

# Центробежные вентиляторы

## EC – RadiCal

с обратными загнутыми лопатками, Ø 560



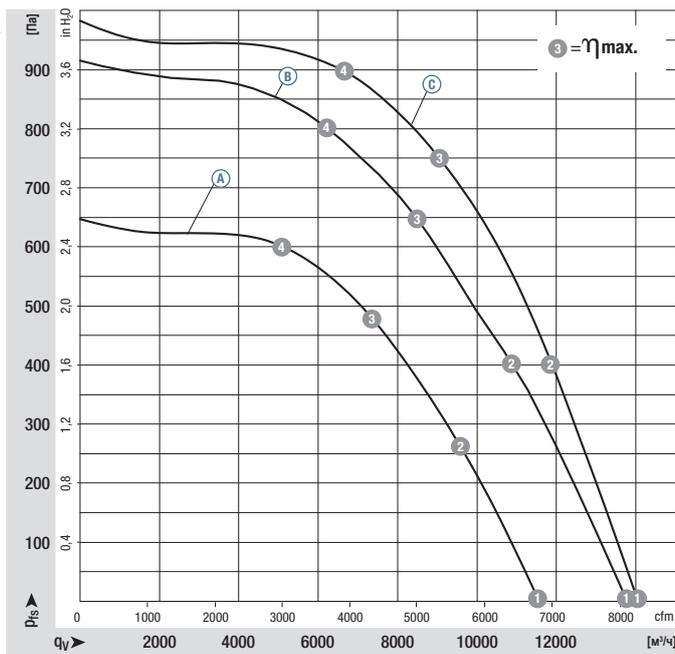
- **Материал:** Несущий кронштейн ("паук"): сталь, окрашена в черный цвет  
Несущая пластина и входной диффузор: оцинкованный стальной лист  
Рабочее колесо: полипропилен/ротор: окрашен в черный цвет  
Корпус электроники: алюминий, литые под давлением
- **Количество лопаток:** 6
- **Направление вращения:** правое со стороны ротора
- **Степень защиты:** IP 54
- **Класс изоляции:** "F"
- **Монтажное положение:** вал горизонтально или ротор вниз, ротор вверх по запросу
- **Отверстия для слива конденсата:** со стороны ротора
- **Режим работы:** непрерывная работа (S1)
- **Подшипники:** необслуживаемые шарикоподшипники

Номинальные данные		Характеристика	Диапазон номинальных напряжений	Частота тока	Частота вращения <sup>(1)</sup>	Макс. потребляемая мощность <sup>(1)</sup>	Макс. ток потребления <sup>(1)</sup>	Допуст. температура окружаж. среды	Техническое оснащение и схема подключения
Тип	Мотор		В перем.	Гц	об/мин	Вт	А	°C	
*3G 560	M3G 150-FF	Ⓐ	1~ 200-277	50/60	1340	1590	7,00	-25..+55	стр. 168 / M4)
*3G 560	M3G 150-FF	Ⓑ	3~ 380-480	50/60	1540	2360	3,65	-25..+60	стр. 169 / M5)
*3G 560	M3G 150-IF	Ⓒ	3~ 380-480	50/60	1650	2900	4,40	-25..+55	стр. 169 / M5)

Оставляем за собой право на изменения

(1) Номинальные параметры в рабочей точке при максимальной нагрузке и 230 В или 400 В перем.

