

ВЕНТИЛЯТОР РАДИАЛЬНЫЙ КРЫШНЫЙ ВКРФ

Общие сведения

- Низкого давления
- Одностороннего всасывания
- Количество лопаток рабочего колеса 6 или 9
- Назад загнутые лопатки
- Выброс потока воздуха вверх («факельный выброс»)
- Карманы вентилятора предотвращают утечку воздуха
- в выключенном состоянии,
- Вентиляторы ВКРФм могут комплектоваться стаканами, клапанами и поддонами



Назначение

- Вентиляторы ВКРФ с вертикальным выбросом потока воздуха применяются в системах кондиционирования и вентиляции зданий промышленного, общественного и жилого назначения.
- Вентиляторы ВКРФ оптимально работают без сети воздухопроводов, устанавливаются на кровле зданий.

ОСНОВНЫЕ ВАРИАНТЫ ИЗГОТОВЛЕНИЯ

| индекс | Назначение и материалы |
|--------|--|
| - | Общепромышленное исполнение из углеродистой стали |
| (К) K1 | Коррозионностойкое исполнение из нержавеющей стали |
| P (B) | Взрывозащищенное исполнение из разнородных металлов |
| BK1 | Взрывозащищенное, коррозионностойкое исполнение из нержавеющей стали |
| BK3 | Взрывозащищенное исполнение из алюминиевых сплавов |

Условия эксплуатации

- Вентиляторы типа ВКРФ эксплуатируются в условиях умеренного (У) и тропического (Т) климата 1-й категории размещения по ГОСТ 15150-69.
- Температура окружающей среды от - 40 °С до + 40°С (45°С для вентиляторов тропического исполнения).
- Содержание липких веществ, волокнистых материалов, а также пыли, др. твердых веществ не должно превышать 100 мг/м³.

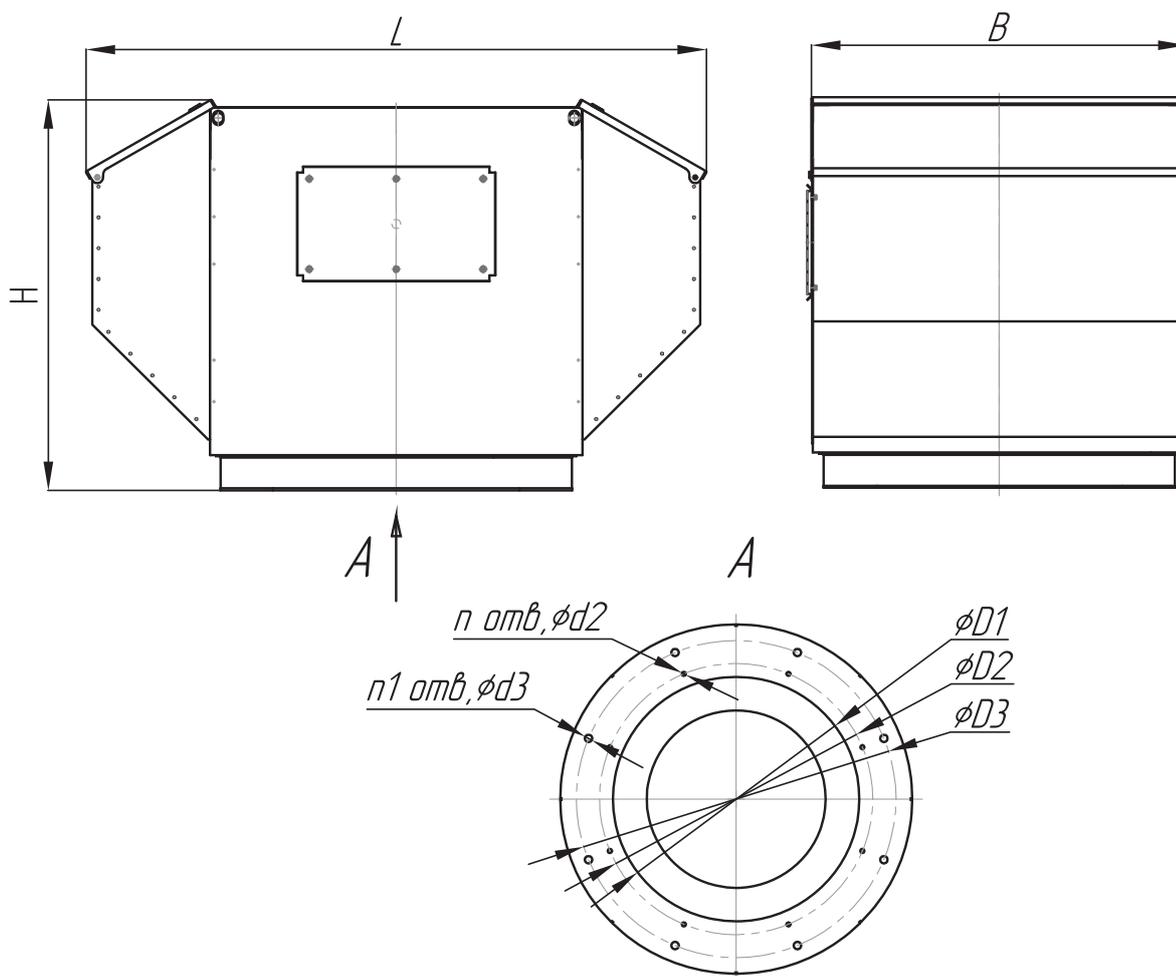
по вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Астана +7(7172)727-132, Волгоград (844)278-03-48, Воронеж (473)204-51-73, Екатеринбург (343)384-55-89, Казань (843)206-01-48, Краснодар (861)203-40-90, Красноярск (391)204-63-61, Москва (495)268-04-70, Нижний Новгород (831)429-08-12, Новосибирск (383)227-86-73, Ростов-на-Дону (863)308-18-15, Самара (846)206-03-16, Санкт-Петербург (812)309-46-40, Саратов (845)249-38-78, Уфа (347)229-48-12

