

**ВЕНТИЛЯТОРЫ КАНАЛЬНЫЕ ПРЯМОУГОЛЬНЫЕ СО СВОБОДНЫМ КОЛЕСОМ  
СЕРИИ ВРС-K-LT, ВРС-K-LZ****ВРС-K-LT****ВРС-K-LZ**

Вентиляторы ВРС-K предназначены для перемещения воздуха и других невзрывоопасных газовых смесей в системах вентиляции и кондиционирования воздуха прямоугольного сечения.

Вентиляторы предназначены для эксплуатации в условиях умеренного (У) климата 2-й категории размещения по ГОСТ 15150 при отсутствии в воздухе кислотных, щелочных и других агрессивных примесей, при температуре окружающей среды от  $-40^{\circ}\text{C}$  до  $+40^{\circ}\text{C}$ . Температура перемещаемого потока воздуха от  $-40^{\circ}\text{C}$  до  $+40^{\circ}\text{C}$ .

В конструкции вентилятора используются «свободные» колеса с назад загнутыми лопатками типа РЦ и РК635, установленные на вал трёхфазного асинхронного электродвигателя со степенью влагозащиты IP54.

Модельный ряд вентиляторов с колесом РЦ представлен девятнадцатью моделями с различными сочетаниями колес и электродвигателей.

Модельный ряд вентиляторов с колесом РК635 представлен двадцатью двумя позициями с различными сочетаниями колес и электродвигателей и имеет аэродинамические характеристики с большим расходом, но сниженной характеристикой по давлению, по сравнению с линейкой вентиляторов с колесом РЦ. Благодаря этому электродвигатели в линейке РК635 получили сниженные мощности электродвигателей, что позволяет подключить почти весь модельный ряд вентиляторов к однофазной сети через преобразователь частоты.

Корпус вентиляторов изготавливается в двух вариантах:

- из каркасно-панельного алюминиевого профиля с утеплёнными ППУ панелями (ВРС-K-LT);
- из оцинкованной стали, образующей жесткую каркасную конструкцию (ВРС-K-LZ). Вентиляторы универсальные по стороне обслуживания.

В обоих исполнениях в верхней части вентилятора предусмотрена сервисная панель для ремонта и обслуживания, а с боковых сторон инспекционные двери для визуального осмотра и контроля работы агрегата.

Вентилятор ВРС-K совместим с другими элементами канального вентиляционного оборудования.

Располагать вентилятор допускается в любом положении (вертикальном, горизонтальном), но желательно таким образом, чтобы был обеспечен доступ к сервисной панели для удобного обслуживания и визуального контроля.

Для удобства подключения электропитания вентилятора на корпус выведена клеммная коробка.

На заводе электродвигатели вентиляторов коммутируются по схеме «звезда» для подключения в сеть 380 В. Вентиляторы мощностью до 2,2 кВт могут быть подключены в сеть 220 В через однофазный преобразователь частоты. Для этого необходимо выполнить переключение в коробке электродвигателя на схему «треугольник»\*.

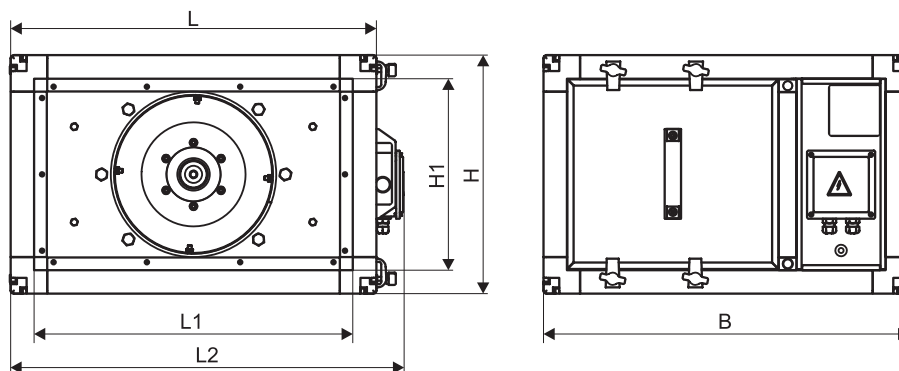
Защита электродвигателя от перегрева в случае перегрузки, обрыва фазы или короткого замыкания осуществляется с помощью внешних устройств, таких как преобразователь частоты, тепловое реле или ручной пускатель с функцией защиты двигателя (ПРК).

\*Для получения более подробной информации по подключению, обратитесь в отдел технической поддержки.

**Дополнительная комплектация****ВГ****ЩУВЭК****ЩУВВК****ЩУВ**

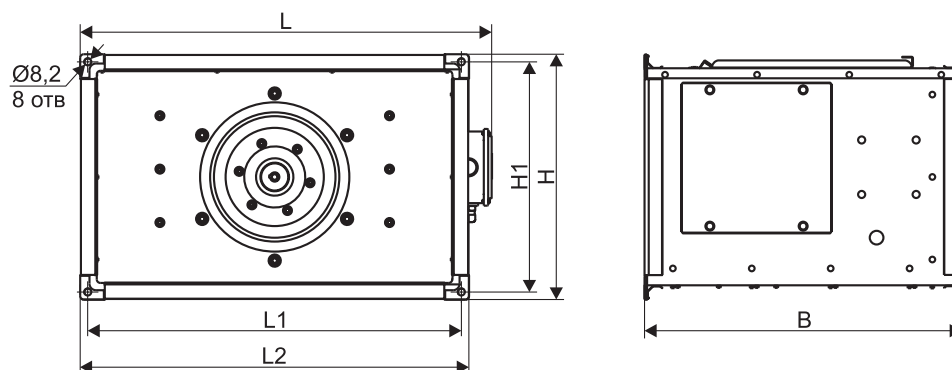
## ГАБАРИТНЫЕ И ПРИСОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ РАЗМЕРЫ

Габаритные и присоединительные размеры канальных вентиляторов серии ВРС-К-LT с колесом РЦ



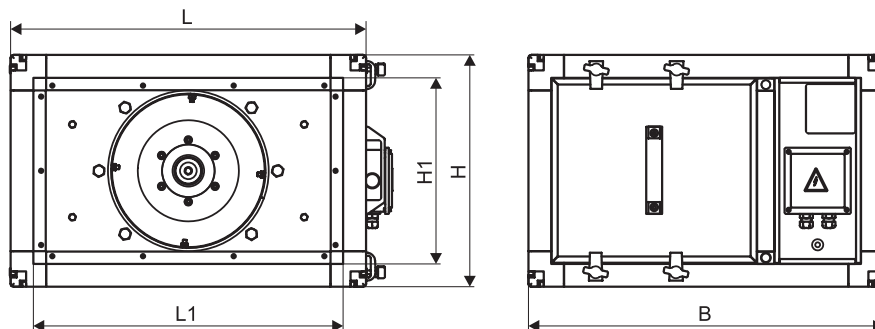
| Модель                                 | L    | H   | B   | L1   | L2   | H1  |
|----------------------------------------|------|-----|-----|------|------|-----|
| ВРС-К-LT-40-20/18-РЦ-0,25/3000/220-380 | 545  | 335 | 455 | 460  | 585  | 260 |
| ВРС-К-LT-50-25/20-РЦ-0,25/3000/220-380 | 645  | 385 | 455 | 560  | 685  | 310 |
| ВРС-К-LT-50-25/22-РЦ-0,55/3000/220-380 | 645  | 385 | 455 | 560  | 685  | 310 |
| ВРС-К-LT-50-30/22-РЦ-0,55/3000/220-380 | 645  | 435 | 455 | 560  | 685  | 360 |
| ВРС-К-LT-50-30/25-РЦ-0,75/3000/220-380 | 645  | 435 | 485 | 560  | 685  | 360 |
| ВРС-К-LT-60-30/25-РЦ-0,75/3000/220-380 | 745  | 435 | 495 | 660  | 785  | 360 |
| ВРС-К-LT-60-30/28-РЦ-1,1/3000/220-380  | 745  | 435 | 525 | 660  | 785  | 360 |
| ВРС-К-LT-60-35/28-РЦ-1,1/3000/220-380  | 745  | 485 | 525 | 660  | 785  | 410 |
| ВРС-К-LT-60-35/31-РЦ-1,5/3000/220-380  | 745  | 485 | 565 | 660  | 785  | 410 |
| ВРС-К-LT-70-40/31-РЦ-2,2/3000/220-380  | 845  | 535 | 565 | 760  | 885  | 460 |
| ВРС-К-LT-70-40/35-РЦ-3/3000/220-380    | 845  | 535 | 595 | 760  | 885  | 460 |
| ВРС-К-LT-80-50/35-РЦ-3/3000/220-380    | 945  | 635 | 645 | 860  | 985  | 560 |
| ВРС-К-LT-80-50/40-РЦ-4/3000/220-380    | 945  | 635 | 725 | 860  | 985  | 560 |
| ВРС-К-LT-90-50/35-РЦ-3/3000/220-380    | 1045 | 635 | 715 | 960  | 1085 | 560 |
| ВРС-К-LT-90-50/40-РЦ-5,5/3000/220-380  | 1045 | 635 | 715 | 960  | 1085 | 560 |
| ВРС-К-LT-90-50/45-РЦ-1,5/1500/220-380  | 1045 | 635 | 665 | 960  | 1085 | 560 |
| ВРС-К-LT-100-50/40-РЦ-5,5/3000/220-380 | 1145 | 635 | 715 | 1060 | 1185 | 560 |
| ВРС-К-LT-100-50/45-РЦ-1,5/1500/220-380 | 1145 | 635 | 655 | 1060 | 1185 | 560 |
| ВРС-К-LT-100-50/45-РЦ-7,5/3000/220-380 | 1145 | 635 | 735 | 1060 | 1185 | 560 |

Габаритные и присоединительные размеры канальных вентиляторов серии ВРС-K-LZ с колесом РЦ



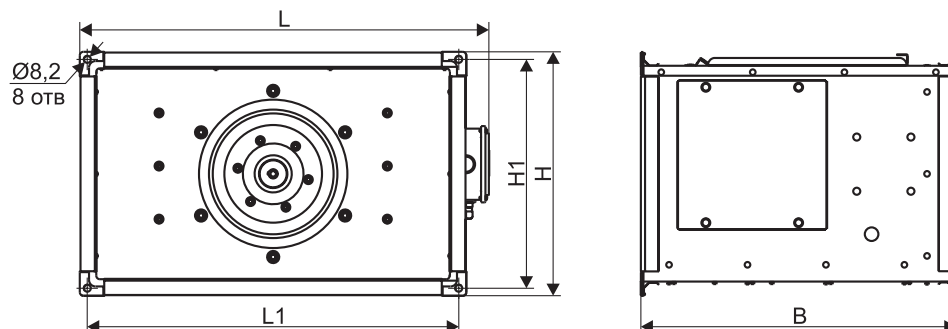
| Модель                                 | L    | H   | B   | L1   | L2   | H1  |
|----------------------------------------|------|-----|-----|------|------|-----|
| ВРС-K-LZ-40-20/18-РЦ-0,25/3000/220-380 | 472  | 255 | 407 | 421  | 442  | 221 |
| ВРС-K-LZ-50-25/20-РЦ-0,25/3000/220-380 | 572  | 269 | 407 | 521  | 542  | 271 |
| ВРС-K-LZ-50-25/22-РЦ-0,55/3000/220-380 | 572  | 305 | 442 | 521  | 542  | 271 |
| ВРС-K-LZ-50-30/22-РЦ-0,55/3000/220-380 | 572  | 319 | 442 | 521  | 542  | 321 |
| ВРС-K-LZ-50-30/25-РЦ-0,75/3000/220-380 | 572  | 355 | 507 | 521  | 542  | 321 |
| ВРС-K-LZ-60-30/25-РЦ-0,75/3000/220-380 | 672  | 355 | 507 | 621  | 642  | 321 |
| ВРС-K-LZ-60-30/28-РЦ-1,1/3000/220-380  | 672  | 355 | 507 | 621  | 642  | 321 |
| ВРС-K-LZ-60-35/28-РЦ-1,1/3000/220-380  | 672  | 369 | 507 | 621  | 642  | 371 |
| ВРС-K-LZ-60-35/31-РЦ-1,5/3000/220-380  | 672  | 405 | 552 | 621  | 642  | 371 |
| ВРС-K-LZ-70-40/31-РЦ-2,2/3000/220-380  | 772  | 419 | 587 | 721  | 742  | 421 |
| ВРС-K-LZ-70-40/35-РЦ-3/3000/220-380    | 772  | 455 | 632 | 721  | 742  | 421 |
| ВРС-K-LZ-80-50/35-РЦ-3/3000/220-380    | 872  | 519 | 637 | 821  | 842  | 521 |
| ВРС-K-LZ-80-50/40-РЦ-4/3000/220-380    | 872  | 519 | 707 | 821  | 842  | 521 |
| ВРС-K-LZ-90-50/35-РЦ-3/3000/220-380    | 972  | 519 | 567 | 921  | 942  | 521 |
| ВРС-K-LZ-90-50/40-РЦ-5,5/3000/220-380  | 972  | 519 | 707 | 921  | 942  | 521 |
| ВРС-K-LZ-90-50/45-РЦ-1,5/1500/220-380  | 972  | 555 | 657 | 921  | 942  | 521 |
| ВРС-K-LZ-100-50/40-РЦ-5,5/3000/220-380 | 1072 | 519 | 707 | 1021 | 1042 | 521 |
| ВРС-K-LZ-100-50/45-РЦ-1,5/1500/220-380 | 1072 | 555 | 647 | 1021 | 1042 | 521 |
| ВРС-K-LZ-100-50/45-РЦ-7,5/3000/220-380 | 1072 | 555 | 729 | 1021 | 1042 | 521 |

