

## Вентилятор радиальный дымоудаления KLR-DU

## НОВИНКА



- > Новая линейка радиальных вентиляторов дымоудаления в спиральном корпусе с рабочими колесами собственного производства
- > 15 типоразмеров с расходом воздуха от 200 до 120 000 м³/ч
- > Полное давление до 2180 Па
- > Предназначены для перемещения при пожаре газов и дымовоздушных смесей с температурой 400 или 600 °С в течение 2 часов согласно ГОСТ Р 53302-2009

- Высокая надежность конструкции:
  - в основе вентилятора лежит трубный силовой каркас корпуса, обеспечивающий надежное крепление и высокую прочность;
  - рабочие колеса собственного производства с назад загнутыми лопатками, вариативность подбора рабочего колеса;
  - уникальный закатной корпус без использования электродуговой сварки: отсутствие изломов сварных швов в результате вибраций, температурных перепадов и т. д.;
  - высокая коррозионностойкость применяемой оцинкованной стали за счет оцинкования непосредственно на сталелитейном предприятии.
- Электродвигатель со встроенной крыльчаткой охлаждения, закрепленный на станине. Возможна установка электродвигателя повышенного класса энергоэффективности согласно IEC/EN 60034-30 (по запросу)
- Для снижения вибраций рекомендуется использовать виброизоляционные опоры (дополнительная опция)

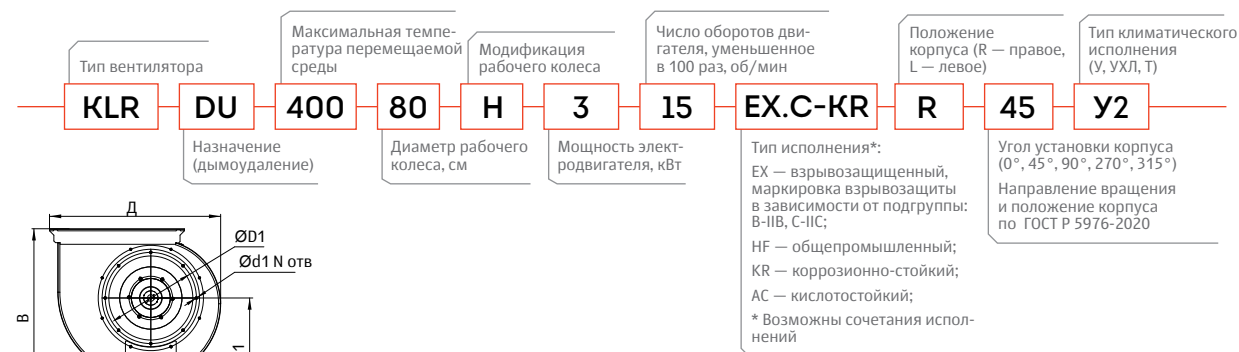
**ВАРИАНТЫ ИСПОЛНЕНИЯ\*:**

- **HF** — общепромышленное
- **EX** — взрывозащищенное
- **KR** — коррозионно-стойкое
- **AC** — кислотостойкое

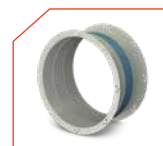
\* Возможны сочетания исполнений

**КЛИМАТИЧЕСКОЕ ИСПОЛНЕНИЕ:**

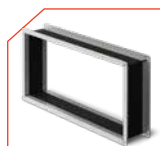
- У2, УХЛ2, Т2 по ГОСТ 15150
- У1, УХЛ1 и Т1 с применением защитных дополнительных опций: кожуха двигателя РТА и клапана защитного KVZ
- > Монтаж вне обслуживаемого помещения и за пределами зоны постоянного пребывания людей
- > Группа механического исполнения М3 по ГОСТ 30631



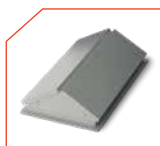
### Опциональное оснащение



Вставка гибкая  
круглая CLKR



Вставка гибкая  
прямоугольная  
CLPR



Клапан защитный  
KVZ



Кожух двигателя РТ



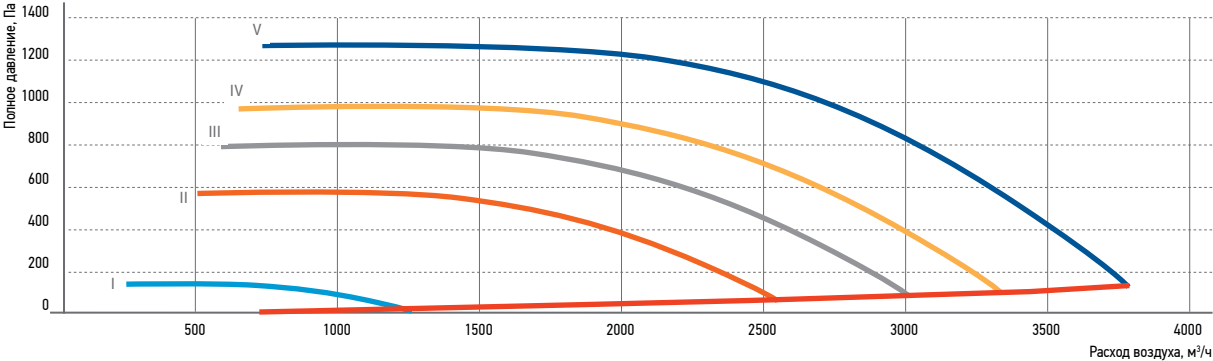
## Виброизоляционные комплексы RVI и RVM