Характеристика



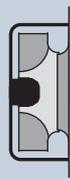
	n	P <sub>ед</sub>	I	L <sub>WA</sub>
	об/мин	Вт	А	дБ(А)
Ⓐ 1	1340	1120	4,90	83
Ⓐ 2	1340	1460	6,40	78
Ⓐ 3	1340	1590	7,00	74
Ⓐ 4	1340	1520	6,65	76
Ⓑ 1	1540	1840	2,90	86
Ⓑ 2	1540	2300	3,60	81
Ⓑ 3	1540	2360	3,65	78
Ⓑ 4	1540	2310	3,60	80
Ⓒ 1	1650	2010	3,10	87
Ⓒ 2	1650	2630	4,10	81
Ⓒ 3	1650	2900	4,40	77
Ⓒ 4	1650	2770	4,30	80

Производительность по воздуху: ISO 5801, класс А изоляции, с входным диффузором от ebm-papst без защиты от прикосновения. Уровень шума со стороны всасывания: L<sub>WA</sub> согласно ISO 13347. L<sub>PA</sub> измерено на расстоянии в 1 м от оси вентилятора. Данные действительны только для указанных условий измерения и могут меняться в зависимости от условий монтажа. При отклонении от стандартной конструкции параметры должны быть проверены в смонтированном состоянии! Подробная информация см. стр.172 и далее.

- **Техническое оснащение:** см. схему подключения на стр. 168 и далее
- **ЭМС:** излучение помех согласно EN 61000-6-3  
Помехоустойчивость согласно EN 61000-6-2  
Обратное воздействие на сеть согласно EN 61000-3-2/3
- **Ток прикосновения:** < 3,5 мА согласно IEC 60990 (схема измерения, рис. 4)
- **Исполнение клеммной коробки:** электрическое подключение с помощью клемника
- **Класс защиты:** I (при подключении клиентом защитного заземления)
- **Соответствие стандартам:** EN 61800-5-1; CE
- **Допуски:** предусмотрены VDE, UL, CSA, CCC, ГОСТ



Масса  
центробежного  
вентилятора



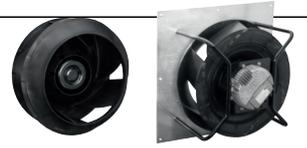
Масса центробежного  
модуля с несущим  
креплением "паук"

Центробежный вентилятор	кг	Центробежный модуль с несущим креплением "паук"	кг
<b>R3G 560-RA25 -21</b>	22,5	<b>K3G 560-RA25 -21</b>	43,2
<b>R3G 560-RA25 -71</b>	21,6	<b>K3G 560-RA25 -71</b>	42,3
<b>R3G 560-RB31 -71</b>	26,0	<b>K3G 560-RB31 -71</b>	46,7

