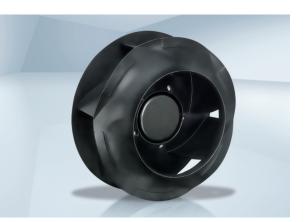


# <del>Центробежные вентиляторы</del>

# EC – RadiCal

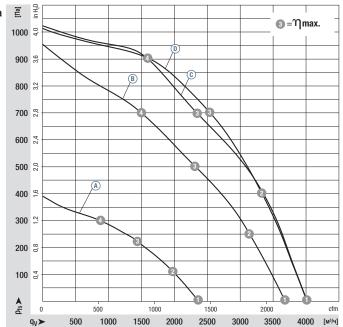
с обратно загнутыми лопатками, Ø 310



- **Материал:** Несущий кронштейн ("паук"): сталь, окрашена в черный цвет Несущая пластина и входной диффузор: оцинкованный стальной лист Рабочее колесо: полипропилен
  - Ротор: (А) пассивированная поверхность, (В) (С) (О) корпус электроники окрашен в черный цвет: алюминий, литье под давлением
- Количество лопаток: 6
- Направление вращения: правое со стороны ротора
- Степень защиты: IP 54
- **Класс** изоляции: (A) "B", (B) (C) (D) "F"
- **Монтажное положение:** (А) произвольное, (В) (С) (Ф) вал горизонтально или ротор снизу, ротор сверху по запросу
- **Отверстия для слива конденсата:** (В) отсутствуют (открытый ротор), (В) (С) (С) со стороны ротора
- Режим работы: непрерывная работа (S1)
- Подшипники: необслуживаемые шарикоподшипники

Номинальные данные		Характеристика	Диапазон номинальны напряжений	Частота тока	Частота вращения 🕦	Макс. потребляемая мощность <sup>(1)</sup>	Макс. ток потребления	Допуст. температура окруж. среды	Техническое оснащение и схема подключения		
Тип	Мотор		В перем.	Гц	об/мин	Вт	Α	°C			
*3G 310	M3G 074-CF	A	1~ 200-240	50/60	1525	150	1,20	-25+60	стр. 165 / Н4)		
*3G 310	M3G 084-DF	B	1~ 200-277	50/60	2360	500	2,20	-25+60	стр. 166 / Р5)		
*3G 310	M3G 084-FA	©	1~ 200-277	50/60	2640	740	3,25	-25+60	стр. 166 / Р5)		
*3G 310	M3G 084-FA	<b>(D)</b>	3~ 380-480	50/60	2700	790	1,25	-25+60	стр. 167 / Р6)		
Оставляем за собой право	на изменения	(1) Ho	минальные пара	метры в ра	абочей точк	е при макси	мальной	нагрузке и 23	0 В или 400 В перем.		

#### Характеристика



Производительность по воздуху: ISO 5801, класс А изоляции, с входным диффузором от ebm-papst без защиты от прикосновения. Уровень шума со стороны всасывания: LWA согласно ISO 13347. LpA 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 парае

		n	$P_{ed}$	I	$L_wA$
		об/мин	Вт	Α	дБ(А)
A	0	1600	115	0,95	69
A	2	1545	140	1,10	65
<b>(A)</b>	3	1525	150	1,20	59
A	4	1545	140	1,15	62
B	0	2510	430	1,90	81
B	2	2440	500	2,20	76
B	3	2360	500	2,20	72
B	4	2410	500	2,20	77
<b>©</b>	0	2700	550	2,45	84
<b>©</b>	2	2700	730	3,20	79
<b>©</b>	3	2640	740	3,25	75
<b>©</b>	4	2700	730	3,20	79
<b>D</b>	0	2700	560	0,89	84
<b>D</b>	2	2700	720	1,15	79
<b>D</b>	3	2700	790	1,25	76
<b>D</b>	4	2700	725	1,15	80

- Техническое оснащение: см. схему подключения на стр. 165 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
  - на практике, в зависимости от условий на месте установки, может понадобиться ферритовый дроссель в питающей линии.
- Ток прикосновения: < 3,5 мА согласно IEC 60990 (схема измерения, рис. 4)
- Кабельный вывод: изменяемый
- Класс защиты: I (при подключении клиентом защитного заземления) Соответствие стандартам: <sup>(A)</sup> EN 60335-1, CE; <sup>(B)</sup> <sup>(C)</sup> <sup>(D)</sup> EN 60335-1, EN 61800-5-1, CE
- Допуски: 

  NDE, cURus по запросу; 

