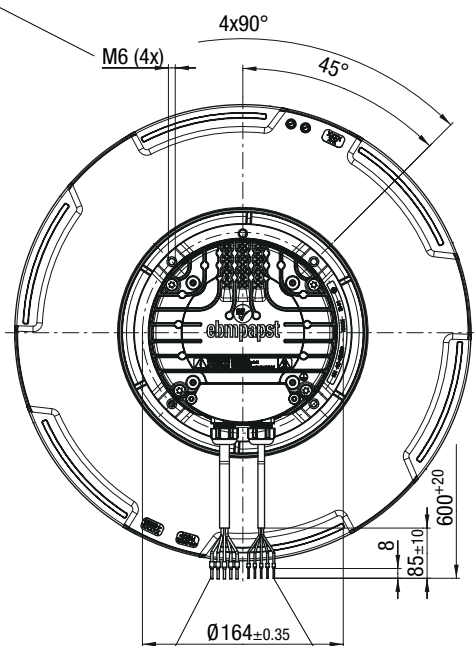
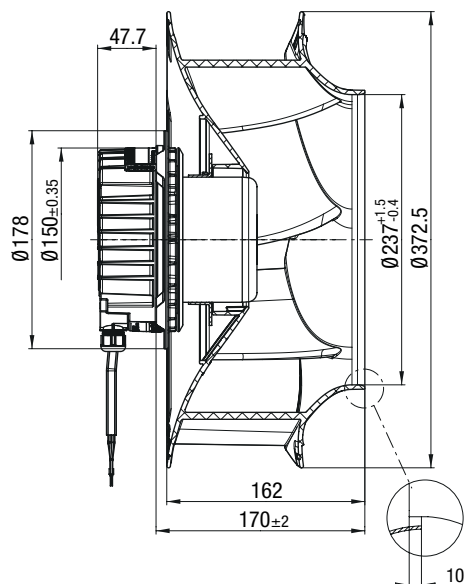
K3G 355-RB03-03 (Центробежный модуль с креплением «паук»)

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



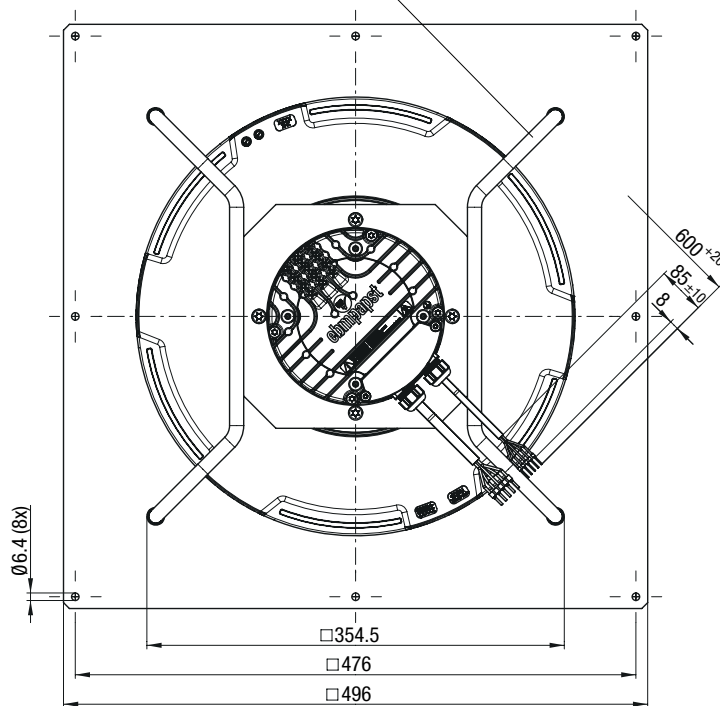
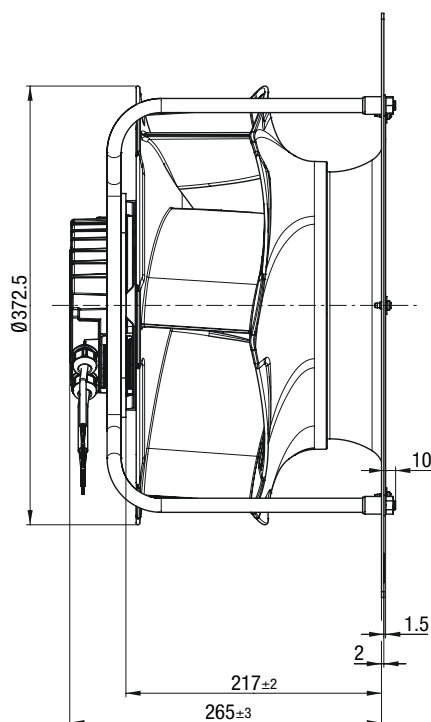
Информация

