

Центробежные ЕС-вентиляторы RadiCal

с загнутыми назад лопатками, Ø 400



- **Материал:** Монтажный кронштейн: сталь, с черным лакокрасочным покрытием
Опорная плита и диффузор: листовая сталь, оцинкованная
Крыльчатка: пластмасса
Ротор: окрашен в черный цвет
Корпус электроники: алюминиевое литье под давлением
- **Количество лопастей:** 6
- **Направление вращения:** правое со стороны ротора
- **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 шарикоподшипники

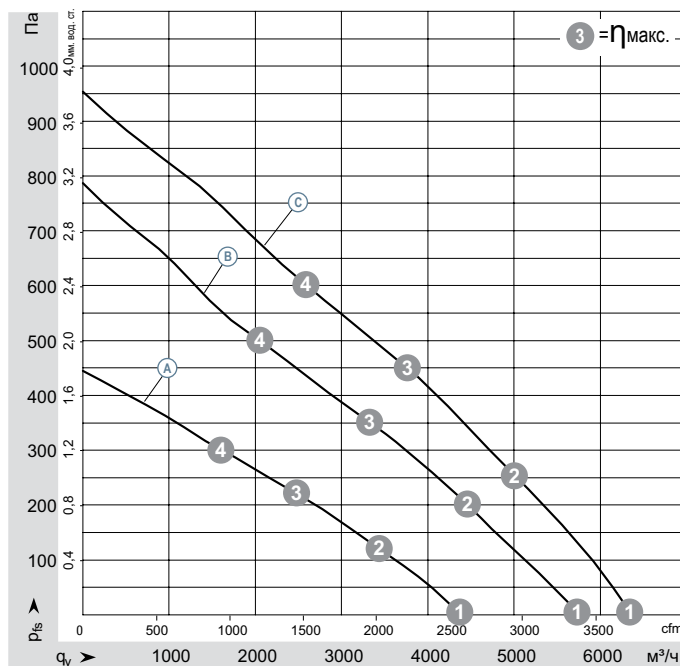
Номинальные данные

Номинальные данные		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
Тип	Двигатель	В перемен. тока Гц		об/мин	кВт	А	°С		
*3G 400	M3G 084-DF	Ⓐ	1~200-277	50/60	1170	250	1,10	-25..+60	Стр. 147 / RC4)
*3G 400	M3G 084-FA	Ⓑ	1~200-277	50/60	1500	500	2,20	-25..+50	Стр. 147 / RC4)
*3G 400	M3G 084-GF	Ⓒ	1~200-277	50/60	1700	750	3,30	-25..+55	Стр. 147 / RC4)
*3G 400	M3G 112-EA	Ⓓ	3~380-480	50/60	2060	1320	2,10	-25..+50	Стр. 148 / RC5)

Подлежит уточнению

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

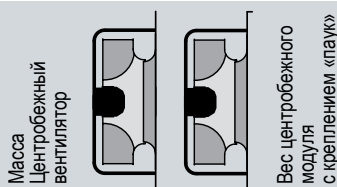
Характеристические кривые:



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

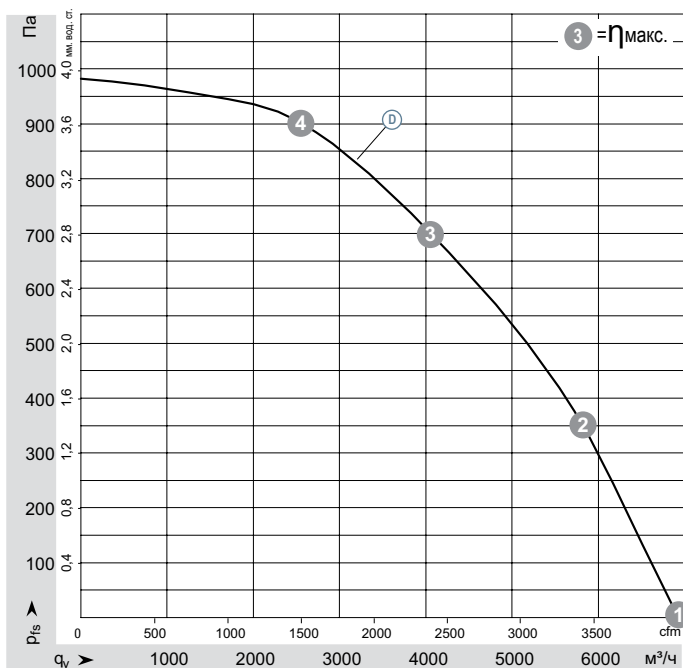
	n об/мин	P _{ed} Вт	I А	LW _A дБ(А)
Ⓐ ①	1320	238	1,05	75
Ⓐ ②	1200	250	1,10	71
Ⓐ ③	1170	250	1,10	61
Ⓐ ④	1210	250	1,10	67
Ⓑ ①	1725	500	2,20	80
Ⓑ ②	1545	500	2,20	73
Ⓑ ③	1500	500	2,20	67
Ⓑ ④	1570	500	2,20	73
Ⓒ ①	1925	737	3,24	83
Ⓒ ②	1755	750	3,30	78
Ⓒ ③	1700	750	3,30	72
Ⓒ ④	1745	750	3,30	72