# Центробежные вентиляторы

## EC – RadiCal

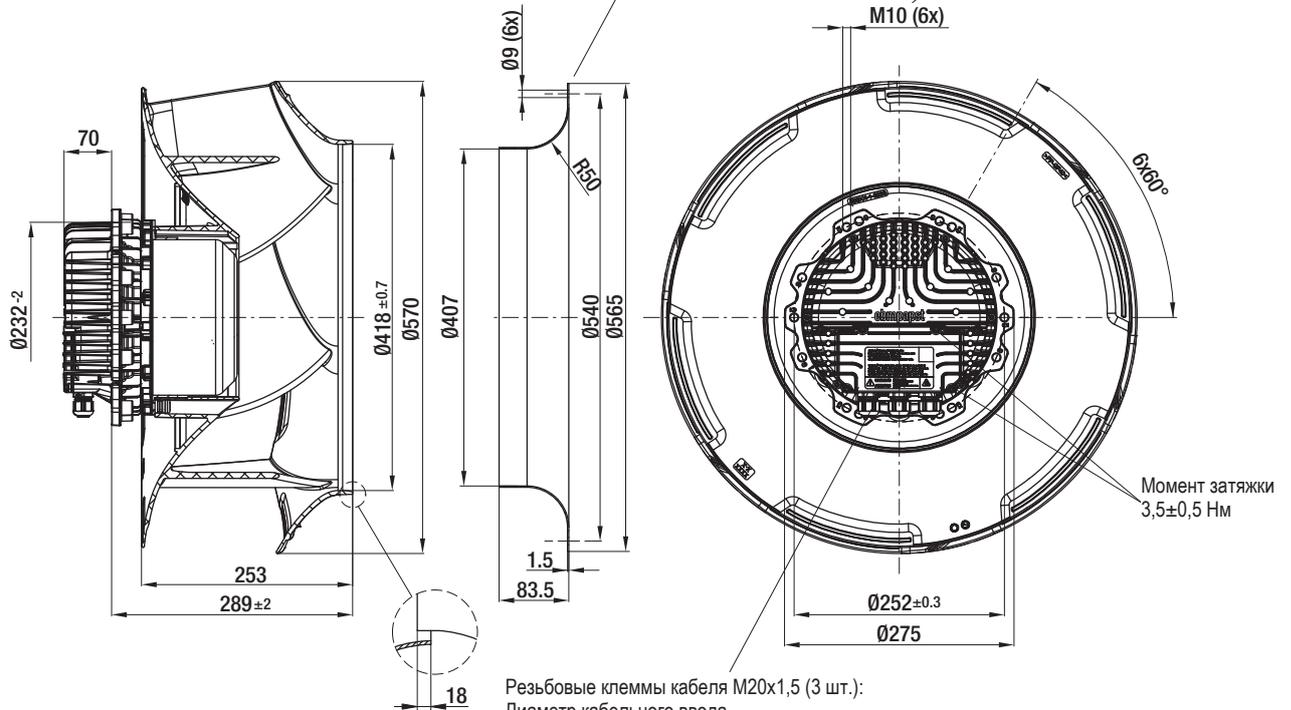
с обратно загнутыми лопатками, Ø 560



### R3G 560-RA25-21 (центробежный вентилятор)

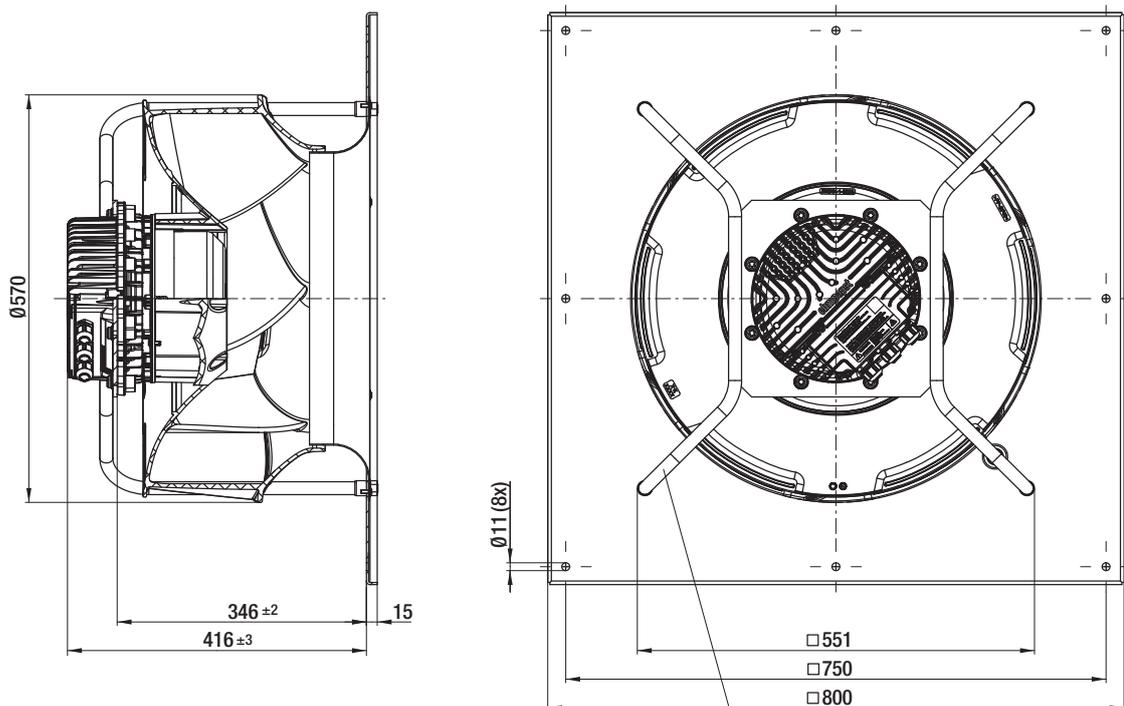
Комплекующая деталь: входной диффузор 54482-2-4013 в комплект поставки не входит

