

## ВЕНТИЛЯТОРЫ RL ДЛЯ ПРЯМОУГОЛЬНЫХ КАНАЛОВ



- Расход воздуха до 15 000 м³/ч
- Степень защиты IP54 (кроме 2 моделей)
- Управляемые по напряжению
- Для трехфазных моделей возможно применение частотного регулирования
- Встроенная термозащита
- Подходят ко всем распространенным размерам прямоугольных воздуховодов
- Монтаж в любом положении

### НАЗНАЧЕНИЕ

Вентиляторы низкого давления RL для прямоугольных каналов предназначены для монтажа непосредственно в системы прямоугольных воздуховодов. Вентиляторы RL универсальны и могут использоваться как в простых системах вентиляции, так и в сложных системах кондиционирования и обработки воздуха. Перемещаемый воздух должен быть без грубой пыли, частиц жира, химических испарений и других загрязнений. Вентиляторы RL предназначены для внутренней установки. Максимально допустимая температура перемещаемого воздуха отличается для каждого вентилятора и указана в его технических характеристиках.

### ОПИСАНИЕ

#### Модельный ряд

Вентиляторы RL производятся в большом количестве типоразмеров в соответствии со стандартным размерным рядом прямоугольных воздуховодов. Вентиляторы оснащаются одно- и трехфазными двигателями. Двигатели вентиляторов различаются числом полюсов.

#### Конструкция и материалы

Корпус вентилятора сделан из качественной оцинкованной стали со слоем цинка 275 г/м². Двигатель сделан из алюминиевого сплава, меди и пластика. Все материалы подобраны с учетом основных критериев применения в вентиляторе: максимальной прочности и минимального обслуживания.

#### Рабочее колесо

Рабочее колесо имеет вперед загнутые лопасти (кроме модели RL100-50-4D, у которой загнутые назад лопасти) и идеально сбалансировано статически и динамически.

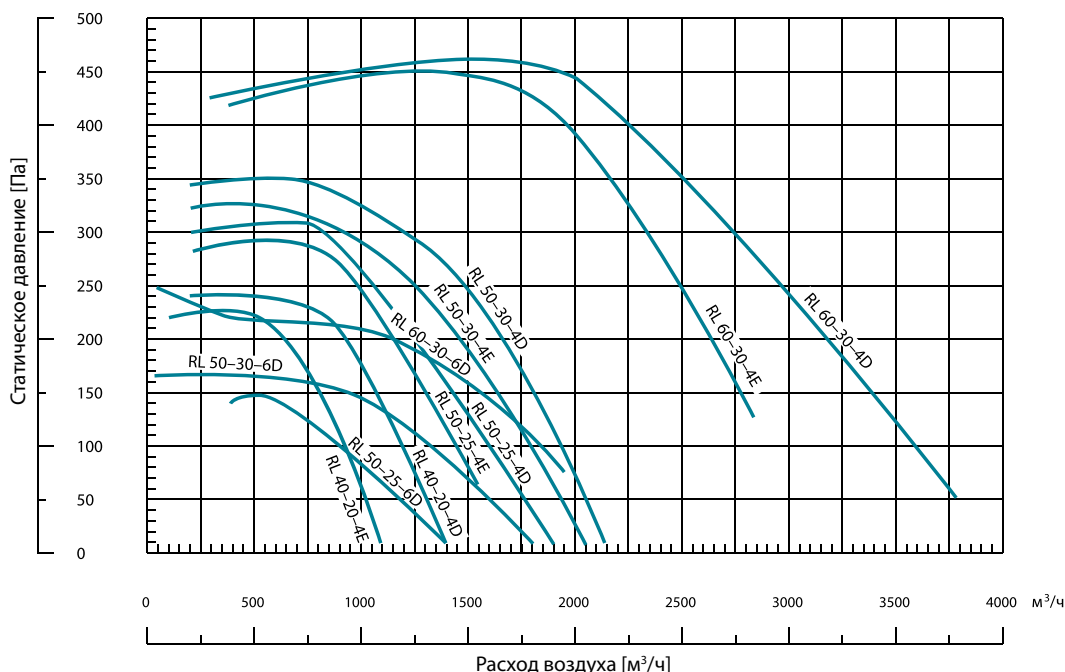
#### Двигатели

Вентиляторы RL снабжены одно- и трехфазными экономичными асинхронными двигателями с внешним ротором ZIEHL-ABEGG. Двигатели расположены внутри рабочего колеса и при работе охлаждаются набегающим потоком воздуха. Двигатели имеют высококачественные закрытые шариковые подшипники с заправленной смазкой на весь срок службы, превышающий 40 000 часов наработки без обслуживания.

