

Модель: RR-3G310 -B.EC
Артикул: R01-310-014

Тип вентилятора: центробежный ЕС
(с назад загнутыми лопатками В)



Описание
Вентиляторы RR 3G со свободным рабочим колесом (мотор-колесо) представляют собой бескорпусные центробежные «встраиваемые» устройства с электронно коммутируемыми двигателями ЕС.

- Преимущества**
- Высокая эффективность в широком рабочем диапазоне
 - Крыльчатка с оптимизированными аэродинамическими характеристиками
 - Непревзойденная компактность
 - Прочная конструкция
 - Удобная регулировка, так как двигатель и управляющая электроника составляет единый блок

Применение
В системах вентиляции и кондиционирования воздуха

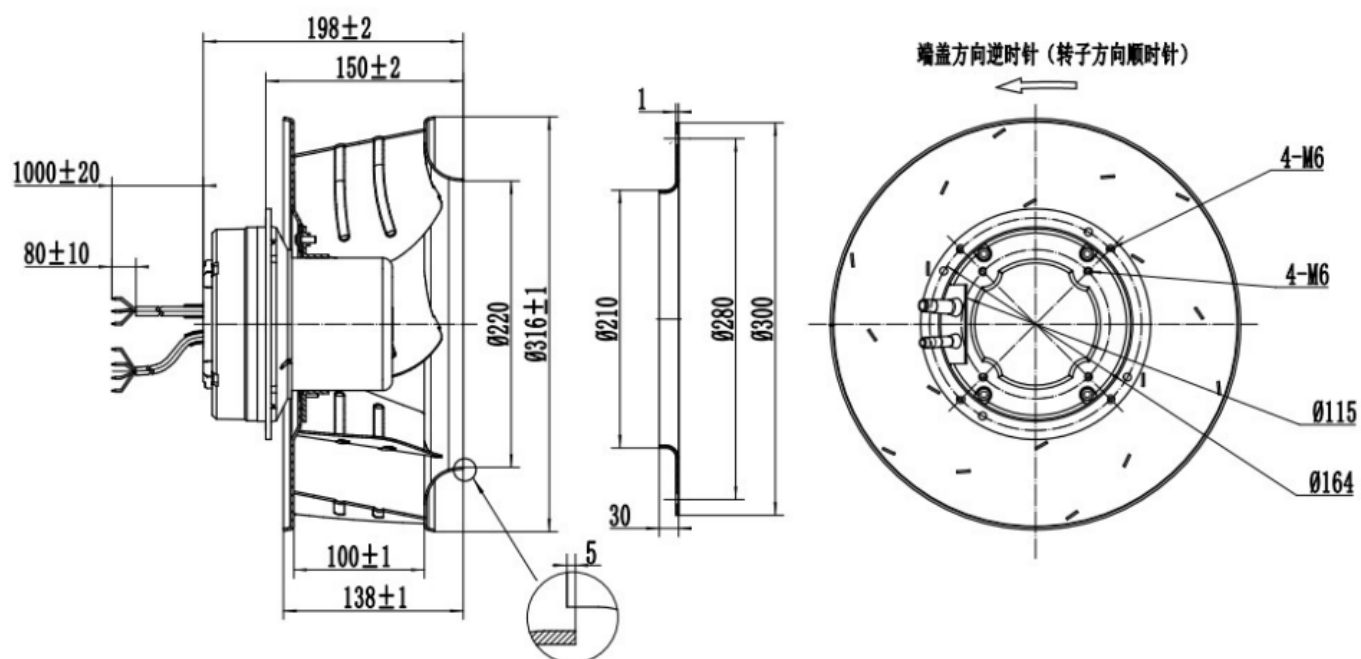
*** Более подробная информация в нашем онлайн каталоге на сайте www.hivento.ru**

1. Технические характеристики

Номинальные данные		
Модель	RR-3G310 -B.EC	
Артикульный номер	R01-310-014	
Серия	RR	
Типоразмер	310	
Напряжение	230	[В]
Частота	50	[Гц]
Вх. мощность	500	[Вт]
Ток	3.2	[А]
Воздушный поток	1770	[м3/час]
Частота вращения	2300	[об/мин]
Уровень звукового давления	86	[дБа]
Масса	-	[кг]
Степень защиты	IP54	