Комплектующая деталь:
Диффузор 35500-2-4013
Не входит в комплект поставки
Размеры:
см. главу «Дополнительные принадлежности»



Кабель PVC AWG 22,
5 обжимных наконечников

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



Центробежные ЕС-вентиляторы RadiCal

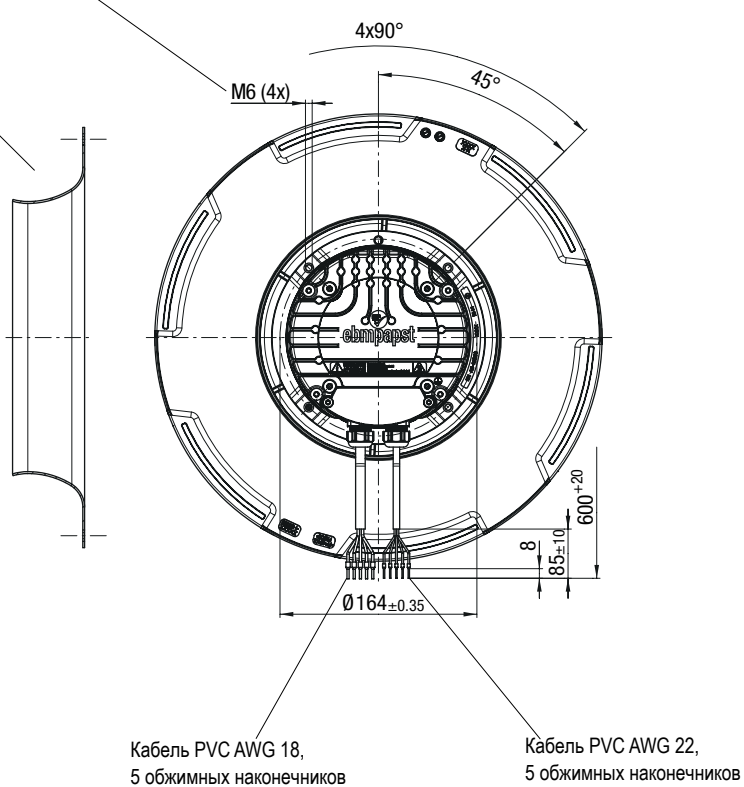
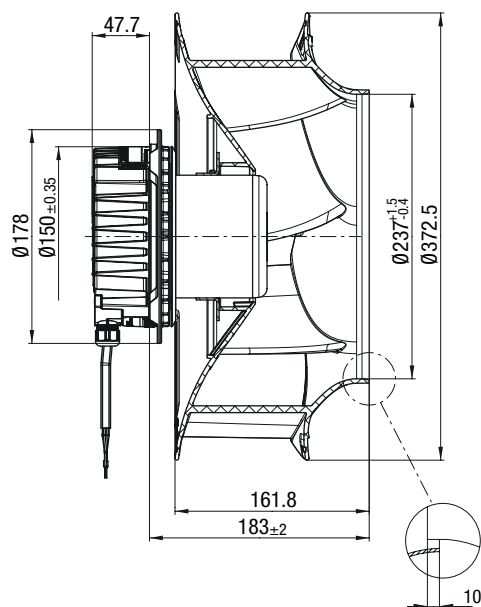
с загнутыми назад лопатками, Ø 355