## Габаритные и присоединительные размеры канальных вентиляторов серии ВРС-K-LT с колесом PK635



| Модель                                      | L    | H   | B   | L1   | H1  |
|---------------------------------------------|------|-----|-----|------|-----|
| ВРС-K-LT-40-20/18-O-PK635-0,18/3000/220-380 | 585  | 335 | 455 | 460  | 260 |
| ВРС-K-LT-40-20/20-O-PK635-0,18/3000/220-380 | 585  | 335 | 455 | 460  | 260 |
| ВРС-K-LT-50-25/20-O-PK635-0,18/3000/220-380 | 685  | 385 | 455 | 560  | 310 |
| ВРС-K-LT-50-25/22-O-PK635-0,25/3000/220-380 | 685  | 385 | 455 | 560  | 310 |
| ВРС-K-LT-50-30/22-O-PK635-0,18/3000/220-380 | 685  | 435 | 455 | 560  | 360 |
| ВРС-K-LT-50-30/25-O-PK635-0,25/3000/220-380 | 685  | 435 | 485 | 560  | 360 |
| ВРС-K-LT-60-30/25-O-PK635-0,37/3000/220-380 | 785  | 435 | 495 | 660  | 360 |
| ВРС-K-LT-60-30/28-O-PK635-0,75/3000/220-380 | 785  | 435 | 525 | 660  | 360 |
| ВРС-K-LT-60-35/28-O-PK635-0,55/3000/220-380 | 785  | 485 | 525 | 660  | 410 |
| ВРС-K-LT-60-35/25-O-PK635-0,37/3000/220-380 | 785  | 485 | 565 | 660  | 410 |
| ВРС-K-LT-60-35/31-O-PK635-1,5/3000/220-380  | 785  | 485 | 565 | 660  | 410 |
| ВРС-K-LT-70-40/28-O-PK635-0,75/3000/220-380 | 885  | 535 | 565 | 760  | 460 |
| ВРС-K-LT-70-40/31-O-PK635-1,5/3000/220-380  | 885  | 535 | 595 | 760  | 460 |
| ВРС-K-LT-70-40/35-O-PK635-3/3000/220-380    | 885  | 535 | 595 | 760  | 460 |
| ВРС-K-LT-80-50/31-O-PK635-1,5/3000/220-380  | 985  | 635 | 645 | 860  | 560 |
| ВРС-K-LT-80-50/35-O-PK635-3/3000/220-380    | 985  | 635 | 725 | 860  | 560 |
| ВРС-K-LT-80-50/40-O-PK635-5,5/3000/220-380  | 985  | 635 | 725 | 860  | 560 |
| ВРС-K-LT-90-50/31-O-PK635-1,5/3000/220-380  | 1085 | 635 | 715 | 960  | 560 |
| ВРС-K-LT-90-50/35-O-PK635-3/3000/220-380    | 1085 | 635 | 715 | 960  | 560 |
| ВРС-K-LT-90-50/40-O-PK635-5,5/3000/220-380  | 1085 | 635 | 665 | 960  | 560 |
| ВРС-K-LT-100-50/45-O-PK635-1,5/1500/220-380 | 1185 | 635 | 715 | 1060 | 560 |
| ВРС-K-LT-100-50/40-O-PK635-5,5/3000/220-380 | 1185 | 635 | 655 | 1060 | 560 |

**Габаритные и присоединительные размеры канальных вентиляторов серии ВРС-K-LZ с колесом PK635**



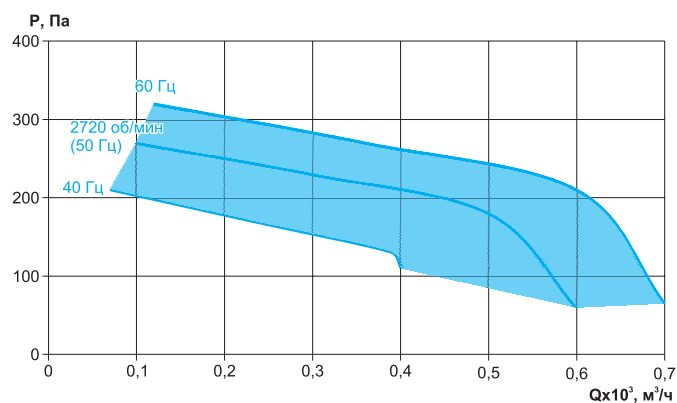
| Модель                                      | L    | H   | B   | L1   | H1  |
|---------------------------------------------|------|-----|-----|------|-----|
| ВРС-K-LZ-40-20/18-O-PK635-0,18/3000/220-380 | 455  | 255 | 407 | 421  | 221 |
| ВРС-K-LZ-40-20/20-O-PK635-0,18/3000/220-380 | 455  | 255 | 407 | 421  | 221 |
| ВРС-K-LZ-50-25/20-O-PK635-0,18/3000/220-380 | 555  | 269 | 407 | 521  | 271 |
| ВРС-K-LZ-50-25/22-O-PK635-0,25/3000/220-380 | 555  | 305 | 442 | 521  | 271 |
| ВРС-K-LZ-50-30/22-O-PK635-0,18/3000/220-380 | 555  | 319 | 442 | 521  | 321 |
| ВРС-K-LZ-50-30/25-O-PK635-0,25/3000/220-380 | 555  | 355 | 507 | 521  | 321 |
| ВРС-K-LZ-60-30/25-O-PK635-0,37/3000/220-380 | 655  | 355 | 507 | 621  | 321 |
| ВРС-K-LZ-60-30/28-O-PK635-0,75/3000/220-380 | 655  | 355 | 507 | 621  | 321 |
| ВРС-K-LZ-60-35/28-O-PK635-0,55/3000/220-380 | 655  | 369 | 507 | 621  | 371 |
| ВРС-K-LZ-60-35/25-O-PK635-0,37/3000/220-380 | 655  | 405 | 552 | 621  | 371 |
| ВРС-K-LZ-60-35/31-O-PK635-1,5/3000/220-380  | 655  | 405 | 552 | 621  | 371 |
| ВРС-K-LZ-70-40/28-O-PK635-0,75/3000/220-380 | 756  | 419 | 587 | 721  | 421 |
| ВРС-K-LZ-70-40/31-O-PK635-1,5/3000/220-380  | 756  | 455 | 632 | 721  | 421 |
| ВРС-K-LZ-70-40/35-O-PK635-3/3000/220-380    | 756  | 455 | 632 | 721  | 421 |
| ВРС-K-LZ-80-50/31-O-PK635-1,5/3000/220-380  | 856  | 519 | 637 | 821  | 521 |
| ВРС-K-LZ-80-50/35-O-PK635-3/3000/220-380    | 856  | 519 | 707 | 821  | 521 |
| ВРС-K-LZ-80-50/40-O-PK635-5,5/3000/220-380  | 856  | 519 | 707 | 821  | 521 |
| ВРС-K-LZ-90-50/31-O-PK635-1,5/3000/220-380  | 956  | 519 | 567 | 921  | 521 |
| ВРС-K-LZ-90-50/35-O-PK635-3/3000/220-380    | 956  | 519 | 707 | 921  | 521 |
| ВРС-K-LZ-90-50/40-O-PK635-5,5/3000/220-380  | 956  | 555 | 657 | 921  | 521 |
| ВРС-K-LZ-100-50/45-O-PK635-1,5/1500/220-380 | 1056 | 519 | 707 | 1021 | 521 |
| ВРС-K-LZ-100-50/40-O-PK635-5,5/3000/220-380 | 1056 | 555 | 647 | 1021 | 521 |

## Технические характеристики канальных вентиляторов серии ВРС-К-LZ-40-20, ВРС-К-LT-40-20 с колесом РЦ

| Модель                                 | Напряжение питания, В | Ток, А<br>3-220/ 3-380 | Мощность, кВт | Частота вращения номинальная, об/мин | Силовой кабель питания | Масса, кг |
|----------------------------------------|-----------------------|------------------------|---------------|--------------------------------------|------------------------|-----------|
| ВРС-К-LT-40-20/18-РЦ-0,25/3000/220-380 | 3-220/3-380           | 1,2/0,7                | 0,25          | 2720                                 | ВВГ 4x1,5              | 21        |
| ВРС-К-LZ-40-20/18-РЦ-0,25/3000/220-380 |                       |                        |               |                                      |                        | 16        |

## Аэродинамические и шумовые характеристики канальных вентиляторов серии ВРС-К-LZ-40-20, ВРС-К-LT-40-20 с колесом РЦ

### ВРС-К-40-20/18-РЦ-0,25/3000/220-380



|                  | 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       | 39        | 51         | 55         | 62         | 60        | 58        | 53        | 47        | 66            |
| Нагнетание       | 42        | 53         | 58         | 65         | 63        | 61        | 56        | 50        | 69            |
| К окружению (LT) | 32        | 36         | 41         | 41         | 35        | 34        | 27        | 23        | 46            |
| К окружению (LZ) | 32        | 45         | 52         | 55         | 55        | 51        | 49        | 42        | 60            |

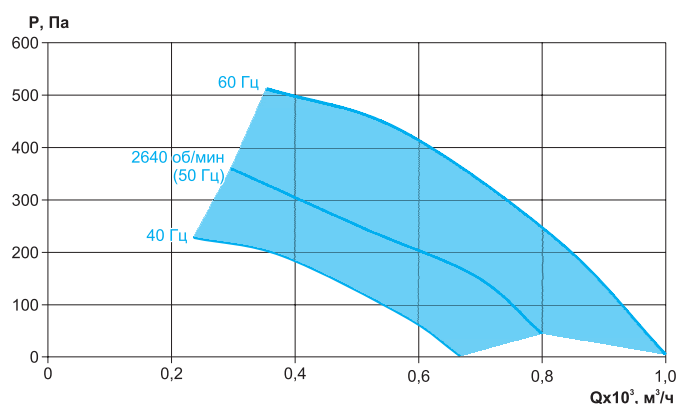
При условии: L=410 м³/ч, Рп=212 Па

## Технические характеристики канальных вентиляторов серии ВРС-К-LZ-40-20, ВРС-К-LT-40-20 с колесом РК635

| Модель                                      | Напряжение питания, В | Ток, А<br>3-220/ 3-380 | Мощность, кВт | Частота вращения номинальная, об/мин | Силовой кабель питания | Масса, кг |
|---------------------------------------------|-----------------------|------------------------|---------------|--------------------------------------|------------------------|-----------|
| ВРС-К-LT-40-20/18-О-РК635-0,18/3000/220-380 | 3-220/3-380           | 0,96/0,55              | 0,18          | 2720                                 | ВВГ 4х1,5              | 21        |
| ВРС-К-LZ-40-20/18-О-РК635-0,18/3000/220-380 |                       |                        |               |                                      |                        | 16        |
| ВРС-К-LT-40-20/20-О-РК635-0,18/3000/220-380 | 3-220/3-380           | 0,96/0,55              | 0,18          | 2720                                 | ВВГ 4х1,5              | 21        |
| ВРС-К-LZ-40-20/20-О-РК635-0,18/3000/220-380 |                       |                        |               |                                      |                        | 16        |

## Аэродинамические и шумовые характеристики канальных вентиляторов серии ВРС-К-LZ-40-20, ВРС-К-LT-40-20 с колесом РК635

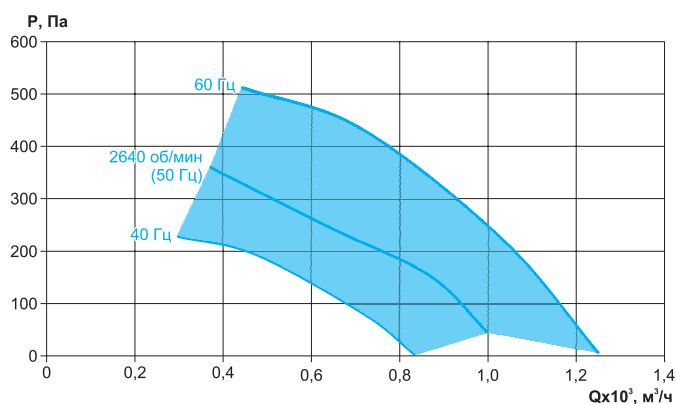
**ВРС-К-40-20/18-О-РК635-0,18/3000/220-380**



|                  | 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       | 39        | 51         | 55         | 62         | 60        | 58        | 53        | 47        | 66            |
| Нагнетание       | 42        | 53         | 58         | 65         | 63        | 61        | 56        | 50        | 69            |
| К окружению (LT) | 32        | 36         | 41         | 41         | 35        | 34        | 27        | 23        | 46            |
| К окружению (LZ) | 32        | 45         | 52         | 55         | 55        | 51        | 49        | 42        | 60            |

При условии: L=410 м³/ч, Pp=212 Па

**ВРС-К-40-20/20-О-РК635-0,18/3000/220-380**



|                  | 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       | 39        | 51         | 55         | 62         | 60        | 58        | 53        | 47        | 66            |
| Нагнетание       | 42        | 53         | 58         | 65         | 63        | 61        | 56        | 50        | 69            |
| К окружению (LT) | 32        | 36         | 41         | 41         | 35        | 34        | 27        | 23        | 46            |
| К окружению (LZ) | 32        | 45         | 52         | 55         | 55        | 51        | 49        | 42        | 60            |

