

Центробежные ЕС-вентиляторы RadiCal

с загнутыми назад лопатками, Ø 280



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

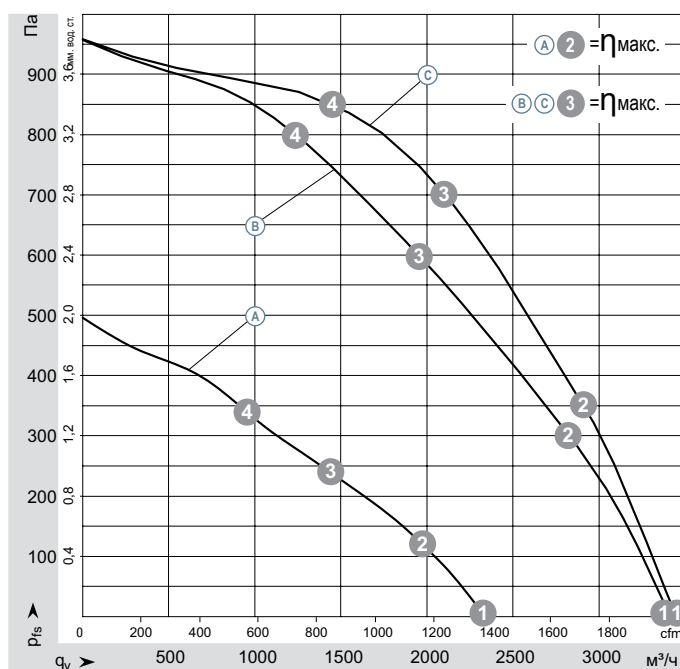
Номинальные данные

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 280	M3G 074-CF	Ⓐ 1~200-240	50/60	1910	168	1,40	-25..+60		Стр. 146 / RC3)
*3G 280	M3G 084-DF	Ⓑ 1~200-277	50/60	2700	500	2,20	-25..+60		Стр. 147 / RC4)
*3G 280	M3G 084-DF	Ⓒ 1~200-277	50/60	2900	660	2,90	-25..+60		Стр. 147 / RC4)

Подлежит уточнению

(1) Номинальные параметры в рабочей точке при максимальной нагрузке и 230 В перемен. тока

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 (L_{WA}) по ISO 13347, звуковое давление (L_{pA}), 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)
(A) 1	1980	152	1,05	75
(A) 2	1910	168	1,40	69
(A) 3	1775	165	1,30	63
(A) 4	1860	166	1,30	64
(B) 1	2885	460	2,01	85
(B) 2	2795	500	2,20	80
(B) 3	2700	500	2,20	73
(B) 4	2840	500	2,20	79
(C) 1	2900	487	2,18	86
(C) 2	2900	604	2,67	81
(C) 3	2900	660	2,90	76
(C) 4	2900	571	2,53	81

- **Технические характеристики:** См. схему подключений на стр. 146 и далее.
- **ЭМС:** паразитное излучение в соответствии с EN 61000-6-3
помехоустойчивость в соответствии с EN 61000-6-2
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
- **Сертификаты:** Ⓐ VDE, CURUS по заказу; Ⓑ Ⓒ VDE, UL, CSA, CCC, 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 280-RB02 -03	2,70	K3G 280-RB02 -03	6,80
R3G 280-RR03 -H1	4,20	K3G 280-RR03 -H2	8,30
R3G 280-RR04 -I1	4,60	K3G 280-RR04 -I2	8,80

Центробежные ЕС-вентиляторы RadiCal

с загнутыми назад лопатками, Ø 280

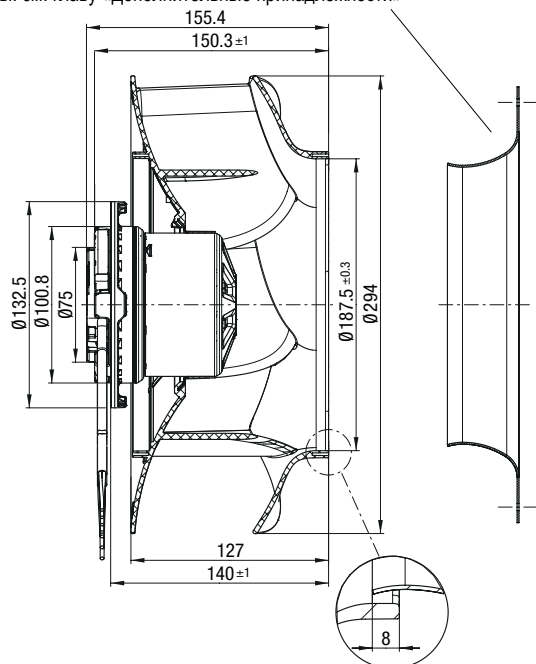


R3G 280-RB02-03 (Центробежный вентилятор)

