

## ВЕНТИЛЯТОРЫ РАДИАЛЬНЫЕ СЕРИИ VCR



### Описание

- Вентиляторы канальные радиальные
- Присоединительные сечения для прямоугольных воздуховодов
- Предназначены для вытяжки в горячих цехах, кухнях и технологических помещениях
- Монтаж в горизонтальном положении на траверсу или подставку
- Типоразмерный ряд по высоте присоединительного сечения, мм:

390 490 520 580 660 740 830 930

### Конструктив

- Удобство обслуживания и изменение направления потока воздуха (вверх, влево или вправо) благодаря быстросъемным панелям
- Панель с переключателем и кабельный ввод в задней части корпуса
- Корпус LT - каркас из алюминиевого профиля с утепленными 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)
- Температура окружающей среды от -45°C до +40°C
- Исполнение
  - общепромышленное (О) с температурой перемещаемой среды от -45°C до +80°C
  - температуростойкое (Ж) с температурой перемещаемой среды от -45°C до +120°C (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<sup>3</sup>
  - пары и газы с агрессивностью к металлам, покрытиям и изоляции выше агрессивности воздуха



**Быстросъемные панели для смены направления выброса и стороны обслуживания**

### Дополнительная комплектация



**1** Вставка гибкая прямоугольная ВГП-VCR ..... стр. 265

Дополнительные комплектующие в комплект поставки не входят.

**Маркировка**

VCR-390/25-O-PC-0,55/3000/220-380

Наименование:  
вентилятор канальный радиальный

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

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

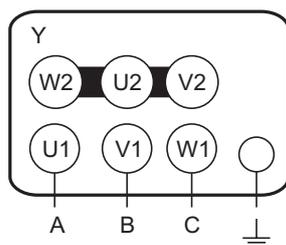
Исполнение:  
О - общепромышленное  
Ж - температуростойкое

Рабочее колесо: PC

Мощность электродвигателя, кВт: от 0,55 до 3,0  
Синхронная частота вращения электродвигателя,  
об/мин: 1000, 1500  
Напряжение питания электродвигателя, В: 220-380

**Электрические схемы подключения вентиляторов**

Для вентиляторов с номинальным напряжением  
 $\Delta/Y$  220/380 В - подключение звездой

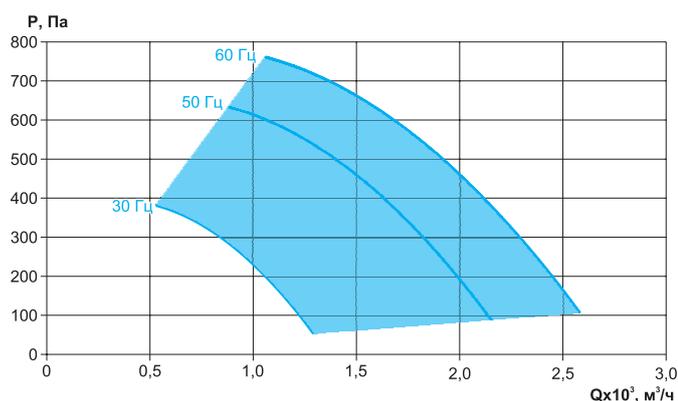


## Технические характеристики вентиляторов VCR-390

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- PЦ-0,55/3000/220-380	220-380	AIP63B2	0,55	2790	1,38	GD20-0R7G-4	32,8	34,1
VCR-390/28- PЦ-0,75/3000/220-380	220-380	AIP71A2	0,75	2840	1,83	GD20-0R7G-4	36,4	38