R3G 355-RS02-H1 (Центробежный вентилятор)

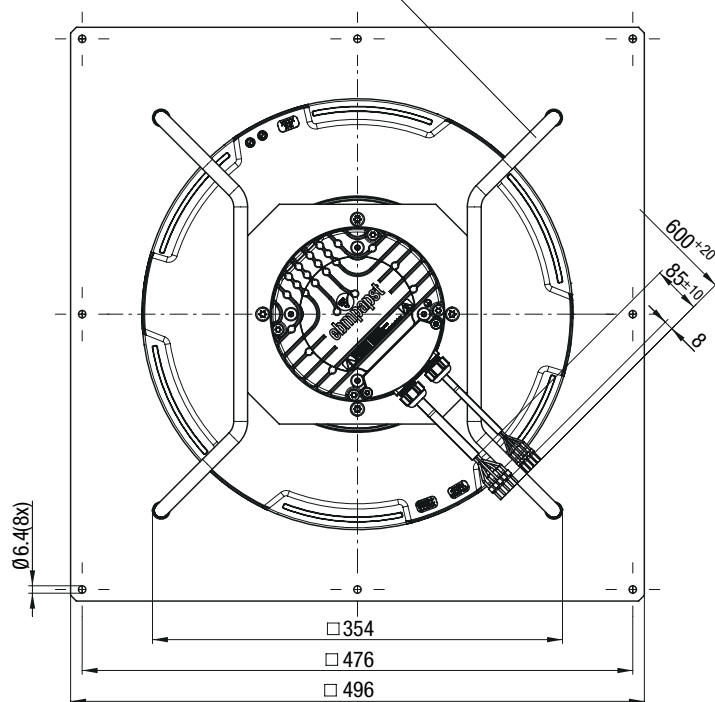
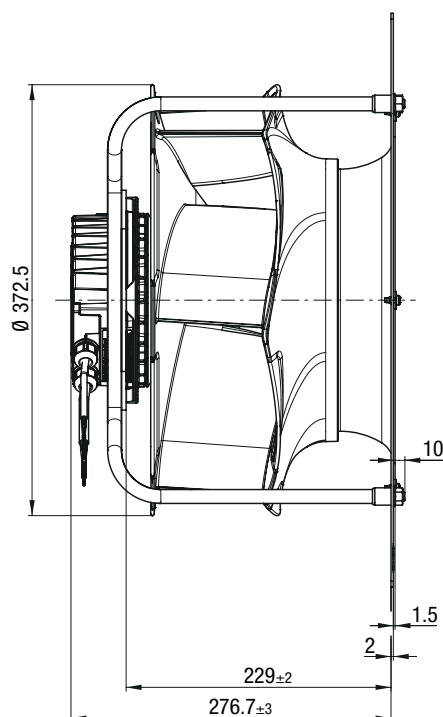
Комплекующая деталь:
Диффузор 35500-2-4013
Не входит в комплект поставки
Размеры:
см. главу «Дополнительные принадлежности»

Глубина вкручивания макс. 16 мм



K3G 355-RS02-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 355

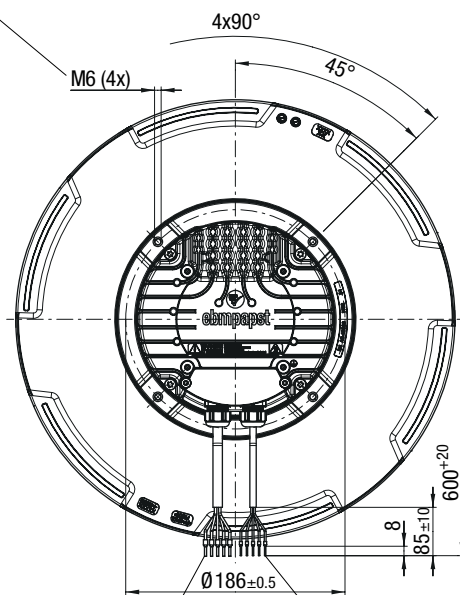
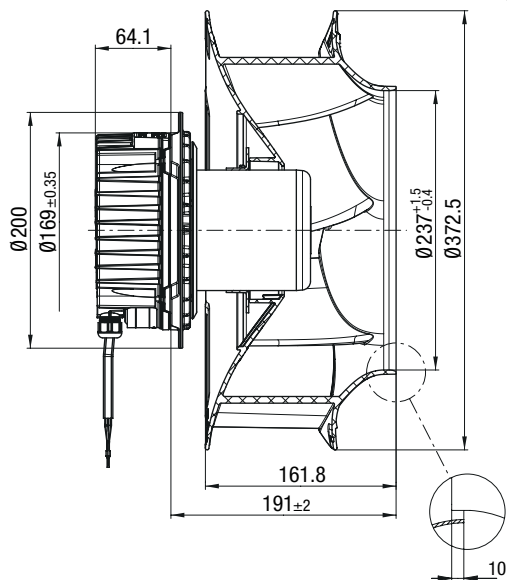