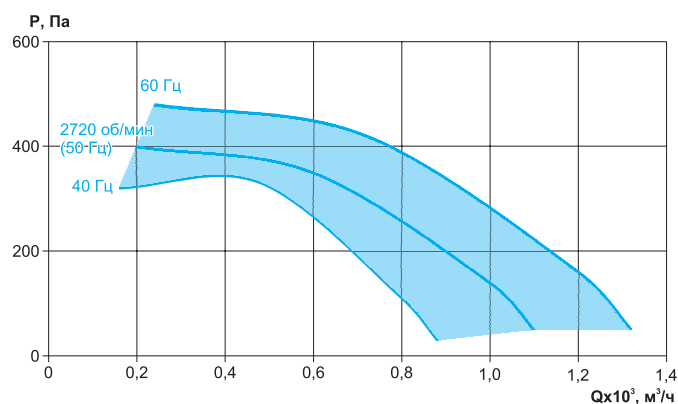
При условии: L=410 м³/ч, Pp=212 Па

**Технические характеристики канальных вентиляторов серии ВРС-К-LZ-50-25, ВРС-К-LT-50-25 с колесом РЦ**

| Модель                                 | Напряжение питания, В | Ток, А<br>3-220/ 3-380 | Мощность, кВт | Частота вращения номинальная, об/мин | Силовой кабель питания | Масса, кг |
|----------------------------------------|-----------------------|------------------------|---------------|--------------------------------------|------------------------|-----------|
| ВРС-К-LT-50-25/20-РЦ-0,25/3000/220-380 | 3-220/3-380           | 1,2/0,7                | 0,25          | 2720                                 | ВВГ 4x1,5              | 25        |
| ВРС-К-LZ-50-25/20-РЦ-0,25/3000/220-380 |                       |                        |               |                                      |                        | 18        |
| ВРС-К-LT-50-25/22-РЦ-0,55/3000/220-380 | 3-220/3-380           | 2,47/1,43              | 0,55          | 2790                                 | ВВГ 4x1,5              | 29        |
| ВРС-К-LZ-50-25/22-РЦ-0,55/3000/220-380 |                       |                        |               |                                      |                        | 21        |

**Аэродинамические и шумовые характеристики канальных вентиляторов серии ВРС-К-LZ-50-25, ВРС-К-LT-50-25 с колесом РЦ**

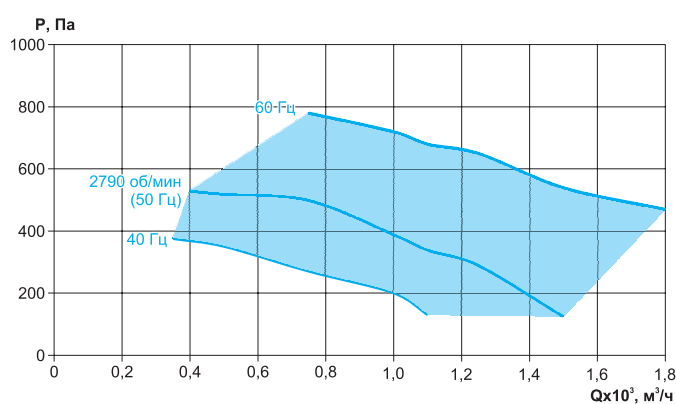
**ВРС-К-50-25/20-РЦ-0,25/3000/220-380**



|                  | 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       | 41        | 53         | 57         | 65         | 62        | 60        | 55        | 49        | 68            |
| Нагнетание       | 44        | 56         | 60         | 68         | 65        | 63        | 58        | 52        | 71            |
| К окружению (LT) | 34        | 37         | 42         | 47         | 42        | 40        | 36        | 31        | 47            |
| К окружению (LZ) | 34        | 47         | 55         | 58         | 57        | 53        | 51        | 44        | 62            |

При условии: L=610 м³/ч, Рп=380 Па

**ВРС-К-50-25/22-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       | 31        | 40         | 54         | 61         | 62        | 62        | 60        | 55        | 68            |
| Нагнетание       | 32        | 43         | 58         | 64         | 70        | 72        | 66        | 60        | 75            |
| К окружению (LT) | 30        | 31         | 41         | 45         | 40        | 38        | 33        | 30        | 48            |
| К окружению (LZ) | 30        | 39         | 51         | 54         | 53        | 52        | 50        | 46        | 66            |

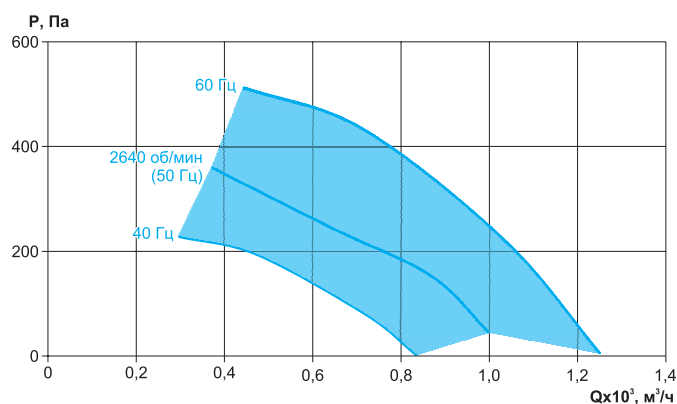
При условии: L=1000 м³/ч, Рп=390 Па

## Технические характеристики канальных вентиляторов серии ВРС-К-LZ-50-25, ВРС-К-LT-50-25 с колесом РК635

| Модель                                      | Напряжение питания, В | Ток, А<br>3-220/ 3-380 | Мощность, кВт | Частота вращения номинальная, об/мин | Силовой кабель питания | Масса, кг |
|---------------------------------------------|-----------------------|------------------------|---------------|--------------------------------------|------------------------|-----------|
| ВРС-К-LT-50-25/20-О-РК635-0,18/3000/220-380 | 3-220/3-380           | 0,96/0,55              | 0,18          | 2720                                 | ВВГ 4x1,5              | 25        |
| ВРС-К-LZ-50-25/20-О-РК635-0,18/3000/220-380 |                       |                        |               |                                      |                        | 18        |
| ВРС-К-LT-50-25/22-О-РК635-0,25/3000/220-380 | 3-220/3-380           | 1,2/0,7                | 0,25          | 2720                                 | ВВГ 4x1,5              | 29        |
| ВРС-К-LZ-50-25/22-О-РК635-0,25/3000/220-380 |                       |                        |               |                                      |                        | 21        |

## Аэродинамические и шумовые характеристики канальных вентиляторов серии ВРС-К-LZ-50-25, ВРС-К-LT-50-25 с колесом РК635

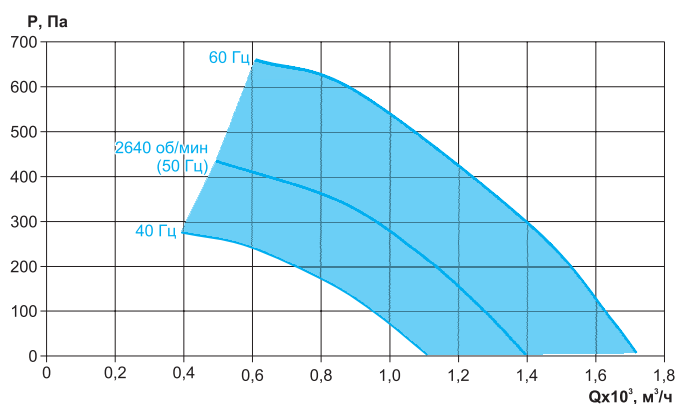
**ВРС-К-50-25/20-О-РК635-0,18/3000/220-380**



|                  | 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       | 41        | 53         | 57         | 65         | 62        | 60        | 55        | 49        | 68            |
| Нагнетание       | 44        | 56         | 60         | 68         | 65        | 63        | 58        | 52        | 71            |
| К окружению (LT) | 34        | 37         | 42         | 47         | 42        | 40        | 36        | 31        | 47            |
| К окружению (LZ) | 34        | 47         | 55         | 58         | 57        | 53        | 51        | 44        | 62            |

При условии: L=610 м³/ч, Рп=380 Па

**ВРС-К-50-25/22-О-РК635-0,25/3000/220-380**



|                  | 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       | 31        | 40         | 54         | 61         | 62        | 62        | 60        | 55        | 68            |
| Нагнетание       | 32        | 43         | 58         | 64         | 70        | 72        | 66        | 60        | 75            |
| К окружению (LT) | 30        | 31         | 41         | 45         | 40        | 38        | 33        | 30        | 48            |
| К окружению (LZ) | 30        | 39         | 51         | 54         | 53        | 52        | 50        | 46        | 66            |

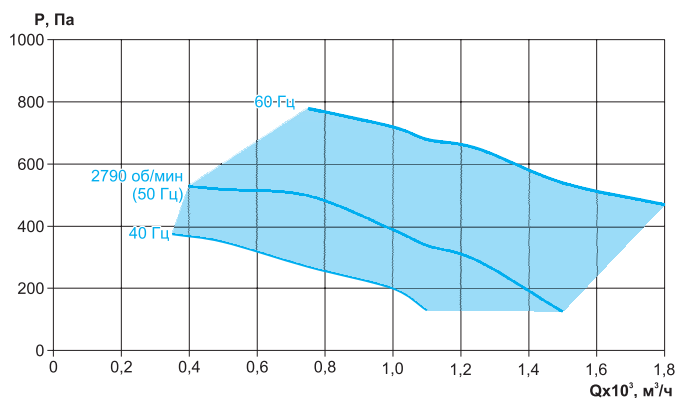
При условии: L=1000 м³/ч, Рп=390 Па

## Технические характеристики канальных вентиляторов серии ВРС-К-LZ-50-30, ВРС-К-LT-50-30 с колесом РЦ

| Модель                                 | Напряжение питания, В | Ток, А<br>3-220/ 3-380 | Мощность, кВт | Частота вращения номинальная, об/мин | Силовой кабель питания | Масса, кг |
|----------------------------------------|-----------------------|------------------------|---------------|--------------------------------------|------------------------|-----------|
| ВРС-К-LT-50-30/22-РЦ-0,55/3000/220-380 | 3-220/3-380           | 2,47/1,43              | 0,55          | 2790                                 | ВВГ 4x1,5              | 31        |
| ВРС-К-LZ-50-30/22-РЦ-0,55/3000/220-380 |                       |                        |               |                                      |                        | 22        |
| ВРС-К-LT-50-30/25-РЦ-0,75/3000/220-380 | 3-220/3-380           | 3,29/1,9               | 0,75          | 2840                                 | ВВГ 4x1,5              | 34        |
| ВРС-К-LZ-50-30/25-РЦ-0,75/3000/220-380 |                       |                        |               |                                      |                        | 27        |

## Аэродинамические и шумовые характеристики канальных вентиляторов серии ВРС-К-LZ-50-30, ВРС-К-LT-50-30 с колесом РЦ

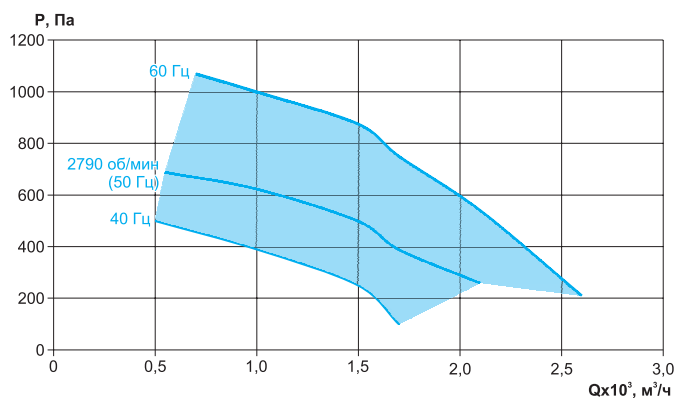
**ВРС-К-50-30/22-РЦ-0,55/3000/220-380**



|                  | 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       | 31        | 40         | 54         | 61         | 62        | 62        | 60        | 55        | 68            |
| Нагнетание       | 32        | 43         | 58         | 64         | 70        | 72        | 66        | 60        | 75            |
| К окружению (LT) | 28        | 31         | 41         | 45         | 40        | 38        | 33        | 23        | 48            |
| К окружению (LZ) | 31        | 39         | 51         | 52         | 59        | 58        | 57        | 54        | 66            |

При условии: L=1000 м³/ч, Pн=390 Па

**ВРС-К-50-30/25-РЦ-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       | 41        | 48         | 59         | 66         | 66        | 64        | 64        | 58        | 72            |
| Нагнетание       | 42        | 51         | 64         | 70         | 75        | 74        | 70        | 62        | 79            |
| К окружению (LT) | 37        | 39         | 46         | 50         | 44        | 40        | 37        | 26        | 53            |
| К окружению (LZ) | 37        | 49         | 57         | 61         | 62        | 61        | 58        | 57        | 69            |

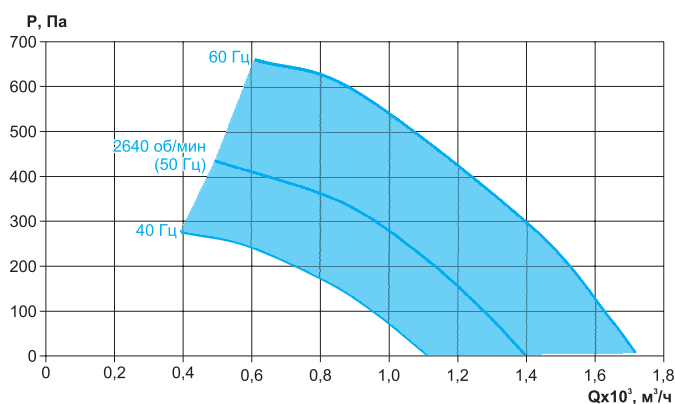
При условии: L=1350 м³/ч, Pн=570 Па

**Технические характеристики канальных вентиляторов серии ВРС-К-LZ-50-30, ВРС-К-LT-50-30 с колесом РК635**

| Модель                                      | Напряжение питания, В | Ток, А<br>3-220/ 3-380 | Мощность, кВт | Частота вращения номинальная, об/мин | Силовой кабель питания | Масса, кг |
|---------------------------------------------|-----------------------|------------------------|---------------|--------------------------------------|------------------------|-----------|
| ВРС-К-LT-50-30/22-О-РК635-0,18/3000/220-380 | 3-220/3-380           | 0,96/0,55              | 0,18          | 2720                                 | ВВГ 4х1,5              | 31        |
| ВРС-К-LZ-50-30/22-О-РК635-0,18/3000/220-380 |                       |                        |               |                                      |                        | 22        |
| ВРС-К-LT-50-30/25-О-РК635-0,25/3000/220-380 | 3-220/3-380           | 1,2/0,7                | 0,25          | 2720                                 | ВВГ 4х1,5              | 34        |
| ВРС-К-LZ-50-30/25-О-РК635-0,25/3000/220-380 |                       |                        |               |                                      |                        | 27        |