  Description of the current of

R3G 310-RB01 -03 2,9 К3G		Масса центробежного вентилят ора	Масса центробежного модуля с несущим креплением "паук"
	Центробежны	нтилятор кг Центробежный несущим крепли	иодуль с
R3G 310-RR05 -H1 4,7 K3G	R3G 310-	01 -03 2,9 K3G 310	<b>RB01 -03</b> 7,5
	R3G 310-	05 -H1 4,7 K3G 310	<b>RR05 -H2</b> 9,6
R3G 310-RS01 -I1 5,7 K3G	R3G 310-	01 -I1 5,7 <b>K3G 310</b> -	<b>RS01 -I2</b> 10,7
R3G 310-RS05 -J1 5,5 K3G	R3G 310-	<b>05 -J1</b> 5,5 <b>K3G 310</b> -	<b>RS05 -J2</b> 10,5

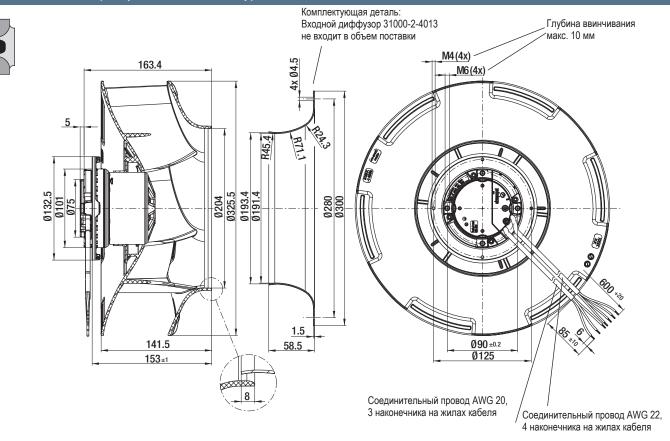
# Центробежные вентиляторы EC – RadiCal

с обратно загнутыми лопатками, Ø 310



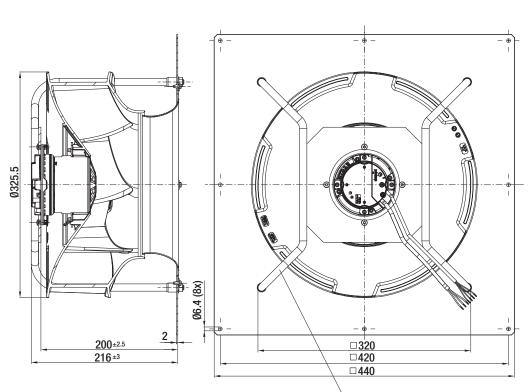


### R3G 310-RB01-03 (центробежный вентилятор)



### K3G 310-RB01-03 (центробежный вентилятор с несущим креплением "паук")





Учитывать монтажное положение! Устанавливать несущие подкосы согласно рисунку!

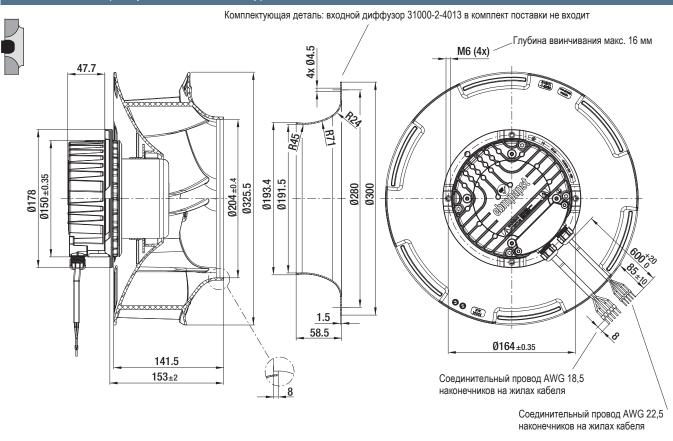
# Центробежные вентиляторы EC – RadiCal

с обратно загнутыми лопатками, Ø 310

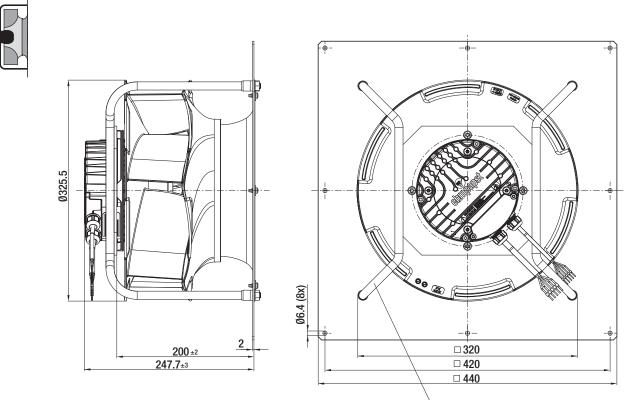




### R3G 310-RR05-H1 (центробежный вентилятор)



## K3G 310-RR05-H2 (центробежный модуль с несущим креплением "паук")



Учитывать монтажное положение! Устанавливать несущие подкосы согласно рисунку!