- **Технические характеристики:** См. схему подключений на стр. 147 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
- **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, EN 61800-5-1, CE; ⓓ EN 61800-5-1, CE
- **Сертификаты:** VDE, UL, CSA, CCC, EAC
- **КПД:** соответствует уровню Ecodesign EU регламента EU 327/2011



Центробежный вентилятор	кг	Центробежный модуль с креплением «паук»	кг
R3G 400-RR07 -G1	5,60	K3G 400-RR07 -G2	12,5
R3G 400-RS03 -H1	6,40	K3G 400-RS03 -H2	13,3
R3G 400-RT02 -I1	7,50	K3G 400-RT02 -I2	15,5
R3G 400-RJ75 -01	9,10	K3G 400-RJ75 -01	16,5

Характеристические кривые:



Производительность измерена по стандарту: ISO 5801, категория установки A, 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

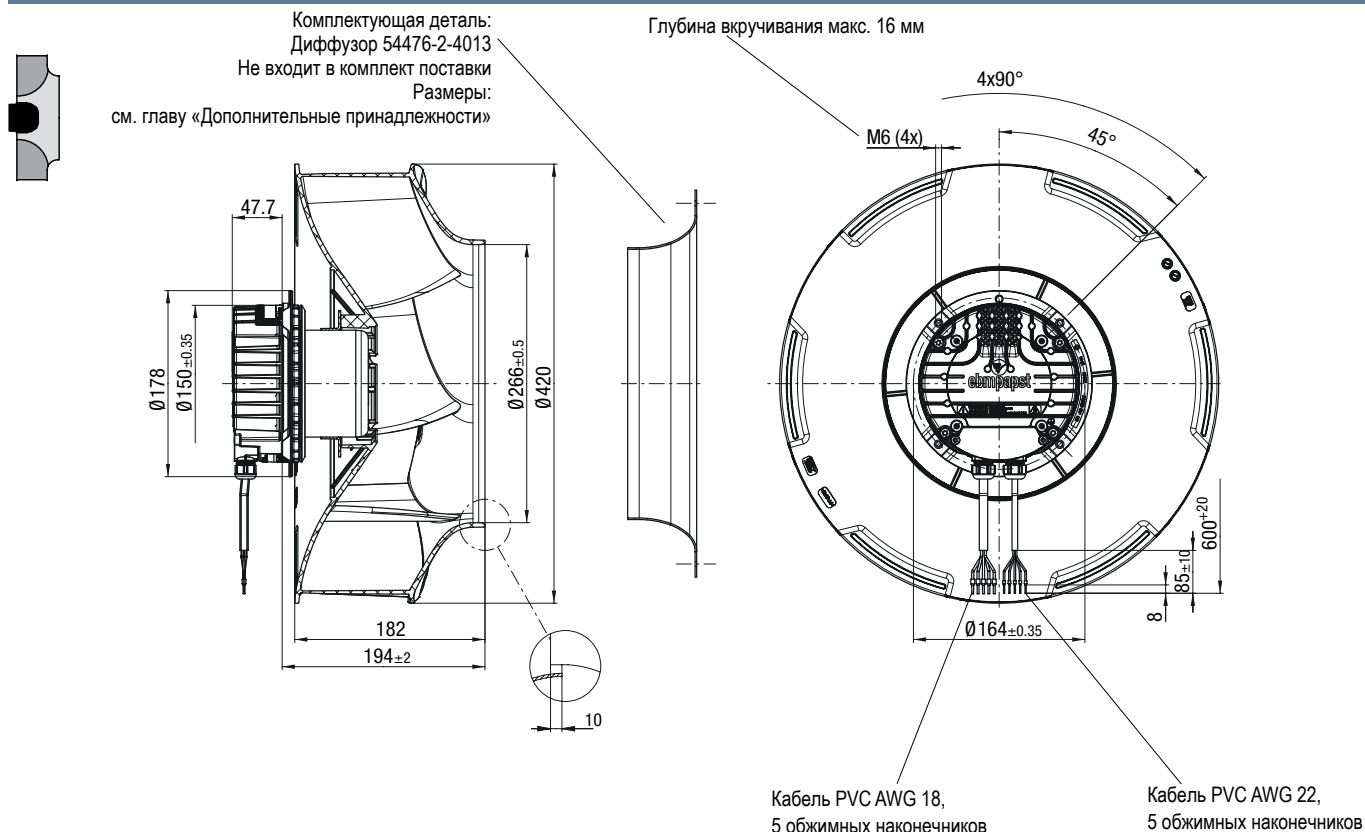
	n об/мин	P _{ed} Вт	I А	LW _A дБ(А)
ⓓ 1	2120	965	1,56	89
ⓓ 2	2110	1245	2,00	82
ⓓ 3	2060	1320	2,10	75
ⓓ 4	2100	1285	2,06	78

