

Модель: RK-3G450-04-004
Артикул: R04-450-004

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

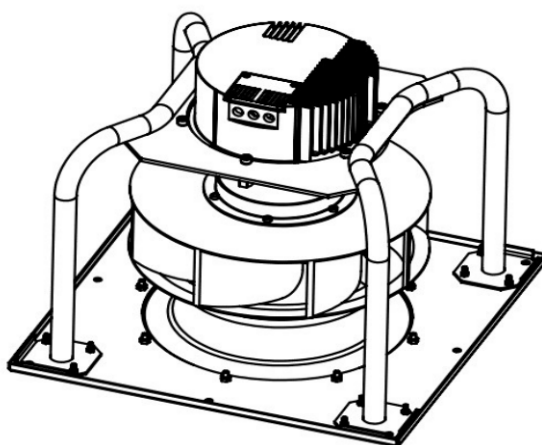
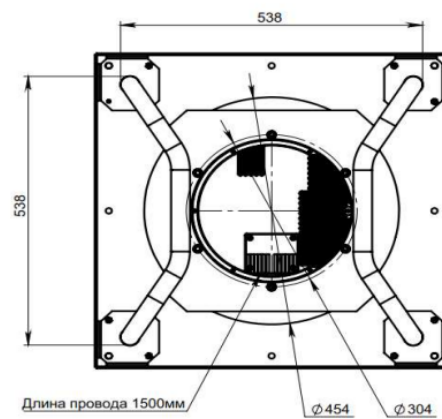
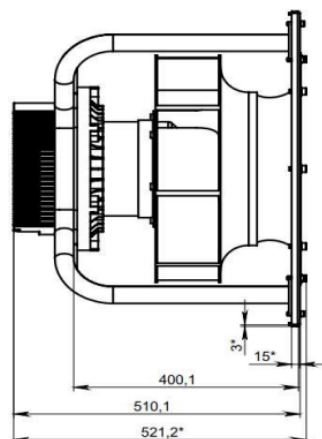
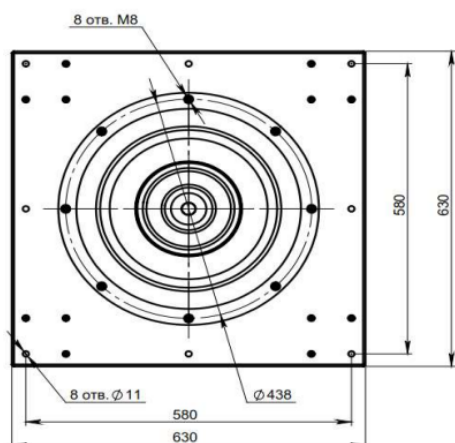
1. Технические характеристики

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

Номинальные данные		
Напряжение	380	[В]
Частота	50	[Гц]
Вх. мощность	6450	[Вт]
Ток	8.0	[А]
Воздушный поток	12647	[м3/час]
Частота вращения	2800	[об/мин]
Уровень звукового давления	96	[дБа]
Масса	-	[кг]
Степень защиты	IP54	

