ВЕНТИЛЯТОРЫ РАДИАЛЬНЫЕ СЕРИИ VCR





Быстросъемные панели для смены направления выброса и стороны обслуживания

Описание

- Вентиляторы канальные радиальные
- Предназначены для вытяжки в горячих цехах, кухнях и технологических помещениях
- Типоразмерный ряд по высоте присоединительного сечения, мм:
  390 | 420 | 490 | 520 | 580 | 660 | 740 | 830 | 930 | 1050

Конструктив

- Быстросъёмные панели для обслуживания и изменения направления воздушного потока (вверх, влево, вправо)
- Переключатель и кабельный ввод на задней панели
- Универсальный комплект для напольного или подвесного монтажа
- Корпус LT — алюминиевый каркас с утеплёнными ППУ-панелями
- Свободное рабочее колесо «РЦ» с загнутыми назад лопатками

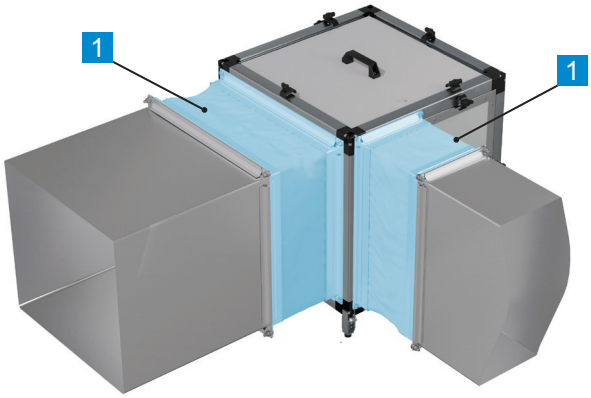
Двигатель

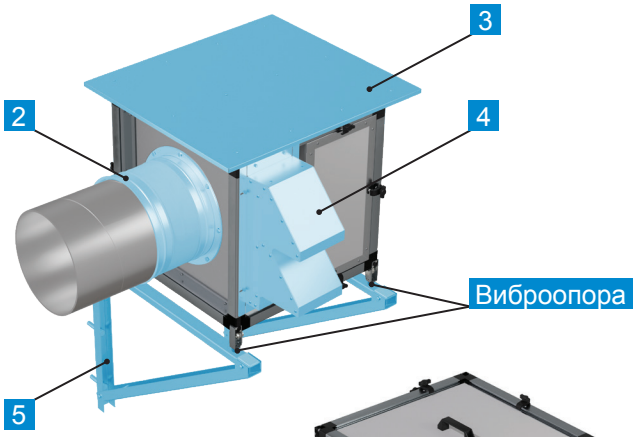
- Трехфазный асинхронный двигатель отделен от потока воздуха перегородкой
- Оптимальный диапазон электродвигателей позволяет использовать преобразователь частоты для всех типоразмеров

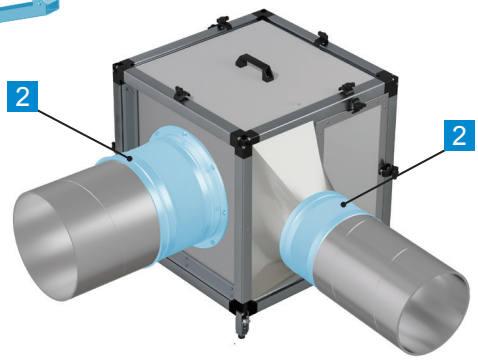
Условия эксплуатации

- Климатическое исполнение по ГОСТ 15150-69: У2 или У3 (для эксплуатации под навесом или в помещении)
- Установка на улице при дополнительной комплектации крышей и козырьком
- Температура окружающей среды от -45°С до +40°С
- Исполнение
  - общепромышленное (О) с температурой перемещаемой среды от -45°С до +80°С
  - температуростойкое (Ж) с температурой перемещаемой среды от -45°С до +120°С (комплектуется сливным поддоном со штуцером)
- Перемещаемая среда не должна содержать:
  - взрывчатые и/или липкие вещества, волокнистые материалы, пыль и другие твердые примеси в концентрации более 100 мг/м^3
  - пары и газы с агрессивностью к металлам, покрытиям и изоляции выше агрессивности воздуха

Дополнительная комплектация







1	Вставка гибкая прямоугольная ВГП-VCR	стр. 269
2	Вставка гибкая круглая ВГК-VCR	стр. 270
3	Крыша VCR	стр. 271
4	Козырек защитный VCR	стр. 270
5	Кронштейн монтажный VCR	стр. 272

Дополнительные комплектующие в комплект поставки не входят.

Маркировка

VCR-390/25-О-РЦ-0,55/3000/220-380

Наименование:
вентилятор канальный радиальный

Типоразмер вентилятора, соответствующий высоте и ширине корпуса, мм:
390; 420; 490; 520; 580; 660; 740; 830; 930; 1050

Диаметр рабочего колеса, см: 25; 28; 31; 35; 40; 45; 50; 56; 63; 71

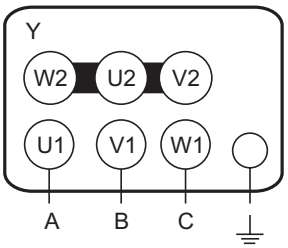
Исполнение:
О - общепромышленное
Ж - температуростойкое

Рабочее колесо: РЦ

Мощность электродвигателя, кВт: от 0,37 до 5,5
Синхронная частота вращения электродвигателя,
об/мин: 1000, 1500, 3000
Напряжение питания электродвигателя, В: 220-380

Электрические схемы подключения вентиляторов

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



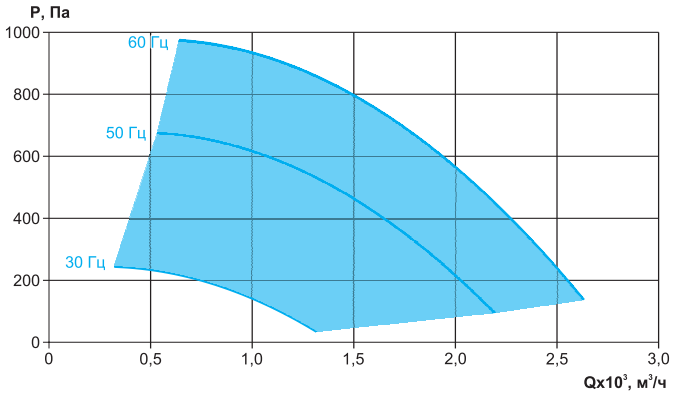
Технические характеристики вентиляторов VCR-390

Модель	Напряжение, В	Тип двигателя	Мощность двигателя, кВт	Частота вращения, об/мин	Ток, А	Преобразователь частоты	Масса, кг	
							исп. О	исп. Ж
VCR-390/25-X*-РЦ-0,55/3000/220-380	220-380	АИР63В2	0,55	2790	1,38	RW11005	32,8	34,1

* Где X - вариант исполнения вентилятора О или Ж.