единый адрес vtr@nt-rt.ru

веб-сайт ventilator.nt-rt.ru

ГАБАРИТНЫЕ И ПРИСОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ РАЗМЕРЫ ВЕНТИЛЯТОРОВ ВКРФ 3.55-12.5



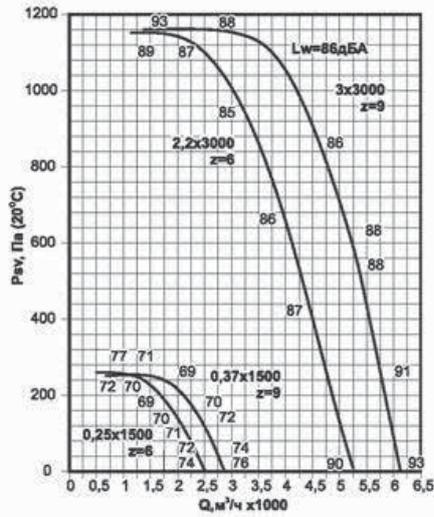
ГАБАРИТНЫЕ И ПРИСОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ВКРФ

| Типоразмер вентилятора | D1, мм | D2, мм | D3, мм | L, мм | H, мм | B, мм | d2, мм | d3, мм | n, мм | n1, мм |
|------------------------|--------|--------|--------|-------|-------|-------|--------|--------|-------|--------|
| 3,55 | 360 | 430 | 595 | 857 | 587 | 650 | 8 | 12 | 8 | 8 |
| 4 | 360 | 430 | 595 | 857 | 637 | 650 | 8 | 12 | 8 | 8 |
| 4,5 | 430 | 490 | 595 | 1117 | 687 | 650 | 8 | 12 | 8 | 8 |
| 5 | 430 | 490 | 595 | 1158 | 727 | 842 | 8 | 16 | 8 | 8 |
| 5,6 | 525 | 660 | 772 | 1380 | 935 | 894 | 8 | 16 | 8 | 8 |
| 6,3 | 595 | 660 | 772 | 1400 | 987 | 850 | 8 | 16 | 8 | 8 |
| 7,1 | 595 | 660 | 772 | 1498 | 951 | 921 | 8 | 16 | 8 | 8 |
| 8 | 750 | 850 | 1072 | 1940 | 1200 | 1153 | 10 | 16 | 8 | 8 |
| 9 | 750 | 850 | 1072 | 1940 | 1200 | 1153 | 10 | 16 | 8 | 8 |
| 10 | 1005 | 1040 | 1272 | 2152 | 1434 | 1200 | 12 | 16 | 8 | 8 |
| 11,2 | 1005 | 1040 | 1272 | 2200 | 1497 | 1230 | 12 | 16 | 8 | 8 |
| 12,5 | 1100 | 1310 | 1522 | 2534 | 1718 | 1576 | 12 | 16 | 8 | 8 |

