


# RC

## Воздушные конденсаторы







# RC воздушные конденсаторы

## 1. Описание:

Конденсаторы серии RC в основном оснащены большими требованиями к теплопередаче, крупномасштабными конденсаторными установками с дистанционным управлением, поршневыми параллельными установками и винтовыми установками.

1. Используйте высококачественную стальную пластину с порошковым покрытием RAL 9003;
2. Можно использовать плоскую пластину для горизонтального или бокового монтажа;
3. Используются медные трубки и гофрированные алюминиевые ребра с расстоянием между ними 2,1 мм.
4. Технические характеристики вентиляторов варьируются от 500 мм до 630 мм, они делятся на 4-полюсные и 6-полюсные двигатели;
   Испытательное давление 32 бар; Сохраняйте давление 1,5 бар перед отправкой с завода;
5. Он может соответствовать требованиям R22, R134a, R404A, R507A, R407A, R407C, R448A, R449A и других хладагентов;

## 2. Расшифровка аббревиатуры:

RC 223 / 4 50 N - H T

- Напряжение: T: 380 В / 3 P / 50 Гц ;
- Режим установки: H: Горизонтальный, V: Вертикальный ;
- Полюс двигателя: N: 4-полюсный, L: 6-полюсный ;
- Диаметр вентилятора (см)
- Количество вентиляторов ;
- Площадь (м2) ;
- Код линейки продуктов

## 3. Технические характеристики:

### 3.1 Вентиляторы серии 500:

| Модель | Мощность ΔT=15K (KW) | Площадь поверхности ($m^2$) | Объем труб ($dm^3$) | Мотор вентилятора | | | Уровень шума dB (A) 10m | Присоединительные размеры | | Масса (Kg) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | Расход воздуха (m3/h) | Мощность (w) | Сила тока (A) | | Патрубок вход | Патрубок выход | |
| 4-полюсный двигатель (частота вращения 1380 об/мин) | | | | | | | | | | |
| RC37/150NT | 21.3 | 37.1 | 4.5 | 7200 | 548 | 1.1 | 49 | ф22 | ф16 | 53 |
| RC50/150NT | 23.8 | 49.5 | 6.1 | 7000 | 548 | 1.1 | 49 | ф28 | ф22 | 57 |
| RC74/250NT | 42.6 | 74.2 | 8.8 | 14400 | 1096 | 2.2 | 52 | ф35 | ф28 | 102 |
| RC99/250NT | 47.5 | 98.9 | 11.7 | 14000 | 1096 | 2.2 | 52 | ф35 | ф28 | 109 |
| RC111/350NT | 64.0 | 111.3 | 13.0 | 21600 | 1644 | 3.3 | 53 | ф35 | ф28 | 152 |
| RC148/350NT | 71.2 | 148.4 | 17.4 | 21000 | 1644 | 3.3 | 53 | ф35 | ф28 | 163 |
| RC148/450NT | 85.3 | 148.4 | 17.4 | 28800 | 2192 | 4.4 | 55 | ф42 | ф35 | 201 |
| RC198/450NT | 94.4 | 197.8 | 23.0 | 28000 | 2192 | 4.4 | 55 | ф42 | ф35 | 215 |
| RC186/550NT | 106.7 | 185.5 | 21.6 | 36000 | 2740 | 5.5 | 56 | ф50 | ф42 | 251 |
| RC247/550NT | 118.7 | 247.3 | 28.7 | 35000 | 2740 | 5.5 | 56 | ф50 | ф42 | 270 |
| RC223/650NT | 128.0 | 222.6 | 26.1 | 43200 | 3288 | 6.6 | 57 | ф67 | ф50 | 300 |
| RC297/650NT | 142.5 | 296.8 | 34.8 | 42000 | 3288 | 6.6 | 57 | ф67 | ф50 | 325 |
| RC297/850NT | 170.7 | 296.8 | 34.8 | 57600 | 4384 | 8.8 | 58 | ф67 | ф50 | 400 |
| RC396/850NT | 190.4 | 395.7 | 46.1 | 56000 | 4384 | 8.8 | 58 | ф67 | ф50 | 430 |
| 6-полюсный двигатель (частота вращения 930 об/мин) | | | | | | | | | | |
| RC25/150LT | 13.6 | 24.7 | 3.0 | 5000 | 257 | 0.69 | 39 | ф22 | ф16 | 49 |
| RC37/150LT | 15.5 | 37.1 | 4.5 | 4800 | 257 | 0.69 | 39 | ф22 | ф16 | 57 |
| RC50/250LT | 27.2 | 49.5 | 6.1 | 10000 | 514 | 1.38 | 42 | ф28 | ф22 | 95 |
| RC74/250LT | 31.2 | 74.2 | 8.8 | 9600 | 514 | 1.38 | 42 | ф35 | ф28 | 102 |
| RC74/350LT | 40.8 | 74.2 | 8.8 | 15000 | 771 | 2.07 | 43 | ф28 | ф22 | 141 |
| RC111/350LT | 46.7 | 111.3 | 13.0 | 14400 | 771 | 2.07 | 43 | ф35 | ф28 | 152 |
| RC99/450LT | 54.4 | 98.9 | 11.5 | 20000 | 1028 | 2.76 | 44 | ф35 | ф28 | 187 |
| RC148/450LT | 62.3 | 148.4 | 17.3 | 19200 | 1028 | 2.76 | 44 | ф42 | ф35 | 201 |
| RC124/550LT | 68.0 | 123.6 | 14.4 | 25000 | 1285 | 3.45 | 45 | ф42 | ф35 | 233 |
| RC186/550LT | 77.9 | 185.5 | 21.6 | 24000 | 1285 | 3.45 | 45 | ф50 | ф42 | 251 |
| RC148/650LT | 81.6 | 148.4 | 17.4 | 30000 | 1542 | 4.14 | 46 | ф50 | ф42 | 278 |
| RC223/650LT | 93.5 | 222.6 | 26.1 | 28800 | 1542 | 4.14 | 46 | ф67 | ф50 | 300 |
| RC198/850LT | 108.8 | 197.8 | 23.1 | 40000 | 2056 | 5.52 | 47 | ф50 | ф42 | 371 |
| RC297/850LT | 124.7 | 296.8 | 34.6 | 38400 | 2056 | 5.52 | 47 | ф67 | ф50 | 400 |