Аэродинамические и шумовые характеристики вентиляторов VCR-390

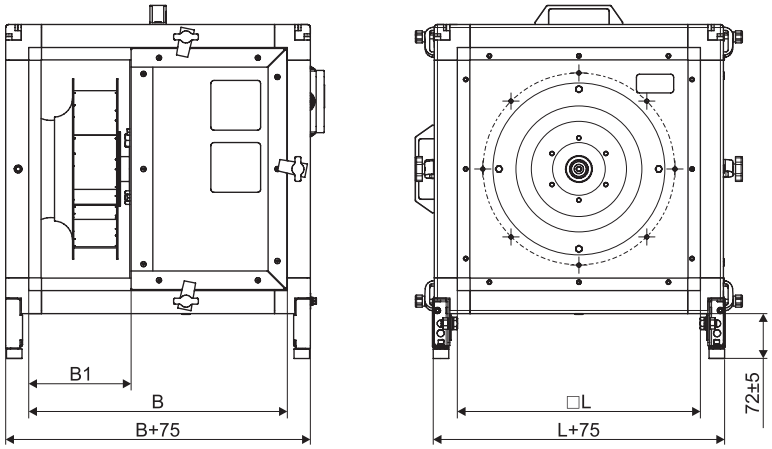
VCR-390/25-РЦ-0,55/3000/220-380



	63 Гц, дБ	125 Гц, дБ	250 Гц, дБ	500 Гц, дБ	1 кГц, дБ	2 кГц, дБ	4 кГц, дБ	8 кГц, дБ	Полное, дБ(А)
Всасывание	56	59	65	53	52	46	41	35	59
Нагнетание	59	57	69	64	63	59	57	53	68
К окружению	59	57	69	64	63	59	57	53	68

Характеристика указана при 50 Гц.

Габаритные и присоединительные размеры вентиляторов VCR-390



Модель	B	B1	L	Гибкие вставки***
VCR-390/25-X*-РЦ-0,55/3000/220-380	415	162,5	390	ВГП-VCR-390/390*390-Y** ВГП-VCR-390/163*390-Y** ВГК-VCR-390-Ф/Н-Y**

* Где X - вариант исполнения вентилятора О или Ж.

** Где Y - вариант исполнения гибкой вставки О или Т200.

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

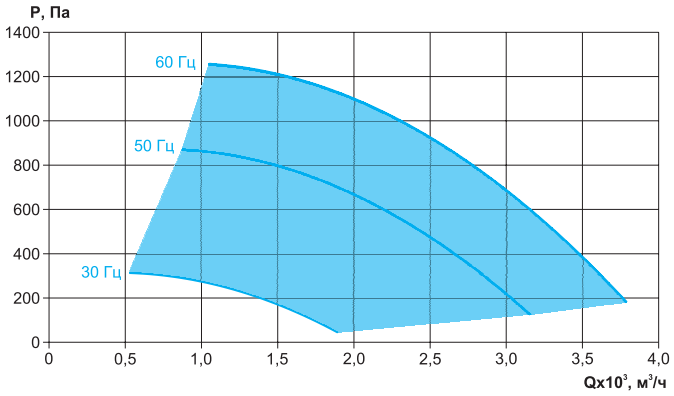
Технические характеристики вентиляторов VCR-420

Модель	Напряжение, В	Тип двигателя	Мощность двигателя, кВт	Частота вращения, об/мин	Ток, А	Преобразователь частоты	Масса, кг	
							исп. О	исп. Ж
VCR-420/28-X*-РЦ-1,1/3000/220-380	220-380	АИР71В2	1,1	2840	2,63	RW11005	37,2	38,8

* Где X - вариант исполнения вентилятора О или Ж.

Аэродинамические и шумовые характеристики вентиляторов VCR-420

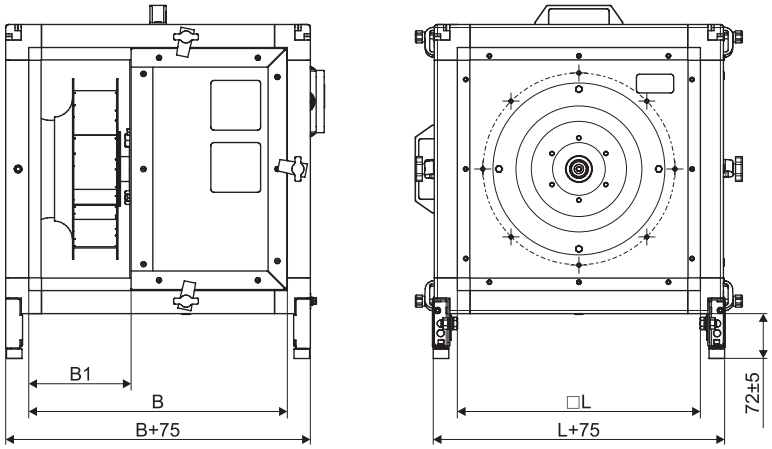
VCR-420/28-РЦ-1,1/3000/220-380



	63 Гц, дБ	125 Гц, дБ	250 Гц, дБ	500 Гц, дБ	1 кГц, дБ	2 кГц, дБ	4 кГц, дБ	8 кГц, дБ	Полное, дБ(А)
Всасывание	47	51	60	43	41	35	31	25	52
Нагнетание	64	63	78	68	66	62	61	57	73
К окружению	64	63	78	68	66	62	61	57	73

Характеристика указана при 50 Гц.