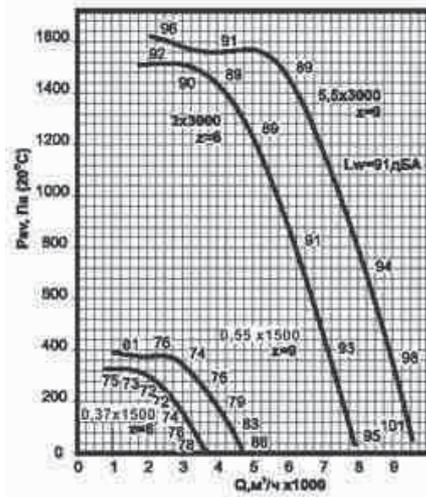
ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ВЕНТИЛЯТОРОВ КРЫШНЫХ ВКРФ

| № вентилятора | Кол-во лопаток | Частота вращения | Производительность | Полное давление, | Масса, кг |
|---------------|----------------|------------------|---------------------------------------|------------------|-----------|
| | | | 10 ³ х м ³ /час | Па t=20° С | |
| ВКРФ №3,55 | 6 | 0,25*1500 | 0,5-2,4 | 0-250 | 76 |
| | | 2,2*3000 | 1-4,8 | 0-1160 | 85 |
| | 9 | 0,37*1500 | 0,6-2,85 | 0-252 | 75 |
| | | 3*3000 | 1,2-6,1 | 0-1160 | 87 |
| ВКРФ №4 | 6 | 0,55*1500 | 1-3,7 | 0-320 | 89 |
| | | 3*3000 | 2-7,8 | 0-1400 | 100 |
| | 9 | 0,75*1500 | 0,9-4,3 | 0-365 | 93 |
| | | 5,5*3000 | 1,8-8,6 | 0-1460 | 111 |
| ВКРФ №4,5 | 6 | 0,75*1500 | 1,2-5,3 | 0-470 | 94 |
| | | 7,5*3000 | 3,2-11,2 | 0-1920 | 155 |
| | 9 | 1,1*1500 | 1,4-6,2 | 0-470 | 94 |
| | | 11*3000 | 2,8-12,4 | 0-1950 | 94 |
| ВКРФ №5 | 6 | 1,5*1500 | 2,2-7,6 | 0-590 | 130 |
| | 9 | 2,2*1500 | 2,2-8,8 | 0-580 | 130 |
| ВКРФ №5,6 | 6 | 0,75*1000 | 2-7 | 0-300 | 133 |
| | | 2,2*1500 | 3-10,4 | 0-700 | 133 |
| | 9 | 1,1*1000 | 2-8,4 | 0-320 | 175,9 |
| | | 3*1500 | 3-12,4 | 0-730 | 175,9 |
| ВКРФ №6,3 | 6 | 1,1*1000 | 2,8-10 | 0-395 | 161 |
| | | 4*1500 | 4,4-15,5 | 0-960 | 161 |
| | 9 | 1,5*1000 | 3-11,6 | 0-420 | 180,5 |
| | | 5,5*1500 | 8-18,2 | 0-960 | 180,5 |
| ВКРФ №7,1 | 6 | 2,2*1000 | 4-14,8 | 0-550 | 184 |
| | | 7,5*1500 | 6,1-22,1 | 0-1240 | 219 |
| | 9 | 3*1000 | 4-17,2 | 0-550 | 189 |
| | | 11*1500 | 6,4-26 | 0-1240 | 233 |
| ВКРФ №8 | 6 | 4*1000 | 6-21 | 0-680 | 272 |
| | | 15*1500 | 6,4-32 | 0-1530 | 389 |
| | 9 | 3*750 | 4,5-19 | 0-400 | 266 |
| | | 7,5*1000 | 6-24,5 | 0-700 | 426 |
| ВКРФ №9 | 6 | 22*1500 | 9-37,5 | 0-1610 | 469 |
| | | 3*750 | 6-22 | 0-460 | 308 |
| | 9 | 7,5*1000 | 8-30 | 0-860 | 345 |
| | | 5,5*750 | 7-26 | 0-480 | 339 |
| ВКРФ №10 | 6 | 11*1000 | 9-36 | 0-900 | 410 |
| | | 5,5*750 | 8-30 | 0-590 | 461 |
| | 9 | 15*1000 | 12-41,2 | 0-1080 | 547 |
| | | 7,5*750 | 9-37 | 0-640 | 504 |
| ВКРФ №11,2 | 6 | 18,5*1000 | 11,2-47,5 | 0-1120 | 727 |
| | | 11*750 | 12-44 | 0-780 | 565 |
| | 9 | 22*1000 | 16-58 | 0-1390 | 665 |
| | | 15*750 | 14-52 | 0-800 | 570 |
| ВКРФ №12,5 | 6 | 30*1000 | 16-69 | 0-1400 | 963 |
| | 9 | 15*750 | 17-61 | 0-960 | 710 |
| | | 22*750 | 17-72 | 0-1000 | 1106 |