Центробежные ЕС-вентиляторы RadiCal

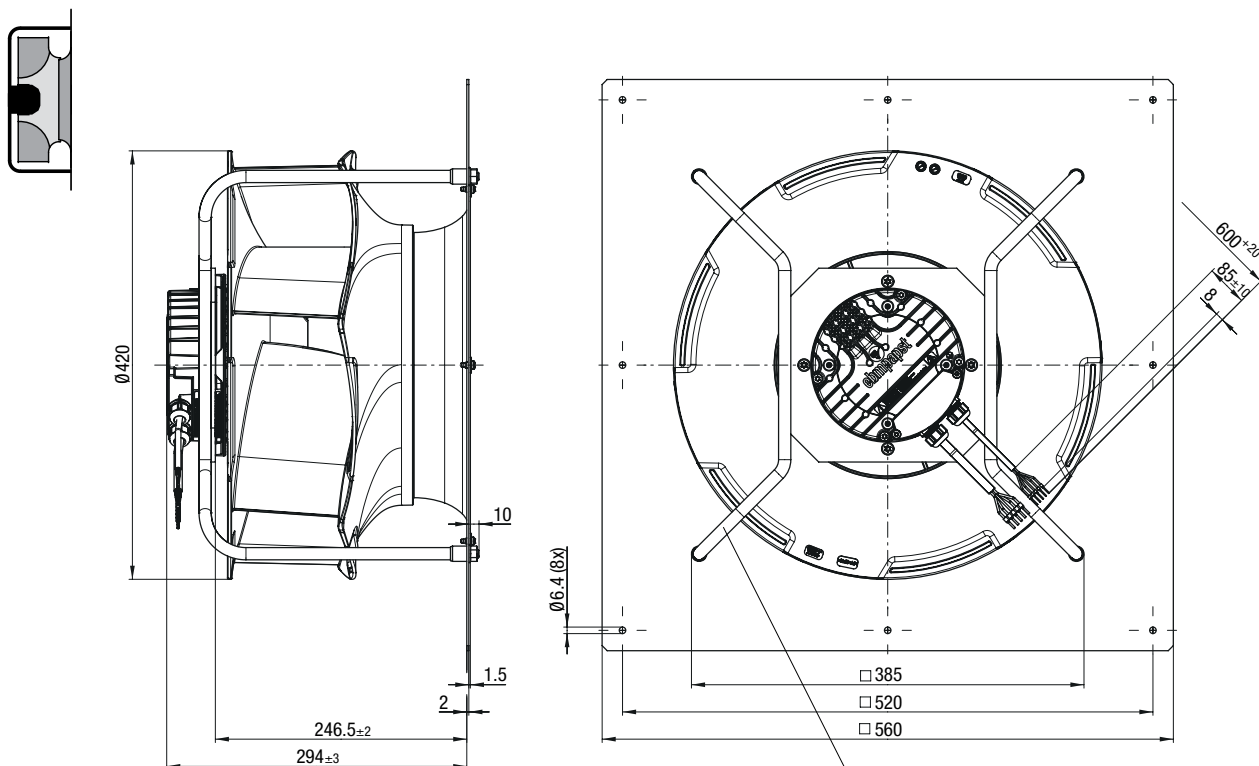
с загнутыми назад лопатками, Ø 400



R3G 400-RR07-G1 (Центробежный вентилятор)



K3G 400-RR07-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 400



