

ВЕНТИЛЯТОРЫ РАДИАЛЬНЫЕ СЕРИИ VCR

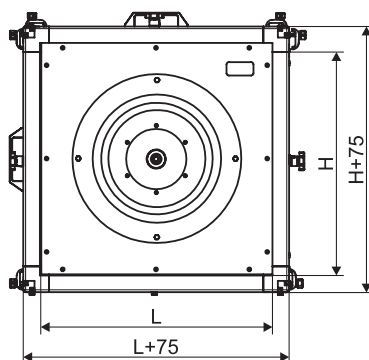
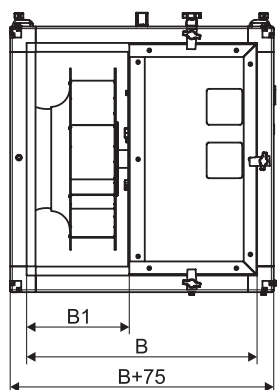


- Область применения: горячие цеха, кухни, технологические помещения
- Назначение: вытяжка с температурой воздуха до +120°C
- Исполнения:
 - общепромышленное (О) до +80°C
 - температуростойкое (Ж) до +120°C (комплектуется сливным поддоном со штуцером)
- Рабочее колесо с назад загнутыми лопатками
- Трехфазный асинхронный двигатель, установленный внутри корпуса, отделен от потока воздуха перегородкой
- Удобство обслуживания и изменение направления потока воздуха (вверх, влево или вправо) благодаря быстросъемным панелям. Прижимной механизм позволяет легко демонтировать панели и переставлять их на любую сторону
- Монтаж в горизонтальном положении на траверсу или подставку

Вентиляторы VCR предназначены для эксплуатации в условиях умеренного климата (У) 2-й и 3-й категории размещения по ГОСТ 15150, содержащих твердых примесей не более 0,1 г/м³, не содержащих липких веществ и волокнистых материалов, при отсутствии в воздухе кислотных, щелочных и других агрессивных примесей, при температуре окружающей среды от - 40°C до + 40 °C.

При эксплуатации вентилятора во 2-й категории размещения необходимо предусмотреть защиту от воздействия атмосферных осадков (навес или кровля).

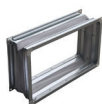
Габаритные и присоединительные размеры (мм) радиальных вентиляторов серии VCR



Модель	B	B1*	H*	L*
VCR-520/35-О-ПЦ-1,1/1500/220-380	515	229	520	520
VCR-580/40-О-ПЦ-1,1/1500/220-380	540	256	580	580
VCR-660/45-О-ПЦ-1,1/1500/220-380	575	288	660	660
VCR-740/50-О-ПЦ-1,5/1500/220-380	610	323	740	740
VCR-830/56-О-ПЦ-3,0/1500/220-380	705	355	830	830
VCR-830/56-О-ПЦ-1,5/1000/220-380	690	355	830	830
VCR-930/63-О-ПЦ-1,5/1000/220-380	725	392	930	930
VCR-520/35-Ж-ПЦ-1,1/1500/220-380	515	229	520	520
VCR-580/40-Ж-ПЦ-1,1/1500/220-380	540	256	580	580
VCR-660/45-Ж-ПЦ-1,1/1500/220-380	575	288	660	660
VCR-740/50-Ж-ПЦ-1,5/1500/220-380	610	323	740	740
VCR-830/56-Ж-ПЦ-3,0/1500/220-380	705	355	830	830
VCR-830/56-Ж-ПЦ-1,5/1000/220-380	690	355	830	830
VCR-930/63-Ж-ПЦ-1,5/1000/220-380	725	392	930	930

* Размеры гибких вставок соответствуют размеру H, L и B1.