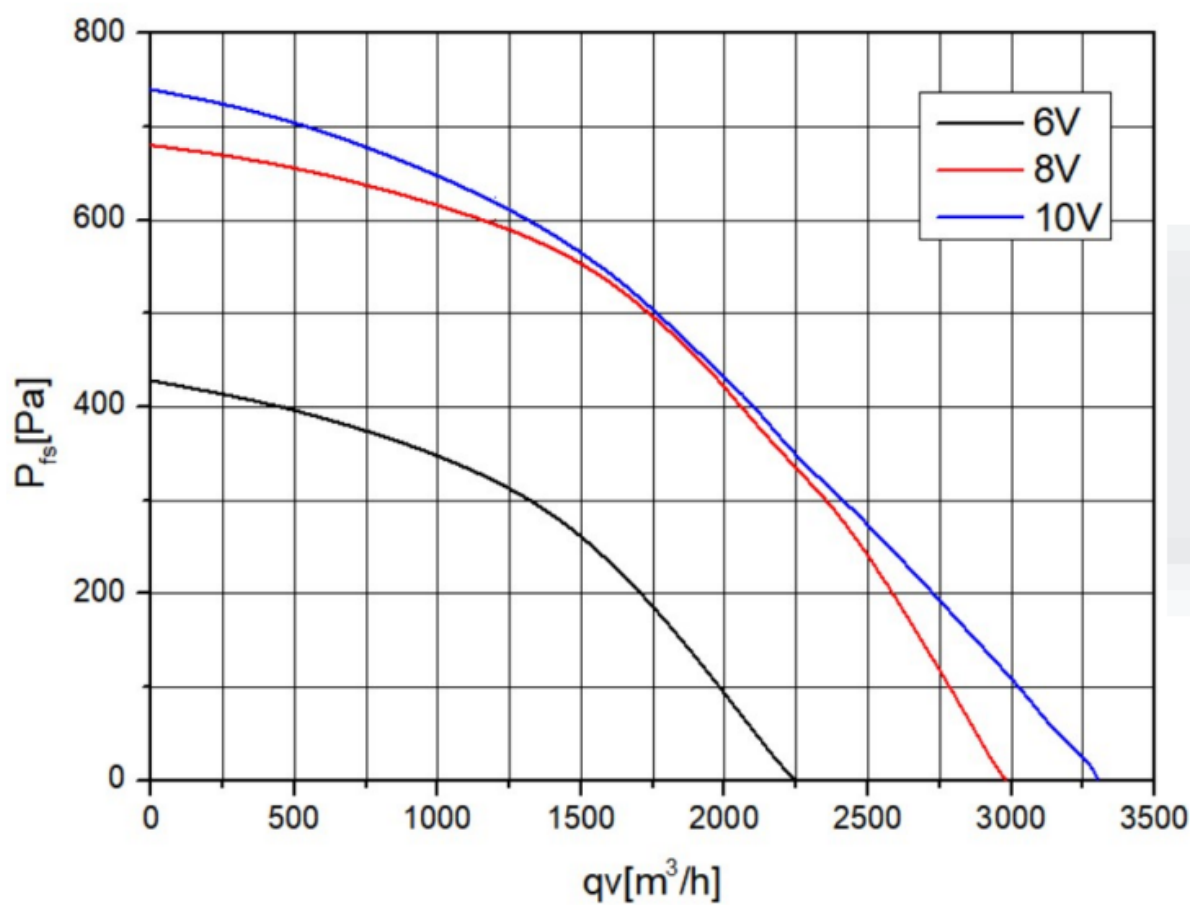
2. Чертеж изделия

Модель: RR-3G310 -B.EC



3. Кривая производительность по воздуху

Модель: RR-3G310 -B.EC



4. Схема подключения

	Color	Connection	
Power	Green/Yellow	EARTH	L=1.0m
	Brown	1~230V	
	Blue	50Hz/60Hz 200-277V	
Control	Red	+10V supply	3.5mA max
	Yellow	VSP:0~10V	10V-PWM
	Blue	0V	
	White	FG output	1 pulses/r

Controller and Protection

名称 Name	参数 Parameter
工作电压 Operating Voltage	200~277 VAC
主动式功率因数校正 APFC	☐ Y ☒ N
电机控制方式 Motor Control Method	☒ FOC ☐ Sensorless FOC ☐ PWM
控制器保护 Controller Protection	☒ 欠压 Undervoltage ☒ 过压 Overvoltage ☒ 过流 Overcurrent ☒ 进线缺相 Incoming Line Phase Loss
电机保护 Motor Protection	☒ 限流 Current Limiting ☒ 限速 Speed Limit ☒ 限功率 Power Limited ☒ 温度 Temperature ☒ 堵转 Locked Rotor ☒ 缺相 Lack of Phase
电机起动 Motor Start	☒ 软启动 Soft Start ☒ 自动重启 Automatic Restart ☒ 低速逆风起动 Low Speed Headwind Start ☒ 带速顺风起动 Start With Speed Downwind
风机控制方式 Fan Control Mode	☒ 速度 Speed ☐ 扭矩 Torque ☐ 功率 Power
调节范围 Adjustment Range	13%~100%
调节控制功能 Adjustment control function	☒ Vsp:0~10 V ☒ PWM ☐ 4~20mA ☐ RS485
Vsp 起动电压 Vsp starting voltage	1V
FG 反馈信号 Signal Feedback	1 pulses / r, OC 门输出/ Open Collector Output 上拉电阻 R≥10kΩ /Pull-up resistor R≥10kΩ
辅助电压输出 Auxiliary Voltage Output	+10VDC,3.5mA max