

## 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

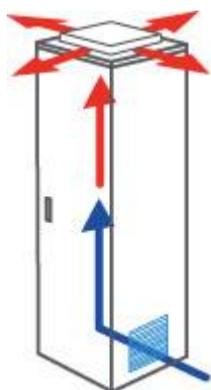
Калининград (4012)72-03-81  
Калуга (4842)92-23-67  
Кемерово (3842)65-04-62  
Киров (8332)68-02-04  
Краснодар (861)203-40-90  
Красноярск (391)204-63-61  
Курск (4712)77-13-04  
Липецк (4742)52-20-81  
Магнитогорск (3519)55-03-13  
Москва (495)268-04-70  
Мурманск (8152)59-64-93  
Набережные Челны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

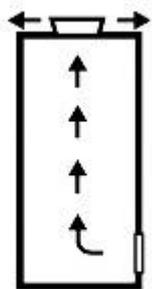
Сочи (862)225-72-31  
Ставрополь (8652)20-65-13  
Сургут (3462)77-98-35  
Тверь (4822)63-31-35  
Томск (3822)98-41-53  
Тула (4872)74-02-29  
Тюмень (3452)66-21-18  
Ульяновск (8422)24-23-59  
Уфа (347)229-48-12  
Хабаровск (4212)92-98-04  
Челябинск (351)202-03-61  
Череповец (8202)49-02-64  
Ярославль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

Эл. почта: [ore@nt-rt.ru](mailto:ore@nt-rt.ru) || Сайт: <http://oerre.nt-rt.ru>

## Крышный вытяжной вентилятор ТХQ



воздухообмен для удаления тепла.



### Охлаждение с помощью вытяжной вентиляции

При высокой тепловой нагрузке в шкафу, а также, если невозможно установить вентиляторы на боковых панелях шкафа, механическая вентиляция может быть обеспечена установкой крышного вытяжного вентилятора на верхнюю панель шкафа и установкой одной или нескольких приточных решеток в нижней части шкафа. Главной особенностью крышного вентилятора является большой расход воздуха. Разрежение, создаваемое вентилятором внутри шкафа, ведет к поступлению воздуха в шкаф через приточные решетки, при этом создается требуемый



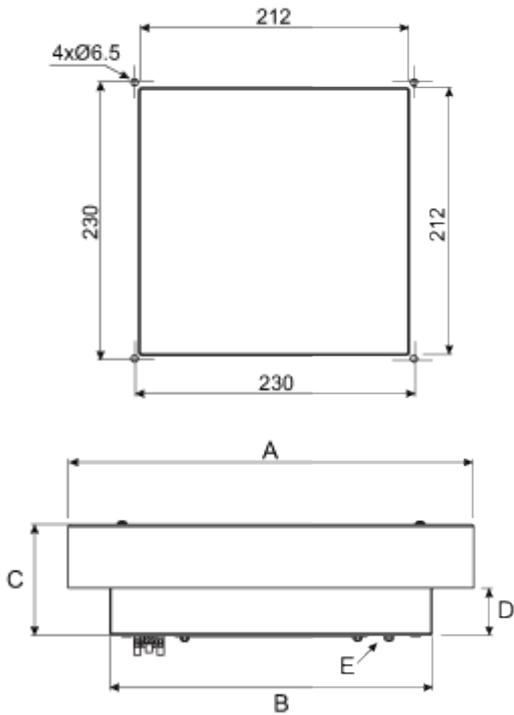
- Крышные вытяжные вентиляторы для удаления воздуха без воздуховодов;
- Двигатель на шарикоподшипниках;
- Степень защиты IPX4;
- Степень защиты со стороны шкафа IP24;
- Максимальная температура воздуха 60°C;
- Быстрая и удобная установка на шкафу;
- Кабель питания (0,75 м) в комплекте;

- Энергоэффективные и малозумные;
- Корпус из оцинкованной стали с пластиковой крышкой, цвет серый RAL 7035;
- Защитная решетка;
- Вентилятор с непосредственным приводом, на шарикоподшипниках, с самоочищающимися загнутыми назад лопатками;
- Изготовлены в соответствии со стандартом EN 60335-2-80;
- Регулирование скорости с помощью промышленного регулятора RGM2 или RGE (опция);
- Требуется установка приточной решетки в нижней части шкафа;
- Для управления вентилятором может потребоваться термостат TMS.