Глубина ввинчивания макс. 25 мм



Резьбовые клеммы кабеля M20x1,5 (3 шт.):  
Диаметр кабельного ввода  
мин. 4 мм, макс. 10 мм,  
Момент затяжки 4±0,6 Нм

### K3G 560-RA25-21 (центробежный модуль с несущим креплением "паук")



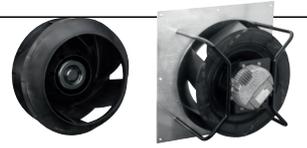
Учитывать монтажное положение!  
Устанавливать несущие подкосы согласно рисунку!



# Центробежные вентиляторы

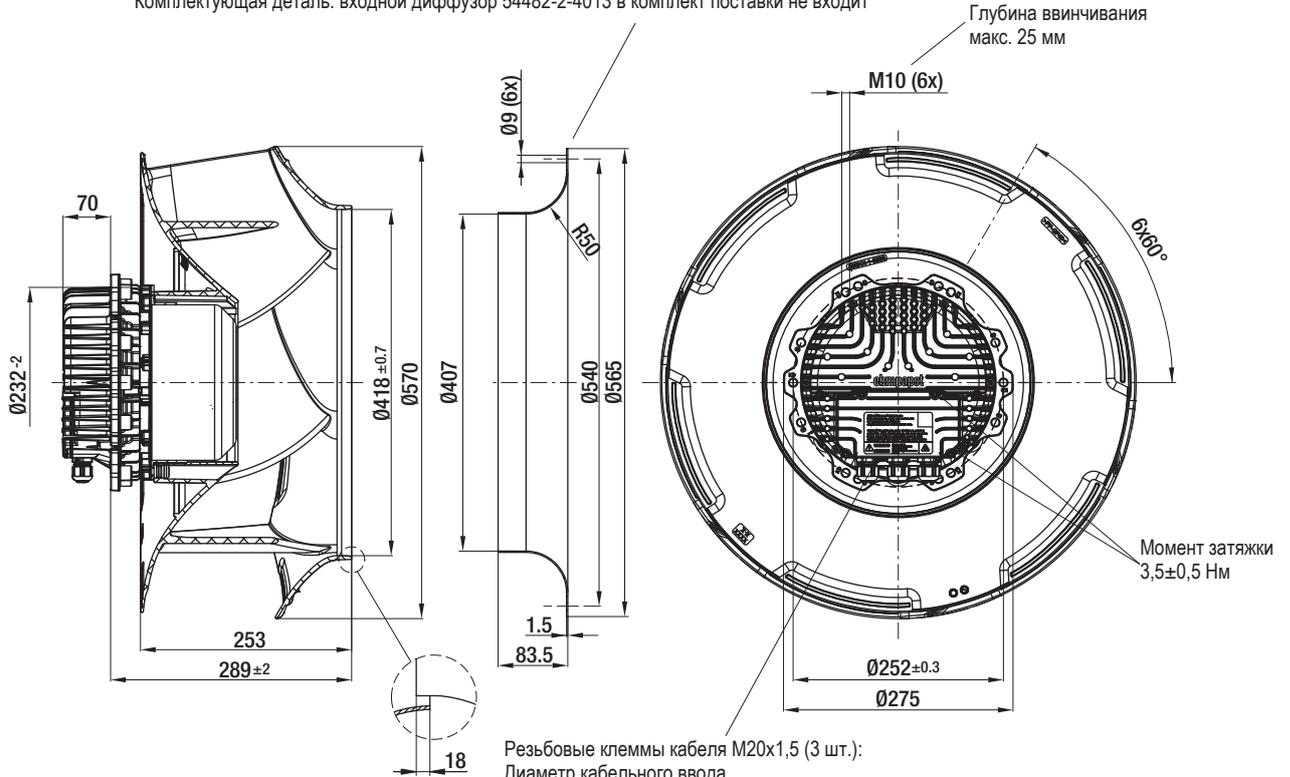
## EC – RadiCal

с обратно загнутыми лопатками, Ø 560