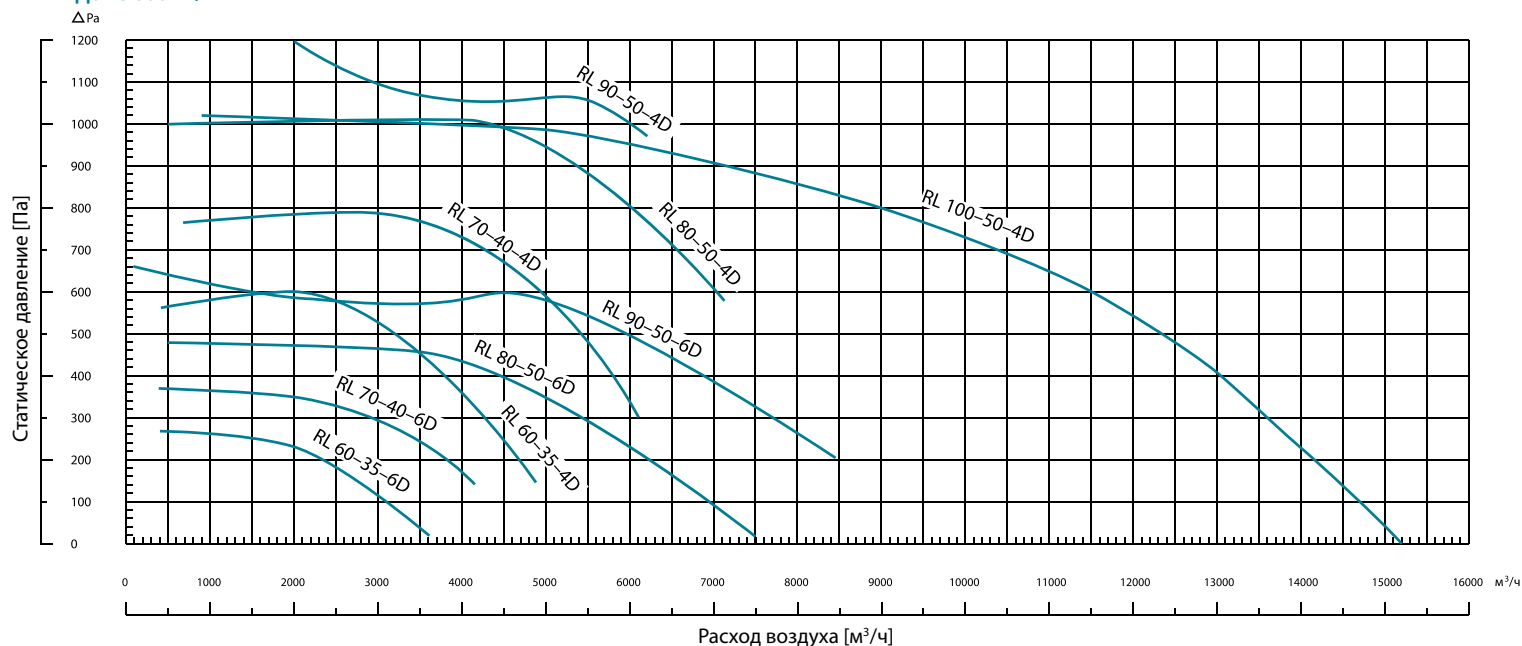
Степень защиты двигателя IP54 (кроме моделей RL40-20-4D и RL40-20-4E, у которых IP44) и класс изоляции F. Обмотки двигателя имеют покрытие с дополнительной защитой от влаги. Для защиты двигателя от перегрева использованы термоконтакты, расположенные в обмотках. Клеммы подключения термоконтактов выведены в клеммную коробку и требуют внешних устройств контроля. Клеммная коробка расположена на корпусе вентилятора и имеет степень защиты IP54. Однофазные двигатели снабжены пусковым конденсатором, расположенным также на корпусе.