| Типоразмер         | d,<br>мм | Д,<br>мм | Ш,<br>мм | Ш1,<br>мм | Ш2,<br>мм | В,<br>мм | В1,<br>мм | А,<br>мм | Б,<br>мм | Г1,<br>мм | Г2,<br>мм | Д1,<br>мм | d1,<br>мм | N,<br>шт | Номинальная<br>мощность, кВт | ЧП* | Масса,<br>кг |
|--------------------|----------|----------|----------|-----------|-----------|----------|-----------|----------|----------|-----------|-----------|-----------|-----------|----------|------------------------------|-----|--------------|
| KLR-DU-25H-0,25×15 | 250      | 495      | 500      | 156       | 372       | 533      | 328       | 180      | 321      | 200       | 370       | 260       | 8         | 4        | 0,25                         | •   | 22           |
| KLR-DU-25H-0,37×30 |          |          |          |           |           |          |           |          |          |           |           |           |           |          | 0,37                         |     | 22           |
| KLR-DU-25H-0,55×30 |          |          |          |           |           |          |           |          |          |           |           |           |           |          | 0,55                         |     | 23           |
| KLR-DU-25H-0,75×30 |          |          | 0,75     |           |           |          |           |          |          |           |           |           |           |          | 25                           |     |              |
| KLR-DU-25H-1,1×30  |          |          | 1,1      |           |           |          |           |          |          |           |           |           |           |          | 26                           |     |              |
| KLR-DU-28H-0,25×15 | 280      | 524      | 482      | 123       | 384       | 585      | 364       | 200      | 361      | 200       | 400       | 290       | 8         | 4        | 0,25                         | •   | 25           |
| KLR-DU-28H-0,37×15 |          |          |          |           |           |          |           |          |          |           |           |           |           |          | 0,37                         |     | 26           |
| KLR-DU-28H-0,55×30 |          |          |          |           |           |          |           |          |          |           |           |           |           |          | 0,55                         |     | 26           |
| KLR-DU-28H-0,55×15 |          |          | 0,55     |           |           |          |           |          |          |           |           |           |           |          | 28                           |     |              |
| KLR-DU-28H-0,75×30 |          |          | 0,75     |           |           |          |           |          |          |           |           |           |           |          | 29                           |     |              |
| KLR-DU-28H-1,1×30  | 315      | 586      | 504      | 114       | 388       | 643      | 395       | 225      | 396      | 242       | 440       | 320       | 8         | 8        | 1,1                          | •   | 30           |
| KLR-DU-31H-0,55×15 |          |          |          |           |           |          |           |          |          |           |           |           |           |          | 0,55                         |     | 32           |
| KLR-DU-31H-0,75×15 |          |          |          |           |           |          |           |          |          |           |           |           |           |          | 0,75                         |     | 33           |
| KLR-DU-31F-1,1×30  |          |          | 1,1      |           |           |          |           |          |          |           |           |           |           |          | 33                           |     |              |
| KLR-DU-31H-1,1×30  |          |          | 1,1      |           |           |          |           |          |          |           |           |           |           |          | 33                           |     |              |
| KLR-DU-31H-1,5×30  | 355      | 654      | 530      | 132       | 479       | 694      | 424       | 255      | 451      | 254       | 456       | 350       | 8         | 8        | 1,5                          | •   | 36           |
| KLR-DU-31H-2,2×30  |          |          | 540      |           |           |          |           |          |          |           |           |           |           |          | 2,2                          |     | 39           |
| KLR-DU-35H-0,55×15 |          |          | 0,55     |           |           |          |           |          |          |           |           |           |           |          | 44                           |     |              |
| KLR-DU-35H-0,75×15 |          |          | 0,75     |           |           |          |           |          |          |           |           |           |           |          | 45                           |     |              |
| KLR-DU-35H-1,1×15  |          |          | 1,1      |           |           |          |           |          |          |           |           |           |           |          | 47                           |     |              |
| KLR-DU-35H-1,5×15  | 400      | 732      | 707      | 120       | 519       | 776      | 471       | 280      | 506      | 288       | 456       | 390       | 8         | 8        | 1,5                          | •   | 49           |
| KLR-DU-35F-2,2×30  |          |          |          |           |           |          |           |          |          |           |           |           |           |          | 2,2                          |     | 50           |
| KLR-DU-35H-2,2×30  |          |          |          |           |           |          |           |          |          |           |           |           |           |          | 2,2                          |     | 51           |
| KLR-DU-40F-0,55×15 |          |          |          |           |           |          |           |          |          |           |           |           |           |          | 0,55                         |     | 53           |
| KLR-DU-40H-0,55×15 |          |          |          |           |           |          |           |          |          |           |           |           |           |          | 0,55                         |     | 53           |
| KLR-DU-40H-0,75×15 | 450      | 826      | 789      | 180       | 570       | 846      | 512       | 310      | 571      | 300       | 534       | 440       | 8         | 8        | 0,75                         | •   | 55           |
| KLR-DU-40H-1,1×15  |          |          |          |           |           |          |           |          |          |           |           |           |           |          | 1,1                          |     | 57           |
| KLR-DU-40H-1,5×15  |          |          |          |           |           |          |           |          |          |           |           |           |           |          | 1,5                          |     | 59           |
| KLR-DU-40H-2,2×15  |          |          |          |           |           |          |           |          |          |           |           |           |           |          | 2,2                          |     | 63           |
| KLR-DU-40H-3×15    |          |          |          |           |           |          |           |          |          |           |           |           |           |          | 3                            |     | 68           |
| KLR-DU-40F-3×30    | 500      | 918      | 820      | 194       | 570       | 930      | 567       | 340      | 640      | 342       | 574       | 490       | 10        | 8        | 3                            | •   | 63           |
| KLR-DU-40H-4×30    |          |          |          |           |           |          |           |          |          |           |           |           |           |          | 4                            |     | 71           |
| KLR-DU-45F-0,75×15 |          |          |          |           |           |          |           |          |          |           |           |           |           |          | 0,75                         |     | 63           |
| KLR-DU-45H-1,1×15  |          |          |          |           |           |          |           |          |          |           |           |           |           |          | 1,1                          |     | 67           |
| KLR-DU-45H-1,5×15  |          |          |          |           |           |          |           |          |          |           |           |           |           |          | 1,5                          |     | 68           |
| KLR-DU-45H-2,2×15  | 560      | 1024     | 933      | 205       | 683       | 1040     | 650       | 390      | 716      | 362       | 650       | 540       | 10        | 8        | 2,2                          | •   | 73           |
| KLR-DU-45H-3×15    |          |          |          |           |           |          |           |          |          |           |           |           |           |          | 3                            |     | 78           |
| KLR-DU-45H-4×15    |          |          |          |           |           |          |           |          |          |           |           |           |           |          | 4                            |     | 84           |
| KLR-DU-45F-5,5×30  |          |          |          |           |           |          |           |          |          |           |           |           |           |          | 5,5                          |     | 86           |
| KLR-DU-45H-7,5×30  |          |          |          |           |           |          |           |          |          |           |           |           |           |          | 7,5                          |     | 95           |
| KLR-DU-50F-0,37×10 | 560      | 1024     | 933      | 205       | 683       | 1040     | 650       | 390      | 716      | 362       | 650       | 540       | 10        | 8        | 0,37                         | •   | 75           |
| KLR-DU-50H-0,55×10 |          |          |          |           |           |          |           |          |          |           |           |           |           |          | 0,55                         |     | 77           |
| KLR-DU-50H-0,75×10 |          |          |          |           |           |          |           |          |          |           |           |           |           |          | 0,75                         |     | 79           |
| KLR-DU-50H-1,1×10  |          |          |          |           |           |          |           |          |          |           |           |           |           |          | 1,1                          |     | 83           |
| KLR-DU-50F-1,5×15  |          |          |          |           |           |          |           |          |          |           |           |           |           |          | 1,5                          |     | 80           |
| KLR-DU-50H-1,5×15  | 560      | 1024     | 933      | 205       | 683       | 1040     | 650       | 390      | 716      | 362       | 650       | 540       | 10        | 8        | 1,5                          | •   | 81           |
| KLR-DU-50H-2,2×15  |          |          |          |           |           |          |           |          |          |           |           |           |           |          | 2,2                          |     | 85           |
| KLR-DU-50H-3×15    |          |          |          |           |           |          |           |          |          |           |           |           |           |          | 3                            |     | 91           |
| KLR-DU-50H-4×15    |          |          |          |           |           |          |           |          |          |           |           |           |           |          | 4                            |     | 97           |
| KLR-DU-50H-5,5×15  |          |          |          |           |           |          |           |          |          |           |           |           |           |          | 5,5                          |     | 106          |
| KLR-DU-50H-7,5×15  | 560      | 1024     | 933      | 205       | 683       | 1040     | 650       | 390      | 716      | 362       | 650       | 540       | 10        | 8        | 7,5                          | •   | 121          |
| KLR-DU-56F-0,75×10 |          |          |          |           |           |          |           |          |          |           |           |           |           |          | 0,75                         |     | 102          |
| KLR-DU-56H-0,75×10 |          |          |          |           |           |          |           |          |          |           |           |           |           |          | 0,75                         |     | 98           |
| KLR-DU-56H-1,1×10  |          |          |          |           |           |          |           |          |          |           |           |           |           |          | 1,1                          |     | 102          |
| KLR-DU-56H-1,5×10  |          |          |          |           |           |          |           |          |          |           |           |           |           |          | 1,5                          |     | 105          |
| KLR-DU-56H-2,2×10  | 560      | 1024     | 933      | 205       | 683       | 1040     | 650       | 390      | 716      | 362       | 650       | 540       | 10        | 8        | 2,2                          | •   | 113          |
| KLR-DU-56F-2,2×15  |          |          |          |           |           |          |           |          |          |           |           |           |           |          | 2,2                          |     | 102          |
| KLR-DU-56H-3×15    |          |          |          |           |           |          |           |          |          |           |           |           |           |          | 3                            |     | 109          |
| KLR-DU-56H-4×15    |          |          |          |           |           |          |           |          |          |           |           |           |           |          | 4                            |     | 115          |
| KLR-DU-56H-5,5×15  |          |          |          |           |           |          |           |          |          |           |           |           |           |          | 5,5                          |     | 125          |
| KLR-DU-56H-7,5×15  | 560      | 1024     | 933      | 205       | 683       | 1040     | 650       | 390      | 716      | 362       | 650       | 540       | 10        | 8        | 7,5                          | •   | 139          |