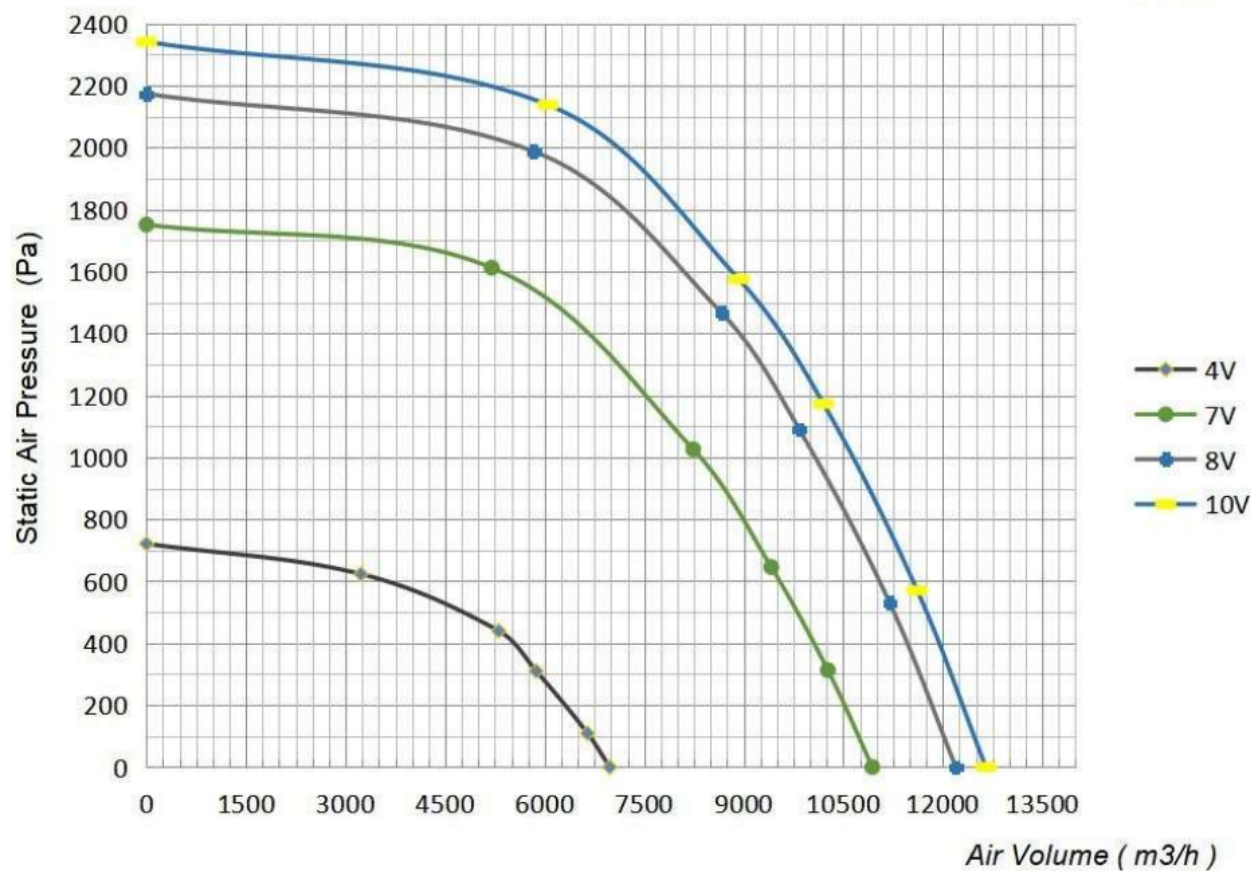
2. Чертеж изделия

Модель: RK-3G450-04-004



3. Кривая производительность по воздуху

P-Q Curve



VSP - подача	Напряжени е, В	Скорость вращения, об/мин	Мощность, Вт	Расход, м3/ч	Стат.давлени е, Па	ток, А	кпд %
10В	380	2800	4600	12647	0	8,00	0%
	380	2800	5621	11614	570	9,71	33%
	380	2800	6376	10202	1173	10,82	52%
	380	2800	6450	8925	1575	10,82	61%
	380	2800	6330	6049	2138	10,69	57%
	380	2800	6330	0	2342	0,00	
8V	380	2700	4127	12196	0	7,32	0%
	380	2700	5040	11199	530	8,70	33%
	380	2700	5717	9837	1090	9,70	52%
	380	2700	5863	8668	1466	9,91	60%
	380	2700	5676	5833	1988	9,58	57%
	380	2700	5676	0	2180	0,00	
7V	380	2448	2913	10938	0	4,84	0%
	380	2452	3415	10267	313	5,56	26%
	380	2448	3802	9414	646	6,23	44%
	380	2455	4214	8239	1026	6,82	56%
	380	2455	4267	5203	1612	7,20	55%
	380	2455	4267	0	1750	0,00	
4V	380	1565	826	6980	0	1. 52	0%
	380	1563	950	6646	109	1,69	21%
	380	1567	1097	5873	310	1. 91	46%
	380	1577	1189	5308	440	2,06	55%
	380	1530	1059	3232	623	1,84	53%
	380	1530	1059	0	720	0,00	

4. Электрическая схема, электрическая защита

Электрическая схема

L	цвет	функция	описание
L1	желто-зеленый	PE	защитный провод
	черный	L1	входное питание 3 фазы диапазон 320~480В частота 50/60Гц
	черный	L2	
	черный	L3	
L2	желтый	VSP (0-10VDC) / ШИМ	регулирование 0-10В / ШИМ
	белый	FG	Тахо провод 12имп/об
	красный	+10VDC	выход пост.напряжения 10В
	синий	GND	GND
	коричневый	RS485A	подключение RS485; RSA
	черный	RS485B	подключение RS485; RSB
L3	коричневый	NO	реле аварии, нормально открытое, при ошибке закрытое
	черный	COM	реле аварии, ком порт
	оранжевый	NC	реле аварии, нормально замкнутое, при ошибке открытое

Электрическая защита

Управление	0~10 Вольт / ШИМ/МОДБАС 485 протокол
Регулирование	Контрольный сигнал в диапазоне 1.0±0.1VDC~9.5±0.2VDC. Тахо сигнал : 12 имп/об
Регулирование ШИМ	ШИМ сигнал: частота 1К~10КГц, amplitude 10V, рабочий цикл 0%~100%
Выходное напряжение	10±0.3 (VDC), макс.ток ≤10мА
Защита	Защита от ограничения тока, защита от перегрева, защита от перегрузки по току, защита от заблокированного ротора, защита от перенапряжения и пониженного напряжения
Плавный старт	Времы задержки <30 сек до полной скорости
ЭМС	Электромагнитное излучение в соответствии с положениями GB9254
Подключение	LWRS485-03