**Аэродинамические и шумовые характеристики канальных вентиляторов серии ВРС-К-LZ-50-30, ВРС-К-LT-50-30 с колесом РК635**

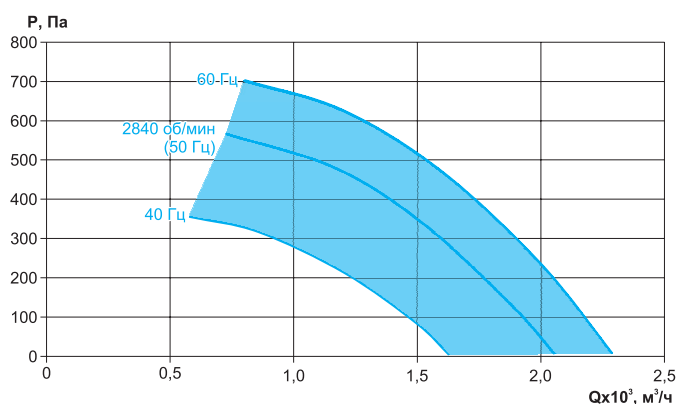
**ВРС-К-50-30/22-О-РК635-0,18/3000/220-380**



|                  | 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       | 31        | 40         | 54         | 61         | 62        | 62        | 60        | 55        | 68            |
| Нагнетание       | 32        | 43         | 58         | 64         | 70        | 72        | 66        | 60        | 75            |
| К окружению (LT) | 28        | 31         | 41         | 45         | 40        | 38        | 33        | 23        | 48            |
| К окружению (LZ) | 31        | 39         | 51         | 52         | 59        | 58        | 57        | 54        | 66            |

При условии: L=1000 м³/ч, Pн=390 Па

**ВРС-К-50-30/25-О-РК635-0,25/3000/220-380**



|                  | 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       | 41        | 48         | 59         | 66         | 66        | 64        | 64        | 58        | 72            |
| Нагнетание       | 42        | 51         | 64         | 70         | 75        | 74        | 70        | 62        | 79            |
| К окружению (LT) | 37        | 39         | 46         | 50         | 44        | 40        | 37        | 26        | 53            |
| К окружению (LZ) | 37        | 49         | 57         | 61         | 62        | 61        | 58        | 57        | 69            |

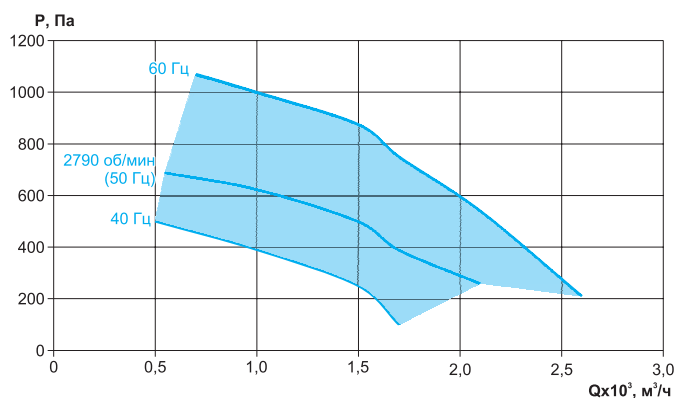
При условии: L=1350 м³/ч, Pн=570 Па

**Технические характеристики канальных вентиляторов серии ВРС-К-LZ-60-30, ВРС-К-LT-60-30 с колесом РЦ**

| Модель                                 | Напряжение питания, В | Ток, А<br>3-220/ 3-380 | Мощность, кВт | Частота вращения номинальная, об/мин | Силовой кабель питания | Масса, кг |
|----------------------------------------|-----------------------|------------------------|---------------|--------------------------------------|------------------------|-----------|
| ВРС-К-LT-60-30/25-РЦ-0,75/3000/220-380 | 3-220/3-380           | 3,29/1,9               | 0,75          | 2840                                 | ВВГ 4х1,5              | 35        |
| ВРС-К-LZ-60-30/25-РЦ-0,75/3000/220-380 |                       |                        |               |                                      |                        | 30        |
| ВРС-К-LT-60-30/28-РЦ-1,1/3000/220-380  | 3-220/3-380           | 4,5/2,6                | 1,1           | 2840                                 | ВВГ 4х1,5              | 37        |
| ВРС-К-LZ-60-30/28-РЦ-1,1/3000/220-380  |                       |                        |               |                                      |                        | 33        |

**Аэродинамические и шумовые характеристики канальных вентиляторов серии ВРС-К-LZ-60-30, ВРС-К-LT-60-30 с колесом РЦ**

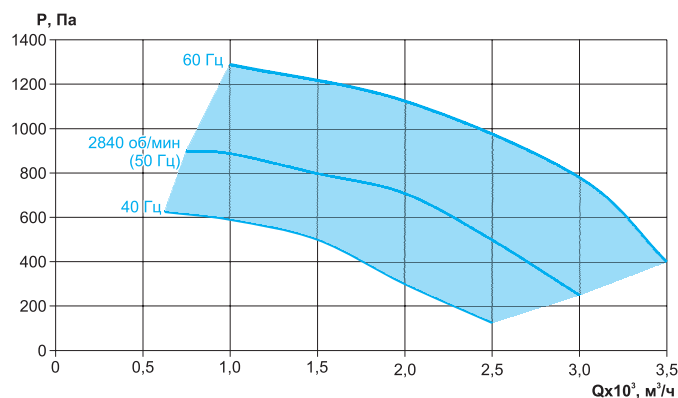
**ВРС-К-60-30/25-РЦ-0,75/3000/220-380**



|                  | 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       | 40        | 46         | 58         | 66         | 65        | 63        | 63        | 57        | 71            |
| Нагнетание       | 41        | 50         | 63         | 69         | 74        | 73        | 69        | 61        | 78            |
| К окружению (LT) | 36        | 38         | 45         | 50         | 43        | 39        | 36        | 24        | 52            |
| К окружению (LZ) | 37        | 47         | 56         | 60         | 61        | 61        | 58        | 56        | 68            |

При условии: L=1350 м³/ч, Рп=570 Па

**ВРС-К-60-30/28-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       | 39        | 48         | 61         | 67         | 66        | 68        | 67        | 61        | 74            |
| Нагнетание       | 41        | 51         | 65         | 71         | 77        | 76        | 74        | 66        | 81            |
| К окружению (LT) | 36        | 39         | 48         | 51         | 44        | 44        | 40        | 29        | 54            |
| К окружению (LZ) | 36        | 47         | 59         | 63         | 64        | 64        | 63        | 57        | 70            |

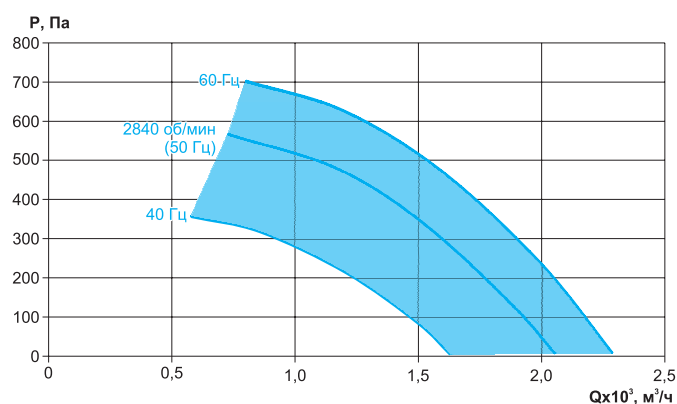
При условии: L=1350 м³/ч, Рп=570 Па

**Технические характеристики канальных вентиляторов серии ВРС-К-LZ-60-30, ВРС-К-LT-60-30 с колесом РК635**

| Модель                                      | Напряжение питания, В | Ток, А<br>3-220/ 3-380 | Мощность, кВт | Частота вращения номинальная, об/мин | Силовой кабель питания | Масса, кг |
|---------------------------------------------|-----------------------|------------------------|---------------|--------------------------------------|------------------------|-----------|
| ВРС-К-LT-60-30/25-О-РК635-0,37/3000/220-380 | 3-220/3-380           | 1,7/1                  | 0,37          | 2755                                 | ВВГ 4х1,5              | 35        |
| ВРС-К-LZ-60-30/25-О-РК635-0,37/3000/220-380 |                       |                        |               |                                      |                        | 30        |
| ВРС-К-LT-60-30/28-О-РК635-0,75/3000/220-380 | 3-220/3-380           | 3,29/1,9               | 0,75          | 2840                                 | ВВГ 4х1,5              | 37        |
| ВРС-К-LZ-60-30/28-О-РК635-0,75/3000/220-380 |                       |                        |               |                                      |                        | 33        |

**Аэродинамические и шумовые характеристики канальных вентиляторов серии ВРС-К-LZ-60-30, ВРС-К-LT-60-30 с колесом РК635**

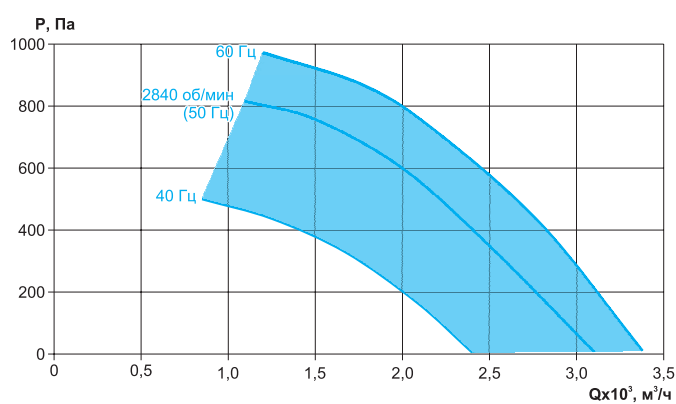
**ВРС-К-60-30/25-О-РК635-0,37/3000/220-380**



|                  | 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       | 40        | 46         | 58         | 66         | 65        | 63        | 63        | 57        | 71            |
| Нагнетание       | 41        | 50         | 63         | 69         | 74        | 73        | 69        | 61        | 78            |
| К окружению (LT) | 36        | 38         | 45         | 50         | 43        | 39        | 36        | 24        | 52            |
| К окружению (LZ) | 37        | 47         | 56         | 60         | 61        | 61        | 58        | 56        | 68            |

При условии: L=1350 м³/ч, Рп=570 Па

**ВРС-К-60-30/28-О-РК635-0,75/3000/220-380**



|                  | 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       | 39        | 48         | 61         | 67         | 66        | 68        | 67        | 61        | 74            |
| Нагнетание       | 41        | 51         | 65         | 71         | 77        | 76        | 74        | 66        | 81            |
| К окружению (LT) | 36        | 39         | 48         | 51         | 44        | 44        | 40        | 29        | 54            |
| К окружению (LZ) | 36        | 47         | 59         | 63         | 64        | 64        | 63        | 57        | 70            |

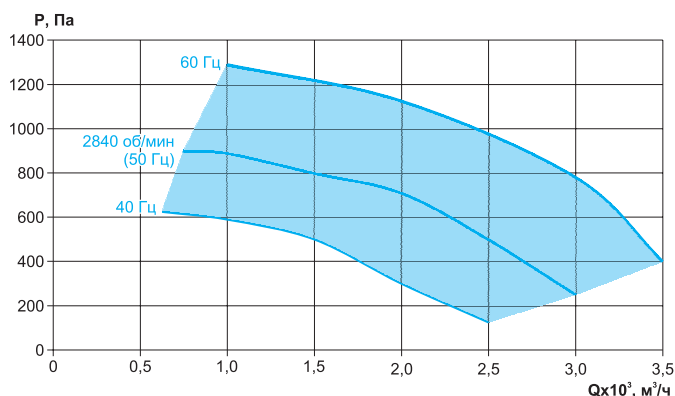
При условии: L=1350 м³/ч, Рп=570 Па

**Технические характеристики канальных вентиляторов серии ВРС-К-LZ-60-35, ВРС-К-LT-60-35 с колесом РЦ**

| Модель                                | Напряжение питания, В | Ток, А<br>3-220/ 3-380 | Мощность, кВт | Частота вращения номинальная, об/мин | Силовой кабель питания | Масса, кг |
|---------------------------------------|-----------------------|------------------------|---------------|--------------------------------------|------------------------|-----------|
| ВРС-К-LT-60-35/28-РЦ-1,1/3000/220-380 | 3-220/3-380           | 4,5/2,6                | 1,1           | 2840                                 | ВВГ 4x1,5              | 41        |
| ВРС-К-LZ-60-35/28-РЦ-1,1/3000/220-380 |                       |                        |               |                                      |                        | 33        |
| ВРС-К-LT-60-35/31-РЦ-1,5/3000/220-380 | 3-220/3-380           | 6,01/3,48              | 1,5           | 2850                                 | ВВГ 4x1,5              | 46        |
| ВРС-К-LZ-60-35/31-РЦ-1,5/3000/220-380 |                       |                        |               |                                      |                        | 38        |

**Аэродинамические и шумовые характеристики канальных вентиляторов серии ВРС-К-LZ-60-35, ВРС-К-LT-60-35 с колесом РЦ**

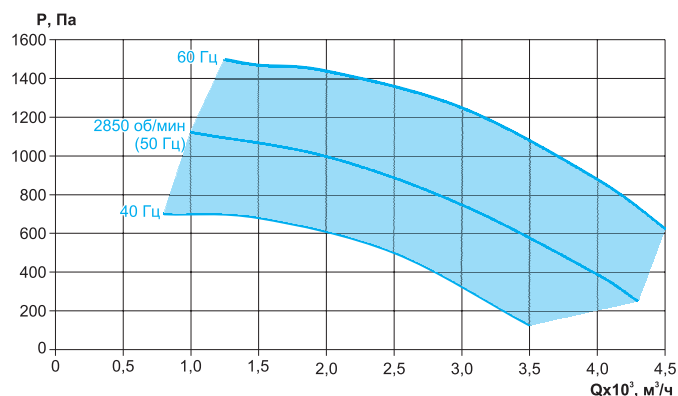
**ВРС-К-60-35/28-РЦ-1,1/3000/220-380**



|                  | 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       | 39        | 48         | 61         | 67         | 66        | 68        | 67        | 61        | 74            |
| Нагнетание       | 41        | 51         | 65         | 71         | 77        | 76        | 74        | 66        | 81            |
| К окружению (LT) | 36        | 39         | 48         | 51         | 44        | 44        | 40        | 29        | 54            |
| К окружению (LZ) | 36        | 47         | 59         | 63         | 64        | 64        | 63        | 57        | 70            |