## Аэродинамические и шумовые характеристики вентиляторов VCR-390

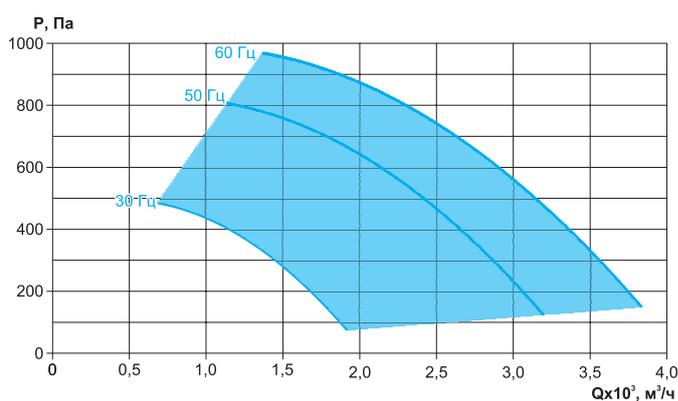
VCR-390/25-PЦ-0,55/3000/220-380



	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.

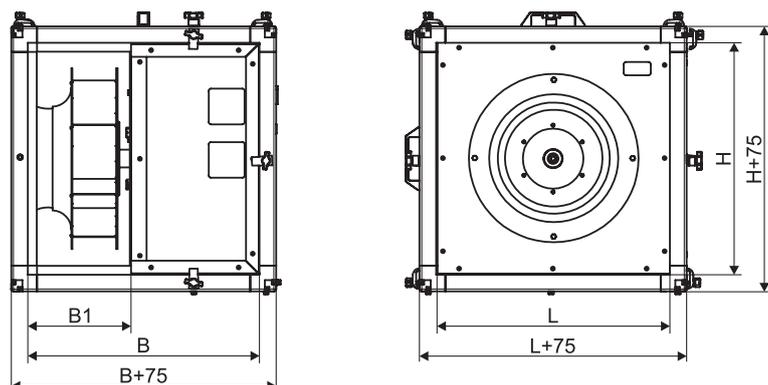
VCR-390/28-PЦ-0,75/3000/220-380



	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-390



Модель	B	B1	H	L	Гибкие вставки***
VCR-390/25-X*-PЦ-0,55/3000/220-380	415	157	390	390	ВГП-VCR-390/390*390-Y** ВГП-VCR-390/157*390-Y**
VCR-390/28-X*-PЦ-0,75/3000/220-380	465	182	390	390	ВГП-VCR-390/390*390-Y** ВГП-VCR-390/182*390-Y**

\* Где X - вариант исполнения вентилятора О или Ж.

\*\* Где Y - вариант исполнения гибкой вставки О или T200.

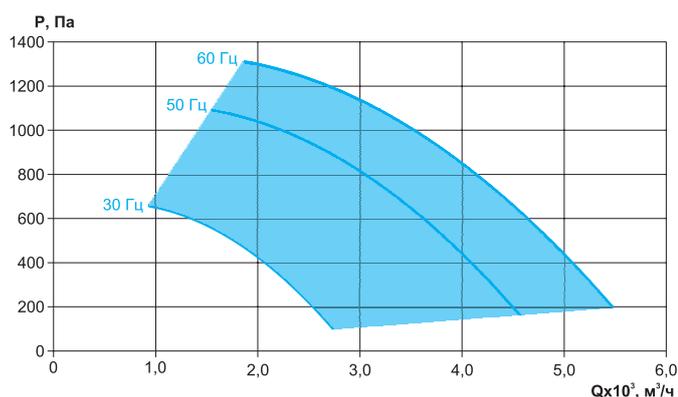
\*\*\* Подробнее о вставках гибких в разделе «Вставки гибкие для радиальных вентиляторов VCR».