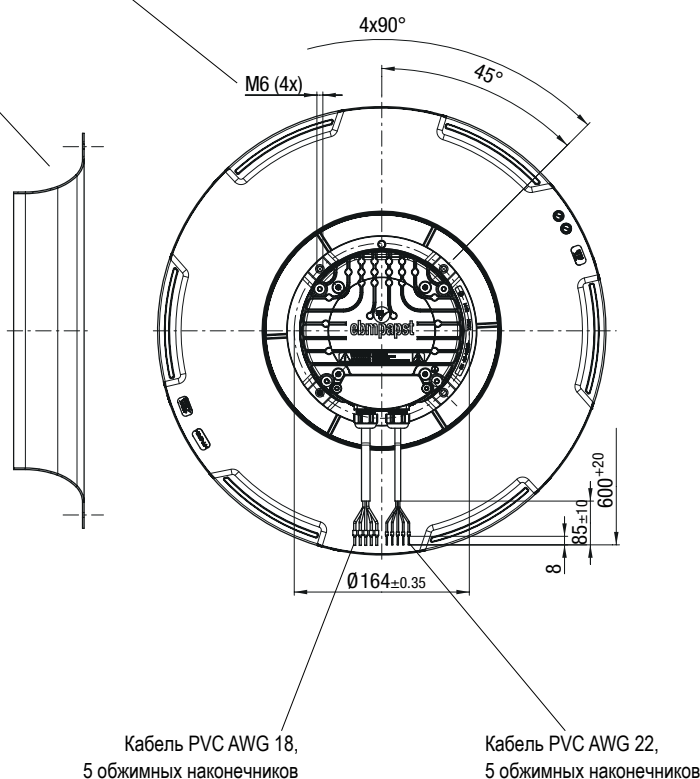
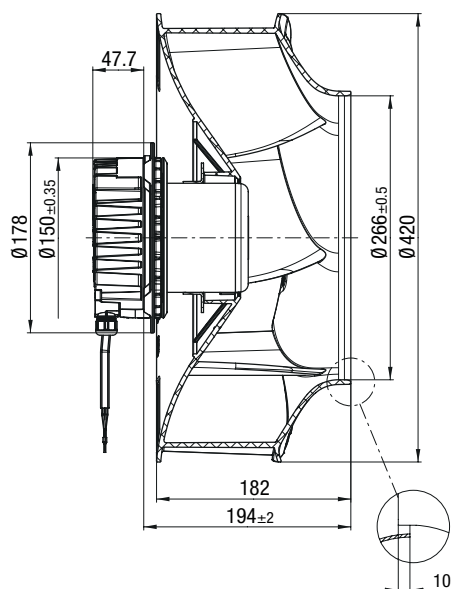
Информация

R3G 400-RS03-H1 (Центробежный вентилятор)



Комплекующая деталь:
Диффузор 54476-2-4013
Не входит в комплект поставки
Размеры:
см. главу «Дополнительные принадлежности»