При условии: L=2000 м³/ч, Рп=700 Па

**ВРС-К-60-35/31-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       | 41        | 49         | 66         | 69         | 73        | 72        | 69        | 64        | 78            |
| Нагнетание       | 45        | 53         | 71         | 75         | 83        | 79        | 74        | 68        | 86            |
| К окружению (LT) | 38        | 40         | 53         | 53         | 51        | 48        | 42        | 32        | 58            |
| К окружению (LZ) | 41        | 48         | 61         | 62         | 67        | 67        | 65        | 60        | 74            |

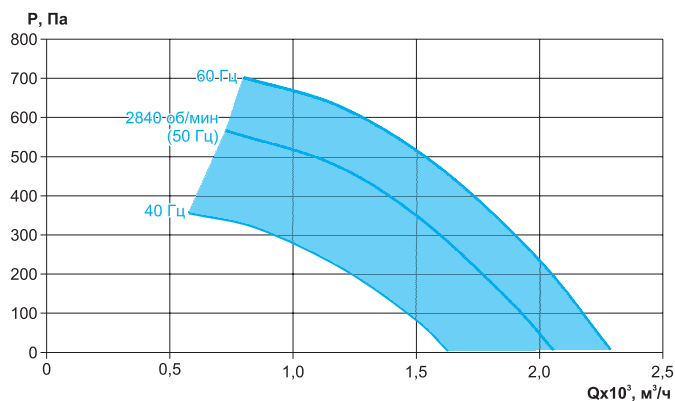
При условии: L=3000 м³/ч, Рп=830 Па

**Технические характеристики канальных вентиляторов серии ВРС-К-LZ-60-35, ВРС-К-LT-60-35 с колесом РК635**

| Модель                                      | Напряжение питания, В | Ток, А<br>3-220/ 3-380 | Мощность, кВт | Частота вращения номинальная, об/мин | Силовой кабель питания | Масса, кг |
|---------------------------------------------|-----------------------|------------------------|---------------|--------------------------------------|------------------------|-----------|
| ВРС-К-LT-60-35/25-О-РК635-0,37/3000/220-380 | 3-220/3-380           | 1,7/1                  | 0,37          | 2755                                 | ВВГ 4х1,5              | 46        |
| ВРС-К-LZ-60-35/25-О-РК635-0,37/3000/220-380 |                       |                        |               |                                      |                        | 38        |
| ВРС-К-LT-60-35/28-О-РК635-0,55/3000/220-380 | 3-220/3-380           | 2,47/1,43              | 0,55          | 2790                                 | ВВГ 4х1,5              | 41        |
| ВРС-К-LZ-60-35/28-О-РК635-0,55/3000/220-380 |                       |                        |               |                                      |                        | 33        |
| ВРС-К-LT-60-35/31-О-РК635-1,5/3000/220-380  | 3-220/3-380           | 6/3,48                 | 1,5           | 2840                                 | ВВГ 4х1,5              | 49        |
| ВРС-К-LZ-60-35/31-О-РК635-1,5/3000/220-380  |                       |                        |               |                                      |                        | 40        |

**Аэродинамические и шумовые характеристики канальных вентиляторов серии ВРС-К-LZ-60-35, ВРС-К-LT-60-35 с колесом РК635**

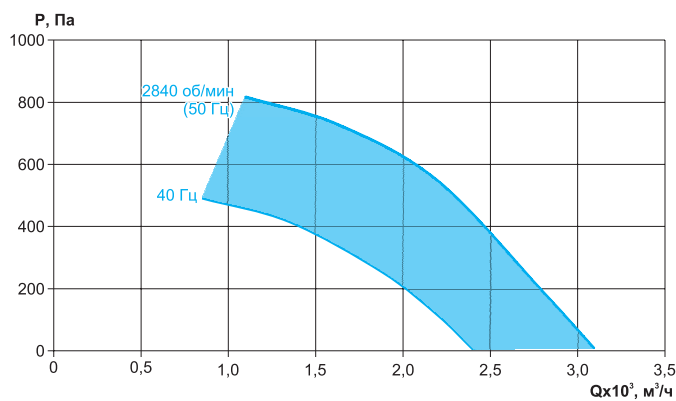
**ВРС-К-60-35/25-О-РК635-0,37/3000/220-380**



|                  | 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       | 39        | 48         | 61         | 67         | 66        | 68        | 67        | 61        | 74            |
| Нагнетание       | 41        | 51         | 65         | 71         | 77        | 76        | 74        | 66        | 81            |
| К окружению (LT) | 36        | 39         | 48         | 51         | 44        | 44        | 40        | 29        | 54            |
| К окружению (LZ) | 36        | 47         | 59         | 63         | 64        | 64        | 63        | 57        | 70            |

При условии: L=2000 м³/ч, Pн=700 Па

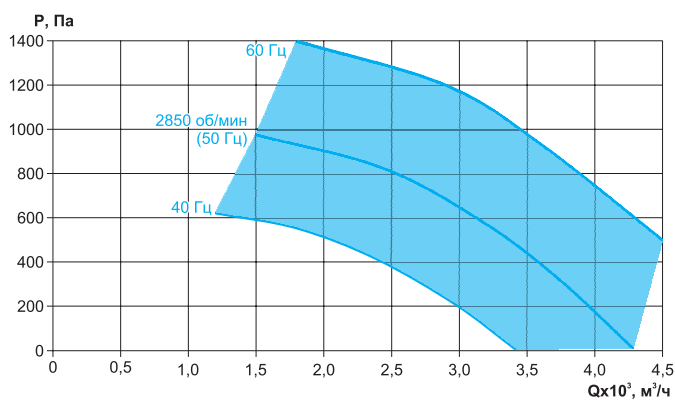
**ВРС-К-60-35/28-О-РК635-0,55/3000/220-380**



|                  | 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       | 41        | 49         | 66         | 69         | 73        | 72        | 69        | 64        | 78            |
| Нагнетание       | 45        | 53         | 71         | 75         | 83        | 79        | 74        | 68        | 86            |
| К окружению (LT) | 38        | 40         | 53         | 53         | 51        | 48        | 42        | 32        | 58            |
| К окружению (LZ) | 41        | 48         | 61         | 62         | 67        | 67        | 65        | 60        | 74            |

При условии: L=3000 м³/ч, Pн=830 Па

**ВРС-К-60-35/31-О-РК635-1,5/3000/220-380**



|                  | 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       | 41        | 49         | 66         | 69         | 73        | 72        | 69        | 64        | 78            |
| Нагнетание       | 45        | 53         | 71         | 75         | 83        | 79        | 74        | 68        | 86            |
| К окружению (LT) | 38        | 40         | 53         | 53         | 51        | 48        | 42        | 32        | 58            |
| К окружению (LZ) | 41        | 48         | 61         | 62         | 67        | 67        | 65        | 60        | 74            |

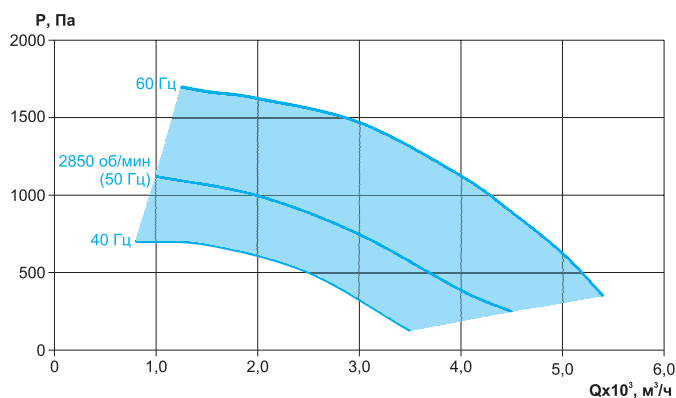
При условии: L=3000 м³/ч, Pн=830 Па

## Технические характеристики канальных вентиляторов серии ВРС-К-LZ-70-40, ВРС-К-LT-70-40 с колесом РЦ

| Модель                                | Напряжение питания, В | Ток, А<br>3-220/ 3-380 | Мощность, кВт | Частота вращения номинальная, об/мин | Силовой кабель питания | Масса, кг |
|---------------------------------------|-----------------------|------------------------|---------------|--------------------------------------|------------------------|-----------|
| ВРС-К-LT-70-40/31-РЦ-2,2/3000/220-380 | 3-220/3-380           | 8,59/4,97              | 2,2           | 2855                                 | ВВГ 4х1,5              | 52        |
| ВРС-К-LZ-70-40/31-РЦ-2,2/3000/220-380 |                       |                        |               |                                      |                        | 48        |
| ВРС-К-LT-70-40/35-РЦ-3/3000/220-380   | 3-220/3-380           | 11/6,3                 | 3             | 2860                                 | ВВГ 4х1,5              | 58        |
| ВРС-К-LZ-70-40/35-РЦ-3/3000/220-380   |                       |                        |               |                                      |                        | 56        |

## Аэродинамические и шумовые характеристики канальных вентиляторов серии ВРС-К-LZ-70-40, ВРС-К-LT-70-40 с колесом РЦ

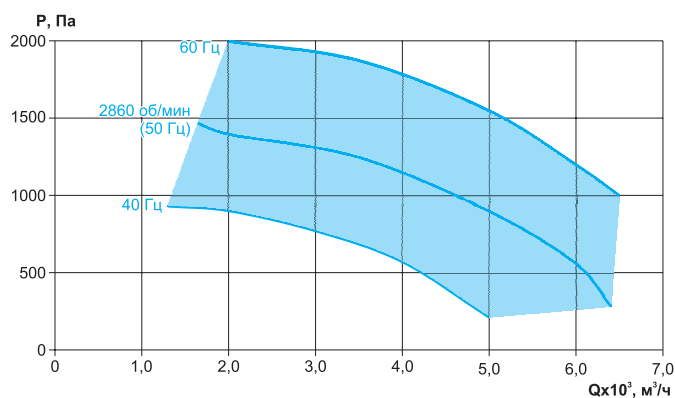
**ВРС-К-70-40/31-РЦ-2,2/3000/220-380**



|                  | 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       | 41        | 49         | 66         | 69         | 73        | 72        | 69        | 64        | 78            |
| Нагнетание       | 45        | 53         | 71         | 75         | 83        | 79        | 74        | 68        | 86            |
| К окружению (LT) | 38        | 40         | 53         | 53         | 51        | 48        | 42        | 32        | 58            |
| К окружению (LZ) | 41        | 48         | 61         | 62         | 67        | 67        | 65        | 60        | 74            |

При условии: L=3000 м³/ч, Pп=830 Па

**ВРС-К-70-40/35-РЦ-3/3000/220-380**



|                  | 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       | 44        | 52         | 72         | 73         | 73        | 75        | 72        | 67        | 80            |
| Нагнетание       | 49        | 59         | 76         | 79         | 84        | 82        | 79        | 71        | 88            |
| К окружению (LT) | 41        | 43         | 59         | 57         | 51        | 51        | 45        | 35        | 62            |
| К окружению (LZ) | 43        | 51         | 62         | 63         | 68        | 68        | 66        | 62        | 77            |

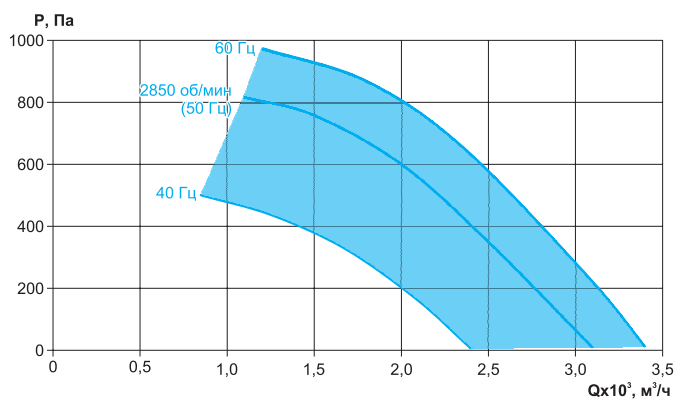
При условии: L=4200 м³/ч, Pп=1100 Па

## Технические характеристики канальных вентиляторов серии ВРС-К-LZ-70-40, ВРС-К-LT-70-40 с колесом РК635

| Модель                                      | Напряжение питания, В | Ток, А<br>3-220/ 3-380 | Мощность, кВт | Частота вращения номинальная, об/мин | Силовой кабель питания | Масса, кг |
|---------------------------------------------|-----------------------|------------------------|---------------|--------------------------------------|------------------------|-----------|
| ВРС-К-LT-70-40/28-О-РК635-0,75/3000/220-380 | 3-220/3-380           | 3,29/1,9               | 0,75          | 2840                                 | ВВГ 4х1,5              | 45        |
| ВРС-К-LZ-70-40/28-О-РК635-0,75/3000/220-380 |                       |                        |               |                                      |                        | 41        |
| ВРС-К-LT-70-40/31-О-РК635-1,5/3000/220-380  | 3-220/3-380           | 6/3,48                 | 1,5           | 2840                                 | ВВГ 4х1,5              | 51        |
| ВРС-К-LZ-70-40/31-О-РК635-1,5/3000/220-380  |                       |                        |               |                                      |                        | 49        |
| ВРС-К-LT-70-40/35-О-РК635-3/3000/220-380    | 3-220/3-380           | 11/6,3                 | 3             | 2860                                 | ВВГ 4х1,5              | 59        |
| ВРС-К-LZ-70-40/35-О-РК635-3/3000/220-380    |                       |                        |               |                                      |                        | 53        |