## 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- ПЦ-1,5/3000/220-380	220-380	AIP80A2	1,5	2850	3,46	GD20-1R5G-4	54,7	56,6

## Аэродинамические и шумовые характеристики вентиляторов VCR-490

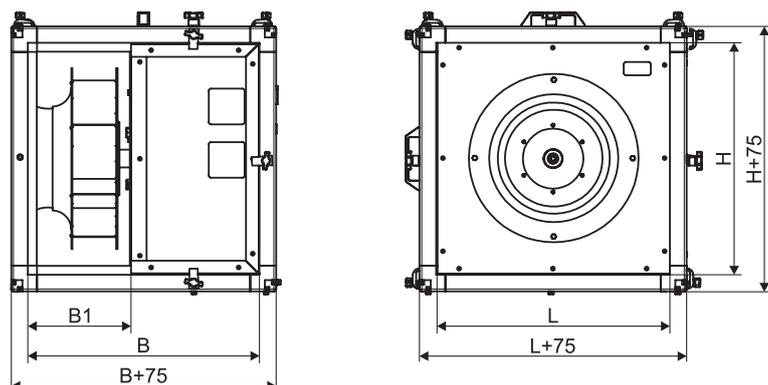
### VCR-490/31-ПЦ-1,5/3000/220-380



	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	H	L	Гибкие вставки***
VCR-490/31-X*-ПЦ-1,5/3000/220-380	515	204	490	490	ВГП-VCR-490/490*490-Y** ВГП-VCR-490/204*490-Y**

\* Где X - вариант исполнения вентилятора О или Ж.

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

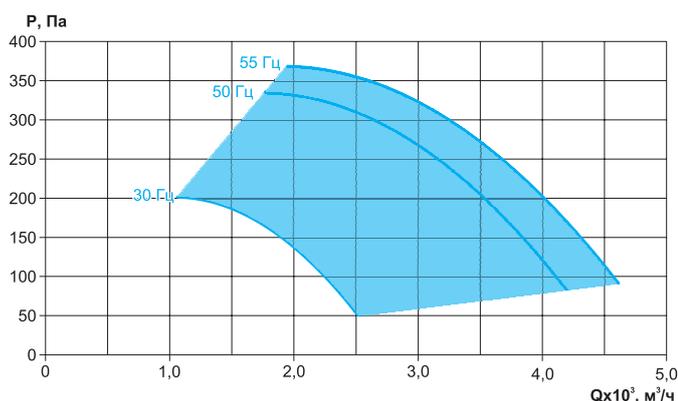
\*\*\* Подробнее о вставках гибких в разделе «Вставки гибкие для радиальных вентиляторов VCR».

## 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-ПЦ-1,1/1500/220-380	220-380	AIP80A4	1,1	1390	2,85	GD20-1R5G-4	53,3	55,4
VCR-520/35-ПЦ-3,0/3000/220-380	220-380	AIP90L2	3,0	2860	6,35	GD20-004G-4	68,8	71,1

## Аэродинамические и шумовые характеристики вентиляторов VCR-520

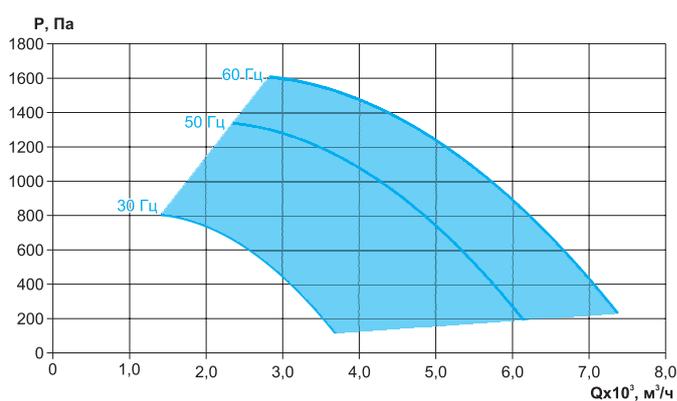
### VCR-520/35-ПЦ-1,1/1500/220-380



	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	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.