Информация

R3G 355-RT01-I1 (Центробежный вентилятор)

Комплекующая деталь:
Диффузор 35500-2-4013
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

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

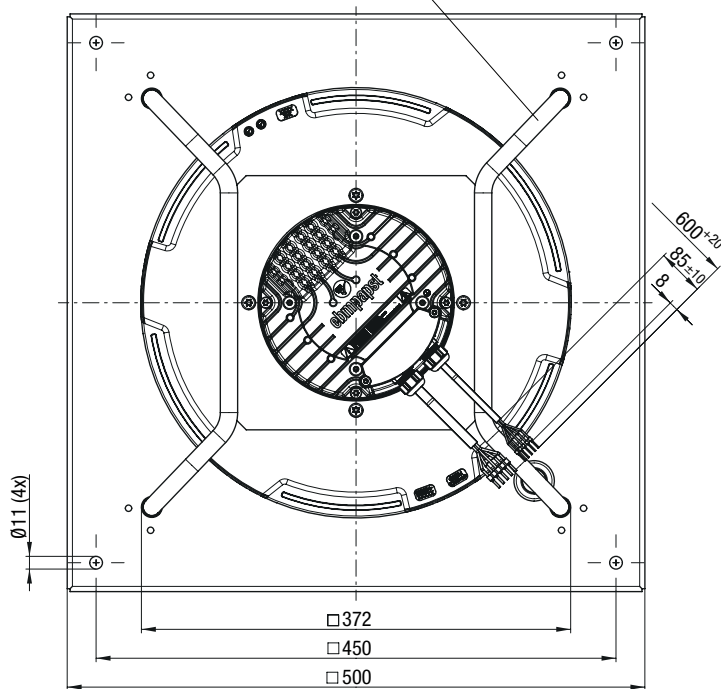
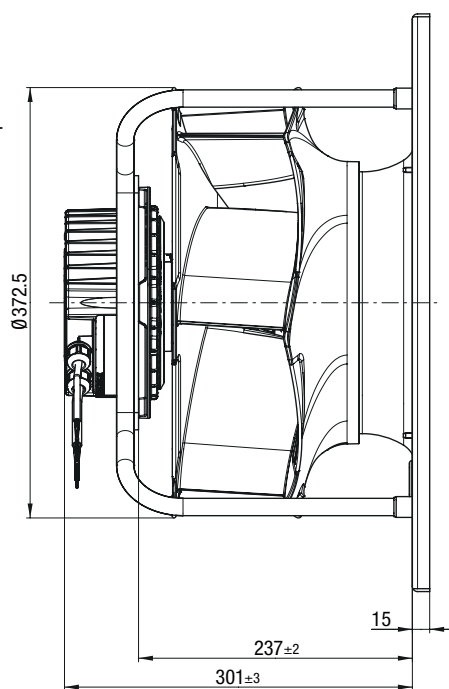
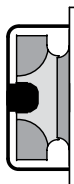
Центробежные ЕС-вентиляторы - RadiCal
Ø 250-560

Технология

Представительства

K3G 355-RT01-I2 (Центробежный модуль с креплением «паук»)