## Аэродинамические и шумовые характеристики канальных вентиляторов серии ВРС-К-LZ-70-40, ВРС-К-LT-70-40 с колесом РК635

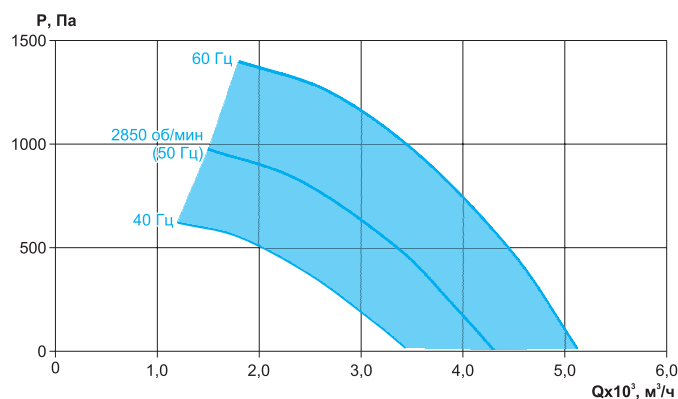
**ВРС-К-70-40/28-О-РК635-0,75/3000/220-380**



|                  | 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       | 41        | 49         | 66         | 69         | 73        | 72        | 69        | 64        | 78            |
| Нагнетание       | 45        | 53         | 71         | 75         | 83        | 79        | 74        | 68        | 86            |
| К окружению (LT) | 38        | 40         | 53         | 53         | 51        | 48        | 42        | 32        | 58            |
| К окружению (LZ) | 41        | 48         | 61         | 62         | 67        | 67        | 65        | 60        | 74            |

При условии: L=3000 м³/ч, Pн=830 Па

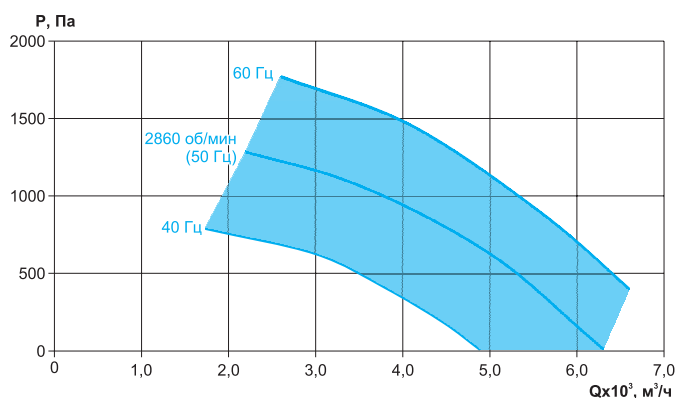
**ВРС-К-70-40/31-О-РК635-1,5/3000/220-380**



|                  | 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       | 41        | 49         | 66         | 69         | 73        | 72        | 69        | 64        | 78            |
| Нагнетание       | 45        | 53         | 71         | 75         | 83        | 79        | 74        | 68        | 86            |
| К окружению (LT) | 38        | 40         | 53         | 53         | 51        | 48        | 42        | 32        | 58            |
| К окружению (LZ) | 41        | 48         | 61         | 62         | 67        | 67        | 65        | 60        | 74            |

При условии: L=3000 м³/ч, Pн=830 Па

**ВРС-К-70-40/35-О-РК635-3/3000/220-380**



|                  | 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       | 44        | 52         | 72         | 73         | 73        | 75        | 72        | 67        | 80            |
| Нагнетание       | 49        | 59         | 76         | 79         | 84        | 82        | 79        | 71        | 88            |
| К окружению (LT) | 41        | 43         | 59         | 57         | 51        | 51        | 45        | 35        | 62            |
| К окружению (LZ) | 43        | 51         | 62         | 63         | 68        | 68        | 66        | 62        | 77            |

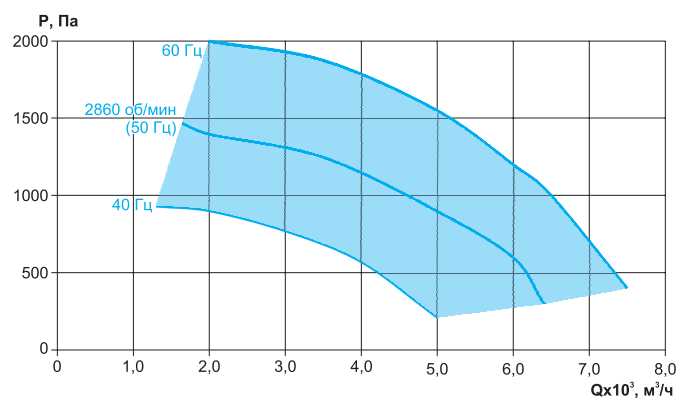
При условии: L=4200 м³/ч, Pн=1100 Па

## Технические характеристики канальных вентиляторов серии ВРС-К-LZ-80-50, ВРС-К-LT-80-50 с колесом РЦ

| Модель                              | Напряжение питания, В | Ток, А<br>3-220/ 3-380 | Мощность, кВт | Частота вращения номинальная, об/мин | Силовой кабель питания | Масса, кг |
|-------------------------------------|-----------------------|------------------------|---------------|--------------------------------------|------------------------|-----------|
| ВРС-К-LT-80-50/35-РЦ-3/3000/220-380 | 3-220/3-380           | 11/6,3                 | 3             | 2860                                 | ВВГ 4x1,5              | 69        |
| ВРС-К-LZ-80-50/35-РЦ-3/3000/220-380 |                       |                        |               |                                      |                        | 68        |
| ВРС-К-LT-80-50/40-РЦ-4/3000/220-380 | 3-220/3-380           | 14,2/8,2               | 4             | 2880                                 | ВВГ 4x1,5              | 80        |
| ВРС-К-LZ-80-50/40-РЦ-4/3000/220-380 |                       |                        |               |                                      |                        | 73        |

## Аэродинамические и шумовые характеристики канальных вентиляторов серии ВРС-К-LZ-80-50, ВРС-К-LT-80-50 с колесом РЦ

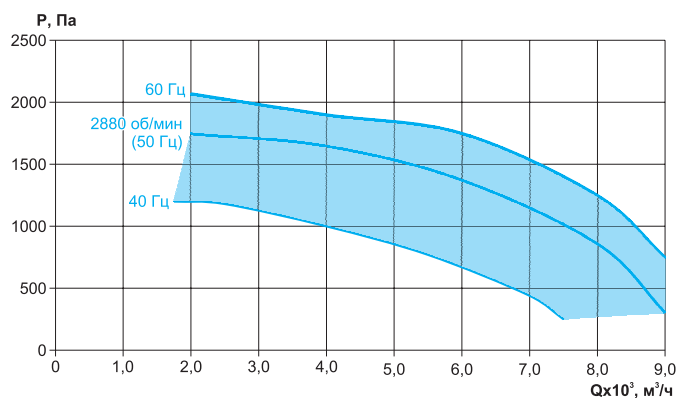
**ВРС-К-80-50/35-РЦ-3/3000/220-380**



|                  | 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       | 44        | 52         | 72         | 73         | 73        | 75        | 72        | 67        | 80            |
| Нагнетание       | 49        | 59         | 76         | 79         | 84        | 82        | 79        | 71        | 88            |
| К окружению (LT) | 41        | 43         | 59         | 57         | 51        | 51        | 45        | 35        | 62            |
| К окружению (LZ) | 43        | 51         | 62         | 63         | 68        | 68        | 66        | 62        | 77            |

При условии: L=4200 м³/ч, Рп=1100 Па

**ВРС-К-80-50/40-РЦ-4/3000/220-380**



|                  | 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       | 36        | 49         | 59         | 63         | 63        | 64        | 61        | 57        | 70            |
| Нагнетание       | 38        | 53         | 63         | 71         | 73        | 69        | 66        | 62        | 77            |
| К окружению (LT) | 33        | 40         | 46         | 47         | 42        | 40        | 34        | 25        | 52            |
| К окружению (LZ) | 36        | 43         | 56         | 55         | 62        | 57        | 58        | 51        | 65            |

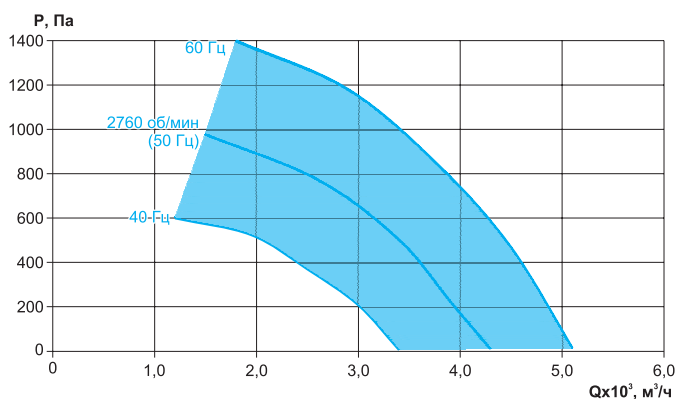
При условии: L=6500 м³/ч, Рп=1380 Па

## Технические характеристики канальных вентиляторов серии ВРС-К-LZ-80-50, ВРС-К-LT-80-50 с колесом РК635

| Модель                                     | Напряжение питания, В | Ток, А<br>3-220/ 3-380 | Мощность, кВт | Частота вращения номинальная, об/мин | Силовой кабель питания | Масса, кг |
|--------------------------------------------|-----------------------|------------------------|---------------|--------------------------------------|------------------------|-----------|
| ВРС-К-LT-80-50/31-О-РК635-1,5/3000/220-380 | 3-220/3-380           | 6/3,48                 | 1,5           | 2850                                 | ВВГ 4x1,5              | 61        |
| ВРС-К-LZ-80-50/31-О-РК635-1,5/3000/220-380 |                       |                        |               |                                      |                        | 55        |
| ВРС-К-LT-80-50/35-О-РК635-3/3000/220-380   | 3-220/3-380           | 11/6,3                 | 3             | 2860                                 | ВВГ 4x1,5              | 69        |
| ВРС-К-LZ-80-50/35-О-РК635-3/3000/220-380   |                       |                        |               |                                      |                        | 68        |
| ВРС-К-LT-80-50/40-О-РК635-5,5/3000/220-380 | 3-220/3-380           | 19,1/11,1              | 5,5           | 2900                                 | ВВГ 4x1,5              | 84        |
| ВРС-К-LZ-80-50/40-О-РК635-5,5/3000/220-380 |                       |                        |               |                                      |                        | 77        |

## Аэродинамические и шумовые характеристики канальных вентиляторов серии ВРС-К-LZ-80-50, ВРС-К-LT-80-50 с колесом РК635

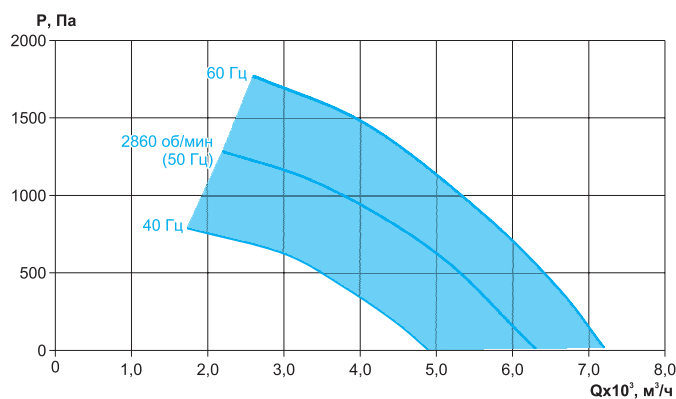
**ВРС-К-80-50/31-О-РК635-1,5/3000/220-380**



|                  | 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       | 44        | 52         | 72         | 73         | 73        | 75        | 72        | 67        | 80            |
| Нагнетание       | 49        | 59         | 76         | 79         | 84        | 82        | 79        | 71        | 88            |
| К окружению (LT) | 41        | 43         | 59         | 57         | 51        | 51        | 45        | 35        | 62            |
| К окружению (LZ) | 43        | 51         | 62         | 63         | 68        | 68        | 66        | 62        | 77            |

При условии: L=4200 м³/ч, Pн=1100 Па

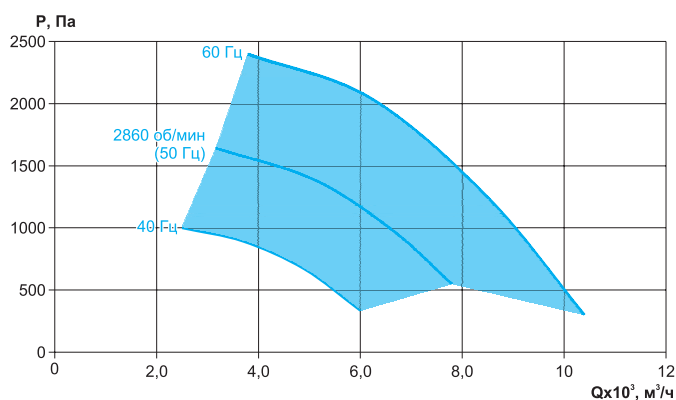
**ВРС-К-80-50/35-О-РК635-3/3000/220-380**



|                  | 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       | 44        | 52         | 72         | 73         | 73        | 75        | 72        | 67        | 80            |
| Нагнетание       | 49        | 59         | 76         | 79         | 84        | 82        | 79        | 71        | 88            |
| К окружению (LT) | 41        | 43         | 59         | 57         | 51        | 51        | 45        | 35        | 62            |
| К окружению (LZ) | 43        | 51         | 62         | 63         | 68        | 68        | 66        | 62        | 77            |