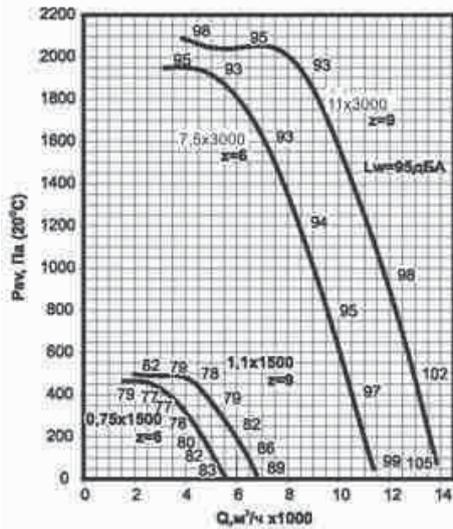
АЭРОДИНАМИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ВЕНТИЛЯТОРОВ КРЫШНЫХ ВКРФ



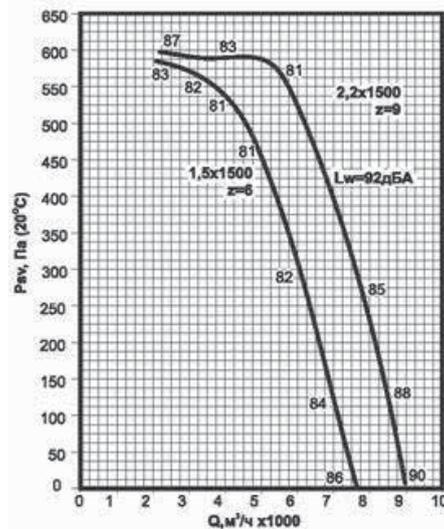
Аэродинамическая характеристика ВКРФ №3,55



