

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Архангельск (8182)63-90-72
Астана +7(7172)727-132
Астрахань (8512)99-46-04
Барнаул (3852)73-04-60
Белгород (4722)40-23-64
Брянск (4832)59-03-52
Владивосток (423)249-28-31
Волгоград (844)278-03-48
Вологда (8172)26-41-59
Воронеж (473)204-51-73
Екатеринбург (343)384-55-89
Иваново (4932)77-34-06
Ижевск (3412)26-03-58
Казань (843)206-01-48

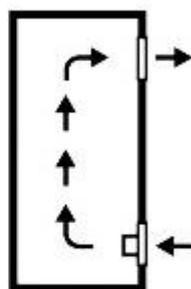
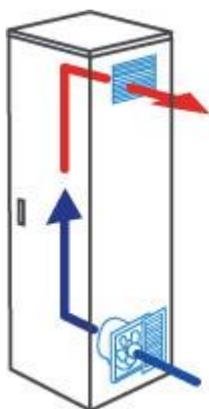
Калининград (4012)72-03-81
Калуга (4842)92-23-67
Кемерово (3842)65-04-62
Киров (8332)68-02-04
Краснодар (861)203-40-90
Красноярск (391)204-63-61
Курск (4712)77-13-04
Липецк (4742)52-20-81
Магнитогорск (3519)55-03-13
Москва (495)268-04-70
Мурманск (8152)59-64-93
Набережные Челны (8552)20-53-41
Нижний Новгород (831)429-08-12
Новокузнецк (3843)20-46-81

Новосибирск (383)227-86-73
Омск (3812)21-46-40
Орел (4862)44-53-42
Оренбург (3532)37-68-04
Пенза (8412)22-31-16
Пермь (342)205-81-47
Ростов-на-Дону (863)308-18-15
Рязань (4912)46-61-64
Самара (846)206-03-16
Санкт-Петербург (812)309-46-40
Саратов (845)249-38-78
Севастополь (8692)22-31-93
Симферополь (3652)67-13-56
Смоленск (4812)29-41-54

Сочи (862)225-72-31
Ставрополь (8652)20-65-13
Сургут (3462)77-98-35
Тверь (4822)63-31-35
Томск (3822)98-41-53
Тула (4872)74-02-29
Тюмень (3452)66-21-18
Ульяновск (8422)24-23-59
Уфа (347)229-48-12
Хабаровск (4212)92-98-04
Челябинск (351)202-03-61
Череповец (8202)49-02-64
Ярославль (4852)69-52-93

Эл. почта: ore@nt-rt.ru || Сайт: <http://oerre.nt-rt.ru>

Низкопрофильные вентиляторы RQ



Охлаждение с помощью приточной вентиляции

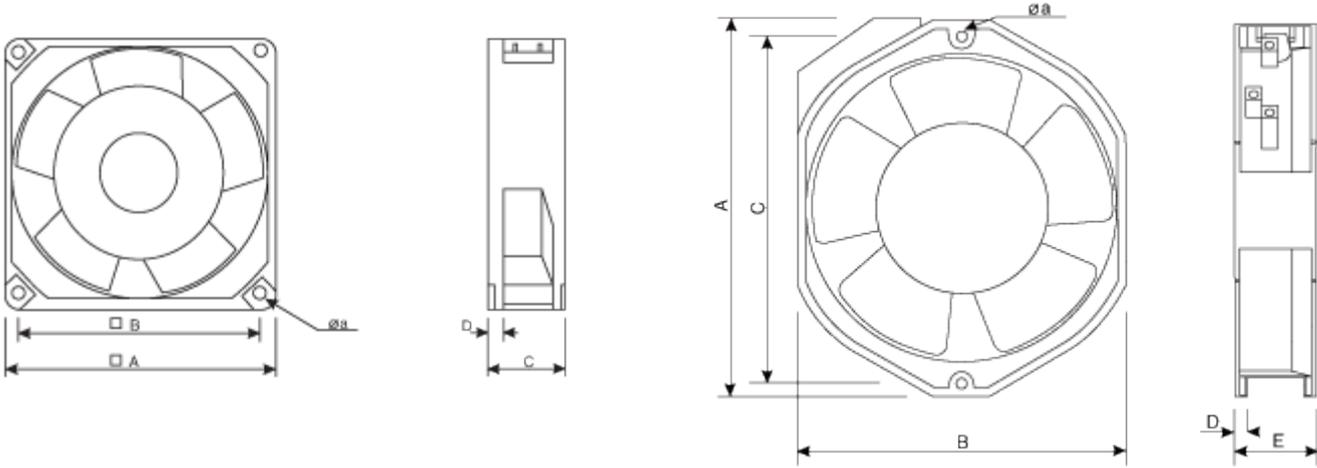
Механическая вентиляция является быстрым и эффективным способом удаления тепла методом организации воздухообмена в шкафу. Это обеспечивает самый простой и дешевый путь понизить температуру воздуха внутри шкафа. Воздух забирается установленным в нижней части шкафа вентилятором, проходит через шкаф и удаляется через установленную в верхней части шкафа вытяжную решетку. Избыточное давление, создаваемое в шкафу вентилятором, препятствует поступлению в шкаф загрязненного воздуха через неплотности и отверстия.