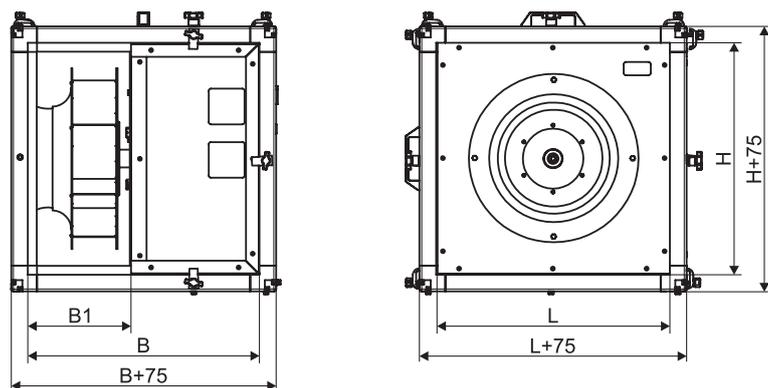
### VCR-520/35-ПЦ-3,0/3000/220-380



	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	H	L	Гибкие вставки***
VCR-520/35-X*-ПЦ-1,1/1500/220-380	515	230	520	520	ВГП-VCR-520/520*520-Y** ВГП-VCR-520/230*520-Y**
VCR-520/35-X*-ПЦ-3,0/3000/220-380	565	226	520	520	ВГП-VCR-520/520*520-Y** ВГП-VCR-520/226*520-Y**

\* Где X - вариант исполнения вентилятора О или Ж.

\*\* Где Y - вариант исполнения гибкой вставки О или T200.

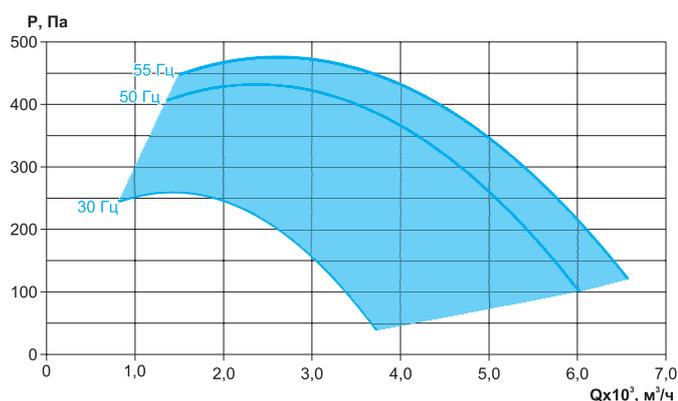
\*\*\* Подробнее о вставках гибких в разделе «Вставки гибкие для радиальных вентиляторов VCR».

## 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- PЦ-1,1/1500/220-380	220-380	AIP80A4	1,1	1390	2,85	GD20-1R5G-4	61,2	63,7

## Аэродинамические и шумовые характеристики вентиляторов VCR-580

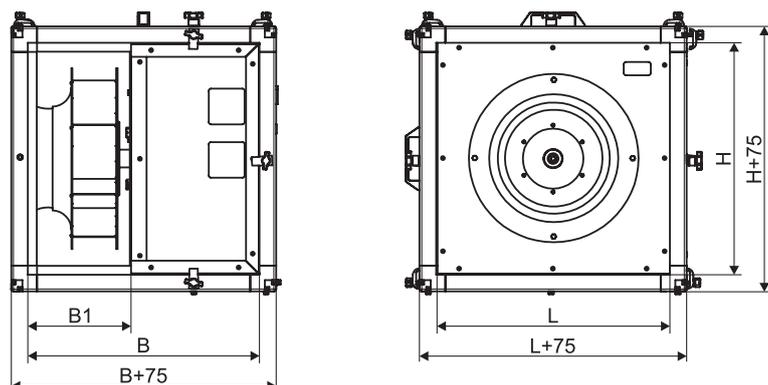
### VCR-580/40-PЦ-1,1/1500/220-380



	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	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	H	L	Гибкие вставки***
VCR-580/40-X*-PЦ-1,1/1500/220-380	540	255	580	580	ВГП-VCR-580/580*580-Y** ВГП-VCR-580/255*580-Y**