| Типоразмер            | d,<br>мм | Д,<br>мм | Ш,<br>мм | Ш1,<br>мм | Ш2,<br>мм | В,<br>мм | В1,<br>мм | А,<br>мм | Б,<br>мм | Г1,<br>мм | Г2,<br>мм | D1,<br>мм | d1,<br>мм | N,<br>шт | Номинальная<br>мощность, кВт | чп* | Масса,<br>кг |
|-----------------------|----------|----------|----------|-----------|-----------|----------|-----------|----------|----------|-----------|-----------|-----------|-----------|----------|------------------------------|-----|--------------|
| KLR-DU-63F-1,5×10***  | 630      | 1147     | 1024     | 221       | 771       | 1167     | 725       | 440      | 801      | 396       | 726       | 600       | 10        | 8        | 1,5                          | •   | 128          |
| KLR-DU-63H-1,5×10***  |          |          |          |           |           |          |           |          |          |           |           |           |           |          | 1,5                          | •   | 130          |
| KLR-DU-63F-2,2×10**   |          |          |          |           |           |          |           |          |          |           |           |           |           |          | 2,2                          | •   | 140          |
| KLR-DU-63H-2,2×10**   |          |          |          |           |           |          |           |          |          |           |           |           |           |          | 2,2                          | •   | 142          |
| KLR-DU-63H-3,0×10     |          |          |          |           |           |          |           |          |          |           |           |           |           |          | 3                            | •   | 148          |
| KLR-DU-63H-4×10       |          |          |          |           |           |          |           |          |          |           |           |           |           |          | 4                            | •   | 153          |
| KLR-DU-63F-4×15       |          |          |          |           |           |          |           |          |          |           |           |           |           |          | 4                            | •   | 142          |
| KLR-DU-63H-5,5×15     |          |          |          |           |           |          |           |          |          |           |           |           |           |          | 5,5                          | •   | 153          |
| KLR-DU-63H-7,5×15     |          |          |          |           |           |          |           |          |          |           |           |           |           |          | 7,5                          | •   | 167          |
| KLR-DU-63H-11×15      |          |          |          |           |           |          |           |          |          |           |           |           |           |          | 11                           | •   | 180          |
| KLR-DU-71F-1,1×7,5*** | 710      | 1287     | 1118     | 271       | 845       | 1298     | 807       | 490      | 899      | 450       | 790       | 675       | 10        | 8        | 1,1                          | •   | 159          |
| KLR-DU-71H-1,1×7,5*** |          |          |          |           |           |          |           |          |          |           |           |           |           |          | 1,1                          | •   | 163          |
| KLR-DU-71F-1,5×7,5**  |          |          |          |           |           |          |           |          |          |           |           |           |           |          | 1,5                          | •   | 166          |
| KLR-DU-71H-1,5×7,5**  |          |          |          |           |           |          |           |          |          |           |           |           |           |          | 1,5                          | •   | 170          |
| KLR-DU-71H-2,2×7,5    |          |          |          |           |           |          |           |          |          |           |           |           |           |          | 2,2                          | •   | 169          |
| KLR-DU-71F-2,2×10     |          |          |          |           |           |          |           |          |          |           |           |           |           |          | 2,2                          | •   | 179          |
| KLR-DU-71H-3×10       |          |          |          |           |           |          |           |          |          |           |           |           |           |          | 3                            | •   | 179          |
| KLR-DU-71H-4×10       |          |          |          |           |           |          |           |          |          |           |           |           |           |          | 4                            | •   | 185          |
| KLR-DU-71H-5,5×10     |          |          |          |           |           |          |           |          |          |           |           |           |           |          | 5,5                          | •   | 197          |
| KLR-DU-71H-7,5×10     |          |          |          |           |           |          |           |          |          |           |           |           |           |          | 7,5                          | •   | 195          |
| KLR-DU-71F-7,5×15     | 800      | 1442     | 1220     | 293       | 932       | 1442     | 896       | 550      | 1007     | 600       | 940       | 755       | 12        | 8        | 7,5                          | •   | 210          |
| KLR-DU-71H-11×15      |          |          |          |           |           |          |           |          |          |           |           |           |           |          | 11                           | •   | 211          |
| KLR-DU-71H-15×15      |          |          |          |           |           |          |           |          |          |           |           |           |           |          | 15                           | •   | 241          |
| KLR-DU-80F-1,5×7,5    |          |          |          |           |           |          |           |          |          |           |           |           |           |          | 1,5                          | •   | 215          |
| KLR-DU-80H-2,2×7,5    |          |          |          |           |           |          |           |          |          |           |           |           |           |          | 2,2                          | •   | 225          |
| KLR-DU-80H-3×7,5      |          |          |          |           |           |          |           |          |          |           |           |           |           |          | 3                            | •   | 231          |
| KLR-DU-80H-4×7,5      |          |          |          |           |           |          |           |          |          |           |           |           |           |          | 4                            | •   | 244          |
| KLR-DU-80F-4×10       |          |          |          |           |           |          |           |          |          |           |           |           |           |          | 4                            | •   | 226          |
| KLR-DU-80H-5,5×10     |          |          |          |           |           |          |           |          |          |           |           |           |           |          | 5,5                          | •   | 244          |
| KLR-DU-80H-7,5×10     |          |          |          |           |           |          |           |          |          |           |           |           |           |          | 7,5                          | •   | 256          |
| KLR-DU-80H-11×10      | 900      | 1618     | 1588     | 324       | 1187      | 1626     | 1026      | 610      | 1131     | 620       | 1000      | 845       | 12        | 8        | 11                           | •   | 289          |
| KLR-DU-80H-15×10      |          |          |          |           |           |          |           |          |          |           |           |           |           |          | 15                           | •   | 304          |
| KLR-DU-80F-15×15      |          |          |          |           |           |          |           |          |          |           |           |           |           |          | 15                           | •   | 283          |
| KLR-DU-80H-18,5×15    |          |          |          |           |           |          |           |          |          |           |           |           |           |          | 18,5                         | •   | 294          |
| KLR-DU-90F-4×7,5      |          |          |          |           |           |          |           |          |          |           |           |           |           |          | 4                            | •   | 328          |
| KLR-DU-90H-4×7,5      |          |          |          |           |           |          |           |          |          |           |           |           |           |          | 4                            | •   | 334          |
| KLR-DU-90H-5,5×7,5    |          |          |          |           |           |          |           |          |          |           |           |           |           |          | 5,5                          | •   | 344          |
| KLR-DU-90H-7,5×7,5    |          |          |          |           |           |          |           |          |          |           |           |           |           |          | 7,5                          | •   | 368          |
| KLR-DU-90F-7,5×10     |          |          |          |           |           |          |           |          |          |           |           |           |           |          | 7,5                          | •   | 340          |
| KLR-DU-90H-11×10      |          |          |          |           |           |          |           |          |          |           |           |           |           |          | 11                           | •   | 379          |
| KLR-DU-90H-15×10      | 1000     | 1801     | 1672     | 363       | 1300      | 1804     | 1130      | 680      | 1271     | 618       | 1172      | 940       | 12        | 12       | 15                           | •   | 395          |
| KLR-DU-90H-18,5×10    |          |          |          |           |           |          |           |          |          |           |           |           |           |          | 18,5                         | •   | 419          |
| KLR-DU-90H-22×10      |          |          |          |           |           |          |           |          |          |           |           |           |           |          | 22                           | •   | 519          |
| KLR-DU-90F-22×15      |          |          |          |           |           |          |           |          |          |           |           |           |           |          | 22                           | •   | 404          |
| KLR-DU-90H-30×15      |          |          |          |           |           |          |           |          |          |           |           |           |           |          | 30                           | •   | 431          |
| KLR-DU-100F-5,5×7,5   |          |          |          |           |           |          |           |          |          |           |           |           |           |          | 5,5                          | •   | 402          |
| KLR-DU-100H-7,5×7,5   |          |          |          |           |           |          |           |          |          |           |           |           |           |          | 7,5                          | •   | 433          |
| KLR-DU-100H-11×7,5    |          |          |          |           |           |          |           |          |          |           |           |           |           |          | 11                           | •   | 455          |
| KLR-DU-100F-11×10     |          |          |          |           |           |          |           |          |          |           |           |           |           |          | 11                           | •   | 437          |
| KLR-DU-100H-15×10     |          |          |          |           |           |          |           |          |          |           |           |           |           |          | 15                           | •   | 460          |
| KLR-DU-100H-18,5×10   | 1120     | 2002     | 1805     | 403       | 1397      | 1993     | 1246      | 760      | 1423     | 726       | 1280      | 1040      | 12        | 12       | 18,5                         | •   | 484          |
| KLR-DU-100H-22×10     |          |          |          |           |           |          |           |          |          |           |           |           |           |          | 22                           | •   | 585          |
| KLR-DU-100H-30×10     |          |          |          |           |           |          |           |          |          |           |           |           |           |          | 30                           | •   | 604          |
| KLR-DU-112F-11×7,5    |          |          |          |           |           |          |           |          |          |           |           |           |           |          | 11                           | •   | 509          |
| KLR-DU-112H-15×7,5    |          |          |          |           |           |          |           |          |          |           |           |           |           |          | 15                           | •   | 549          |
| KLR-DU-112H-18,5×7,5  |          |          |          |           |           |          |           |          |          |           |           |           |           |          | 18,5                         | •   | 619          |
| KLR-DU-112H-22×7,5    |          |          |          |           |           |          |           |          |          |           |           |           |           |          | 22                           | •   | 634          |
| KLR-DU-112F-22×10     |          |          |          |           |           |          |           |          |          |           |           |           |           |          | 22                           | •   | 639          |
| KLR-DU-112H-30×10     |          |          |          |           |           |          |           |          |          |           |           |           |           |          | 30                           | •   | 668          |
| KLR-DU-112H-37×10     |          |          |          |           |           |          |           |          |          |           |           |           |           |          | 37                           | •   | 768          |
| KLR-DU-125F-15×7,5    | 1250     | 2230     | 1892     | 443       | 1480      | 2204     | 1380      | 845      | 1590     | 730       | 1280      | 1180      | 12        | 16       | 15                           | •   | 599          |
| KLR-DU-125H-22×7,5    |          |          |          |           |           |          |           |          |          |           |           |           |           |          | 22                           | •   | 696          |
| KLR-DU-125H-30×7,5    |          |          |          |           |           |          |           |          |          |           |           |           |           |          | 30                           | •   | 830          |
| KLR-DU-125H-37×7,5    |          |          |          |           |           |          |           |          |          |           |           |           |           |          | 37                           | •   | 934          |
| KLR-DU-125F-37×10     |          |          |          |           |           |          |           |          |          |           |           |           |           |          | 37                           | •   | 818          |
| KLR-DU-125H-45×7,5    |          |          |          |           |           |          |           |          |          |           |           |           |           |          | 45                           | •   | 989          |
| KLR-DU-125H-55×10     |          |          |          |           |           |          |           |          |          |           |           |           |           |          | 55                           | •   | 989          |

