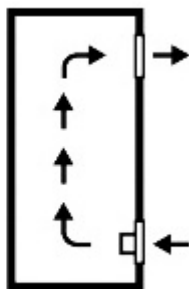
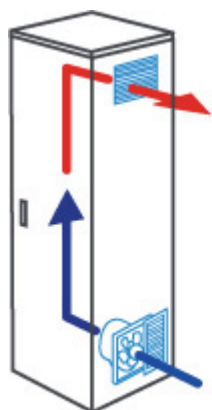


Вентиляционная система SYSTEMA RCQ (O.ERRE)

[Технические характеристики](#) | [Чертеж, Размеры](#) | [График расчета теплового баланса](#) | [Графики](#) | [Монтаж](#)



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.

SYSTEMA RCQ - это полностью укомплектованная вентиляционная система, которая состоит из осевого вентилятора RCQ, оснащенного приточной решеткой с фильтром, вытяжной решетки и фильтра для вытяжной решетки.

- Низкопрофильная решетка;
- Быстрый монтаж с помощью защелок на корпусе и прокладки;
- Степень защиты IP54;
- Рабочий диапазон температуры: $-10^{\circ}\text{C} \div +70^{\circ}\text{C}$;
- Возможность крепления с помощью винтов (не входят в комплект);
- Двигатель на шарикоподшипниках;
- Материал корпуса - ABS самозатухающий пластик;
- Цвет решеток - серый RAL 7035;
- Легкосъемные решетки для быстрой замены фильтра;
- Наружные щелевые решетки с отводом конденсата;
- Изготовлены в соответствии с европейскими стандартами EN 60529, EN 60335-2-80.
- Для управления вентилятором требуется термостат TMS.



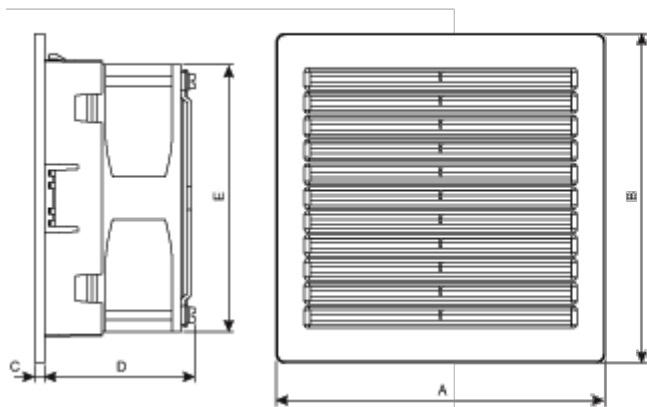
Схема работы

Наружный воздух очищается фильтром и подается вентилятором в нижнюю часть шкафа. После охлаждения компонентов шкафа воздух удаляется через установленную в верхней части шкафа вытяжную решетку. Такая схема работы обеспечивает долговременную бесперебойную работу вентиляции. Избыточное давление, создаваемое в шкафу вентилятором, препятствует поступлению в шкаф загрязненного воздуха через неплотности и отверстия. При монтаже устанавливайте вентилятор и вытяжную решетку на максимально возможном расстоянии. Для длительной и надежной работы вентиляции необходимо регулярное обслуживание фильтра.

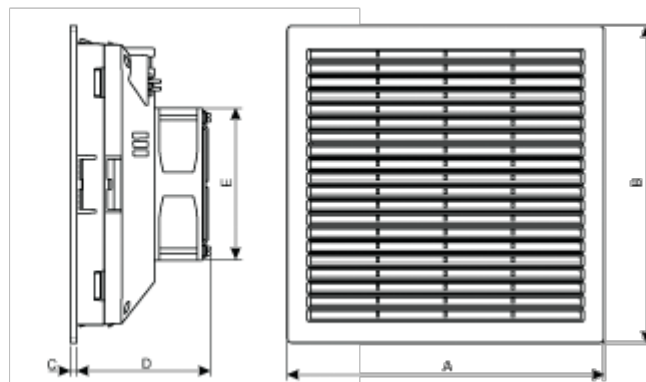
Технические характеристики

Модель	Потребляемая мощность, Вт	Напряжение В/Гц	Номинал. ток, А	Уровень шума дБ(А), 2 м	Вес, кг
RCQ 160.15	20	230/50	0,125	40	0,85
RCQ 160.25	20	230/50	0,125	39	1,3
RCQ 370.25	25	230/50	0,110	50	1,7