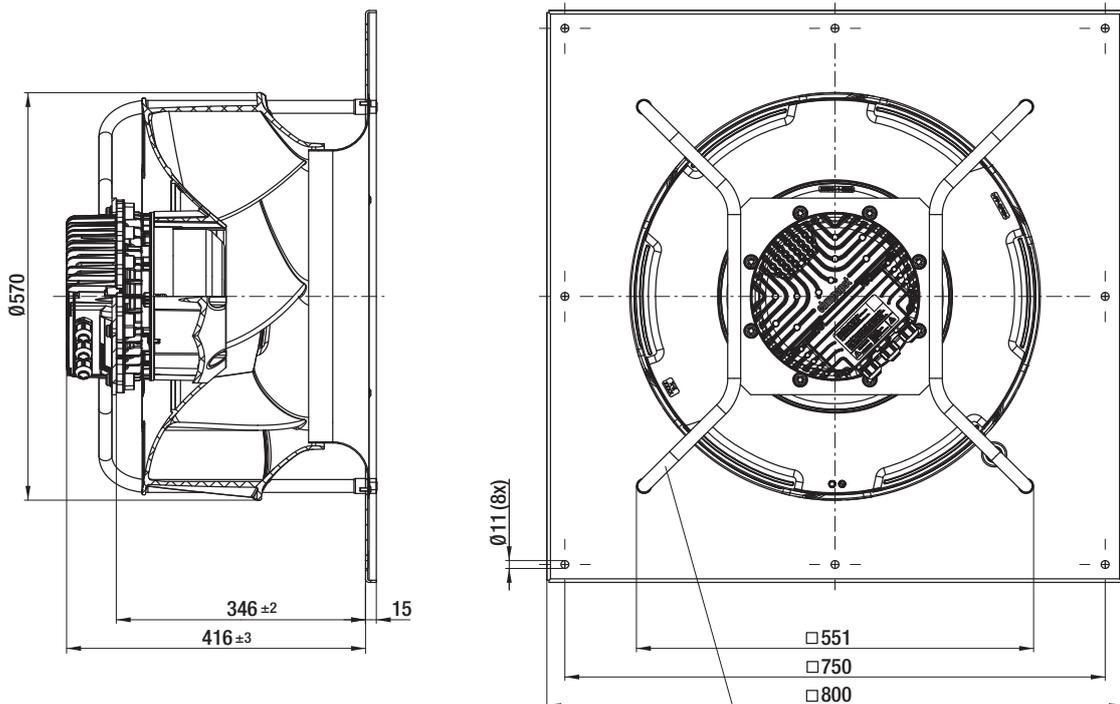
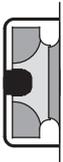
### R3G 560-RB31-71 (центробежный вентилятор)

Комплекующая деталь: входной диффузор 54482-2-4013 в комплект поставки не входит



Резьбовые клеммы кабеля M20x1,5 (3 шт.):  
Диаметр кабельного ввода  
мин. 4 мм, макс. 10 мм,  
Момент затяжки 4±0,6 Нм

### K3G 560-RB31-71 (центробежный модуль с несущим креплением "паук")



Учитывать монтажное положение!  
Устанавливать несущие подкосы согласно рисунку!