Комплекующая деталь: Диффузор 28000-2-4013

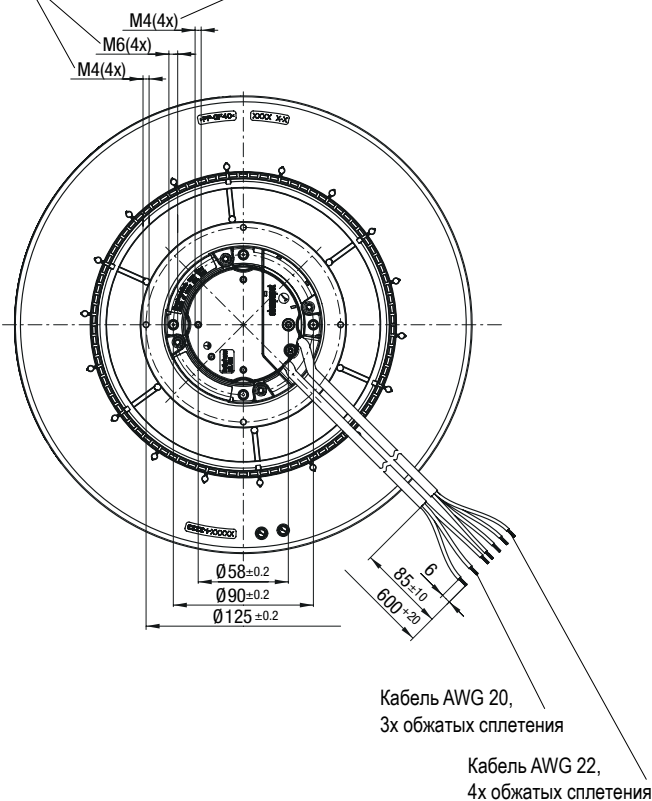
Не входит в комплект поставки.

Размеры: см. главу «Дополнительные принадлежности»



Глубина вкручивания макс. 10 мм

Глубина вкручивания макс. 5 мм

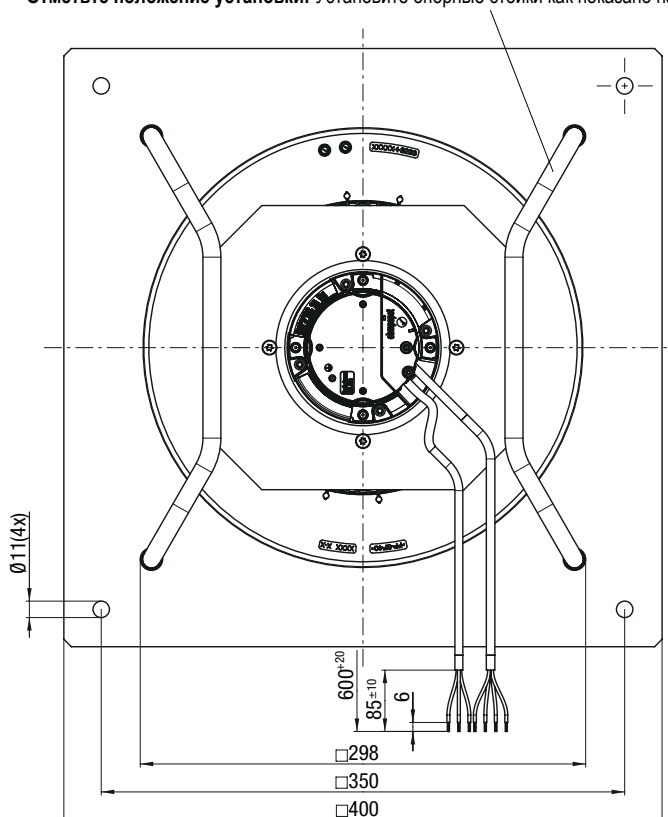
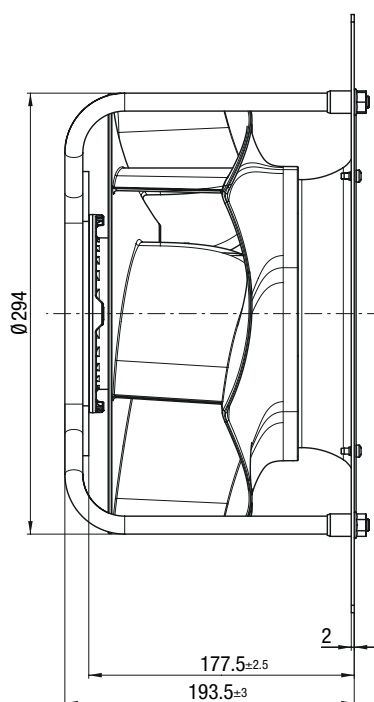


