

Модель: RR-3G190-B.EC
Артикул: R07-190-007

Тип вентилятора: центробежный ЕС



Описание
Вентиляторы RR 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

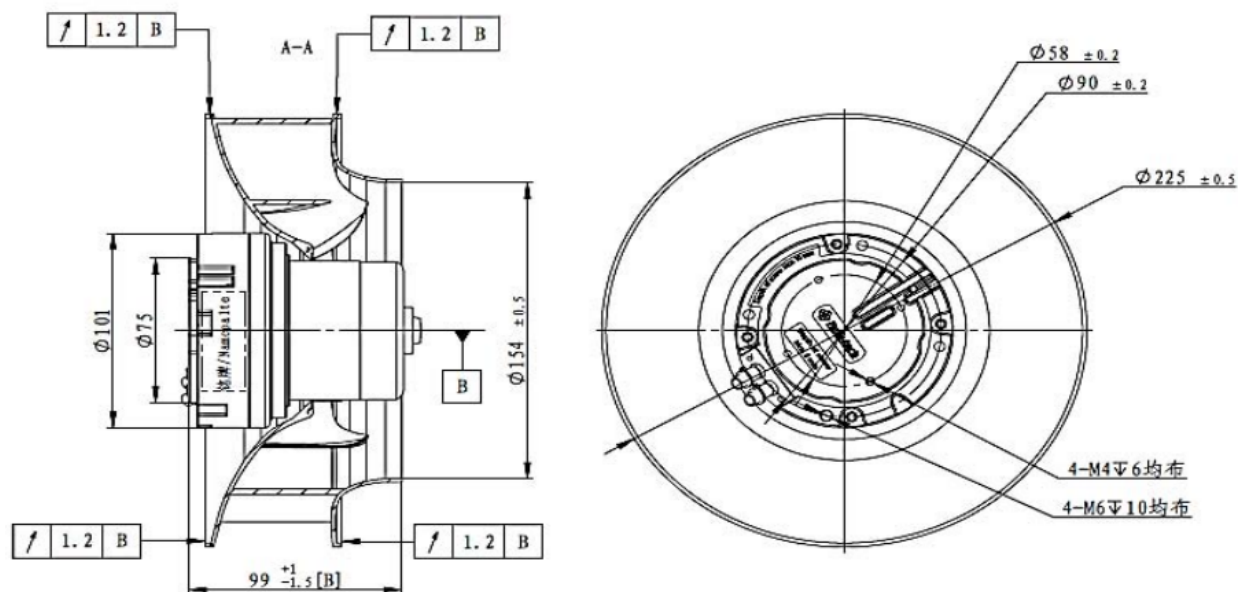
1. Технические характеристики

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

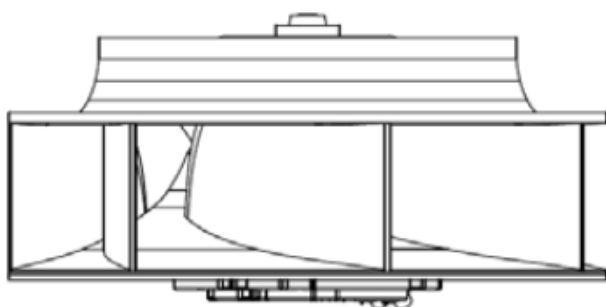
Номинальные данные		
Напряжение	220	[В]
Частота	50	[Гц]
Вх. мощность	171	[Вт]
Ток	1.37	[А]
Воздушный поток	1226	[м3/час]
Частота вращения	3221	[об/мин]
Уровень звукового давления	72	[дБа]
Масса	-	[кг]
Степень защиты	IP54	

