

Модель: RK-3G310-04-006
Артикул: R04-310-003

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

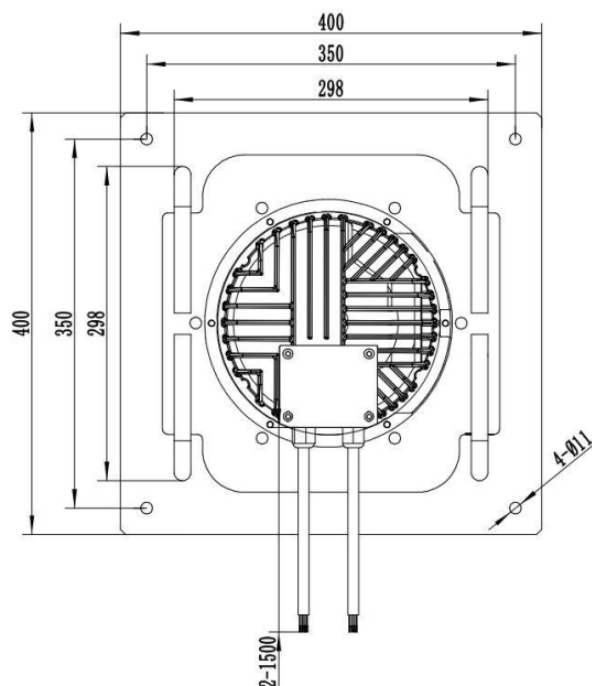
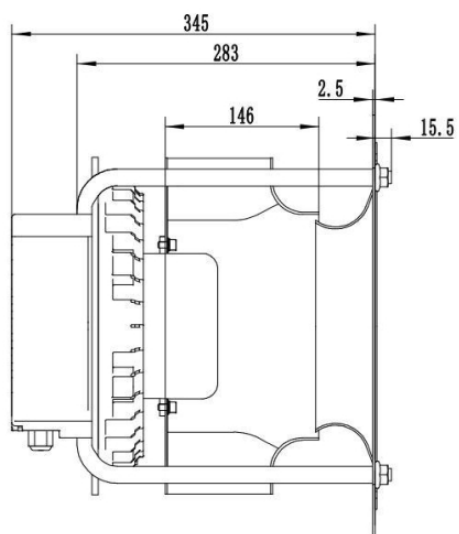
1. Технические характеристики

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

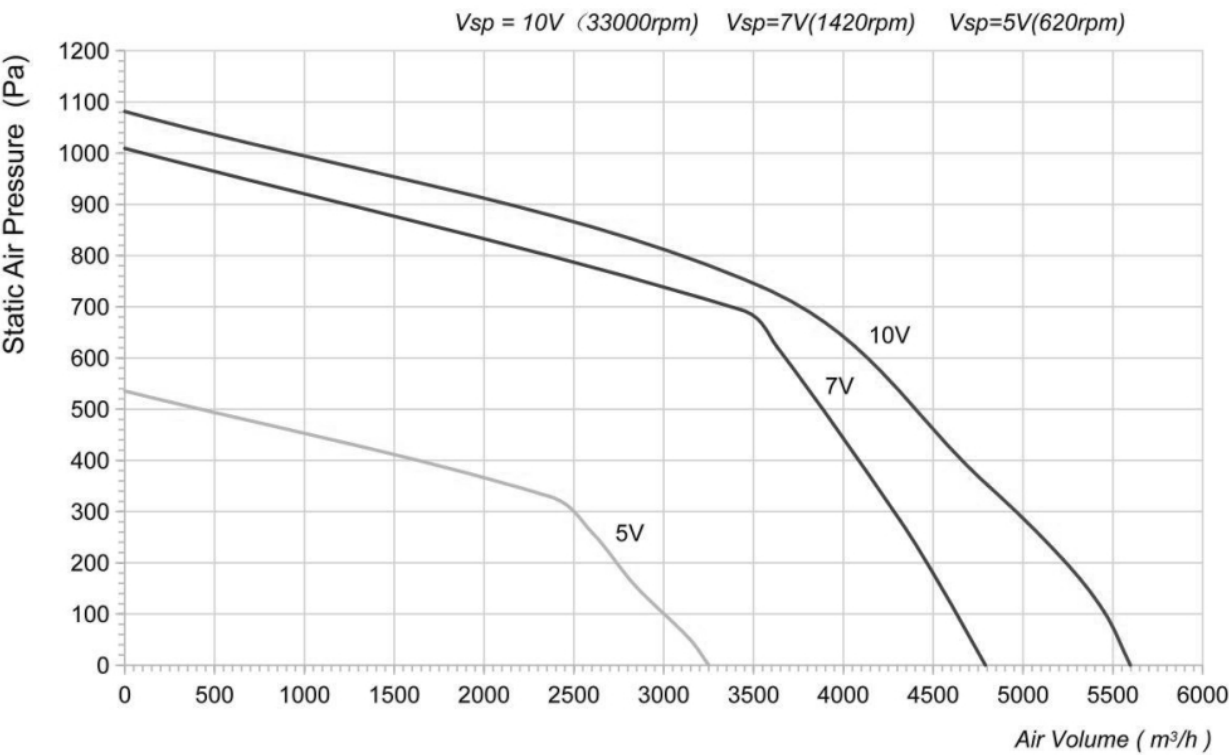
Номинальные данные		
Напряжение	380	[В]
Частота	50	[Гц]
Вх. мощность	1588	[Вт]
Ток	2.4	[А]
Воздушный поток	5593	[м3/час]
Частота вращения	3300	[об/мин]
Уровень звукового давления	92	[дБа]
Масса	-	[кг]
Степень защиты	IP54	