- Низкопрофильные вентиляторы с питанием постоянным или переменным напряжением;
- Двигатель на шарикоподшипниках;
- Специальная конструкция для электрических шкафов;
- Корпус из нейлона, усиленного стекловолокном у моделей с питанием постоянным напряжением и литой алюминиевый корпус у моделей с питанием переменным напряжением;
- Крыльчатка из нейлона, усиленного стекловолокном;
- Рабочий диапазон температуры: $-10^{\circ}\text{C} \div +70^{\circ}\text{C}$;
- Для управления вентилятором может потребоваться термостат TMS.

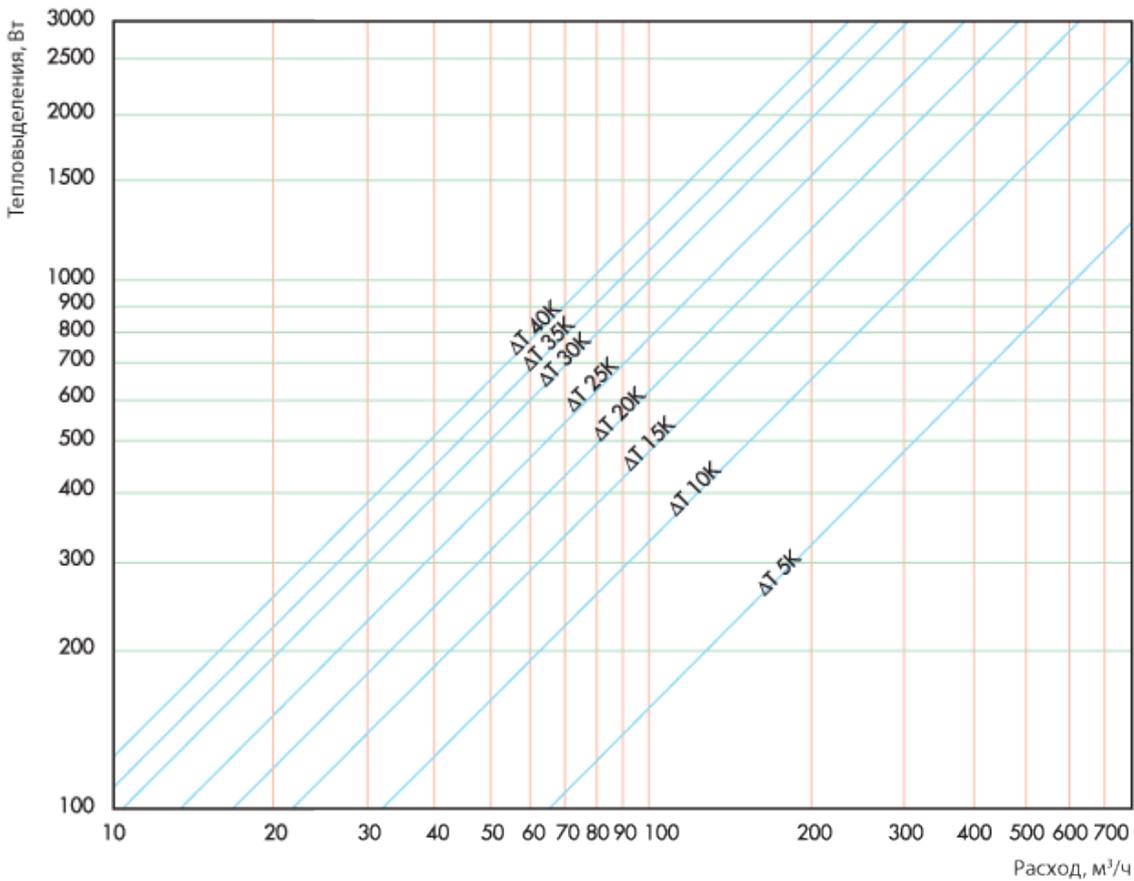
Технические характеристики

| Модель | Расход воздуха, м ³ /ч | Потребляемая мощность, Вт | Напряжение В/Гц | Номинал. ток, А | Уровень шума дБ(А), 2 м | Вес, кг |
|--------|-----------------------------------|---------------------------|-----------------|-----------------|-------------------------|---------|
| RQ 50 | 45 | 10 | 230/50 | 0,07 | 27 | 0,3 |
| RQ 160 | 145 | 20 | 230/50 | 0,12 | 37 | 0,6 |
| RQ 370 | 345 | 25 | 230/50 | 0,15 | 45 | 0,9 |



| Модель | øОтв. | A | B | C | D | E | øа | кг |
|-----------|-------|-----|------|-----|-----|-----|-----|-----|
| RQ 50 AC | 78 | 80 | 71,4 | 38 | 3,4 | - | 4,3 | 0,3 |
| RQ 160 AC | 117 | 119 | 105 | 38 | 3,2 | - | 4,3 | 0,6 |
| RQ 370 AC | 148 | 172 | 150 | 162 | 6,0 | 5,1 | 4,5 | 0,9 |

График расчета теплового баланса



Для правильного выбора вентилятора воспользуйтесь графиком.

В первую очередь определите тепловыделения, создаваемые оборудованием в шкафу.

- Максимально допустимую температуру внутри шкафа.
- Максимальную температуру окружающего шкафа воздуха.
- Вычислите разницу ΔT (перепад температуры) между этими температурами.