Кабель AWG 20,
3х обжатых сплетения

Кабель AWG 22,
4х обжатых сплетения

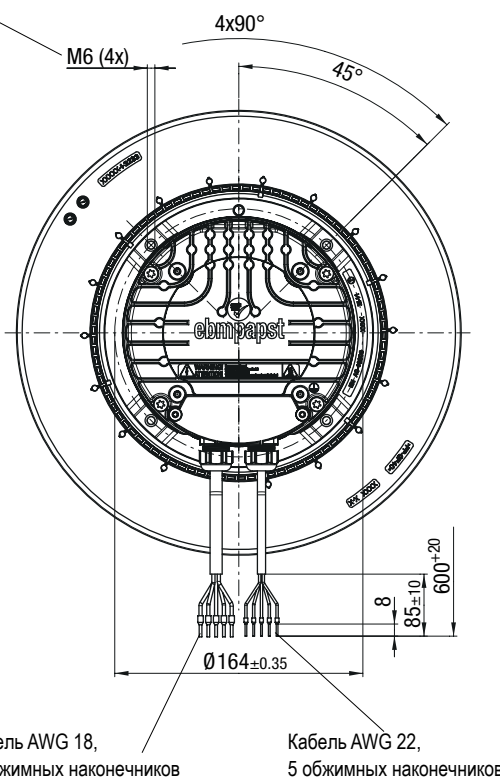
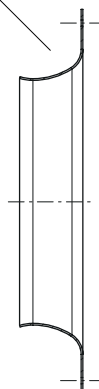
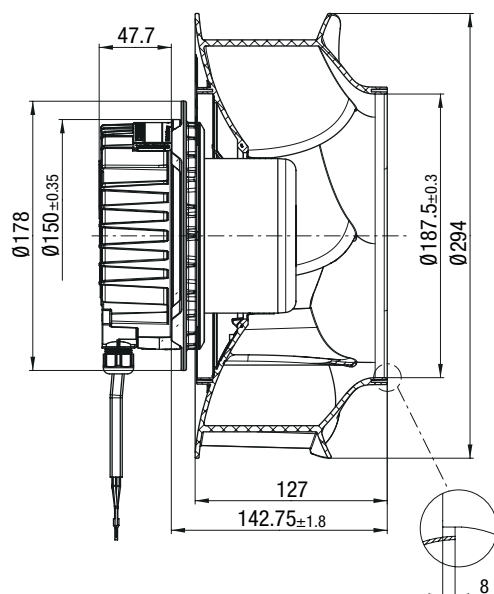
K3G 280-RB02-03 (Центробежный модуль с креплением «паук»)

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



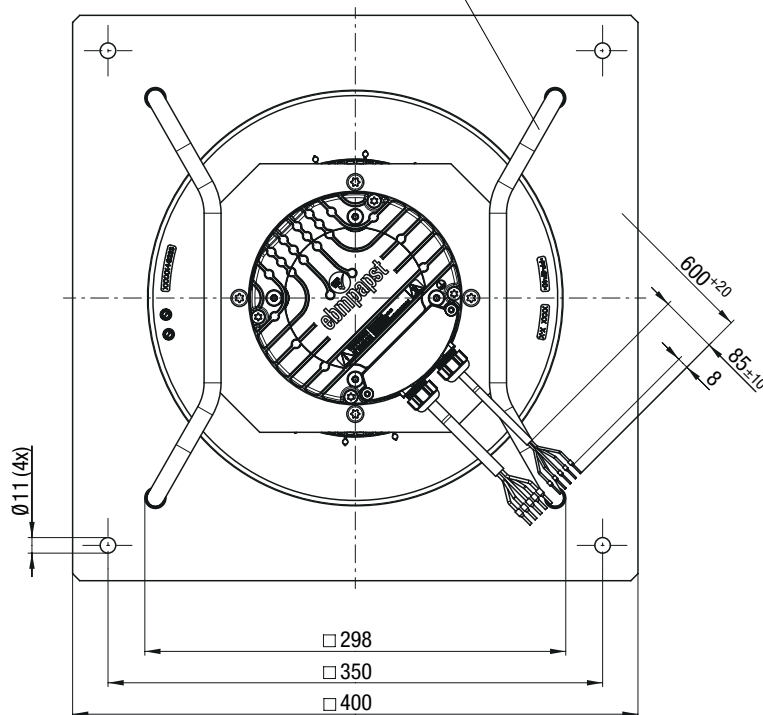
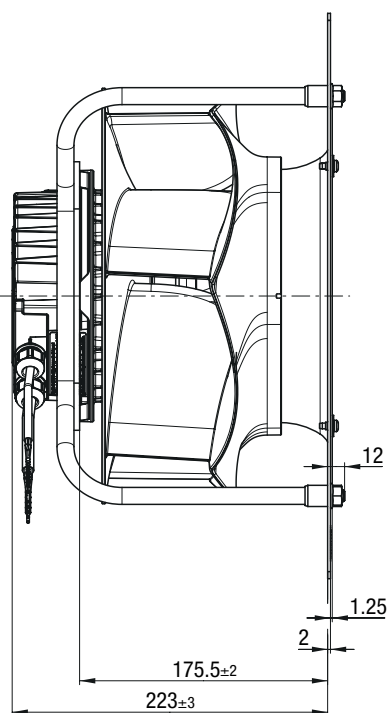
Информация