2. Чертеж изделия

Модель: RK-3G310-04-006



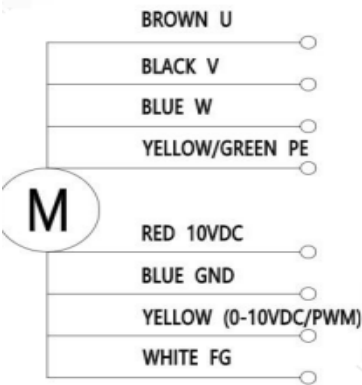
3. Кривая производительность по воздуху



VSP	Voltage(V)	Speed(RPM)	Power input(W)	Airflow(m³ /h)	Static pressure(Pa)
10V	400	3257	1514	5597	0
	400	3255	1591	5452	104
	400	3209	1588	5221	207
	400	3126	1555	4801	352
	400	2903	1435	3541	740
7V	400	2796	980	4791	0
	400	2801	1081	4536	158
	400	2797	1126	4315	283
	400	2796	1297	3630	622
	400	2796	1303	3430	694
5V	400	1936	355	3251	0
	400	1936	375	3144	52
	400	1932	413	2841	156
	400	1932	444	2603	259
	400	1929	452	2364	330

4. Схема подключения

L	Color	Function	Functional description
L1	Brown	U	Three-phase power supply terminal Voltage Range : 380~ 460V Frequency : 50/60Hz
	Black	V	
	Blue	W	
	Yellow/Green	PE	Ground lead
L2	Red	+10VDC	Fixed voltage output 10VDC
	Blue	GND	Ground reference end of control signal
	Yellow	0-10VDC/PWM	Speed regulation signal input terminal, 0-10V voltage
	White	FG	Velocity feedback pulse output 12 Pulse/R



Technical Features

Material	Aluminum Alloy (Impeller)
Life Expectance	40,000Hours(L10). At 40℃ room, humidity 15%~65%RH.
Service environment	Operating temperature: -25~60℃; Operating humidity: 0 ~ 85 % RH Storing temperature: -25 ~ 70℃; Storing humidity: 0 ~ 95 % RH Applicable altitude range: < 1000m
Insulation Class	Class B (130℃)
Protection Type	IP54
Speed Control	Control input 0~10VDC/PWM
Production standard	GB12350 《Safety requirements of small power motors》 JB/T10563 《 technical specification for general purposes centrifugal fans》 EN60335-1 《Household and similar electrical appliances-safety》 ISO5801-1997 《Industrial fans-performance testing using standardized airways》 GB/T2888 《 Methods of Noise Measurement for Fans Blowers Compressors and Roots Blowers》

Electrical Protection

Control signal and speed relationship	Control signal VSP voltage range1.0±0.1VDC~9.5±0.2VDC. Tach output: 12 Pulse/R
Protection	Current limiting protection 、 Over-temperature protection、 Over-current protection Locked-rotor protection、 Over-voltage and under-voltage protection Input power supply lacks phase protection
Soft start	Delay time <30 seconds to full speed
EMC	Electromagnetic radiation in accordance with GB9254 provisions
Serial Communication	/