Примечания: 1) Условия калибровки теплопередачи: температура окружающей среды 25°C, температура конденсации 40°C, разница температур теплопередачи 15 K, хладагент R404A. Теплопередача при других условиях работы зависит от выбора конденсатора.

2) Шумовая калибровка звукового давления на расстоянии 10 метров.

## 3.2 Вентиляторы серии 630:

| Модель | Мощность ΔT=15K (KW) | Площадь поверхности ($m^2$) | Объем труб ($dm^3$) | Мотор вентилятора | | | Уровень шума dB (A) 10m | Присоединительные размеры | | Масса (Кг) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | Расход воздуха (m3/h) | Мощность (w) | Сила тока (A) | | Патрубок вход | Патрубок выход | |
| 4-полюсный двигатель (частота вращения 1370 об/мин) | | | | | | | | | | |
| RC70/163NT | 28.3 | 69.6 | 8.4 | 10000 | 937 | 1.75 | 57 | ф28 | ф22 | 81 |
| RC93/163NT | 33.2 | 92.7 | 11.2 | 9800 | 937 | 1.75 | 57 | ф35 | ф28 | 88 |
| RC139/263NT | 56.6 | 139.1 | 16.3 | 20000 | 1874 | 3.5 | 60 | ф42 | ф35 | 158 |
| RC186/263NT | 66.4 | 185.5 | 21.8 | 19600 | 1874 | 3.5 | 60 | ф42 | ф35 | 172 |
| RC209/363NT | 84.9 | 208.7 | 24.3 | 30000 | 2811 | 5.25 | 61 | ф50 | ф42 | 235 |
| RC278/363NT | 99.6 | 278.2 | 32.4 | 29400 | 2811 | 5.25 | 61 | ф50 | ф42 | 256 |
| RC278/463NT | 113.2 | 278.2 | 32.4 | 40000 | 3748 | 7.0 | 62 | ф50 | ф42 | 312 |
| RC371/463NT | 132.8 | 370.9 | 43.0 | 39200 | 3748 | 7.0 | 62 | ф50 | ф42 | 340 |
| RC417/663NT | 169.8 | 417.3 | 48.5 | 60000 | 5622 | 10.5 | 64 | ф67 | ф50 | 470 |
| RC556/663NT | 199.5 | 556.4 | 64.7 | 58800 | 5622 | 10.5 | 64 | ф67 | ф50 | 510 |
| RC501/863NT | 211.3 | 500.8 | 58.1 | 80000 | 7496 | 14.0 | 65 | ф76 | ф50 | 620 |