Глубина вкручивания макс. 16 мм



Кабель AWG 22,
5 обжимных наконечников

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

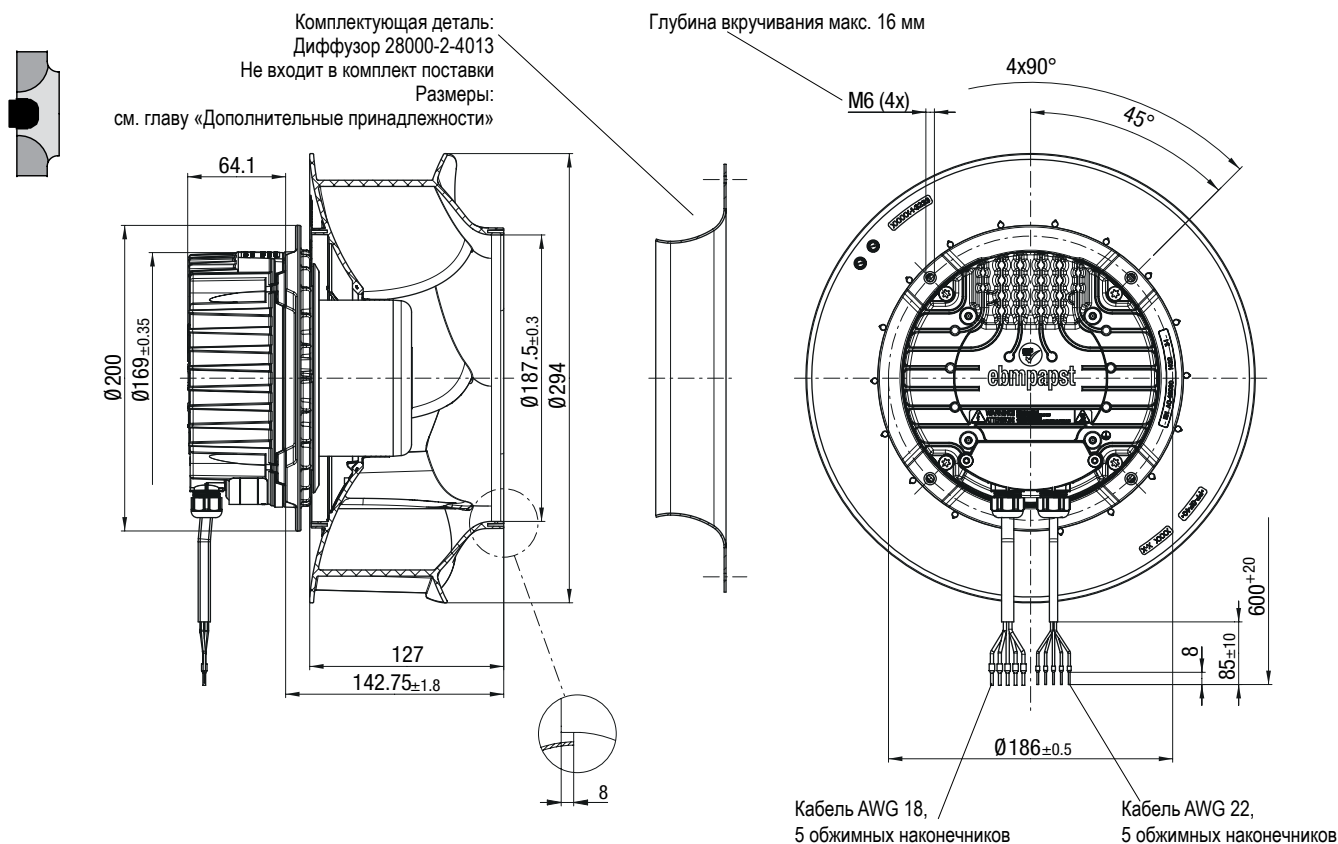


Центробежные ЕС-вентиляторы RadiCal

с загнутыми назад лопатками, Ø 280



R3G 280-RR04-I1 (Центробежный вентилятор)



K3G 280-RR04-I2 (Центробежный модуль с креплением «паук»)