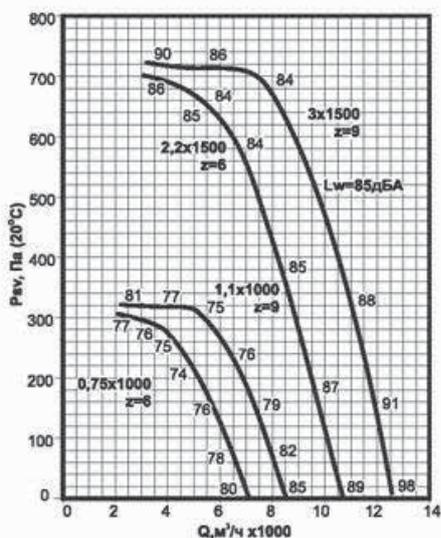
Аэродинамическая характеристика ВКРФ №4



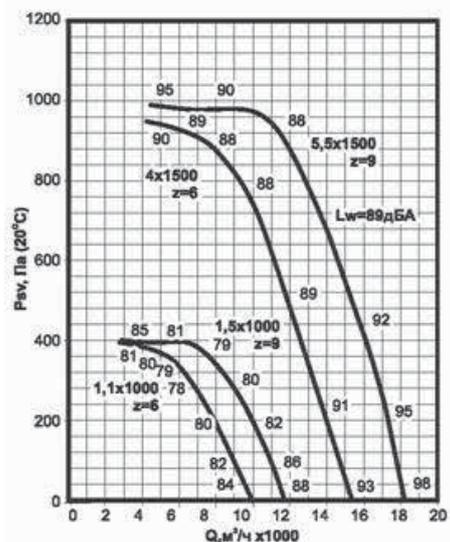
Аэродинамическая характеристика ВКРФ №4,5



Аэродинамическая характеристика ВКРФ №5

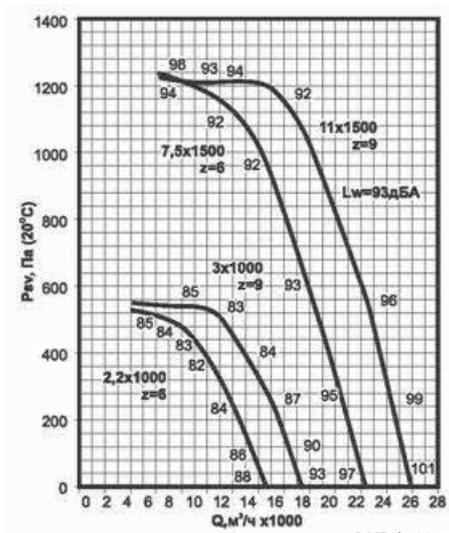


Аэродинамическая характеристика ВКРФ №5,6

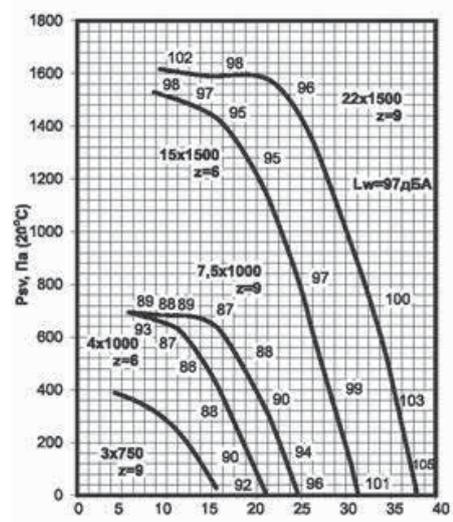


Аэродинамическая характеристика ВКРФ №6,3

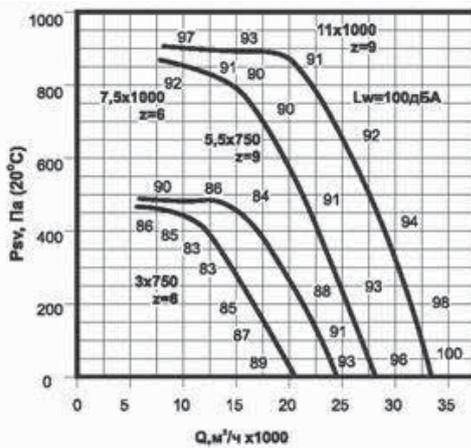
АЭРОДИНАМИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ВЕНТИЛЯТОРОВ КРЫШНЫХ ВКРФ