### Технические характеристики

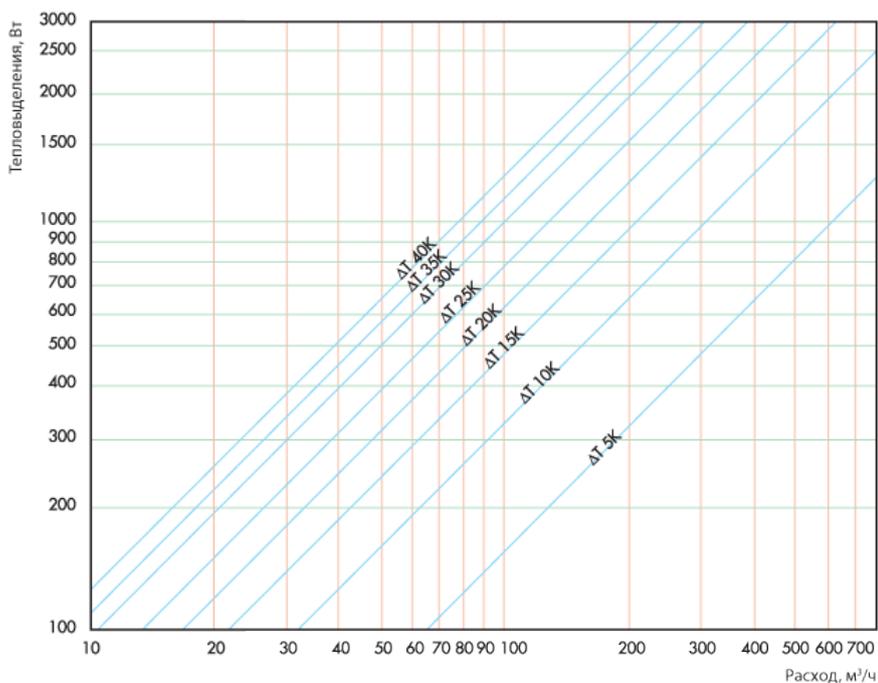
Модель	Потребляемая мощность, Вт	Напряжение, В/Гц	Номинал. ток, А	Уровень шума дБ(А), 3 м	Вес, кг
ТХQ 550	80	230/50	0,35	54	3,5

### ТХQ 550



Модель	A	B	C	D	E	кг
ТХQ 550	308x308	270x270	135	50	4-M6	3,5

### График расчета теплового баланса

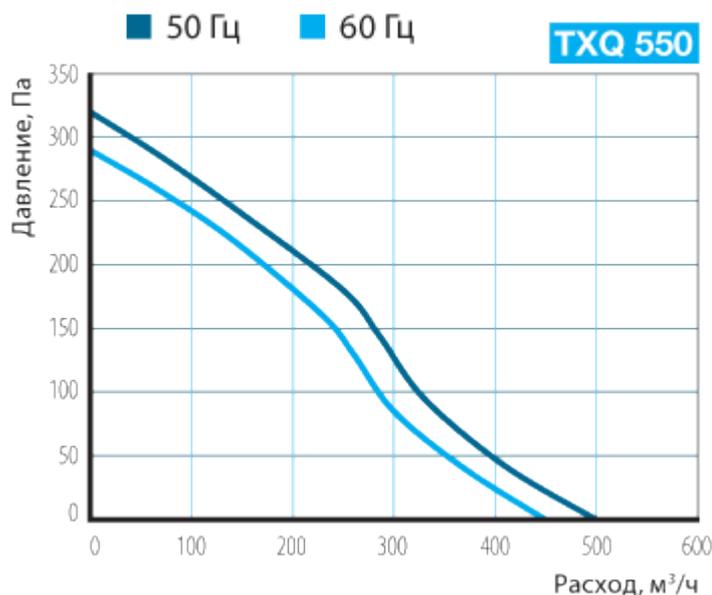


Для правильного выбора вентилятора воспользуйтесь графиком.  
 В первую очередь определите тепловыделения, создаваемые оборудованием в шкафу.

- Максимально допустимую температуру внутри шкафа.
- Максимальную температуру окружающего шкаф воздуха.

- Вычислите разницу  $\Delta T$  (перепад температуры) между этими температурами.
- Точка пересечения горизонтальной линии (тепловыделение) с наклонной линией (требуемый  $\Delta T$ ) 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  
 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](mailto:ore@nt-rt.ru) || Сайт: <http://oerre.nt-rt.ru>