При условии: L=4200 м³/ч, Pн=1100 Па

**ВРС-К-80-50/40-О-РК635-5,5/3000/220-380**



|                  | 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       | 36        | 49         | 59         | 63         | 63        | 64        | 61        | 57        | 70            |
| Нагнетание       | 38        | 53         | 63         | 71         | 73        | 69        | 66        | 62        | 77            |
| К окружению (LT) | 33        | 40         | 46         | 47         | 42        | 40        | 34        | 25        | 52            |
| К окружению (LZ) | 36        | 43         | 56         | 55         | 62        | 57        | 58        | 51        | 65            |

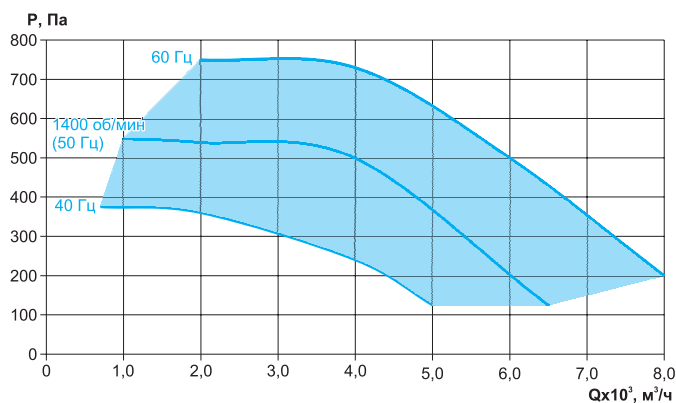
При условии: L=6500 м³/ч, Pн=1380 Па

**Технические характеристики канальных вентиляторов серии ВРС-К-LZ-90-50, ВРС-К-LT-90-50 с колесом РЦ**

| Модель                                | Напряжение питания, В | Ток, А<br>3-220/ 3-380 | Мощность, кВт | Частота вращения номинальная, об/мин | Силовой кабель питания | Масса, кг |
|---------------------------------------|-----------------------|------------------------|---------------|--------------------------------------|------------------------|-----------|
| ВРС-К-LT-90-50/35-РЦ-3/3000/220-380   | 3-220/3-380           | 11/6,34                | 3             | 2860                                 | ВВГ 4x1,5              | 72        |
| ВРС-К-LZ-90-50/35-РЦ-3/3000/220-380   |                       |                        |               |                                      |                        | 72        |
| ВРС-К-LT-90-50/40-РЦ-5,5/3000/220-380 | 3-220/3-380           | 19,1/11,1              | 5,5           | 2900                                 | ВВГ 4x1,5              | 89        |
| ВРС-К-LZ-90-50/40-РЦ-5,5/3000/220-380 |                       |                        |               |                                      |                        | 84        |
| ВРС-К-LT-90-50/45-РЦ-1,5/1500/220-380 | 3-220/3-380           | 6,43/3,72              | 1,5           | 1400                                 | ВВГ 4x1,5              | 75        |
| ВРС-К-LZ-90-50/45-РЦ-1,5/1500/220-380 |                       |                        |               |                                      |                        | 68        |

**Аэродинамические и шумовые характеристики канальных вентиляторов серии ВРС-К-LZ-90-50, ВРС-К-LT-90-50 с колесом РЦ**

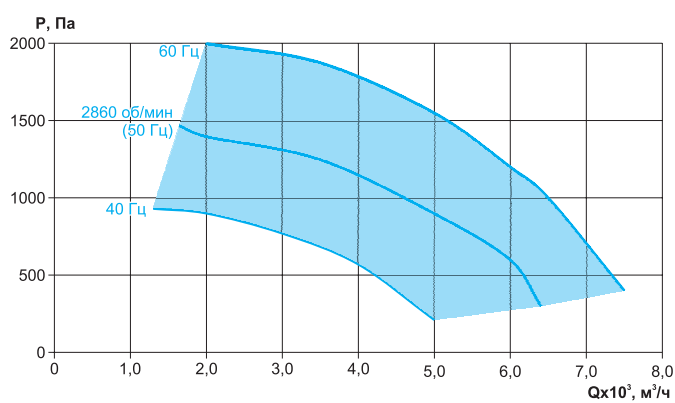
**ВРС-К-90-50/45-РЦ-1,5/1500/220-380**



|                  | 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       | 38        | 57         | 65         | 65         | 68        | 67        | 64        | 63        | 74            |
| Нагнетание       | 40        | 63         | 67         | 73         | 77        | 72        | 69        | 66        | 80            |
| К окружению (LT) | 35        | 48         | 52         | 49         | 46        | 43        | 37        | 30        | 56            |
| К окружению (LZ) | 38        | 49         | 56         | 54         | 62        | 57        | 58        | 50        | 65            |

При условии: L=5100 м³/ч, Pн=370 Па

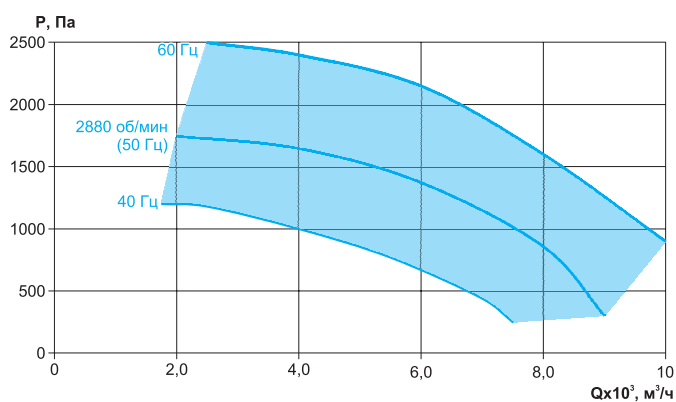
**ВРС-К-90-50/35-РЦ-3/3000/220-380**



|                  | 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       | 43        | 51         | 73         | 73         | 74        | 76        | 73        | 68        | 81            |
| Нагнетание       | 48        | 58         | 77         | 80         | 85        | 83        | 79        | 72        | 89            |
| К окружению (LT) | 40        | 42         | 60         | 57         | 52        | 52        | 46        | 35        | 63            |
| К окружению (LZ) | 42        | 50         | 66         | 65         | 73        | 71        | 68        | 62        | 77            |

При условии: L=4900 м³/ч, Pн=900 Па

**ВРС-К-90-50/40-РЦ-5,5/3000/220-380**



|                  | 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       | 36        | 49         | 59         | 63         | 63        | 64        | 61        | 57        | 70            |
| Нагнетание       | 38        | 53         | 63         | 71         | 73        | 69        | 66        | 62        | 77            |
| К окружению (LT) | 33        | 40         | 46         | 47         | 42        | 40        | 34        | 25        | 52            |
| К окружению (LZ) | 39        | 45         | 58         | 59         | 61        | 60        | 59        | 56        | 74            |

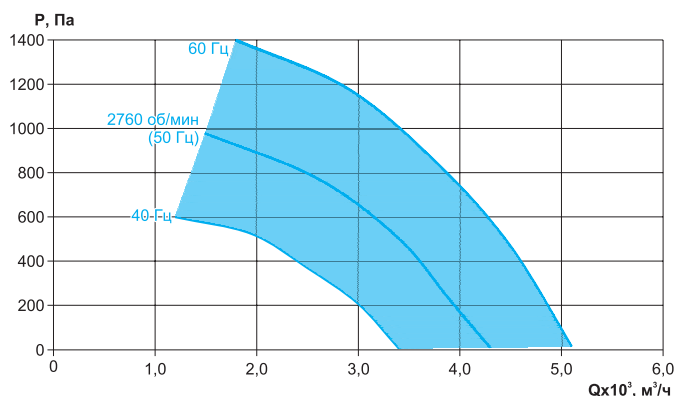
При условии: L=6300 м³/ч, Pн=1400 Па

## Технические характеристики канальных вентиляторов серии ВРС-К-LZ-90-50, ВРС-К-LT-90-50 с колесом РК635

| Модель                                     | Напряжение питания, В | Ток, А<br>3-220/ 3-380 | Мощность, кВт | Частота вращения номинальная, об/мин | Силовой кабель питания | Масса, кг |
|--------------------------------------------|-----------------------|------------------------|---------------|--------------------------------------|------------------------|-----------|
| ВРС-К-LT-90-50/31-О-РК635-1,5/3000/220-380 | 3-220/3-380           | 6/3,48                 | 1,5           | 2850                                 | ВВГ 4х1,5              | 75        |
| ВРС-К-LZ-90-50/31-О-РК635-1,5/3000/220-380 |                       |                        |               |                                      |                        | 68        |
| ВРС-К-LT-90-50/35-О-РК635-3/3000/220-380   | 3-220/3-380           | 11/6,3                 | 3             | 2860                                 | ВВГ 4х1,5              | 72        |
| ВРС-К-LZ-90-50/35-О-РК635-3/3000/220-380   |                       |                        |               |                                      |                        | 72        |
| ВРС-К-LT-90-50/40-О-РК635-5,5/3000/220-380 | 3-220/3-380           | 19,1/11,1              | 5,5           | 2900                                 | ВВГ 4х1,5              | 89        |
| ВРС-К-LZ-90-50/40-О-РК635-5,5/3000/220-380 |                       |                        |               |                                      |                        | 84        |

## Аэродинамические и шумовые характеристики канальных вентиляторов серии ВРС-К-LZ-90-50, ВРС-К-LT-90-50 с колесом РК635

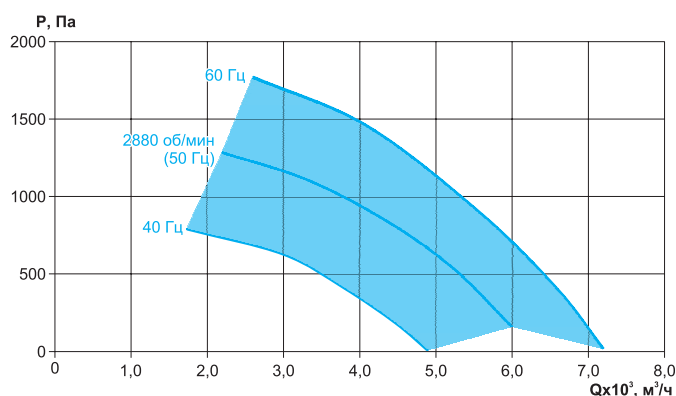
**ВРС-К-90-50/31-О-РК635-1,5/3000/220-380**



|                  | 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       | 43        | 51         | 73         | 73         | 74        | 76        | 73        | 68        | 81            |
| Нагнетание       | 48        | 58         | 77         | 80         | 85        | 83        | 79        | 72        | 89            |
| К окружению (LT) | 40        | 42         | 60         | 57         | 52        | 52        | 46        | 35        | 63            |
| К окружению (LZ) | 42        | 50         | 66         | 65         | 73        | 71        | 68        | 62        | 77            |

При условии: L=4900 м³/ч, Pн=900 Па

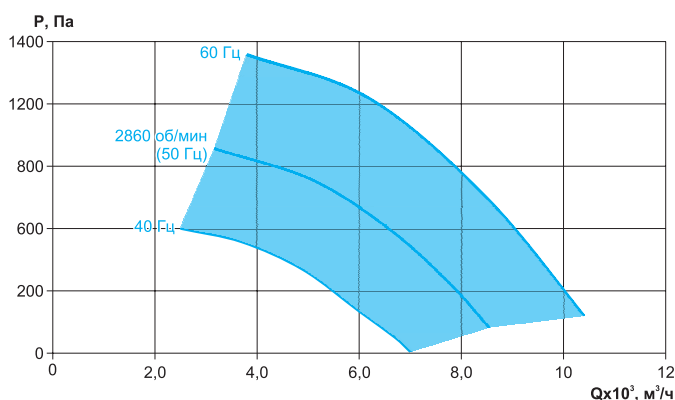
**ВРС-К-90-50/35-О-РК635-3/3000/220-380**



|                  | 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       | 43        | 51         | 73         | 73         | 74        | 76        | 73        | 68        | 81            |
| Нагнетание       | 48        | 58         | 77         | 80         | 85        | 83        | 79        | 72        | 89            |
| К окружению (LT) | 40        | 42         | 60         | 57         | 52        | 52        | 46        | 35        | 63            |
| К окружению (LZ) | 42        | 50         | 66         | 65         | 73        | 71        | 68        | 62        | 77            |

При условии: L=4900 м³/ч, Pн=900 Па

**ВРС-К-90-50/40-О-РК635-5,5/3000/220-380**



|                  | 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       | 36        | 49         | 59         | 63         | 63        | 64        | 61        | 57        | 70            |
| Нагнетание       | 38        | 53         | 63         | 71         | 73        | 69        | 66        | 62        | 77            |
| К окружению (LT) | 33        | 40         | 46         | 47         | 42        | 40        | 34        | 25        | 52            |
| К окружению (LZ) | 39        | 45         | 58         | 59         | 61        | 60        | 59        | 56        | 74            |