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

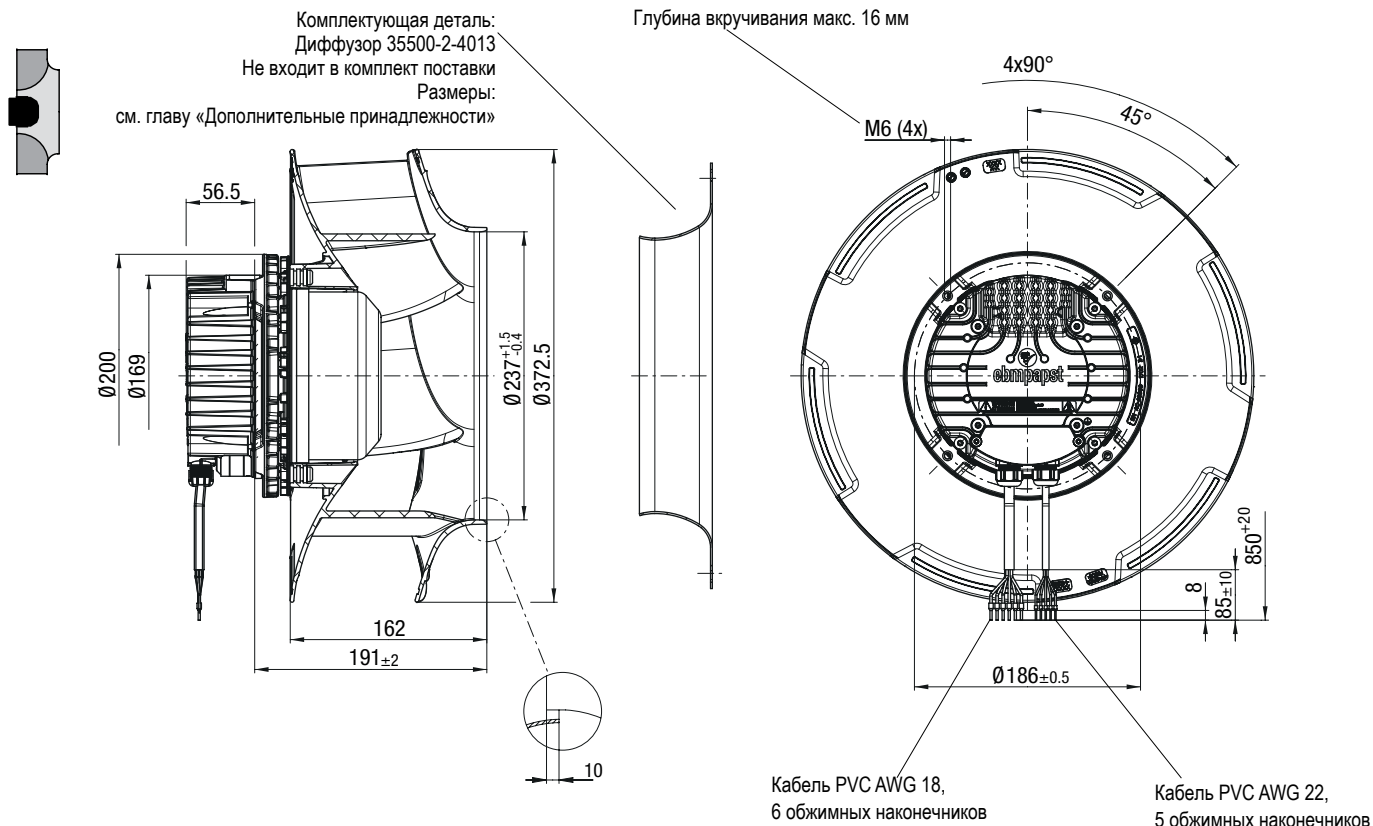


Центробежные ЕС-вентиляторы RadiCal

с загнутыми назад лопатками, Ø 355



R3G 355-RJ75-01 (Центробежный вентилятор)



K3G 355-RJ75-01 (Центробежный модуль с креплением «паук»)