# Центробежные вентиляторы EC – RadiCal с обратно загнутыми лопатками, Ø 310



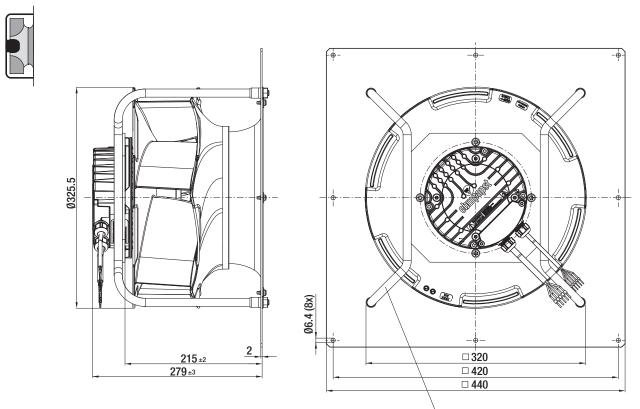
Соединительный провод AWG 22, 5 наконечников на жилах кабеля



### R3G 310-RS01-I1 (центробежный вентилятор)

Комплектующая деталь: входной диффузор 31000-2-4013 в комплект поставки не входит Глубина ввинчивания макс. 16 мм 4x Ø4.5 M6 (4x) 64.1 Ø200 Ø169±0.35 Ø204±0.4 Ø325.5 0191.5 0193.4 1.5 58.5 Ø186 ±0.35 141.5 Соединительный провод AWG 18, 168±2 5 наконечников на жилах кабеля

## K3G 310-RS01-I2 (центробежный модуль с несущим креплением "паук")



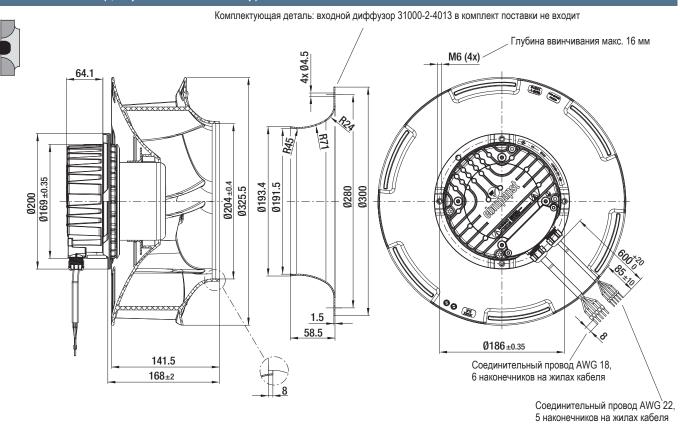
Учитывать монтажное положение! Устанавливать несущие подкосы согласно рисунку!

# Центробежные вентиляторы EC – RadiCal с обратно загнутыми лопатками, Ø 310

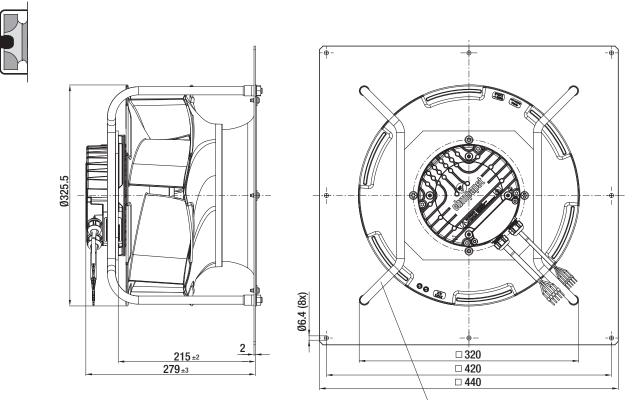




### R3G 310-RS05-J1 (центробежный вентилятор)



## K3G 310-RS05-J2 (центробежный модуль с несущим креплением "паук")



Учитывать монтажное положение! Устанавливать несущие подкосы согласно рисунку!