Габаритные и присоединительные размеры вентиляторов VCR-420



Модель	B	B1	L	Гибкие вставки***
VCR-420/28-X*-РЦ-1,1/3000/220-380	465	187,2	420	ВГП-VCR-420/420*420-Y** ВГП-VCR-420/188*420-Y** ВГК-VCR-420-Ф/Н-Y**

* Где X - вариант исполнения вентилятора О или Ж.

** Где Y - вариант исполнения гибкой вставки О или Т200.

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

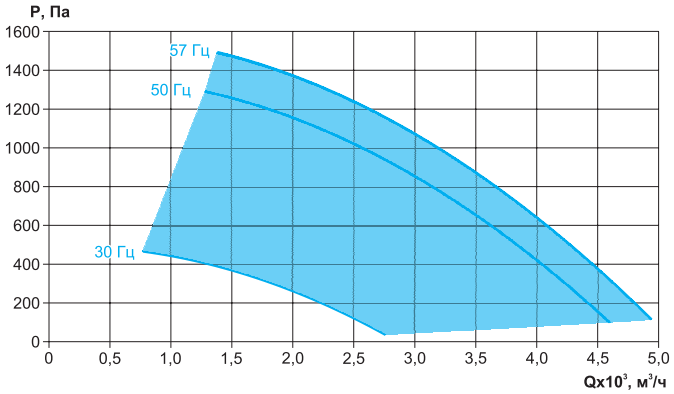
Технические характеристики вентиляторов VCR-490

Модель	Напряжение, В	Тип двигателя	Мощность двигателя, кВт	Частота вращения, об/мин	Ток, А	Преобразователь частоты	Масса, кг	
							исп. О	исп. Ж
VCR-490/31-X*-РЦ-1,5/3000/220-380	220-380	АИР80А2	1,5	2850	3,46	RW11005	54,7	56,6

* Где X - вариант исполнения вентилятора О или Ж.

Аэродинамические и шумовые характеристики вентиляторов VCR-490

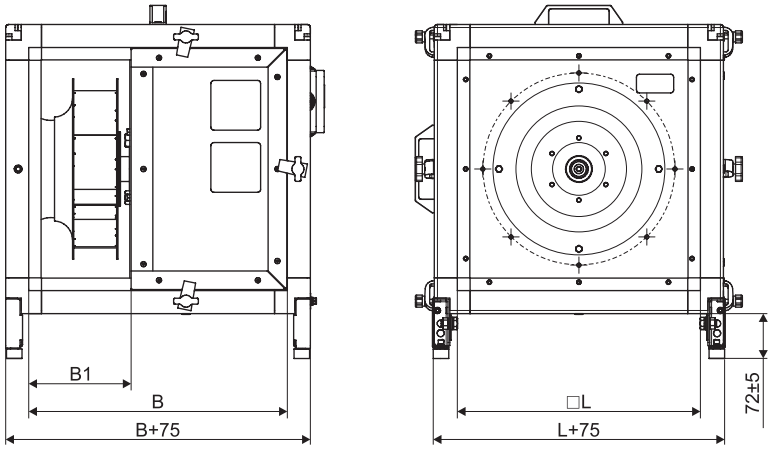
VCR-490/31-РЦ-1,5/3000/220-380



	63 Гц, дБ	125 Гц, дБ	250 Гц, дБ	500 Гц, дБ	1 кГц, дБ	2 кГц, дБ	4 кГц, дБ	8 кГц, дБ	Полное, дБ(А)
Всасывание	56	53	46	56	41	37	32	27	54
Нагнетание	73	65	64	81	66	64	62	59	79
К окружению	73	65	64	81	66	64	62	59	79

Характеристика указана при 50 Гц.

Габаритные и присоединительные размеры вентиляторов VCR-490



Модель	B	B1	L	Гибкие вставки***
VCR-490/31-X*-РЦ-1,5/3000/220-380	515	209,9	490	ВГП-VCR-490/490*490-Y** ВГП-VCR-490/210*490-Y** ВГК-VCR-490-Ф/Н-Y**

* Где X - вариант исполнения вентилятора О или Ж.

** Где Y - вариант исполнения гибкой вставки О или Т200.

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

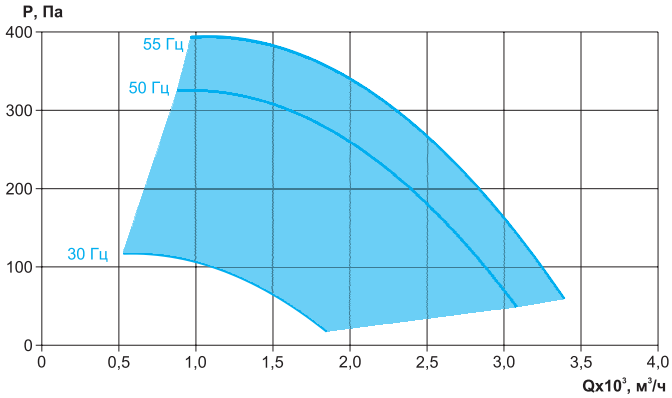
Технические характеристики вентиляторов VCR-520

Модель	Напряжение, В	Тип двигателя	Мощность двигателя, кВт	Частота вращения, об/мин	Ток, А	Преобразователь частоты	Масса, кг	
							исп. О	исп. Ж
VCR-520/35-X*-РЦ-0,37/1500/220-380	220-380	АИР63В4	0,37	1340	1,18	RW11005	42,3	44,3
VCR-520/35-X*-РЦ-3,0/3000/220-380	220-380	АИР90L2	3,0	2860	6,35	RW11008	70,3	72,6

* Где X - вариант исполнения вентилятора О или Ж.