\* — совместно с частотным преобразователем      \*\* Только для исполнения DU-400      \*\*\* Только для исполнения DU-600

Все характеристики вентиляторов соответствуют нормальному атмосферному давлению и температуре воздуха +20 °С, плотность воздуха — 1,2 кг/м³.



- I

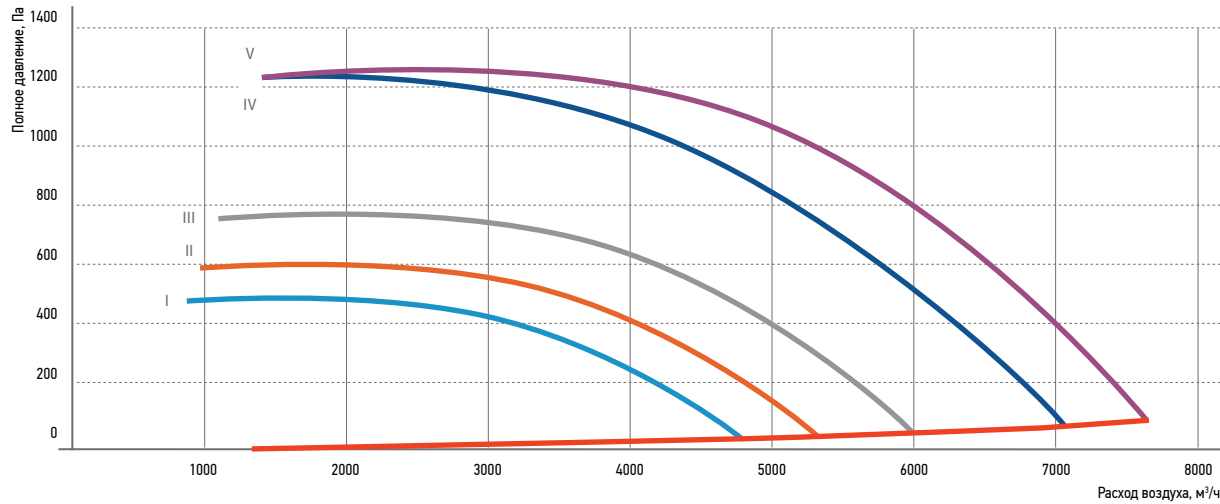
KLR-DU-25H-0,25 × 15 (1325 об/мин)
- II

KLR-DU-25H-0,37 × 30 (2730 об/мин)
- III

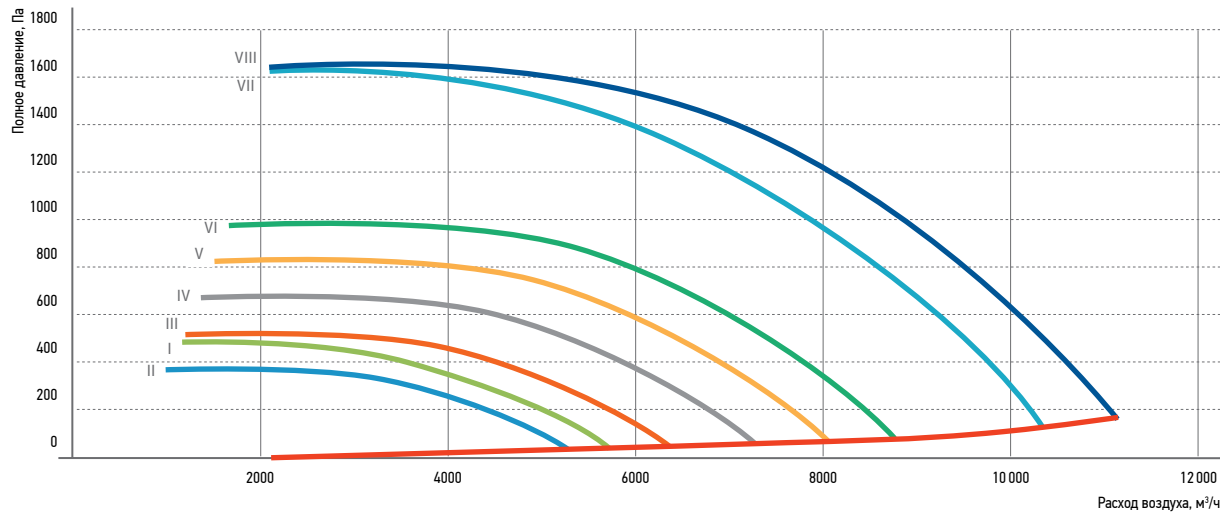
KLR-DU-25H-0,55 × 30 (3233 об/мин)
- IV

KLR-DU-25H-0,75 × 30 (3585 об/мин)
- V

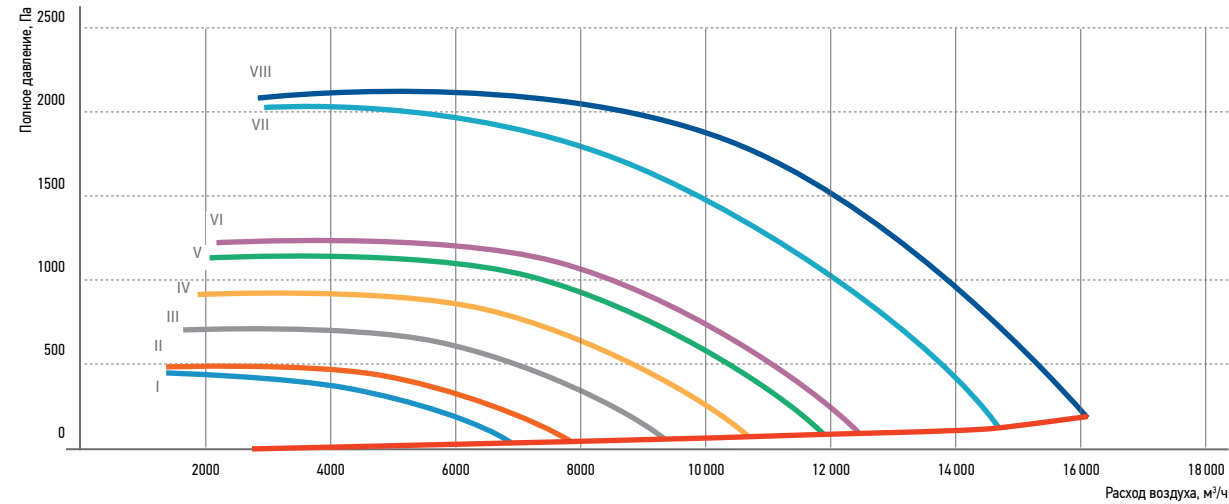
KLR-DU-25H-1,1 × 30 (4074 об/мин)



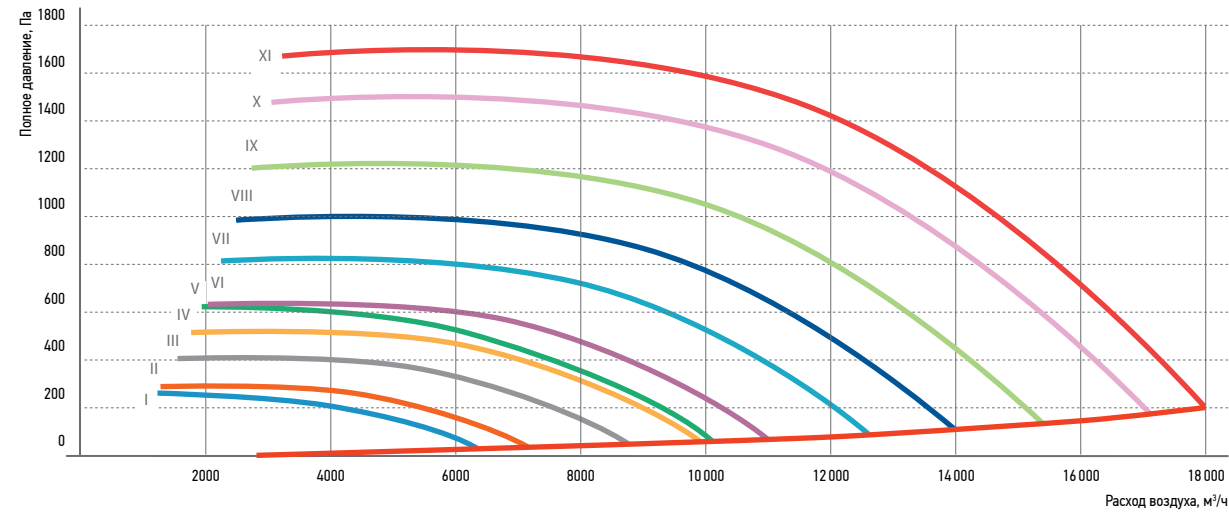
- |     |                      |               |    |                     |               |
|-----|----------------------|---------------|----|---------------------|---------------|
| I   | KLR-DU-35H-0,55 × 15 | (1798 об/мин) | IV | KLR-DU-35F-2,2 × 30 | (2855 об/мин) |
| II  | KLR-DU-35H-0,75 × 15 | (1994 об/мин) | V  | KLR-DU-35H-2,2 × 30 | (2855 об/мин) |
| III | KLR-DU-35H-1,1 × 15  | (2266 об/мин) |    |                     |               |
|     | KLR-DU-35H-1,5 × 15  | (2512 об/мин) |    |                     |               |



- |     |                      |               |    |                     |               |      |                   |               |