- Точка пересечения горизонтальной линии (теповыделение) с наклонной линией (требуемый ΔT) даст необходимый расход воздуха вентилятора.
- Выберите подходящий вентилятор.

При выборе нужно учитывать естественные теплотери через стенки шкафа и сделать запас 20% на уменьшение расхода воздуха при загрязнении фильтров.

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Архангельск (8182)63-90-72
Астана +7(7172)727-132
Астрахань (8512)99-46-04
Барнаул (3852)73-04-60
Белгород (4722)40-23-64
Брянск (4832)59-03-52
Владивосток (423)249-28-31
Волгоград (844)278-03-48
Вологда (8172)26-41-59
Воронеж (473)204-51-73
Екатеринбург (343)384-55-89
Иваново (4932)77-34-06
Ижевск (3412)26-03-58
Казань (843)206-01-48

Калининград (4012)72-03-81
Калуга (4842)92-23-67
Кемерово (3842)65-04-62
Киров (8332)68-02-04
Краснодар (861)203-40-90
Красноярск (391)204-63-61
Курск (4712)77-13-04
Липецк (4742)52-20-81
Магнитогорск (3519)55-03-13
Москва (495)268-04-70
Мурманск (8152)59-64-93
Набережные Челны (8552)20-53-41
Нижегород (831)429-08-12
Новокузнецк (3843)20-46-81

Новосибирск (383)227-86-73
Омск (3812)21-46-40
Орел (4862)44-53-42
Оренбург (3532)37-68-04
Пенза (8412)22-31-16
Пермь (342)205-81-47
Ростов-на-Дону (863)308-18-15
Рязань (4912)46-61-64
Самара (846)206-03-16
Санкт-Петербург (812)309-46-40
Саратов (845)249-38-78
Севастополь (8692)22-31-93
Симферополь (3652)67-13-56
Смоленск (4812)29-41-54

Сочи (862)225-72-31
Ставрополь (8652)20-65-13
Сургут (3462)77-98-35
Тверь (4822)63-31-35
Томск (3822)98-41-53
Тула (4872)74-02-29
Тюмень (3452)66-21-18
Ульяновск (8422)24-23-59
Уфа (347)229-48-12
Хабаровск (4212)92-98-04
Челябинск (351)202-03-61
Череповец (8202)49-02-64
Ярославль (4852)69-52-93

Эл. почта: ore@nt-rt.ru || Сайт: <http://oerre.nt-rt.ru>