RCQ 160.15

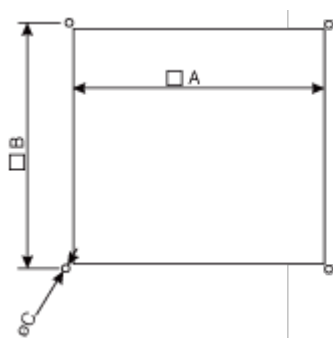


RCQ 160.25/370.25



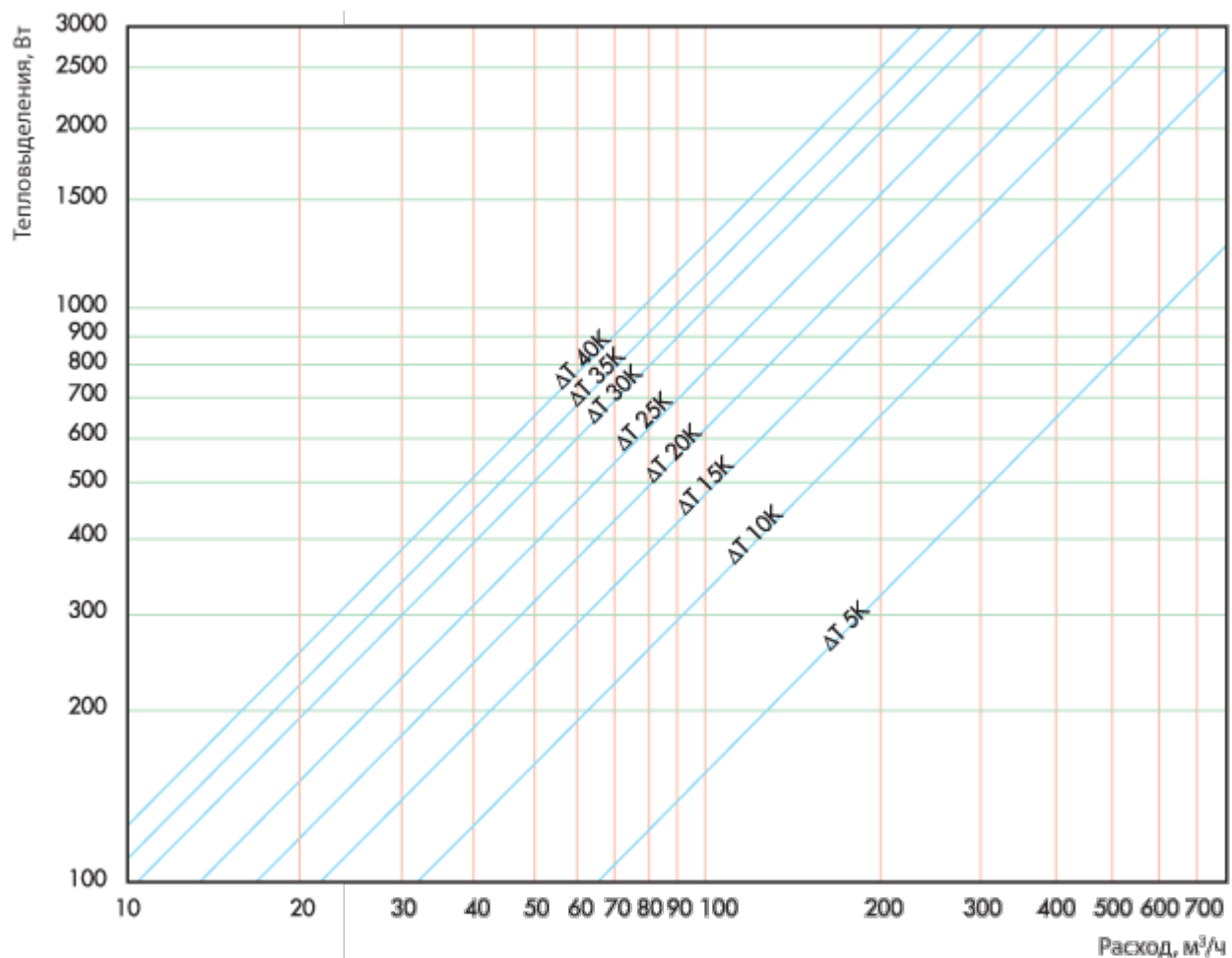
Модель	A	B	C	D	E
RCQ 160.15	148	148	8	56	120
RCQ 160.25	250	250	6	105	120
RCQ 370.25	250	250	6	118	152x172