| RC668/863NT | 250.9 | 667.7 | 77.5 | 78400 | 7496 | 14.0 | 65 | ф76 | ф50 | 680 |
| 6-полюсный двигатель (частота вращения 906 об/мин) | | | | | | | | | | |
| RC46/163LT | 25.5 | 46.4 | 5.6 | 11000 | 777 | 1.69 | 44 | ф28 | ф22 | 74 |
| RC70/163LT | 29.9 | 69.6 | 8.4 | 10900 | 777 | 1.69 | 44 | ф28 | ф22 | 81 |
| RC93/263LT | 51.0 | 92.7 | 11.2 | 22000 | 1554 | 3.38 | 47 | ф35 | ф28 | 144 |
| RC139/263LT | 59.8 | 139.1 | 16.3 | 21800 | 1554 | 3.38 | 47 | ф42 | ф35 | 158 |
| RC139/363LT | 76.5 | 139.1 | 16.3 | 33000 | 2331 | 5.07 | 48 | ф42 | ф35 | 213 |
| RC209/363LT | 89.7 | 208.7 | 24.3 | 32700 | 2331 | 5.07 | 48 | ф50 | ф42 | 235 |
| RC186/463LT | 102.0 | 185.5 | 21.5 | 44000 | 3108 | 6.76 | 49 | ф50 | ф42 | 282 |
| RC278/463LT | 119.6 | 278.2 | 32.4 | 43600 | 3108 | 6.76 | 49 | ф50 | ф42 | 312 |
| RC278/663LT | 153.0 | 278.2 | 32.4 | 65400 | 4662 | 10.14 | 51 | ф50 | ф42 | 430 |
| RC417/663LT | 179.4 | 417.3 | 48.5 | 60000 | 4662 | 10.14 | 51 | ф67 | ф50 | 470 |
| RC334/863LT | 183.6 | 333.8 | 38.7 | 87200 | 6216 | 13.52 | 52 | ф67 | ф50 | 570 |
| RC501/863LT | 215.3 | 500.8 | 58.1 | 80000 | 6216 | 13.52 | 52 | ф76 | ф50 | 620 |

Примечания: 1) Условия калибровки теплопередачи: температура окружающей среды 25°C, температура конденсации 40°C, разница температур теплопередачи 15 К, хладагент R404A. Теплопередача при других условиях работы зависит от выбора конденсатора.
2) Шумовая калибровка звукового давления на расстоянии 10 метров.

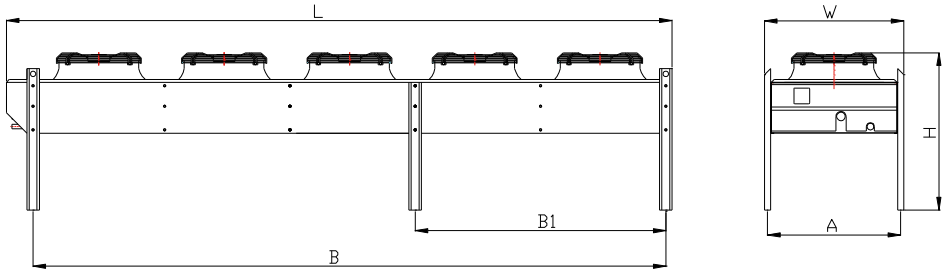




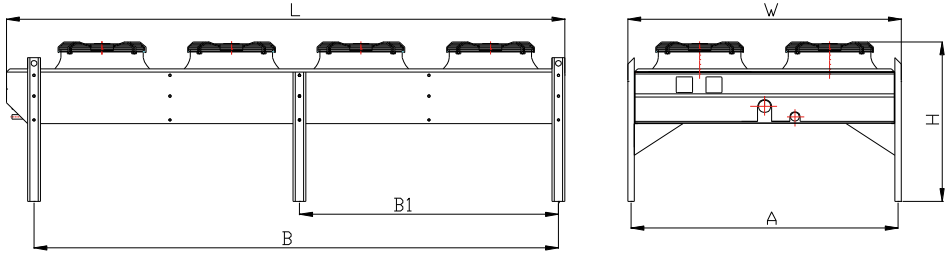
## 4. Схема и монтажные размеры:

### 4.1 Горизонтальная установка (H)

| диаметр вентилятора (mm) | | количество вентиляторов | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 8 |
| ф500 | L | 1050 | 1850 | 2650 | 3450 | 4250 | 2650 | 3450 |
| | W | 890 | 890 | 890 | 890 | 890 | 1690 | 1690 |
| | H | 1000 | 1000 | 1000 | 1000 | 1000 | 1000 | 1000 |
| | A | 850 | 850 | 850 | 850 | 850 | 1650 | 1650 |
| | B | 840 | 1640 | 2440 | 3240 | 4040 | 2440 | 3240 |
| | B1 | / | / | / | 1600 | 1600 | 1600 | 1600 |
| ф630 | L | 1450 | 2650 | 3850 | 5050 | / | 4250 | 5050 |
| | W | 1090 | 1090 | 1090 | 1090 | / | 1890 | 1890 |
| | H | 1070 | 1070 | 1070 | 1070 | / | 1070 | 1070 |
| | A | 1050 | 1050 | 1050 | 1050 | / | 1850 | 1850 |
| | B | 1240 | 2440 | 3640 | 4840 | / | 4040 | 4840 |
| | B1 | / | / | 2400 | 2400 | / | 1200 | 2400 |
| Расположение | | A | | | | | B | |



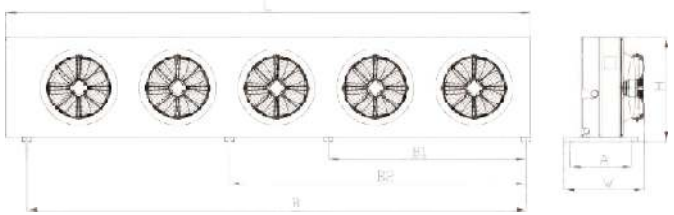

A Drawing A(single row fan)



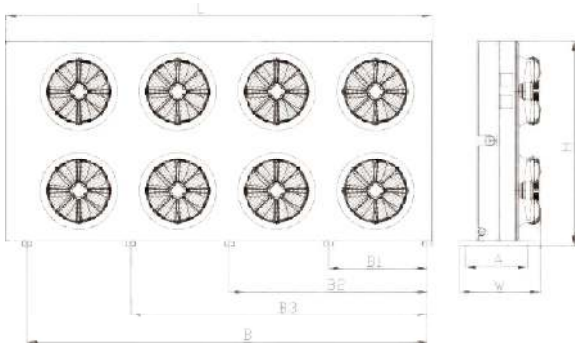

B Drawing B (double row fan)

## 4.2 Вертикальная установка (V)

| диаметр вентилятора (mm) | | количество вентиляторов | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 8 |
| ф630 | L | 1050 | 1850 | 2650 | 3450 | 4250 | 2650 | 3450 |
| | W | 650 | 650 | 650 | 650 | 650 | 650 | 650 |
| | H | 850 | 850 | 850 | 850 | 850 | 1650 | 1650 |
| | A | 500 | 500 | 500 | 500 | 500 | 500 | 500 |
| | B | 840 | 1640 | 2440 | 3240 | 4040 | 2440 | 3240 |
| | B1 | / | / | 1600 | 1600 | 1600 | 800 | 800 |
| | B2 | / | / | / | / | 2400 | 1600 | 1600 |
| | B3 | / | / | / | / | / | / | 2400 |
| ф630 | L | 1450 | 2650 | 3850 | 5050 | / | 4250 | 5050 |
| | W | 650 | 650 | 650 | 650 | / | 650 | 650 |
| | H | 1050 | 1050 | 1050 | 1050 | / | 1850 | 1850 |
| | A | 540 | 540 | 540 | 540 | / | 540 | 540 |
| | B | 1240 | 2440 | 3640 | 4840 | / | 6040 | 4840 |
| | B1 | / | / | 2400 | 2400 | / | 1200 | 1200 |
| | B2 | / | / | / | / | / | 2400 | 2400 |
| | B3 | / | / | / | / | / | / | 3600 |
| Расположение | | A | | | | | B | |



Drawing A (Single row fan)



Drawing B (Double row fan)