Дополнительная комплектация



ВГ/ВГТ



ЩУВ



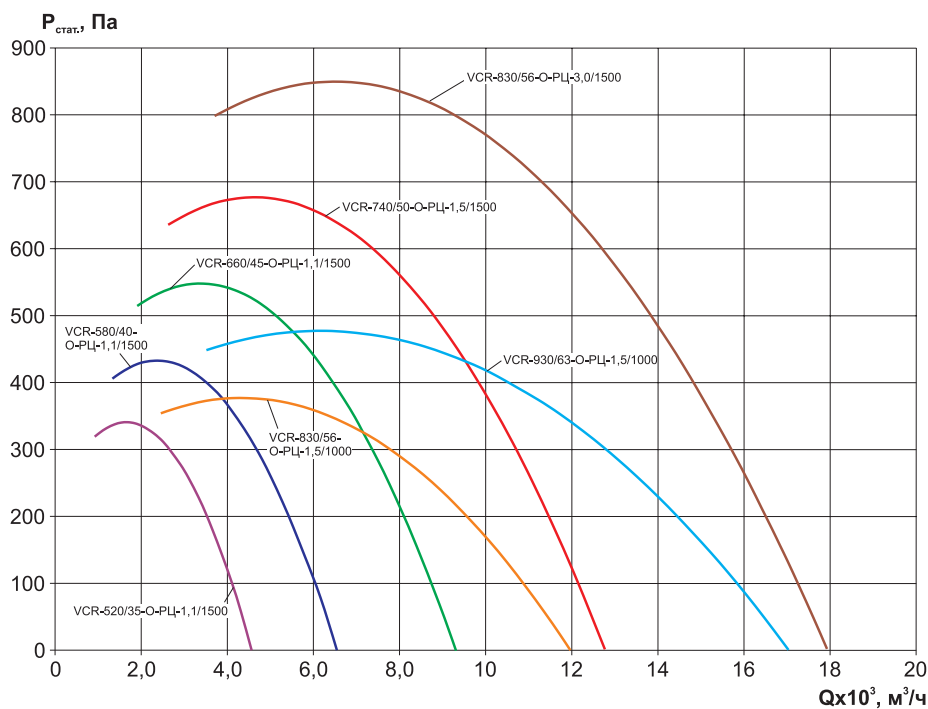
Преобразова-
тель частоты

Технические характеристики радиальных вентиляторов серии VCR

Типо-размер	Модель	Напря-жение	Тип двига-теля	Мощность двигателя, кВт	Частота вращения, об/мин	Ток, А	Преобра-зователь частоты	Масса, кг исп. О исп. Ж	Гибкие вставки*
520	VCR-520/35- PЦ-1,1/1500/220-380	220-380	AIP80A4	1,1	1500	2,9	GD20- 1R5G-4	33 35	БГП-VCR- 520/520*520-О/Т200 БГП-VCR- 520/225*520-О/Т200
580	VCR-580/40- PЦ-1,1/1500/220-380	220-380	AIP80A4	1,1	1500	2,9	GD20- 1R5G-4	37 39	БГП-VCR- 580/580*580-О/Т200 БГП-VCR- 580/250*580-О/Т200
660	VCR-660/45- PЦ-1,1/1500/220-380	220-380	AIP80A4	1,1	1500	2,9	GD20- 1R5G-4	42 43	БГП-VCR- 660/660*660-О/Т200 БГП-VCR- 660/280*660-О/Т200
740	VCR-740/50- PЦ-1,5/1500/220-380	220-380	AIP80B4	1,5	1500	3,8	GD20- 1R5G-4	51 54	БГП-VCR- 740/740*740-О/Т200 БГП-VCR- 740/320*740-О/Т200
830	VCR-830/56- PЦ-3,0/1500/220-380	220-380	AIP100S4	3,0	1500	6,8	GD20- 004G-4	82 85	БГП-VCR- 830/830*830-О/Т200 БГП-VCR- 830/350*830-О/Т200
830	VCR-830/56- PЦ-1,5/1000/220-380	220-380	AIP90L6	1,5	1000	4,0	GD20- 1R5G-4	75 78	БГП-VCR- 830/830*830-О/Т200 БГП-VCR- 830/350*830-О/Т200
930	VCR-930/63- PЦ-1,5/1000/220-380	220-380	AIP90L6	1,5	1000	4,0	GD20- 1R5G-4	85 91	БГП-VCR- 930/930*930-О/Т200 БГП-VCR- 930/390*930-О/Т200

* Подробнее о вставках гибких в разделе «Вставки гибкие для радиальных вентиляторов VCR».

Аэродинамические характеристики радиальных вентиляторов серии VCR

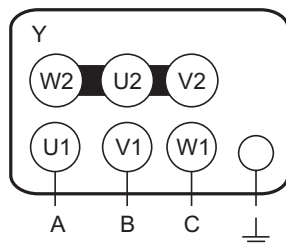


Шумовые характеристики радиальных вентиляторов серии VCR

Модель	Зона измерения	Уровень звуковой мощности, дБ в октавных полосах частот, Гц								Общий дБа
		63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	
VCR-520/35- РЦ-1,1/1500/220-380	на входе	59	61	65	67	66	63	58	51	72
	на выходе	61	63	67	69	68	65	60	53	74
	к окружению	43	45	49	51	50	47	42	35	56
VCR-580/40- РЦ-1,1/1500/220-380	на входе	59	61	65	67	66	63	58	51	72
	на выходе	61	63	67	69	68	65	60	53	74
	к окружению	43	45	49	51	50	47	42	35	56
VCR-660/45- РЦ-1,1/1500/220-380	на входе	61	63	67	69	68	65	50	53	74
	на выходе	63	65	69	71	70	67	62	55	76
	к окружению	46	48	52	54	53	50	45	38	59
VCR-740/50- РЦ-1,5/1500/220-380	на входе	65	67	71	73	72	69	64	57	78
	на выходе	67	69	73	75	74	71	66	59	80
	к окружению	50	52	56	53	57	54	49	42	63
VCR-830/56- РЦ-3,0/1500/220-380	на входе	66	68	72	74	73	70	65	58	79
	на выходе	68	70	74	76	75	72	67	60	81
	к окружению	51	53	57	59	58	55	50	43	64
VCR-830/56- РЦ-1,5/1000/220-380	на входе	65	67	71	73	72	69	64	57	78
	на выходе	67	69	73	75	74	71	66	59	80
	к окружению	50	52	56	58	57	54	49	42	63
VCR-930/63- РЦ-1,5/1000/220-380	на входе	74	76	80	82	81	78	73	66	87
	на выходе	76	78	82	84	83	80	75	68	89
	к окружению	63	65	69	71	70	67	62	55	76

Электрическая схема подключения радиальных вентиляторов серии VCR в сеть 380 В

Для вентиляторов с номинальным напряжением
 Δ/Y 220/380 В - подключение звездой



МАРКИРОВКА:

Вентилятор VCR-520/35-О-РЦ-1,1/1500/220-380

где: VCR – серия радиального вентилятора;
 520 – типоразмер вентилятора (соответствует наружному габариту);
 35 – диаметр рабочего колеса;
 О – исполнение по типу перемещаемой среды (О - общепромышленное до +80°C;
 Ж - температуростойкое до +120°C)
 РЦ – комплектация рабочим колесом с назад загнутыми лопатками;
 1,1 – потребляемая мощность, кВт;
 1500 – частота вращения рабочего колеса, об/мин;
 220-380 – напряжение электродвигателя, В.