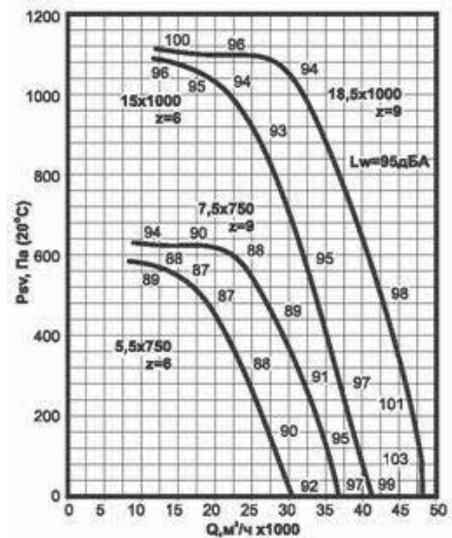
Аэродинамическая характеристика ВКРФ №7,1



Аэродинамическая характеристика ВКРФ №8

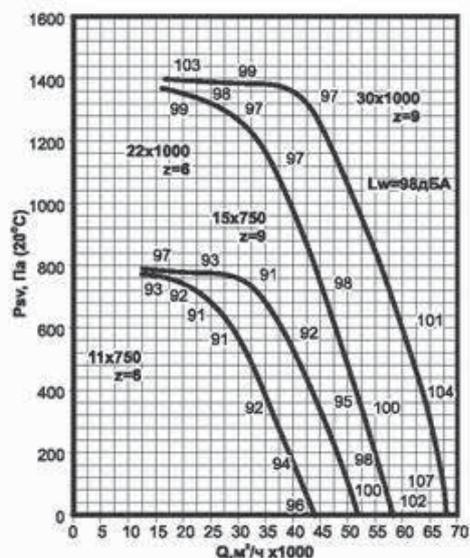


Аэродинамическая характеристика ВКРФ №9

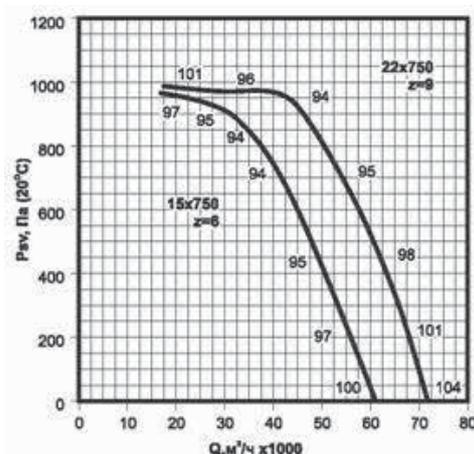


Аэродинамическая характеристика ВКРФ №10

АЭРОДИНАМИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ВЕНТИЛЯТОРОВ КРЫШНЫХ ВКРФ



Аэродинамическая характеристика ВКРФ №11,2



Аэродинамическая характеристика ВКРФ №12,5

АКУСТИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ВКРФ

| Наименование вентилятора | Поправки ΔL_w для расчета уровня звуковой мощности (дБ) в октавных полосах со среднегеометрическими частотами, Гц | | | | | | | |
|--------------------------|---|-----|-----|-----|------|------|------|------|
| | 63 | 125 | 250 | 500 | 1000 | 2000 | 4000 | 8000 |
| ВКР Ф z=6 | +1 | +7 | +2 | 0 | -7 | -12 | -12 | -21 |
| ВКР Ф z=9 | -9 | -8 | -3 | -3 | -4 | -9 | -14 | -19 |

по вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Астана +7(7172)727-132, Волгоград (844)278-03-48, Воронеж (473)204-51-73, Екатеринбург (343)384-55-89, Казань (843)206-01-48, Краснодар (861)203-40-90, Красноярск (391)204-63-61, Москва (495)268-04-70, Нижний Новгород (831)429-08-12, Новосибирск (383)227-86-73, Ростов-на-Дону (863)308-18-15, Самара (846)206-03-16, Санкт-Петербург (812)309-46-40, Саратов (845)249-38-78, Уфа (347)229-48-12

**единый адрес vtr@nt-rt.ru
веб-сайт ventilator.nt-rt.ru**