Размеры установочного отверстия



Модель	A	B	Ø C
RCQ 160.15	125x125	131x131	4,5
RCQ 160.25	223x223	230÷234x230÷234	4,5
RCQ 370.25	223x223	230÷234x230÷234	4,5

График расчета теплового баланса

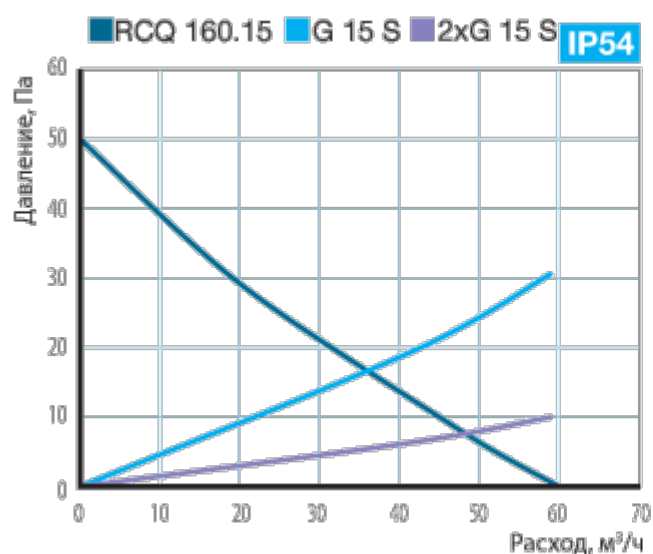


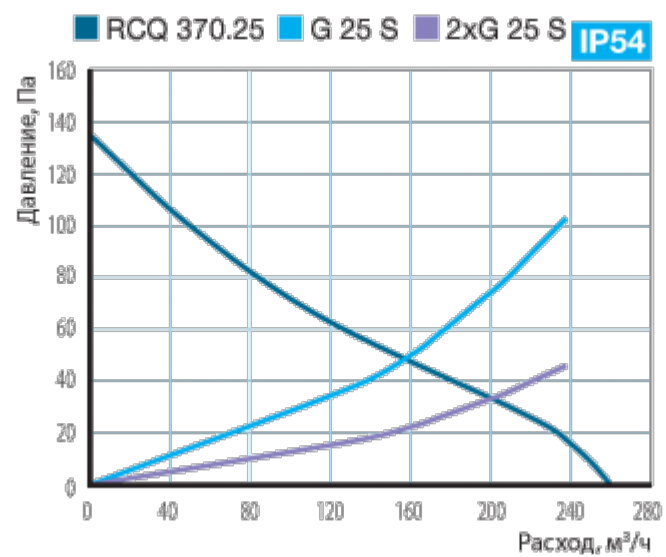
Для правильного выбора вентилятора воспользуйтесь графиком.

В первую очередь определите тепловыделения, создаваемые оборудованием в шкафу.

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

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





Последнее обновление 26.11.13
Производитель оставляет за собой право вносить изменения в продукцию без предварительного уведомления.
Внешний вид и характеристики продукции могут отличаться от представленных на сайте.