Аэродинамические и шумовые характеристики вентиляторов VCR-520

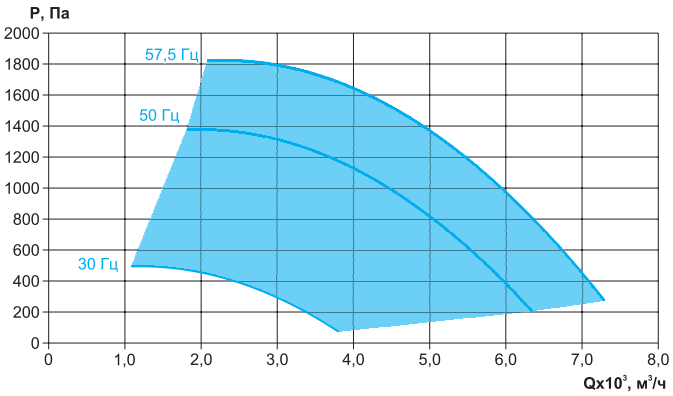
VCR-520/35-РЦ-0,37/1500/220-380



	63 Гц, дБ	125 Гц, дБ	250 Гц, дБ	500 Гц, дБ	1 кГц, дБ	2 кГц, дБ	4 кГц, дБ	8 кГц, дБ	Полное, дБ(А)
Всасывание	59	61	65	67	66	63	58	51	72
Нагнетание	61	63	67	69	68	65	60	53	74
К окружению	43	45	49	51	50	47	42	35	56

Характеристика указана при 50 Гц.

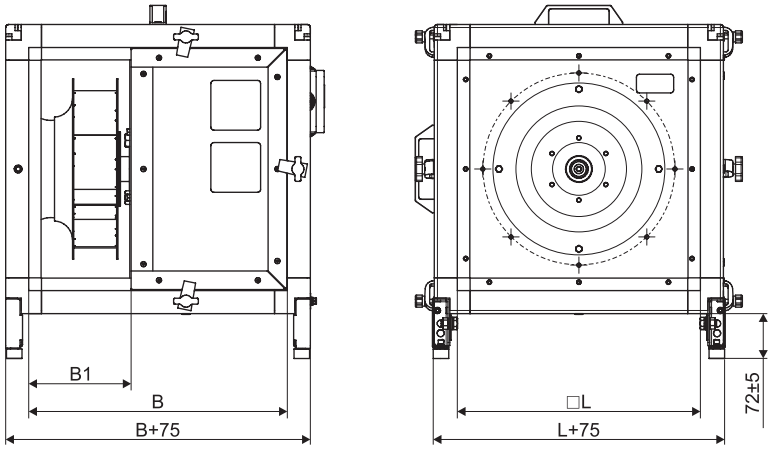
VCR-520/35-РЦ-3,0/3000/220-380



	63 Гц, дБ	125 Гц, дБ	250 Гц, дБ	500 Гц, дБ	1 кГц, дБ	2 кГц, дБ	4 кГц, дБ	8 кГц, дБ	Полное, дБ(А)
Всасывание	57	51	60	47	47	40	34	29	53
Нагнетание	74	63	78	72	72	67	64	61	76
К окружению	74	63	78	72	72	67	64	61	76

Характеристика указана при 50 Гц.

Габаритные и присоединительные размеры вентиляторов VCR-520



Модель	B	B1	L	Гибкие вставки***
VCR-520/35-X*-РЦ-0,37/1500/220-380	485	231,5	520	ВГП-VCR-520/520*520-Y** ВГП-VCR-520/232*520-Y** ВГК-VCR-520-Ф/Н-Y**
VCR-520/35-X*-РЦ-3,0/3000/220-380	575	231,5	520	

* Где X - вариант исполнения вентилятора О или Ж.

** Где Y - вариант исполнения гибкой вставки О или Т200.

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

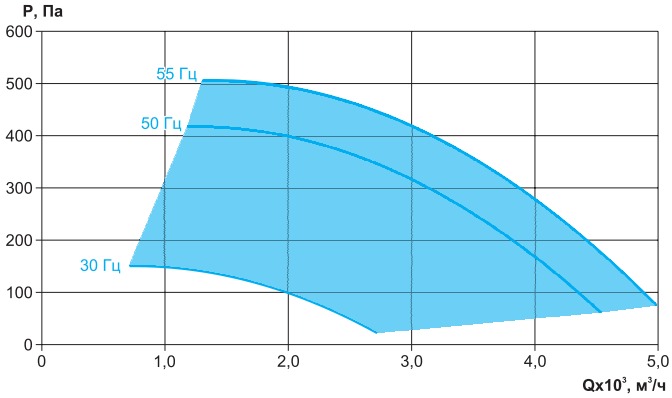
Технические характеристики вентиляторов VCR-580

Модель	Напряжение, В	Тип двигателя	Мощность двигателя, кВт	Частота вращения, об/мин	Ток, А	Преобразователь частоты	Масса, кг	
							исп. О	исп. Ж
VCR-580/40-X*-РЦ-0,55/1500/220-380	220-380	АИР71А4	0,55	1390	1,66	RW11005	58,2	60,7

* Где X - вариант исполнения вентилятора О или Ж.

Аэродинамические и шумовые характеристики вентиляторов VCR-580

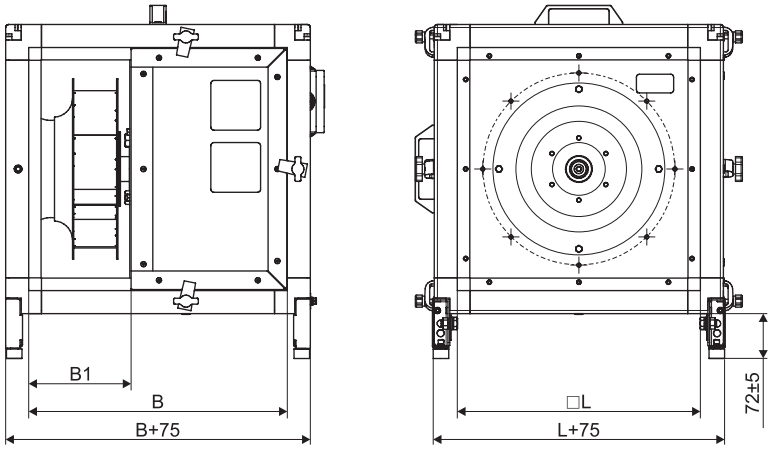
VCR-580/40-РЦ-0,55/1500/220-380



	63 Гц, дБ	125 Гц, дБ	250 Гц, дБ	500 Гц, дБ	1 кГц, дБ	2 кГц, дБ	4 кГц, дБ	8 кГц, дБ	Полное, дБ(А)
Всасывание	59	61	65	67	66	63	58	51	72
Нагнетание	61	63	67	69	68	65	60	53	74
К окружению	43	45	49	51	50	47	42	35	56

Характеристика указана при 50 Гц.