|-----|----------------------|---------------|----|---------------------|---------------|------|-------------------|---------------|
| I   | KLR-DU-40F-0,55 × 15 | (1582 об/мин) | IV | KLR-DU-40H-1,1 × 15 | (1853 об/мин) | VII  | KLR-DU-40F-3 × 30 | (2870 об/мин) |
| II  | KLR-DU-40H-0,55 × 15 | (1360 об/мин) | V  | KLR-DU-40H-1,5 × 15 | (2055 об/мин) | VIII | KLR-DU-40H-4 × 30 | (2850 об/мин) |
| III | KLR-DU-40H-0,75 × 15 | (1631 об/мин) | VI | KLR-DU-40H-2,2 × 15 | (2335 об/мин) |      |                   |               |
|     |                      |               |    | KLR-DU-40H-3 × 15   | (2589 об/мин) |      |                   |               |

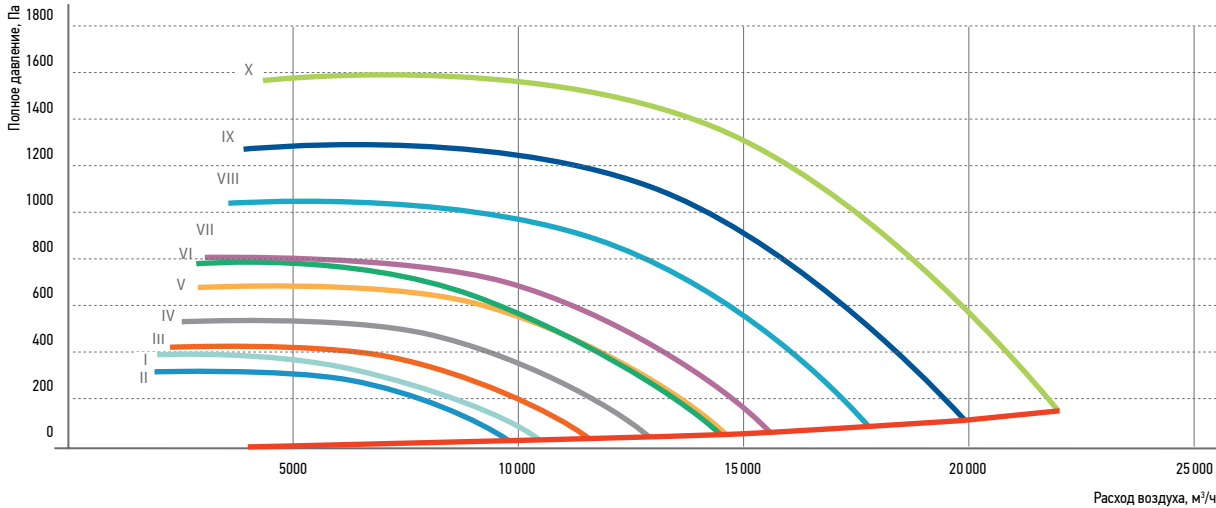


- |     |                      |               |      |                     |               |
|-----|----------------------|---------------|------|---------------------|---------------|
| I   | KLR-DU-45F-0,75 × 15 | (1350 об/мин) | V    | KLR-DU-45H-3 × 15   | (2128 об/мин) |
| II  | KLR-DU-45H-1,1 × 15  | (1410 об/мин) | VI   | KLR-DU-45H-4 × 15   | (2342 об/мин) |
| III | KLR-DU-45H-1,5 × 15  | (1689 об/мин) | VII  | KLR-DU-45F-5,5 × 30 | (2850 об/мин) |
| IV  | KLR-DU-45H-2,2 × 15  | (1919 об/мин) | VIII | KLR-DU-45H-7,5 × 30 | (2890 об/мин) |