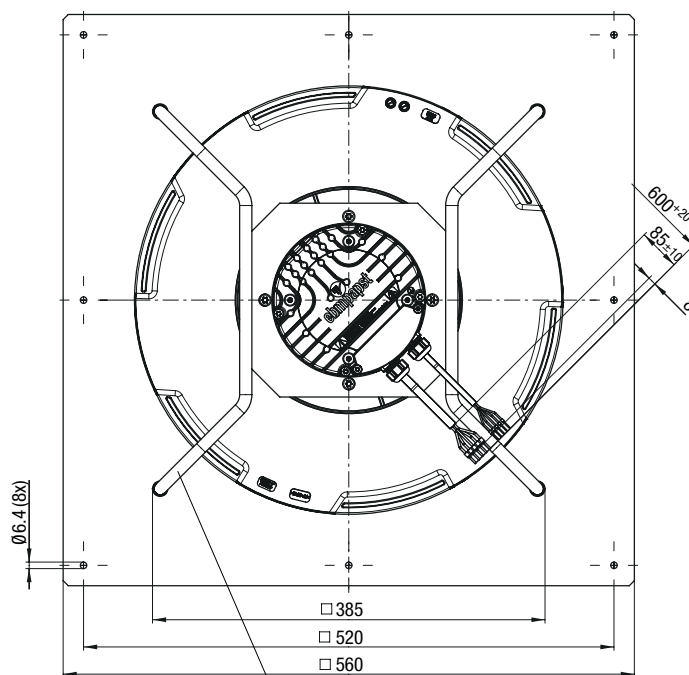
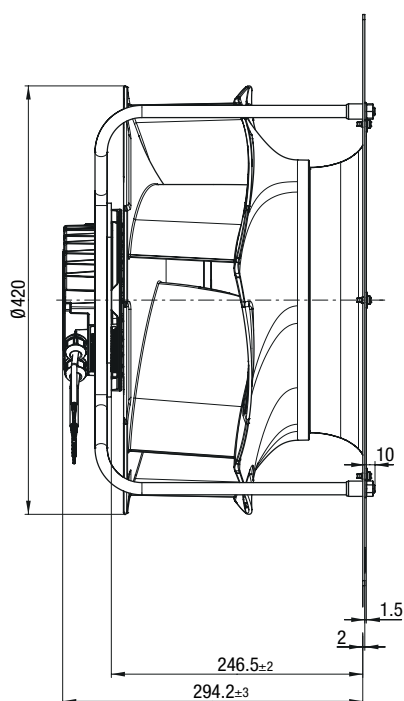
Глубина вкручивания макс. 16 мм



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

Центробежные ЕС-вентиляторы - RadiCal
Ø 250-560

K3G 400-RS03-H2 (Центробежный модуль с креплением «паук»)



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

Технология

Представительства

Центробежные ЕС-вентиляторы RadiCal

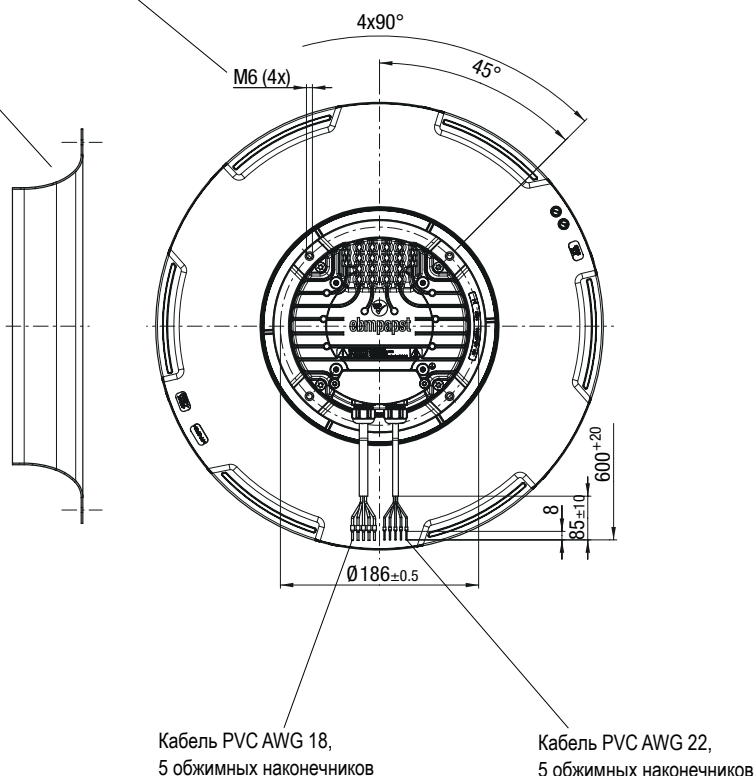
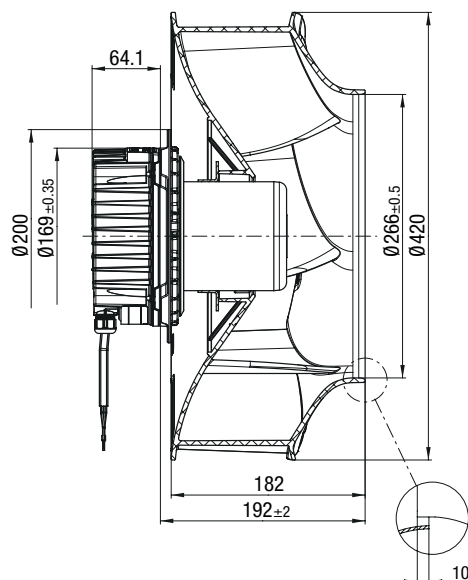
с загнутыми назад лопатками, Ø 400