Габаритные и присоединительные размеры вентиляторов VCR-580



Модель	B	B1	L	Гибкие вставки***
VCR-580/40-X*-РЦ-0,55/1500/220-380	540	256,5	580	ВГП-VCR-580/580*580-Y** ВГП-VCR-580/257*580-Y** ВГК-VCR-580-Ф/Н-Y**

* Где X - вариант исполнения вентилятора О или Ж.

** Где Y - вариант исполнения гибкой вставки О или Т200.

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

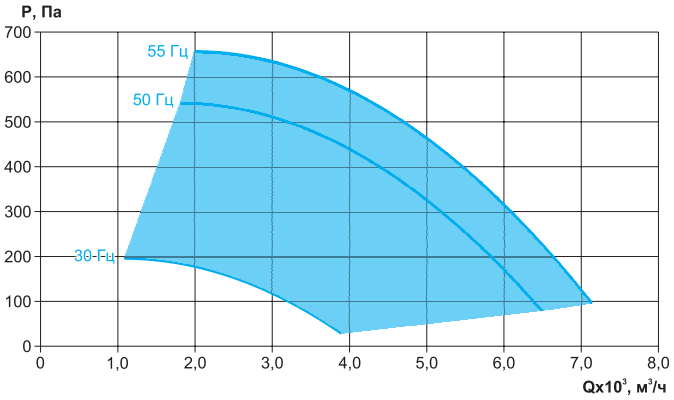
Технические характеристики вентиляторов VCR-660

Модель	Напряжение, В	Тип двигателя	Мощность двигателя, кВт	Частота вращения, об/мин	Ток, А	Преобразователь частоты	Масса, кг	
							исп. О	исп. Ж
VCR-660/45-X*-РЦ-1,1/1500/220-380	220-380	АИР80А4	1,1	1390	2,85	RW11005	75,3	78,0

* Где X - вариант исполнения вентилятора О или Ж.

Аэродинамические и шумовые характеристики вентиляторов VCR-660

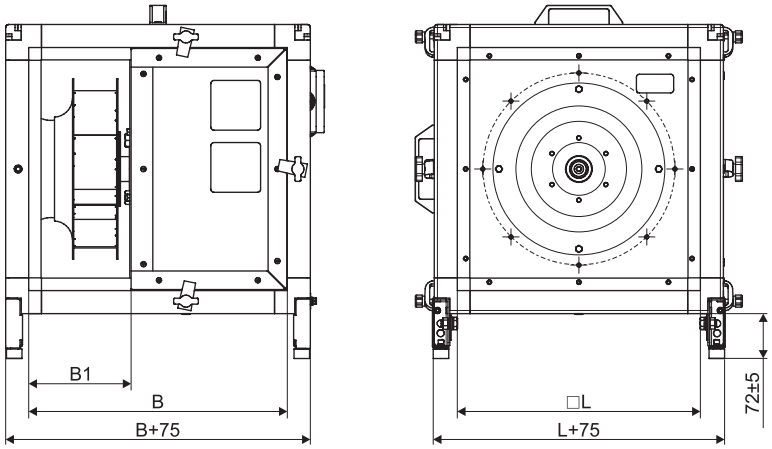
VCR-660/45-РЦ-1,1/1500/220-380



	63 Гц, дБ	125 Гц, дБ	250 Гц, дБ	500 Гц, дБ	1 кГц, дБ	2 кГц, дБ	4 кГц, дБ	8 кГц, дБ	Полное, дБ(А)
Всасывание	61	63	67	69	68	65	50	53	74
Нагнетание	63	65	69	71	70	67	62	55	76
К окружению	46	48	52	54	53	50	45	38	59

Характеристика указана при 50 Гц.

Габаритные и присоединительные размеры вентиляторов VCR-660



Модель	B	B1	L	Гибкие вставки***
VCR-660/45-X*-РЦ-1,1/1500/220-380	575	290,8	660	ВГП-VCR-660/660*660-Y** ВГП-VCR-660/291*660-Y** ВГК-VCR-660-Ф/Н-Y**

* Где X - вариант исполнения вентилятора О или Ж.

** Где Y - вариант исполнения гибкой вставки О или Т200.

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

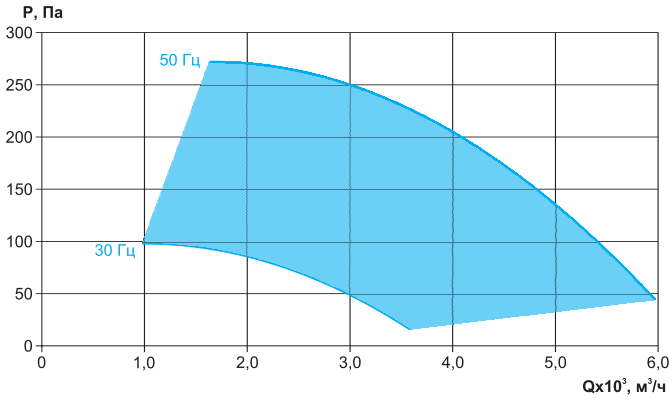
Технические характеристики вентиляторов VCR-740

Модель	Напряжение, В	Тип двигателя	Мощность двигателя, кВт	Частота вращения, об/мин	Ток, А	Преобразователь частоты	Масса, кг	
							исп. О	исп. Ж
VCR-740/50-X*-РЦ-0,55/1000/220-380	220-380	АИР71В6	0,55	880	1,79	RW11005	79,5	82,3
VCR-740/50-X*-РЦ-2,2/1500/220-380	220-380	АИР90L4	2,2	1410	5,3	RW11008	100,0	103,0

* Где X - вариант исполнения вентилятора О или Ж.