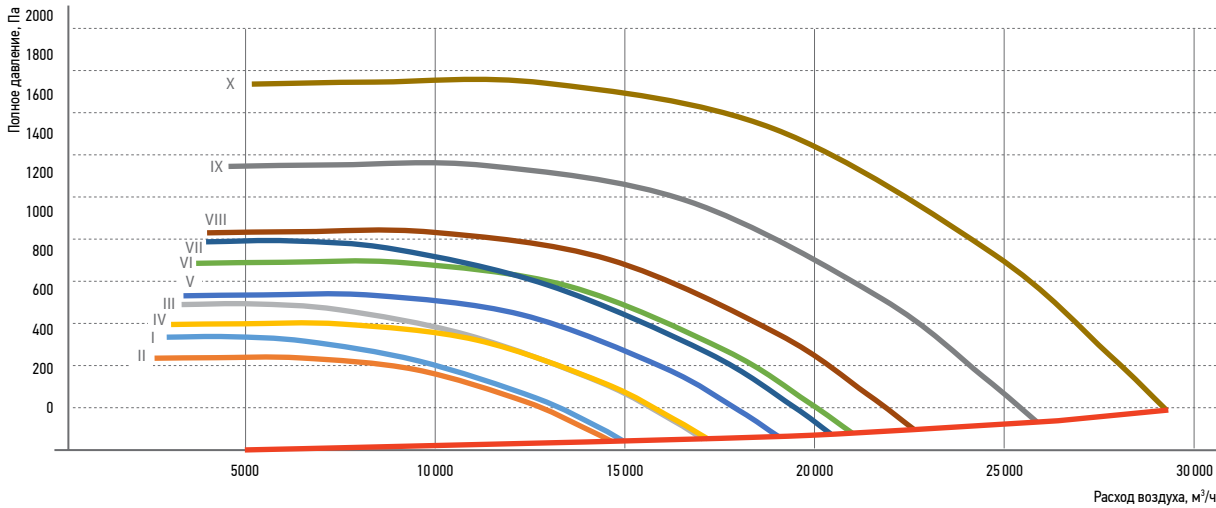


- |     |                      |               |      |                     |               |    |                     |               |
|-----|----------------------|---------------|------|---------------------|---------------|----|---------------------|---------------|
| I   | KLR-DU-50F-0,37 × 10 | (900 об/мин)  | V    | KLR-DU-50F-1,5 × 15 | (1400 об/мин) | IX | KLR-DU-50H-4 × 15   | (1960 об/мин) |
| II  | KLR-DU-50H-0,55 × 10 | (920 об/мин)  | VI   | KLR-DU-50H-1,5 × 15 | (1400 об/мин) | X  | KLR-DU-50H-5,5 × 15 | (2179 об/мин) |
| III | KLR-DU-50H-0,75 × 10 | (1122 об/мин) | VII  | KLR-DU-50H-2,2 × 15 | (1606 об/мин) | XI | KLR-DU-50H-7,5 × 15 | (2301 об/мин) |
| IV  | KLR-DU-50H-1,1 × 10  | (1247 об/мин) | VIII | KLR-DU-50H-3 × 15   | (1780 об/мин) |    |                     |               |

Все характеристики вентиляторов соответствуют нормальному атмосферному давлению и температуре воздуха +20 °С, плотность воздуха — 1,2 кг/м³.

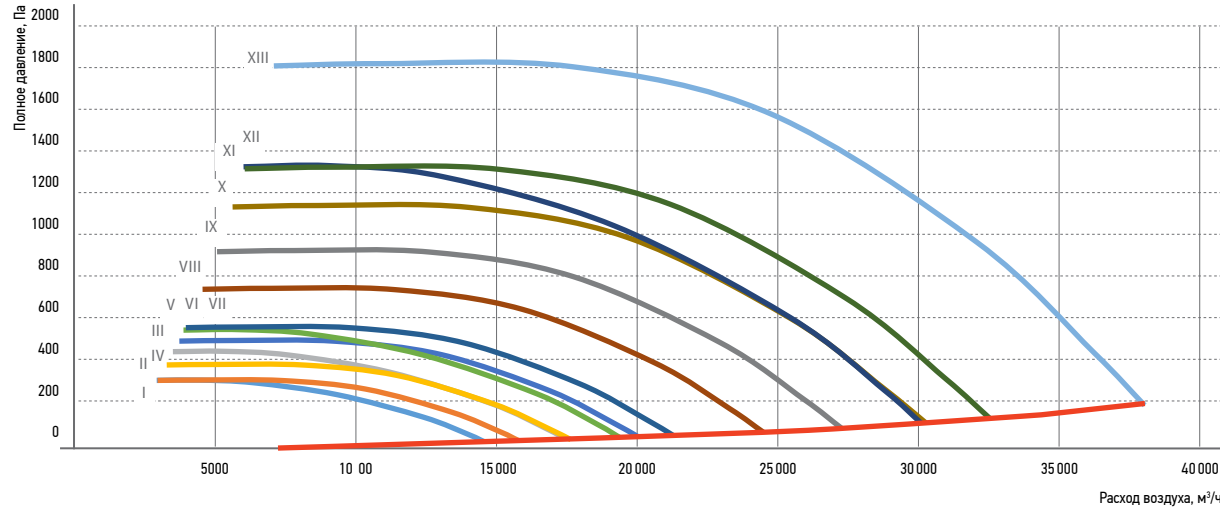


- |     |                      |               |      |                     |               |
|-----|----------------------|---------------|------|---------------------|---------------|
| I   | KLR-DU-56F-0,75 × 10 | (1002 об/мин) | VI   | KLR-DU-56F-2,2 × 15 | (1420 об/мин) |
| II  | KLR-DU-56H-0,75 × 10 | (905 об/мин)  | VII  | KLR-DU-56H-3 × 15   | (1410 об/мин) |
| III | KLR-DU-56H-1,1 × 10  | (1053 об/мин) | VIII | KLR-DU-56H-4 × 15   | (1620 об/мин) |
| IV  | KLR-DU-56H-1,5 × 10  | (1168 об/мин) | IX   | KLR-DU-56H-5,5 × 15 | (1801 об/мин) |
| V   | KLR-DU-56H-2,2 × 10  | (1327 об/мин) | X    | KLR-DU-56H-7,5 × 15 | (1997 об/мин) |