2. Чертеж изделия

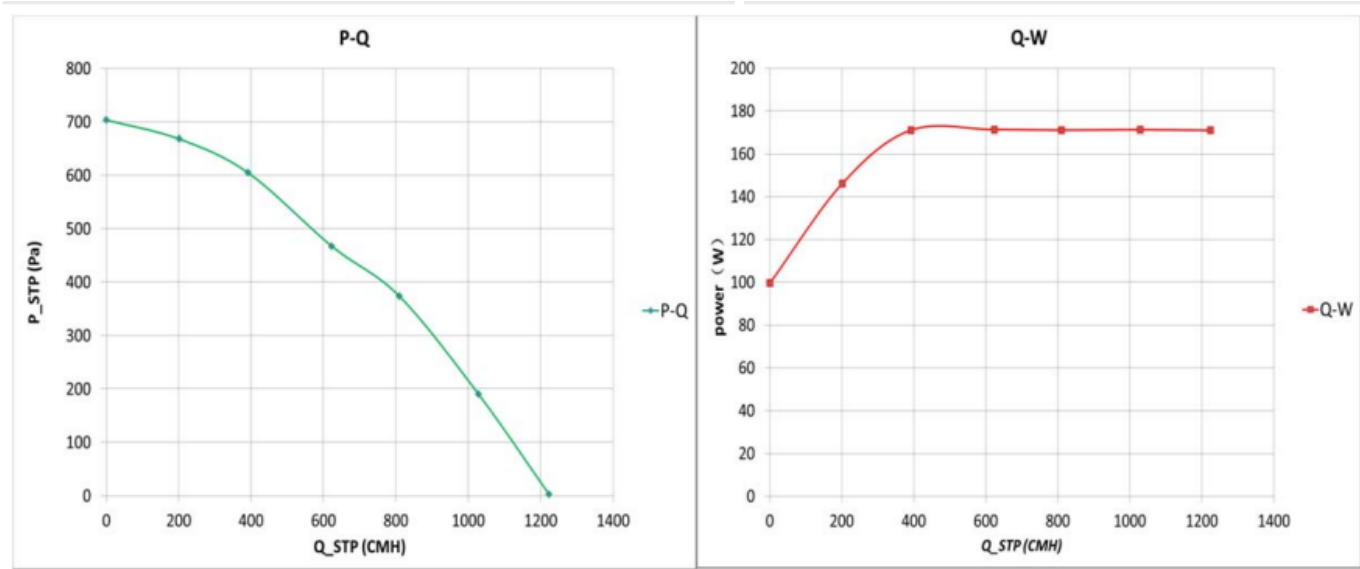
Модель: RR-3G190-B.EC



Описание направления установки



3. Кривая производительность по воздуху



调速 VSP	电压 U VAC	频率 f Hz	输入电流 I A	输入功率 P W	转速 n r/min	静压 Pts Pa	流量 QV CMH	静压 Pts inH2O	流量 QV CFM
10VDC	230	50/60	0.84	99.56	3221	703.5	0.00	2.814	0
10VDC	230	50/60	1.19	146.13	3222	667.8	201.3	2.671	118.55
10VDC	230	50/60	1.37	171.1	3166	604.6	392.1	2.418	230.91
10VDC	230	50/60	1.37	171.33	3028	467.2	623.1	1.867	366.96
10VDC	230	50/60	1.37	171.08	3012	373.5	809.9	1.494	476.97
10VDC	230	50/60	1.37	171.24	3041	190.3	1028.3	0.761	605.59
10VDC	230	50/60	1.37	170.9	3205	0.36	1226.5	0.0014	722.32

4. Технические характеристики

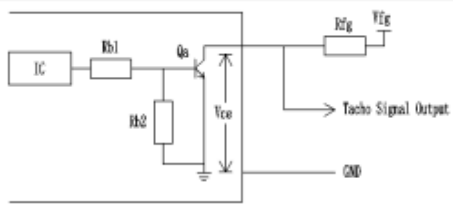
软启动/Soft start	电机以低转速启动，大约 20 秒到达全速，以减少对电源的电流冲击/The motor starts at low speed and reaches full speed after 20 seconds' running for reducing power supply current surge.
转速反馈/Feedback function of rotary speed	控制电路板上的用户接口端子 FG 端经外接 20K 电阻上拉到 10V±0.5V 后，电机运转时，此 FG 端输出占空比为 50%方波信号，电机每旋转一周，输出 2 个完整周期的方波。接线图如下：/The FG terminal of the user interface terminal on the control circuit board is pulled up to 10V±0.5V by the external 20K resistor. When the motor is running, the FG terminal outputs a duty cycle of 50% square wave signal. Each revolution of the motor outputs 2 complete outputs of the square wave of the cycle. The wiring diagram is as follows:  FG 信号电路的外接电源，需要保证稳定性，不允许输入超过规格的电源电压，电源无明显的尖峰与浪涌冲击。外接电阻选型需要符合规格书要求。FG 端口需要注意防静电损伤。/The power supply of FG signal circuit needs to be stable, input power supply voltage is not allowed exceeding specification and surge pulse. External resistance needs to accord with specification.FG port needs to prevent electrostatic damage.
保护/Protection	电机保护功能有堵转保护、欠压与过电压停止运转保护、限功率保护、过流保护/This motor has locked-rotor protection, under-voltage , over-voltage lockout, peak-power limitation and over current protection.
速度控制/Speed control	可以用以下两种方法之一来进行速度控制：/Either of the two methods can be adopted to control speed: 线性电压：0~10VDC Linear voltage:0~10VDC PWM信号:频率为1K~10 KHz，幅值为10V，占空比为0%~100% PWM signal: frequency 1K~10KHz, amplitude 10V,duty cycle 0%~100% .

Схема подключения