Аэродинамические и шумовые характеристики вентиляторов VCR-740

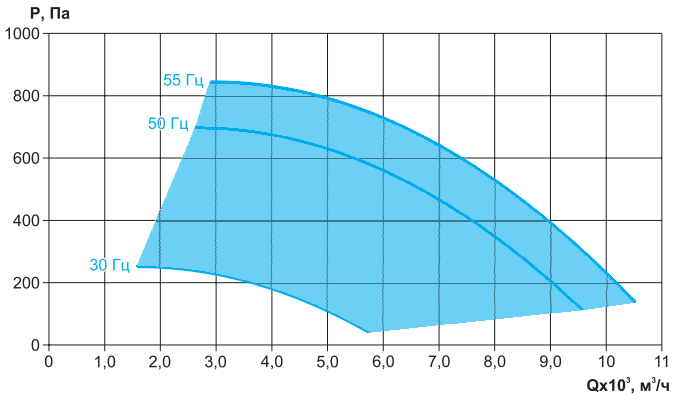
VCR-740/50-РЦ-0,55/1000/220-380



	63 Гц, дБ	125 Гц, дБ	250 Гц, дБ	500 Гц, дБ	1 кГц, дБ	2 кГц, дБ	4 кГц, дБ	8 кГц, дБ	Полное, дБ(А)
Всасывание	44	46	48	49	46	44	41	39	51,5
Нагнетание	49	50	54	55	53	51	45	45	58
К окружению	32	32	29	28	24	22	14	11	29

Характеристика указана при 50 Гц.

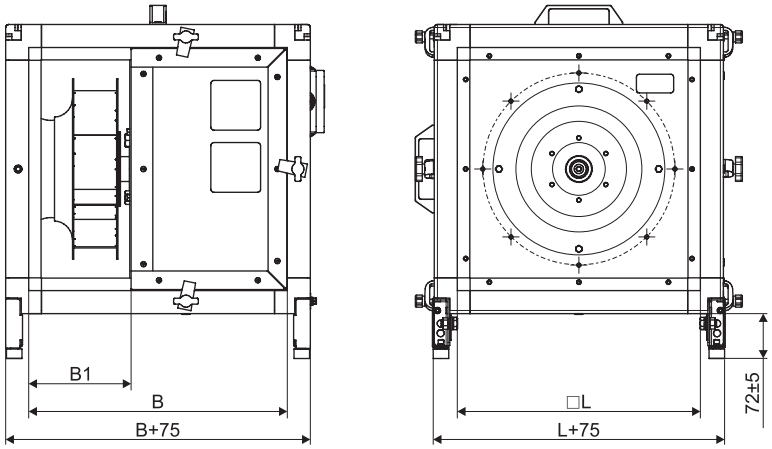
VCR-740/50-РЦ-2,2/1500/220-380



	63 Гц, дБ	125 Гц, дБ	250 Гц, дБ	500 Гц, дБ	1 кГц, дБ	2 кГц, дБ	4 кГц, дБ	8 кГц, дБ	Полное, дБ(А)
Всасывание	65	67	71	73	72	69	64	57	78
Нагнетание	67	69	73	75	74	71	66	59	80
К окружению	50	52	56	53	57	54	49	42	63

Характеристика указана при 50 Гц.

Габаритные и присоединительные размеры вентиляторов VCR-740



Модель	B	B1	L	Гибкие вставки***
VCR-740/50-X*-РЦ-0,55/1000/220-380	600	324	740	ВГП-VCR-740/740*740-Y** ВГП-VCR-740/324*740-Y** ВГК-VCR-740-Ф/Н-Y**
VCR-740/50-X*-РЦ-2,2/1500/220-380	670	324	740	

* Где X - вариант исполнения вентилятора О или Ж.

** Где Y - вариант исполнения гибкой вставки О или Т200.

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

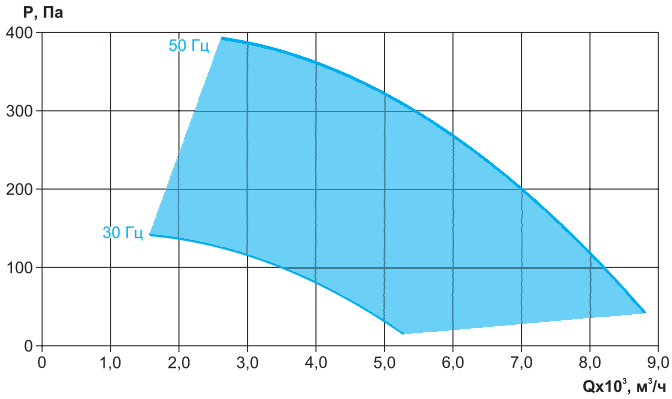
Технические характеристики вентиляторов VCR-830

Модель	Напряжение, В	Тип двигателя	Мощность двигателя, кВт	Частота вращения, об/мин	Ток, А	Преобразователь частоты	Масса, кг	
							исп. О	исп. Ж
VCR-830/56-X*-РЦ-0,75/1000/220-380	220-380	АИР80А6	0,75	905	2,3	RW11005	101,8	105,1
VCR-830/56-X*-РЦ-3,0/1500/220-380	220-380	АИР100S4	3,0	1410	6,8	RW11008	113,3	116,4

* Где X - вариант исполнения вентилятора О или Ж.