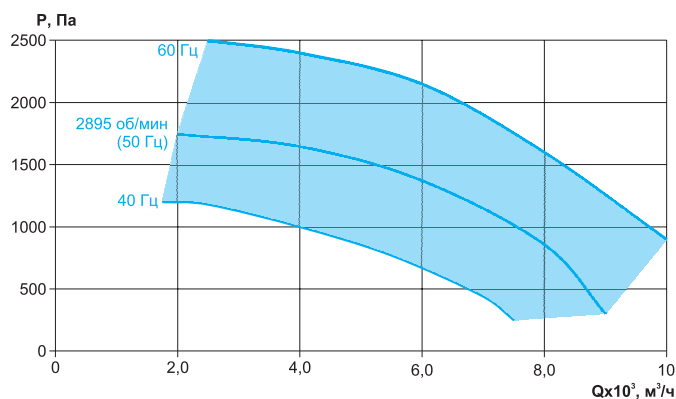
При условии: L=6300 м³/ч, Pн=1400 Па

## Технические характеристики канальных вентиляторов серии ВРС-К-LZ-100-50, ВРС-К-LT-100-50 с колесом РЦ

| Модель                                 | Напряжение питания, В | Ток, А<br>3-220/ 3-380 | Мощность, кВт | Частота вращения номинальная, об/мин | Силовой кабель питания | Масса, кг |
|----------------------------------------|-----------------------|------------------------|---------------|--------------------------------------|------------------------|-----------|
| ВРС-К-LT-100-50/40-РЦ-5,5/3000/220-380 | 3-220/3-380           | 19,1/11,1              | 5,5           | 2900                                 | ВВГ 4x1,5              | 91        |
| ВРС-К-LZ-100-50/40-РЦ-5,5/3000/220-380 |                       |                        |               |                                      |                        | 87        |
| ВРС-К-LT-100-50/45-РЦ-1,5/1500/220-380 | 3-220/3-380           | 6,43/3,72              | 1,5           | 1400                                 | ВВГ 4x1,5              | 77        |
| ВРС-К-LZ-100-50/45-РЦ-1,5/1500/220-380 |                       |                        |               |                                      |                        | 72        |
| ВРС-К-LT-100-50/45-РЦ-7,5/3000/220-380 | 3-220/3-380           | 25,7/14,9              | 7,5           | 2895                                 | ВВГ 4x2,5              | 103       |
| ВРС-К-LZ-100-50/45-РЦ-7,5/3000/220-380 |                       |                        |               |                                      |                        | 105       |

## Аэродинамические и шумовые характеристики канальных вентиляторов серии ВРС-К-LZ-100-50, ВРС-К-LT-100-50 с колесом РЦ

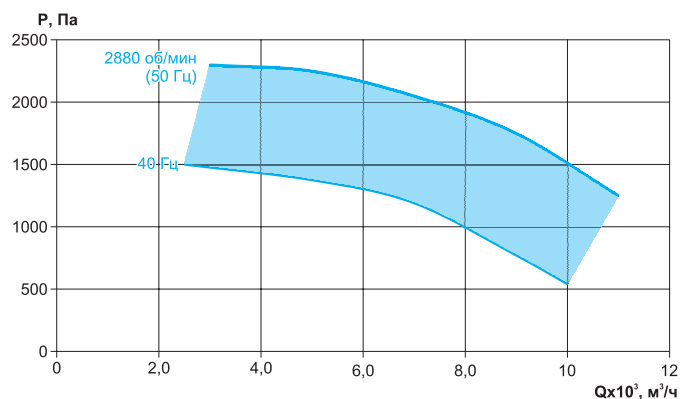
**ВРС-К-100-50/40-РЦ-5,5/3000/220-380**



|                  | 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       | 36        | 49         | 59         | 63         | 63        | 64        | 61        | 57        | 70            |
| Нагнетание       | 38        | 53         | 63         | 71         | 73        | 69        | 66        | 62        | 77            |
| К окружению (LT) | 33        | 40         | 46         | 47         | 42        | 40        | 34        | 25        | 52            |
| К окружению (LZ) | 39        | 49         | 58         | 59         | 61        | 60        | 59        | 56        | 74            |

При условии: L=6300 м³/ч, Pн=1400 Па

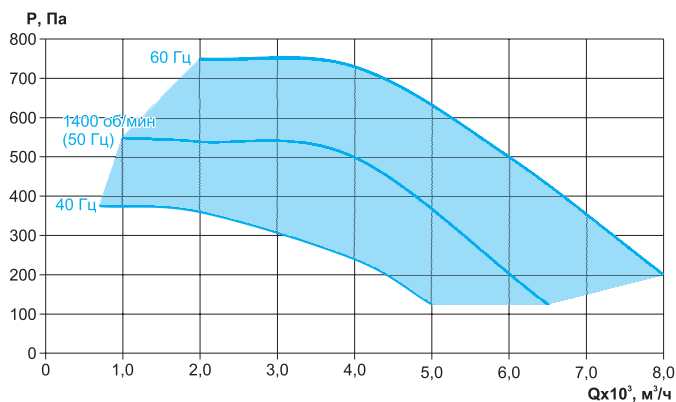
**ВРС-К-100-50/45-РЦ-7,5/3000/220-380**



|                  | 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       | 50        | 58         | 87         | 84         | 83        | 86        | 82        | 77        | 92            |
| Нагнетание       | 56        | 65         | 88         | 91         | 94        | 90        | 87        | 82        | 98            |
| К окружению (LT) | 47        | 49         | 74         | 68         | 61        | 62        | 55        | 45        | 75            |
| К окружению (LZ) | 50        | 58         | 71         | 70         | 77        | 73        | 73        | 66        | 81            |

При условии: L=9300 м³/ч, Pн=1620 Па

**ВРС-К-100-50/45-РЦ-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       | 40        | 52         | 64         | 68         | 70        | 69        | 67        | 62        | 75            |
| Нагнетание       | 43        | 56         | 67         | 74         | 80        | 74        | 72        | 68        | 82            |
| К окружению (LT) | 37        | 43         | 51         | 52         | 48        | 45        | 40        | 30        | 56            |
| К окружению (LZ) | 40        | 47         | 61         | 59         | 66        | 62        | 62        | 56        | 70            |

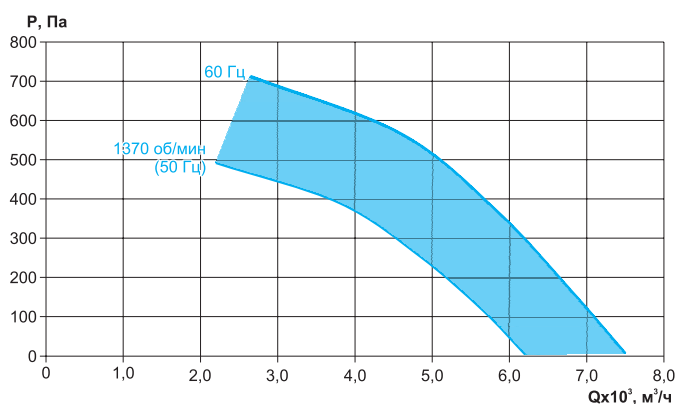
При условии: L=5000 м³/ч, Pн=380 Па

## Технические характеристики канальных вентиляторов серии ВРС-К-LZ-100-50, ВРС-К-LT-100-50 с колесом РК635

| Модель                                      | Напряжение питания, В | Ток, А<br>3-220/ 3-380 | Мощность, кВт | Частота вращения номинальная, об/мин | Силовой кабель питания | Масса, кг |
|---------------------------------------------|-----------------------|------------------------|---------------|--------------------------------------|------------------------|-----------|
| ВРС-К-LT-100-50/45-О-РК635-1,5/1500/220-380 | 3-220/3-380           | 6,43/3,72              | 1,5           | 1400                                 | ВВГ 4х1,5              | 77        |
| ВРС-К-LZ-100-50/45-О-РК635-1,5/1500/220-380 |                       |                        |               |                                      |                        | 72        |
| ВРС-К-LT-100-50/40-О-РК635-5,5/3000/220-380 | 3-220/3-380           | 19,1/11,1              | 5,5           | 2900                                 | ВВГ 4х1,5              | 103       |
| ВРС-К-LZ-100-50/40-О-РК635-5,5/3000/220-380 |                       |                        |               |                                      |                        | 105       |

## Аэродинамические и шумовые характеристики канальных вентиляторов серии ВРС-К-LZ-100-50, ВРС-К-LT-100-50 с колесом РК635

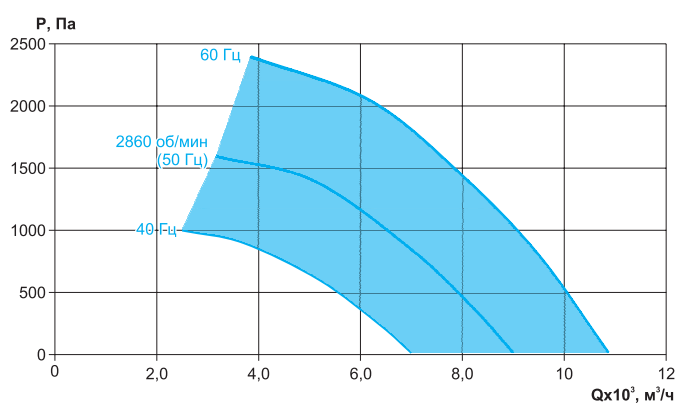
**ВРС-К-100-50/45-О-РК635-1,5/1500/220-380**



|                  | 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       | 40        | 52         | 64         | 68         | 70        | 69        | 67        | 62        | 75            |
| Нагнетание       | 43        | 56         | 67         | 74         | 80        | 74        | 72        | 68        | 82            |
| К окружению (LT) | 37        | 43         | 51         | 52         | 48        | 45        | 40        | 30        | 56            |
| К окружению (LZ) | 40        | 47         | 61         | 59         | 66        | 62        | 62        | 56        | 70            |

При условии: L=5000 м³/ч, Pн=380 Па

**ВРС-К-100-50/40-О-РК635-5,5/3000/220-380**



|                  | 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       | 36        | 49         | 59         | 63         | 63        | 64        | 61        | 57        | 70            |
| Нагнетание       | 38        | 53         | 63         | 71         | 73        | 69        | 66        | 62        | 77            |
| К окружению (LT) | 33        | 40         | 46         | 47         | 42        | 40        | 34        | 25        | 52            |
| К окружению (LZ) | 39        | 49         | 58         | 59         | 61        | 60        | 59        | 56        | 74            |

При условии: L=6300 м³/ч, Pн=1400 Па

## Опции

Для подвешенного монтажа необходимо использовать траверсу с резиновой виброшайбой и шпилькой (рис. 1). Применение виброшайб позволяет исключить передачу вибрации на ограждающие конструкции помещения.

**ВРС-K-LT**

**ВРС-K-LZ**

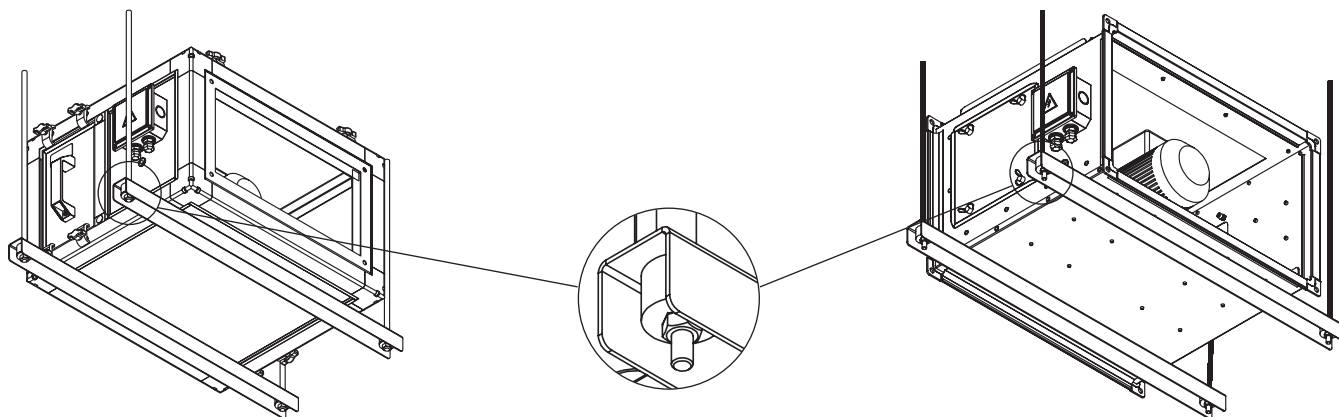
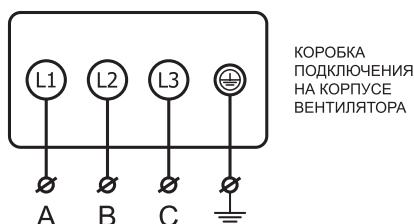


Рисунок 1

| № | Типоразмер установки | Подвесной монтаж         |           |            |                                    |            |         |
|---|----------------------|--------------------------|-----------|------------|------------------------------------|------------|---------|
|   |                      | Траверса                 |           |            | Виброшайба                         |            | Шпилька |
|   |                      | Наименование             | Длина, мм | Кол-во, шт | Наименование                       | Кол-во, шт |         |
| 1 | 40-20                | Траверса монтажная 38x40 | 600       | 2          | Виброшайба ОКМКТ.03.00 SH55 (+/-5) | 4          | M10     |
| 2 | 50-25                |                          | 700       | 2          |                                    | 4          | M10     |
| 3 | 50-30                |                          | 700       | 2          |                                    | 4          | M10     |
| 4 | 60-30                |                          | 800       | 2          |                                    | 4          | M10     |
| 5 | 60-35                |                          | 800       | 2          |                                    | 4          | M10     |
| 6 | 70-40                |                          | 900       | 2          |                                    | 4          | M10     |
| 7 | 80-50                |                          | 1000      | 2          |                                    | 4          | M10     |
| 8 | 90-50                |                          | 1100      | 2          |                                    | 4          | M10     |
| 9 | 100-50               |                          | 1200      | 2          |                                    | 4          | M10     |

\* Траверса монтажная, виброшайба и шпилька заказываются отдельно.

## Электрическая схема подключения канальных вентиляторов серии ВРС-K-LZ, ВРС-K-LT в сеть 380 В



## МАРКИРОВКА:

### Вентилятор канальный прямоугольный ВРС-K-LZ-60-30/25-РЦ-1,1/3000/220-380

где: ВРС-K - серия канального прямоугольного вентилятора со свободным колесом;  
 LZ - тип корпуса (LZ - корпус из оцинкованной стали, LT - корпус из утепленных ППУ панелей и алюминиевого каркасного профиля)  
 60-30 - типоразмер вентилятора (по прямоугольному присоединительному сечению) (LxH);  
 25 - диаметр рабочего колеса;  
 РЦ - тип рабочего колеса (РЦ или РК635);  
 1,1 - мощность электродвигателя, кВт;  
 3000 - частота вращения электродвигателя, об/мин;  
 220-380 - напряжение электродвигателя, В.