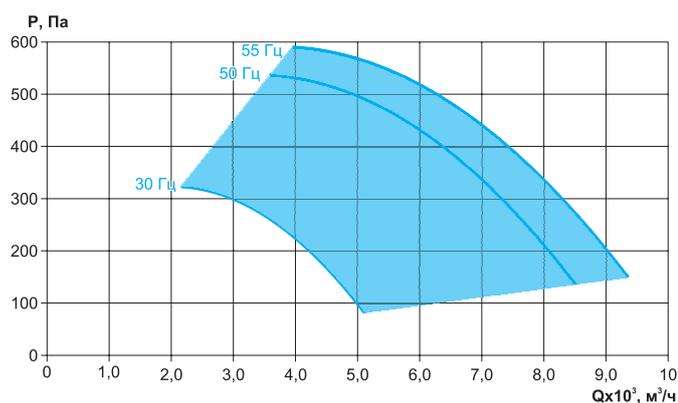
\* Где X - вариант исполнения вентилятора О или Ж.

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

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

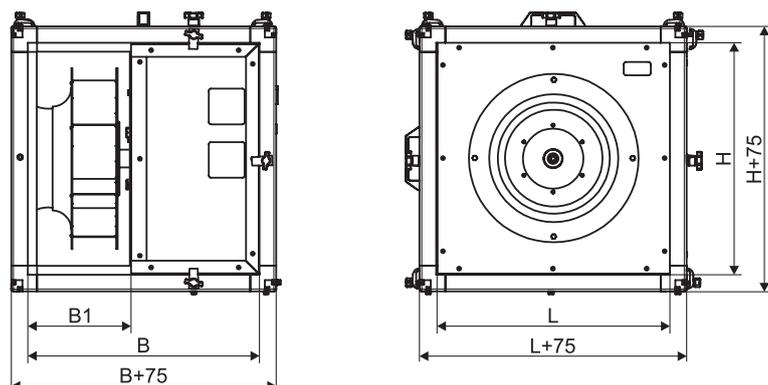
**Технические характеристики вентиляторов VCR-660**

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- PЦ-1,1/1500/220-380	220-380	AIP80A4	1,1	1390	2,85	GD20-1R5G-4	75,3	78

**Аэродинамические и шумовые характеристики вентиляторов VCR-660**
**VCR-660/45-PЦ-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	H	L	Гибкие вставки***
VCR-660/45-X*-PЦ-1,1/1500/220-380	575	289	660	660	ВГП-VCR-660/660*660-Y** ВГП-VCR-660/289*660-Y**

\* Где X - вариант исполнения вентилятора О или Ж.

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

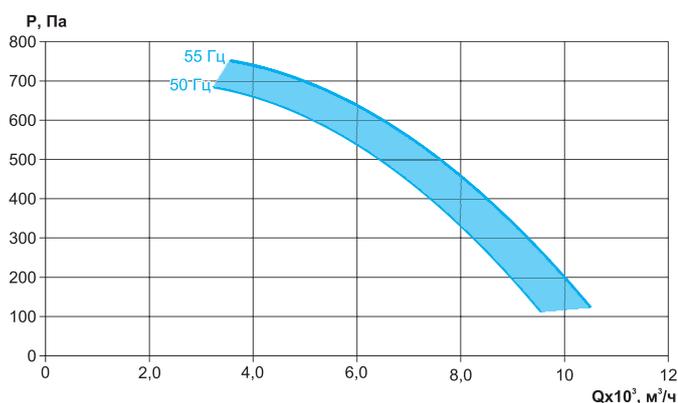
\*\*\* Подробнее о вставках гибких в разделе «Вставки гибкие для радиальных вентиляторов VCR».