Аэродинамические и шумовые характеристики вентиляторов VCR-830

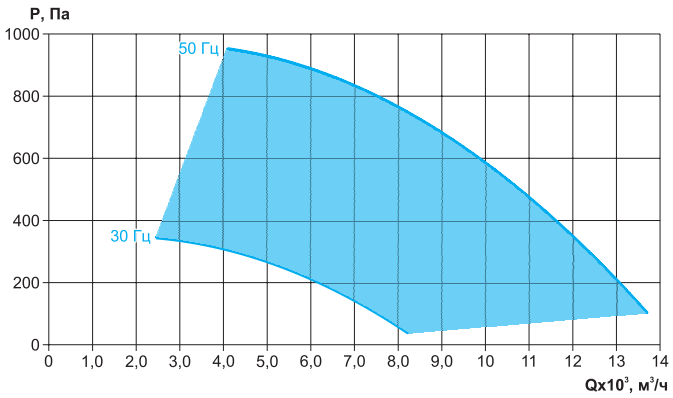
VCR-830/56-РЦ-0,75/1000/220-380



	63 Гц, дБ	125 Гц, дБ	250 Гц, дБ	500 Гц, дБ	1 кГц, дБ	2 кГц, дБ	4 кГц, дБ	8 кГц, дБ	Полное, дБ(А)
Всасывание	46	57	62	63	63	62	60	52	69
Нагнетание	48	60	65	71	70	70	64	55	75
К окружению	39	47	47	38	38	36	31	20	51

Характеристика указана при 50 Гц.

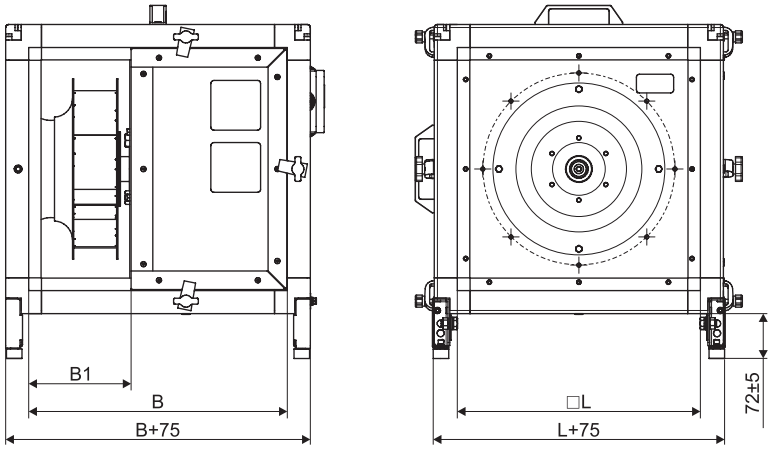
VCR-830/56-РЦ-3,0/1500/220-380



	63 Гц, дБ	125 Гц, дБ	250 Гц, дБ	500 Гц, дБ	1 кГц, дБ	2 кГц, дБ	4 кГц, дБ	8 кГц, дБ	Полное, дБ(А)
Всасывание	66	68	72	74	73	70	65	58	79
Нагнетание	68	70	74	76	75	72	67	60	81
К окружению	51	53	57	59	58	55	50	43	64

Характеристика указана при 50 Гц.

Габаритные и присоединительные размеры вентиляторов VCR-830



Модель	B	B1	L	Гибкие вставки***
VCR-830/56-X*-РЦ-0,75/1000/220-380	705	355,4	830	ВГП-VCR-830/830*830-Y** ВГП-VCR-830/356*830-Y** ВГК-VCR-830-Ф/Н-Y**
VCR-830/56-X*-РЦ-3,0/1500/220-380	705	355,4	830	

* Где X - вариант исполнения вентилятора О или Ж.

** Где Y - вариант исполнения гибкой вставки О или Т200.

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

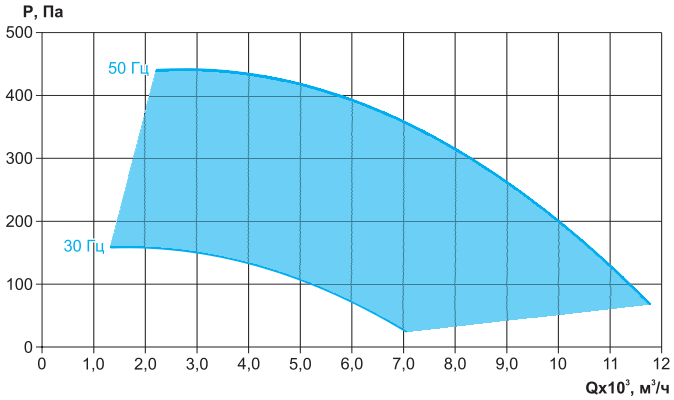
Технические характеристики вентиляторов VCR-930

Модель	Напряжение, В	Тип двигателя	Мощность двигателя, кВт	Частота вращения, об/мин	Ток, А	Преобразователь частоты	Масса, кг	
							исп. О	исп. Ж
VCR-930/63-X*-РЦ-1,5/1000/220-380	220-380	АИР90L6	1,5	920	4,29	RW11007	132,8	136,3
VCR-930/63-X*-РЦ-5,5/1500/220-380	220-380	АИР112М4	5,5	1440	11,7	RW11009	163,9	167,7

* Где X - вариант исполнения вентилятора О или Ж.

Аэродинамические и шумовые характеристики вентиляторов VCR-930

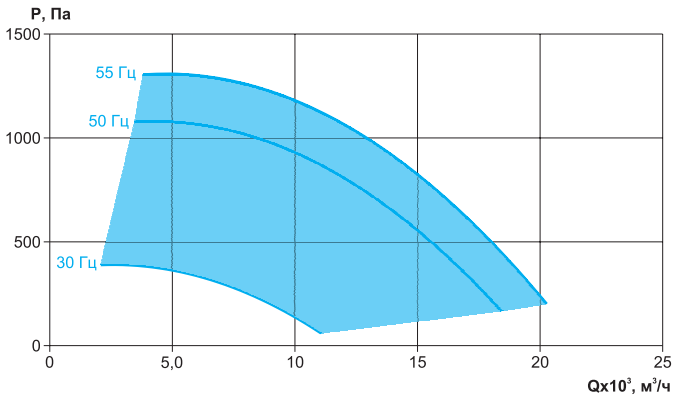
VCR-930/63-РЦ-1,5/1000/220-380



	63 Гц, дБ	125 Гц, дБ	250 Гц, дБ	500 Гц, дБ	1 кГц, дБ	2 кГц, дБ	4 кГц, дБ	8 кГц, дБ	Полное, дБ(А)
Всасывание	44	53	59	67	67	66	61	57	72
Нагнетание	46	54	65	74	73	70	64	58	78
К окружению	37	43	44	42	42	40	32	25	50

Характеристика указана при 50 Гц.