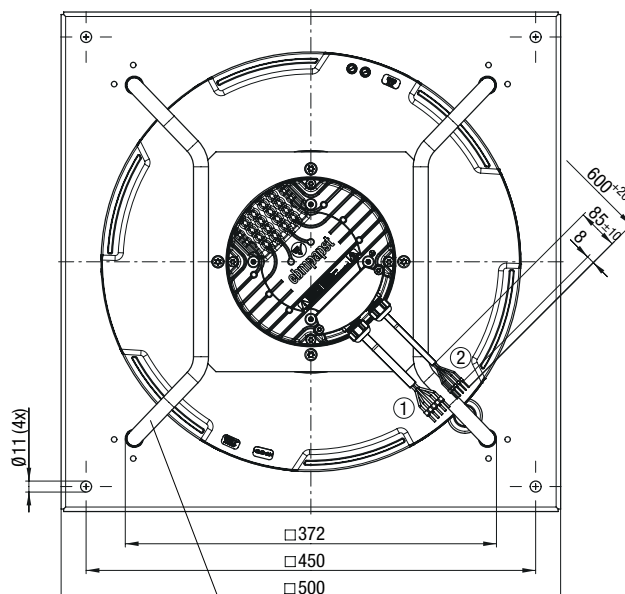
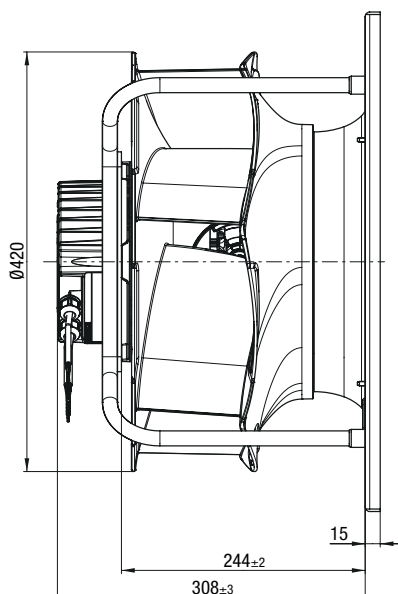
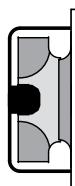
R3G 400-RT02-I1 (Центробежный вентилятор)

Комплекующая деталь:
Диффузор 54476-2-4013
Не входит в комплект поставки
Размеры:
см. главу «Дополнительные принадлежности»

Глубина вкручивания макс. 16 мм



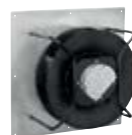
K3G 400-RT02-I2 (Центробежный модуль с креплением «паук»)