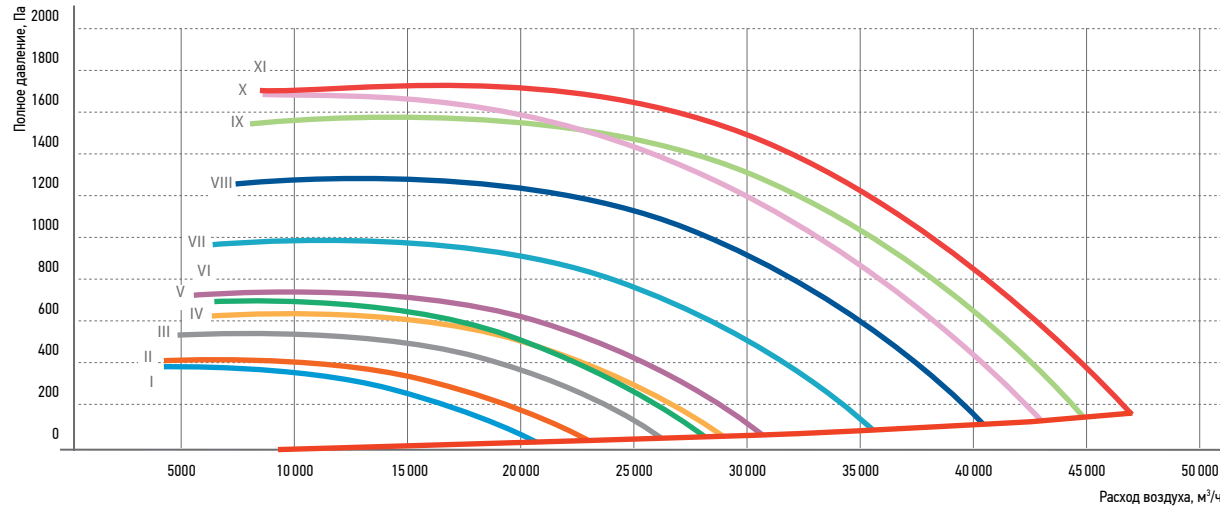
- |     |                       |               |      |                     |               |
|-----|-----------------------|---------------|------|---------------------|---------------|
| I   | KLR-DU-63F-1,5 × 10** | (1037 об/мин) | VI   | KLR-DU-63H-4 × 10   | (1335 об/мин) |
| II  | KLR-DU-63H-1,5 × 10** | (962 об/мин)  | VII  | KLR-DU-63F-4 × 15   | (1410 об/мин) |
| III | KLR-DU-63F-2,2 × 10*  | (1094 об/мин) | VIII | KLR-DU-63H-5,5 × 15 | (1440 об/мин) |
| IV  | KLR-DU-63H-2,2 × 10*  | (1094 об/мин) | IX   | KLR-DU-63H-7,5 × 15 | (1646 об/мин) |
| V   | KLR-DU-63H-3,0 × 10   | (1213 об/мин) | X    | KLR-DU-63H-11 × 15  | (1870 об/мин) |

\* Только для исполнения DU-600      \*\* Только для исполнения DU-400



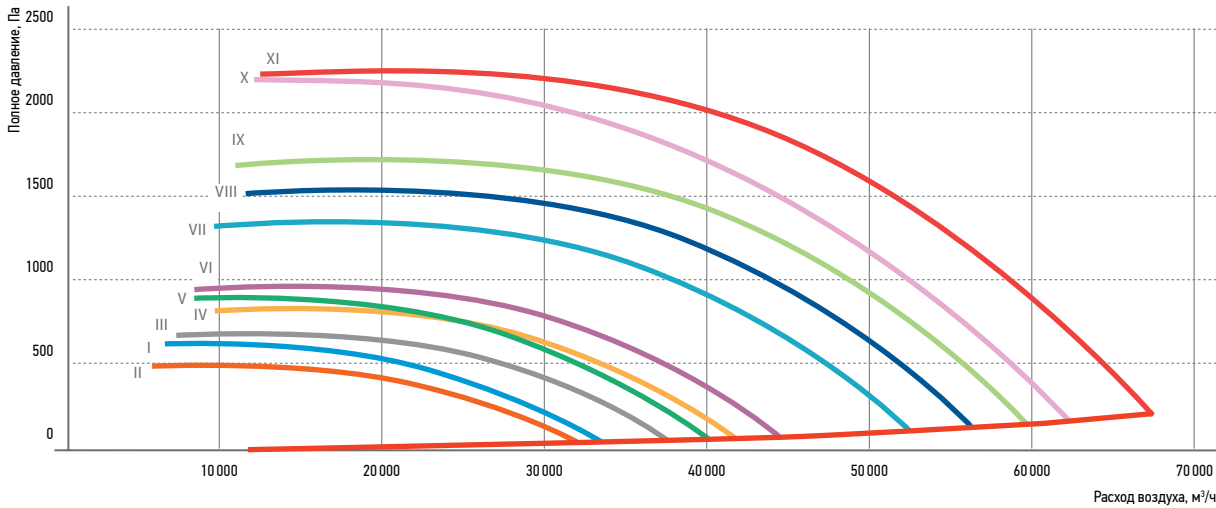
- |     |                        |              |      |                     |               |      |                     |               |
|-----|------------------------|--------------|------|---------------------|---------------|------|---------------------|---------------|
| I   | KLR-DU-71F-1,1 × 7,5** | (710 об/мин) | VI   | KLR-DU-71F-2,2 × 10 | (940 об/мин)  | XI   | KLR-DU-71F-7,5 × 15 | (1455 об/мин) |
| II  | KLR-DU-71H-1,1 × 7,5** | (710 об/мин) | VII  | KLR-DU-71H-3 × 10   | (950 об/мин)  | XII  | KLR-DU-71H-11 × 15  | (1450 об/мин) |
| III | KLR-DU-71F-1,5 × 7,5*  | (849 об/мин) | VIII | KLR-DU-71H-4 × 10   | (1092 об/мин) | XIII | KLR-DU-71H-15 × 15  | (1697 об/мин) |
| IV  | KLR-DU-71H-1,5 × 7,5*  | (788 об/мин) | IX   | KLR-DU-71H-5,5 × 10 | (1215 об/мин) |      |                     |               |
| V   | KLR-DU-71H-2,2 × 7,5   | (895 об/мин) | X    | KLR-DU-71H-7,5 × 10 | (1347 об/мин) |      |                     |               |

\* Только для исполнения DU-600      \*\* Только для исполнения DU-400

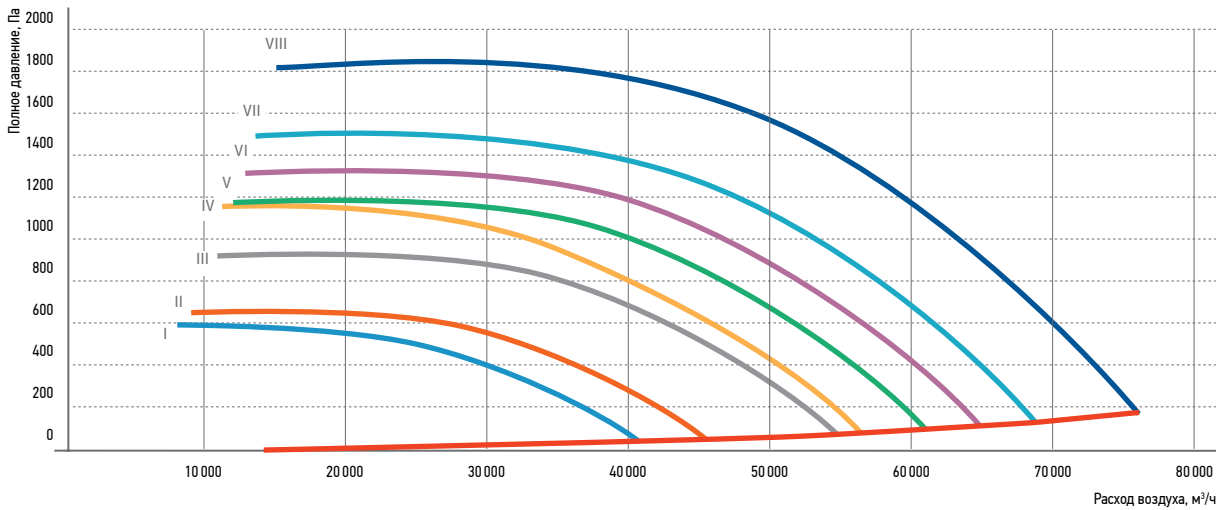


- |     |                      |              |      |                     |               |    |                      |               |
|-----|----------------------|--------------|------|---------------------|---------------|----|----------------------|---------------|
| I   | KLR-DU-80F-1,5 × 7,5 | (700 об/мин) | V    | KLR-DU-80F-4 × 10   | (950 об/мин)  | IX | KLR-DU-80H-15 × 10   | (1392 об/мин) |
| II  | KLR-DU-80H-2,2 × 7,5 | (710 об/мин) | VI   | KLR-DU-80H-5,5 × 10 | (950 об/мин)  | X  | KLR-DU-80F-15 × 15   | (1450 об/мин) |
| III | KLR-DU-80H-3 × 7,5   | (814 об/мин) | VII  | KLR-DU-80H-7,5 × 10 | (1105 об/мин) | XI | KLR-DU-80H-18,5 × 15 | (1460 об/мин) |
| IV  | KLR-DU-80H-4 × 7,5   | (896 об/мин) | VIII | KLR-DU-80H-11 × 10  | (1255 об/мин) |    |                      |               |