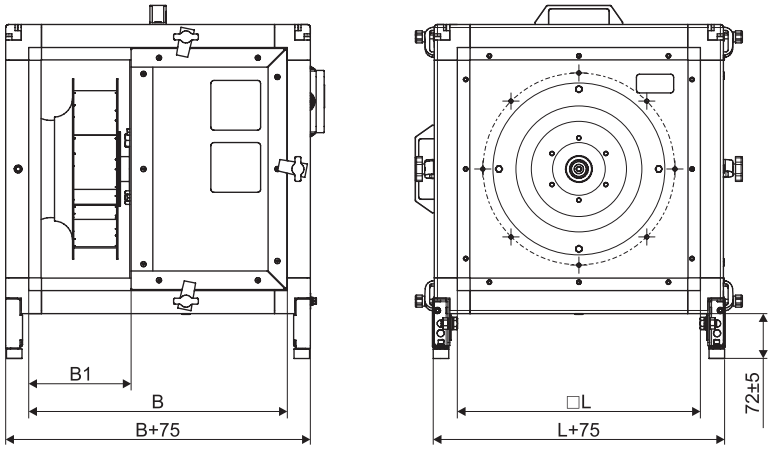
VCR-930/63-РЦ-5,5/1500/220-380



	63 Гц, дБ	125 Гц, дБ	250 Гц, дБ	500 Гц, дБ	1 кГц, дБ	2 кГц, дБ	4 кГц, дБ	8 кГц, дБ	Полное, дБ(А)
Всасывание	52	64	61	58	62	59	54	51	65,5
Нагнетание	62	66	65	68	69	64	58	53	72
К окружению	45	48	40	41	40	35	27	19	44

Характеристика указана при 50 Гц.

Габаритные и присоединительные размеры вентиляторов VCR-930



Модель	B	B1	L	Гибкие вставки***
VCR-930/63-X*-РЦ-1,5/1000/220-380	725	396,2	930	ВГП-VCR-930/930*930-Y** ВГП-VCR-930/397*930-Y** ВГК-VCR-930-Ф/Н-Y**
VCR-930/63-X*-РЦ-5,5/1500/220-380	825	396,2	930	

* Где X - вариант исполнения вентилятора О или Ж.

** Где Y - вариант исполнения гибкой вставки О или Т200.

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

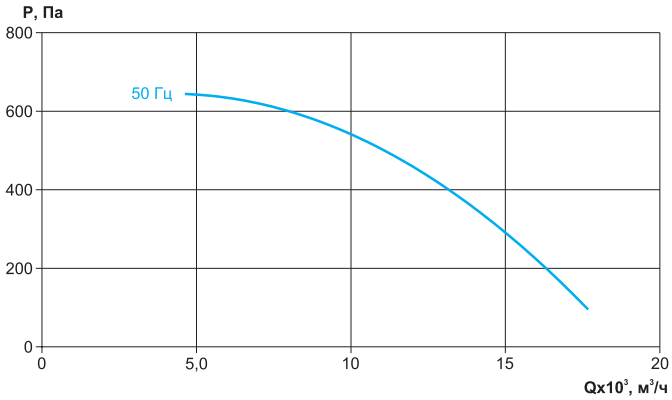
Технические характеристики вентиляторов VCR-1050

Модель	Напряжение, В	Тип двигателя	Мощность двигателя, кВт	Частота вращения, об/мин	Ток, А	Преобразователь частоты	Масса, кг	
							исп. О	исп. Ж
VCR-1050/71-Х*-РЦ-3,0/1000/220-380	220-380	АИР112МА6	3,0	960	7,64	RW11008	177,5	181,9

* Где Х - вариант исполнения вентилятора О или Ж.

Аэродинамические и шумовые характеристики вентиляторов VCR-1050

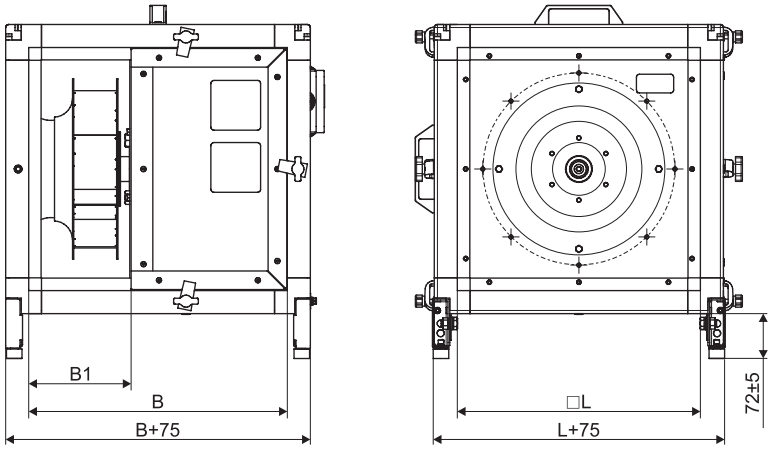
VCR-1050/71-РЦ-3,0/1000/220-380



	63 Гц, дБ	125 Гц, дБ	250 Гц, дБ	500 Гц, дБ	1 кГц, дБ	2 кГц, дБ	4 кГц, дБ	8 кГц, дБ	Полное, дБ(А)
Всасывание	57	60	55	54	55	52	47	44	59
Нагнетание	59	60	60	63	60	56	50	46	64,5
К окружению	42	42	35	36	31	27	19	12	37

Характеристика указана при 50 Гц.

Габаритные и присоединительные размеры вентиляторов VCR-1050



Модель	B	B1	L	Гибкие вставки***
VCR-1050/71-Х*-РЦ-3,0/1000/220-380	825	451,4	1050	ВГП-VCR-1050/1050*1050-Y** ВГП-VCR-1050/452*1050-Y** ВГК-VCR-1050-Ф/Н-Y**

* Где Х - вариант исполнения вентилятора О или Ж.

** Где Y - вариант исполнения гибкой вставки О или Т200.

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