## 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- PЦ-1,5/1500/220-380	220-380	AIP80B4	1,5	1400	3,72	GD20-1R5G-4	88,6	91,5

## Аэродинамические и шумовые характеристики вентиляторов VCR-740

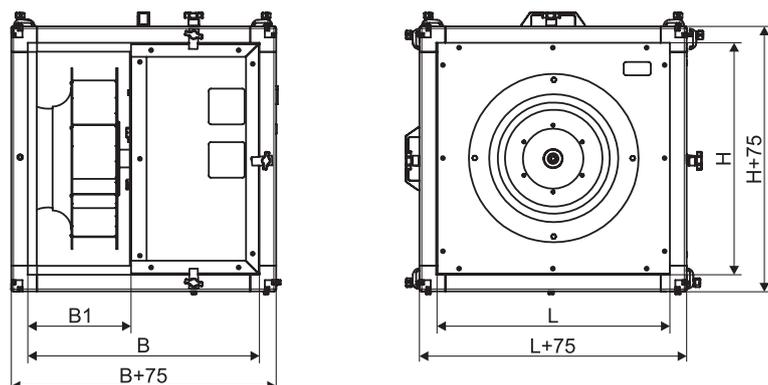
### VCR-740/50-PЦ-1,5/1500/220-380



	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	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	H	L	Гибкие вставки***
VCR-740/50-X*-PЦ-1,5/1500/220-380	630	323	740	740	ВГП-VCR-740/740*740-Y** ВГП-VCR-740/323*740-Y**

\* Где X - вариант исполнения вентилятора О или Ж.

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

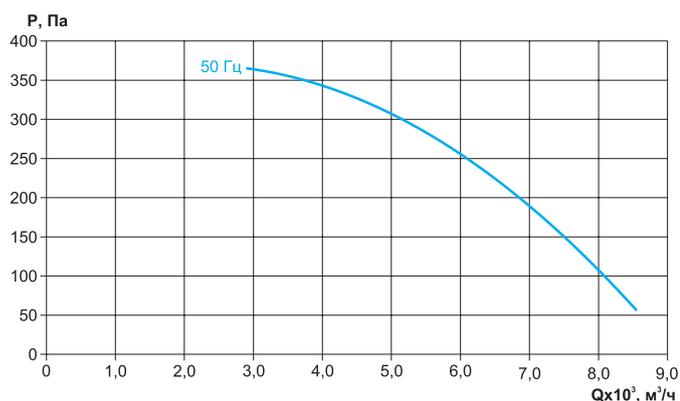
\*\*\* Подробнее о вставках гибких в разделе «Вставки гибкие для радиальных вентиляторов VCR».

## Технические характеристики вентиляторов VCR-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-ПЦ-1,5/1000/220-380	220-380	AIP90L6	1,5	920	4,29	GD20-1R5G-4	109,2	112,5
VCR-830/56-ПЦ-3,0/1500/220-380	220-380	AIP100S4	3,0	1410	6,8	GD20-004G-4	113,3	116,4

## Аэродинамические и шумовые характеристики вентиляторов VCR-830

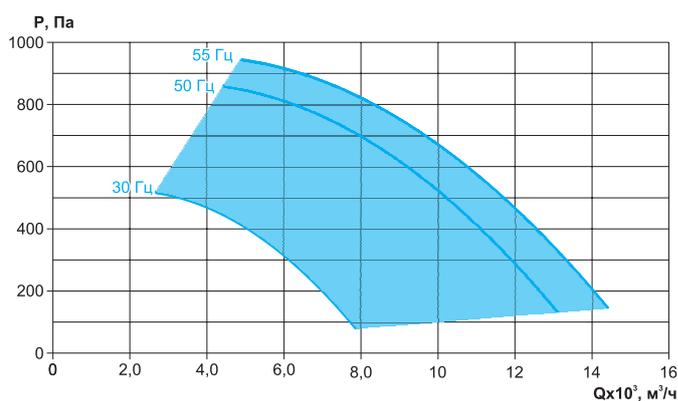
### VCR-830/56-ПЦ-1,5/1000/220-380



	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	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.