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

Центробежные ЕС-вентиляторы RadiCal

с загнутыми назад лопатками, Ø 400

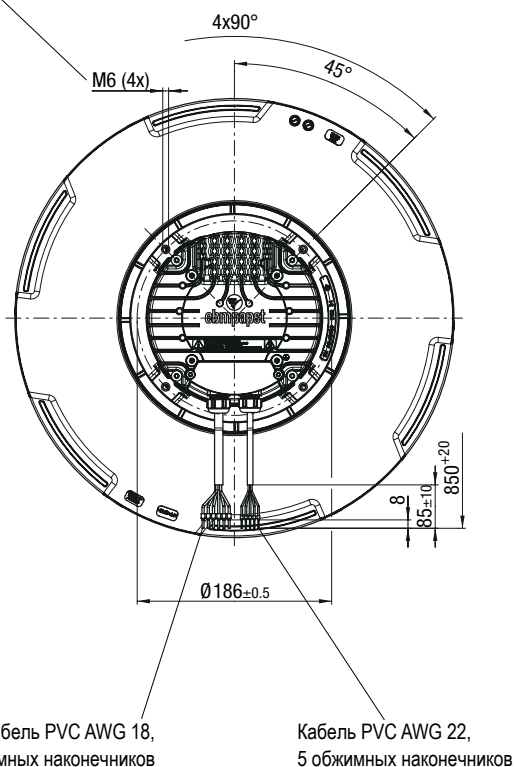
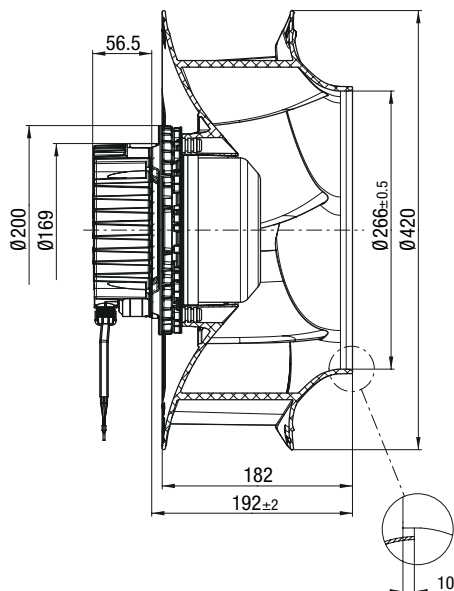


Информация

R3G 400-RJ75-01 (Центробежный вентилятор)

Комплекующая деталь:
Диффузор 54476-2-4013
Не входит в комплект поставки
Размеры:
см. главу «Дополнительные принадлежности»

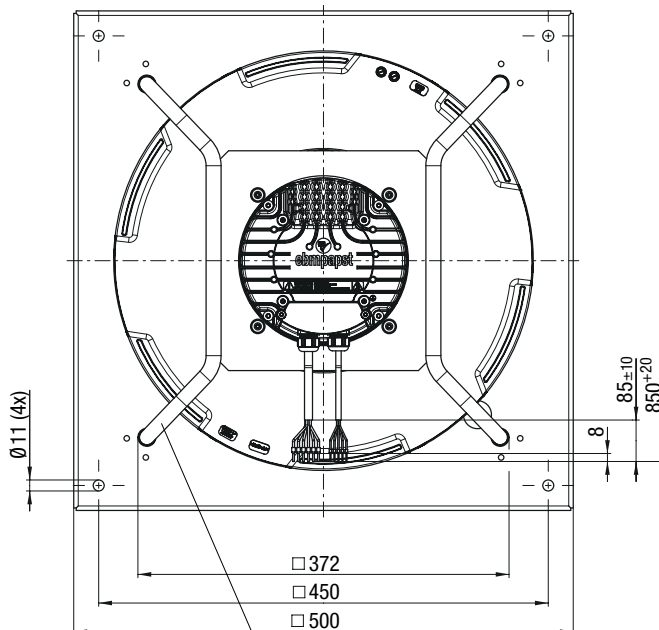
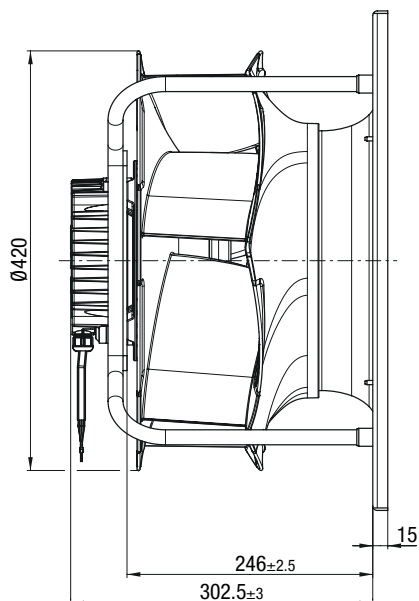
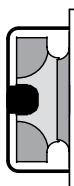
Глубина вкручивания макс. 16 мм



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

Центробежные ЕС-вентиляторы - RadiCal
Ø 250-560

K3G 400-RJ75-01 (Центробежный модуль с креплением «паук»)



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

Технология

Представительства