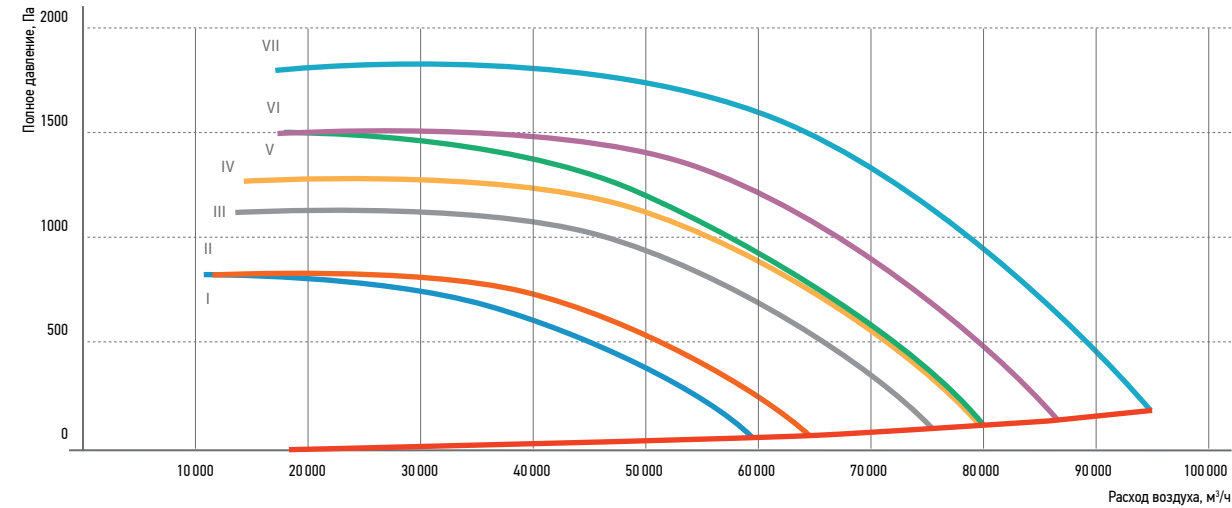
Все характеристики вентиляторов соответствуют нормальному атмосферному давлению и температуре воздуха +20 °С, плотность воздуха — 1,2 кг/м³.



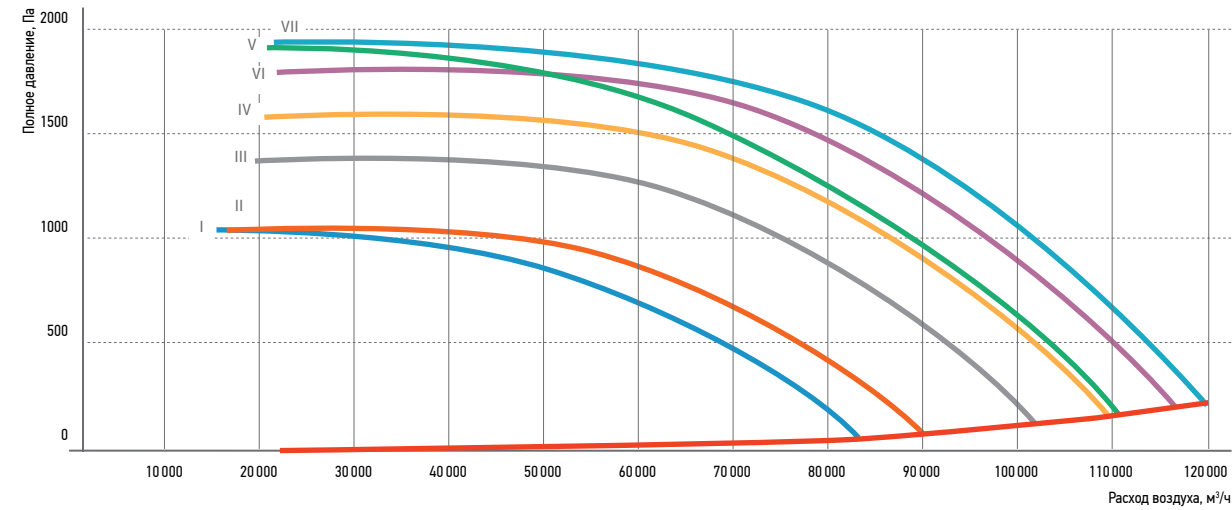
- |                                     |                                       |                                   |
|-------------------------------------|---------------------------------------|-----------------------------------|
| I KLR-DU-90F-4×7,5 (793 об/мин)     | V KLR-DU-90F-7,5×10 (950 об/мин)      | IX KLR-DU-90H-22×10 (1298 об/мин) |
| II KLR-DU-90H-4×7,5 (700 об/мин)    | VI KLR-DU-90H-11×10 (970 об/мин)      | X KLR-DU-90F-22×15 (1470 об/мин)  |
| III KLR-DU-90H-5,5×7,5 (818 об/мин) | VII KLR-DU-90H-15×10 (1143 об/мин)    | XI KLR-DU-90H-30×15 (1470 об/мин) |
| IV KLR-DU-90H-7,5×7,5 (907 об/мин)  | VIII KLR-DU-90H-18,5×10 (1225 об/мин) |                                   |



- |                                     |                                      |
|-------------------------------------|--------------------------------------|
| I KLR-DU-100F-5,5×7,5 (700 об/мин)  | V KLR-DU-100H-15×10 (970 об/мин)     |
| II KLR-DU-100H-7,5×7,5 (720 об/мин) | VI KLR-DU-100H-18,5×10 (1029 об/мин) |
| III KLR-DU-100H-11×7,5 (865 об/мин) | VII KLR-DU-100H-22×10 (1090 об/мин)  |
| IV KLR-DU-100F-11×10 (970 об/мин)   | VIII KLR-DU-100H-30×10 (1290 об/мин) |



- |                                        |                                     |
|----------------------------------------|-------------------------------------|
| I KLR-DU-112F-11×7,5 (950 об/мин)      | V KLR-DU-112F-22×10 (1298 об/мин)   |
| II KLR-DU-112H-15×7,5 (970 об/мин)     | VI KLR-DU-112H-30×10 (1470 об/мин)  |
| III KLR-DU-112H-18,5×7,5 (1143 об/мин) | VII KLR-DU-112H-37×10 (1470 об/мин) |
| IV KLR-DU-112H-22×7,5 (1225 об/мин)    |                                     |



- |                                     |                                    |
|-------------------------------------|------------------------------------|
| I KLR-DU-125F-15×7,5 (730 об/мин)   | V KLR-DU-125F-37×10 (980 об/мин)   |
| II KLR-DU-125H-22×7,5 (730 об/мин)  | VI KLR-DU-125H-45×7,5 (954 об/мин) |
| III KLR-DU-125H-30×7,5 (833 об/мин) | VII KLR-DU-125H-55×10 (980 об/мин) |
| IV KLR-DU-125H-37×7,5 (894 об/мин)  |                                    |

Все характеристики вентиляторов соответствуют нормальному атмосферному давлению и температуре воздуха +20 °С, плотность воздуха — 1,2 кг/м³.