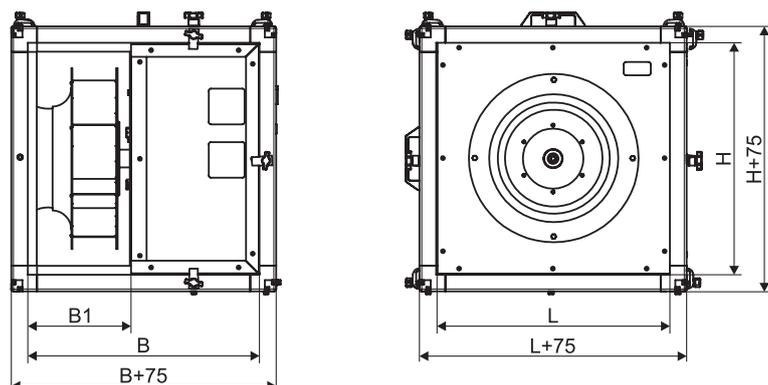
### VCR-830/56-ПЦ-3,0/1500/220-380



	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	H	L	Гибкие вставки***
VCR-830/56-X*-ПЦ-1,5/1000/220-380	705	353	830	830	ВГП-VCR-830/830*830-Y** ВГП-VCR-830/353*830-Y**
VCR-830/56-X*-ПЦ-3,0/1500/220-380	705	353	830	830	ВГП-VCR-830/830*830-Y** ВГП-VCR-830/353*830-Y**

\* Где X - вариант исполнения вентилятора О или Ж.

\*\* Где Y - вариант исполнения гибкой вставки О или T200.

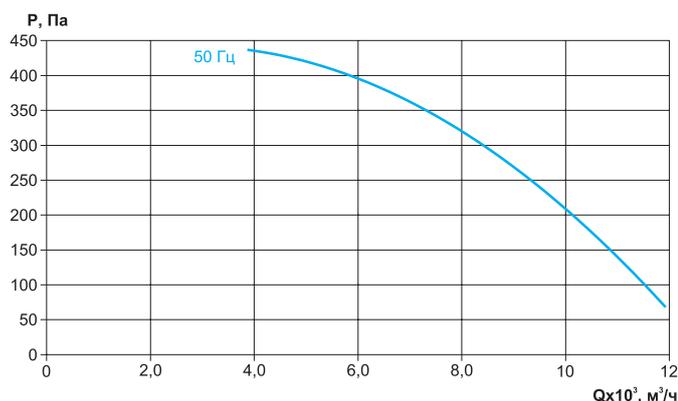
\*\*\* Подробнее о вставках гибких в разделе «Вставки гибкие для радиальных вентиляторов VCR».

## 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- PЦ-1,5/1000/220-380	220-380	AIP90L6	1,5	920	4,29	GD20-1R5G-4	132,8	136,3

## Аэродинамические и шумовые характеристики вентиляторов VCR-930

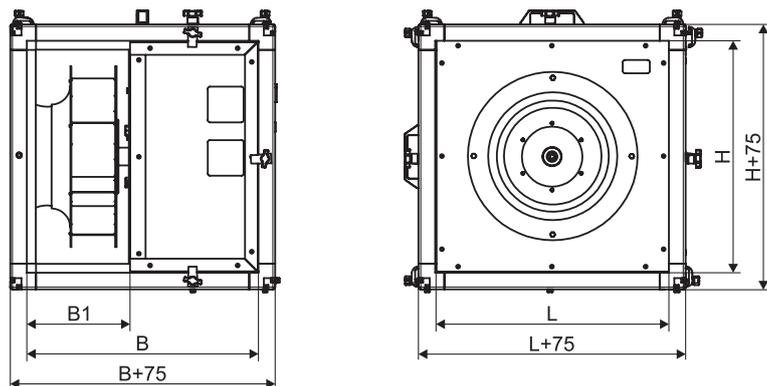
### VCR-930/63-PЦ-1,5/1000/220-380



	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.

## Габаритные и присоединительные размеры вентиляторов VCR-930



Модель	B	B1	H	L	Гибкие вставки***
VCR-930/63-X*-PЦ-1,5/1000/220-380	725	394	930	930	ВГП-VCR-930/930*930-Y** ВГП-VCR-930/394*930-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».