## БЫСТРЫЙ ПОДБОР

До 4000 м³/ч

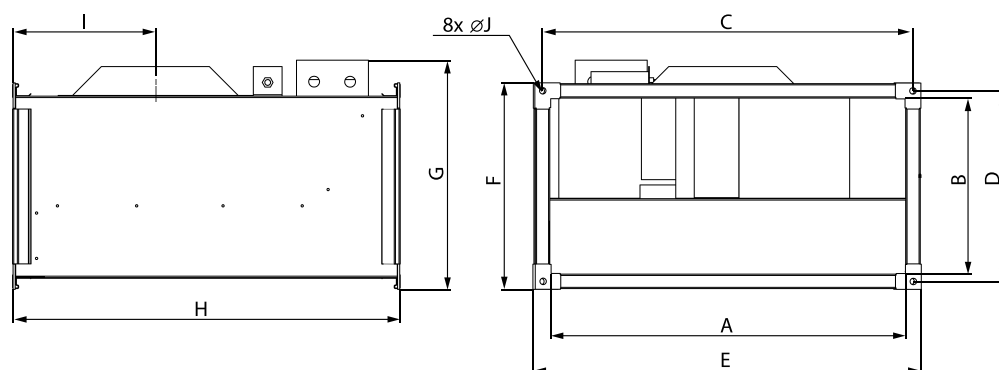


До 15000 м³/ч



**Совет:** При выборе вентилятора для требуемого расхода воздуха и давления придерживайтесь следующего правила: вентилятор большего размера с большим числом полюсов достигает заданных параметров при более низкой скорости, что приводит к снижению шума и увеличению срока службы. Вентиляторы с большим числом полюсов также имеют меньшую скорость воздуха в поперечном сечении, что приводит к меньшим потерям давления в воздуховодах и аксессуарах. Однако это требует больших первоначальных вложений.

## РАЗМЕРЫ



| Модель      | Размеры [мм] |     |      |     |      |     |     |      |     |    |
|-------------|--------------|-----|------|-----|------|-----|-----|------|-----|----|
|             | A            | B   | C    | D   | E    | F   | G   | H    | I   | J  |
| RL40-20-4D  | 400          | 200 | 420  | 220 | 440  | 240 | 281 | 501  | 182 | 9  |
| RL40-20-4E  | 400          | 200 | 420  | 220 | 440  | 240 | 281 | 501  | 182 | 9  |
| RL50-25-4D  | 500          | 250 | 520  | 270 | 540  | 290 | 331 | 530  | 198 | 9  |
| RL50-25-4E  | 500          | 250 | 520  | 270 | 540  | 290 | 331 | 530  | 198 | 9  |
| RL50-25-6D  | 500          | 250 | 520  | 270 | 540  | 290 | 331 | 530  | 198 | 9  |
| RL50-30-4D  | 500          | 300 | 520  | 320 | 540  | 340 | 381 | 565  | 209 | 9  |
| RL50-30-4E  | 500          | 300 | 520  | 320 | 540  | 340 | 381 | 565  | 209 | 9  |
| RL50-30-6D  | 500          | 300 | 520  | 320 | 540  | 340 | 381 | 565  | 209 | 9  |
| RL60-30-4D  | 600          | 300 | 620  | 320 | 640  | 340 | 381 | 642  | 234 | 9  |
| RL60-30-4E  | 600          | 300 | 620  | 320 | 640  | 340 | 381 | 642  | 234 | 9  |
| RL60-30-6D  | 600          | 300 | 620  | 320 | 640  | 340 | 381 | 642  | 234 | 9  |
| RL60-35-4D  | 600          | 350 | 620  | 370 | 640  | 390 | 431 | 720  | 258 | 9  |
| RL60-35-6D  | 600          | 350 | 620  | 370 | 640  | 390 | 431 | 720  | 258 | 9  |
| RL70-40-4D  | 700          | 400 | 720  | 420 | 740  | 440 | 481 | 780  | 282 | 9  |
| RL70-40-6D  | 700          | 400 | 720  | 420 | 740  | 440 | 481 | 780  | 282 | 9  |
| RL80-50-4D  | 800          | 500 | 820  | 520 | 840  | 540 | 581 | 885  | 315 | 11 |
| RL80-50-6D  | 800          | 500 | 820  | 520 | 840  | 540 | 581 | 885  | 315 | 11 |
| RL90-50-4D  | 900          | 500 | 930  | 530 | 960  | 560 | 591 | 985  | 350 | 11 |
| RL90-50-6D  | 900          | 500 | 930  | 530 | 960  | 560 | 591 | 985  | 350 | 11 |
| RL100-50-4D | 1000         | 500 | 1030 | 530 | 1060 | 560 | 689 | 1204 | 500 | 11 |