



## VTK

# Саморегулирующийся воздушный клапан, обеспечивающий приток наружного воздуха в зависимости от его температуры

VTK - эффективное решение для организации вентиляции отдельных комнат в квартирах и частных домах. Резкие перепады температуры, сквозняки, проникновение насекомых и пыли, уличный шум и необходимость постоянного контроля - основные минусы проветривания помещения путем открытия окон. Всего этого позволяет избежать приточный вентиляционный клапан VTK.

Саморегулирующийся воздушный клапан VTK устанавливается в стену здания и обеспечивает приток наружного воздуха в помещение. VTK оснащен термостатом, управляющим притоком наружного воздуха. Регулирование притока (воздушного зазора) осуществляется в зависимости от температуры наружного воздуха. В автоматическом режиме работы, при понижении температуры наружного воздуха расход приточного воздуха уменьшается, при повышении температуры наружного воздуха - увеличивается. В случае необходимости воздушный зазор можно регулировать вручную (вращение диска по часовой стрелке уменьшает приток воздуха, против часовой стрелки увеличивает приток воздуха). Для обеспечения постоянного минимального расхода воздуха при температуре ниже  $-5^{\circ}\text{C}$  применяется разделительное кольцо (2 или 4 мм).

## Комплект поставки

- внешняя и внутренняя решетки (пластик)
  - термостат
  - воздуховод для прокладки через стену (пластик)
  - фильтр G3 (КПД 89%)
- Разделительное кольцо для (2 и 4 мм) поставляется отдельно (опция).

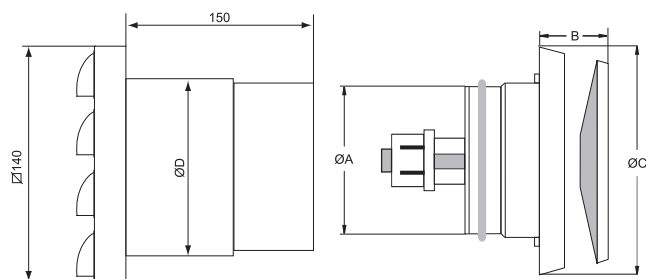


VTK-80, 100

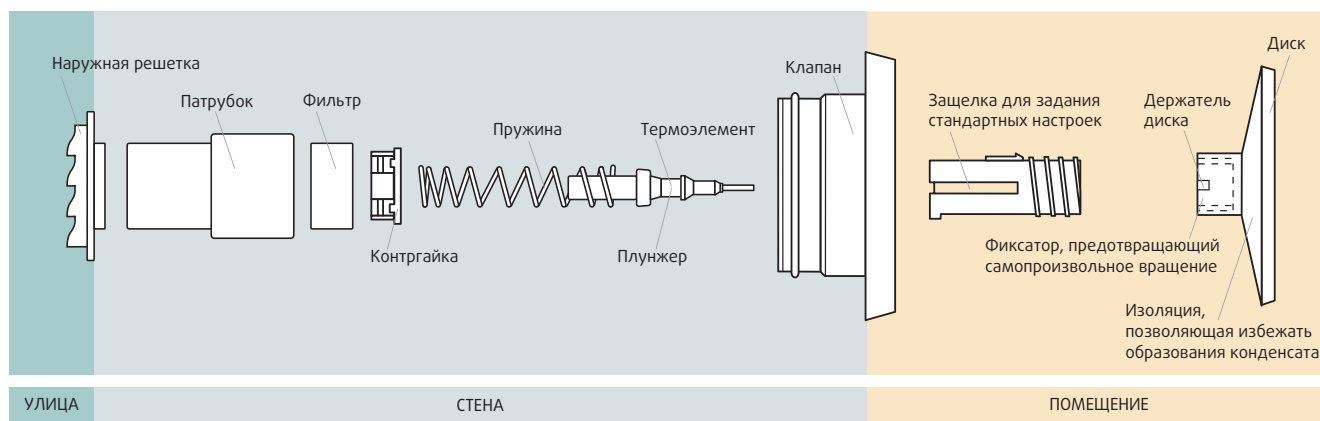


VTK-160

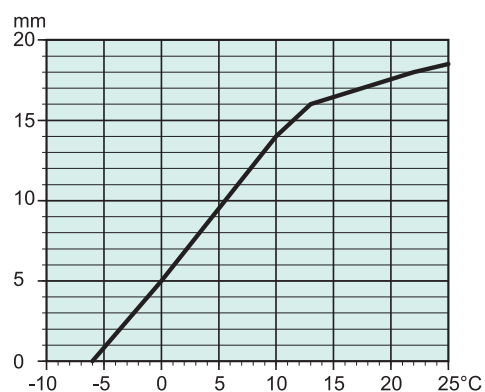
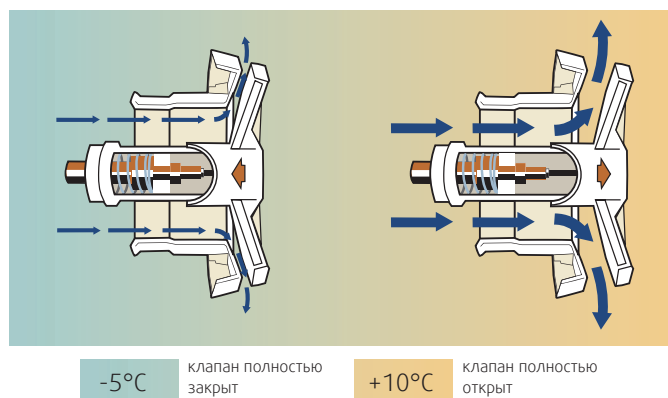
## Размеры



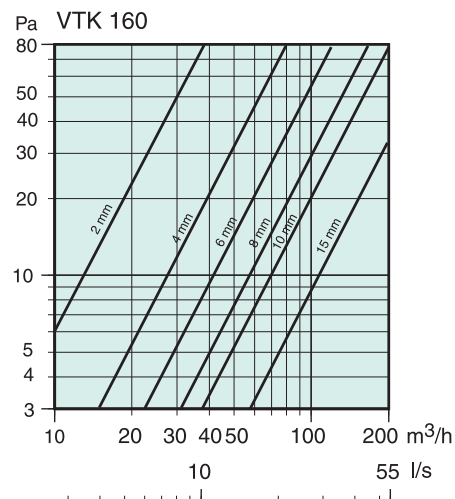
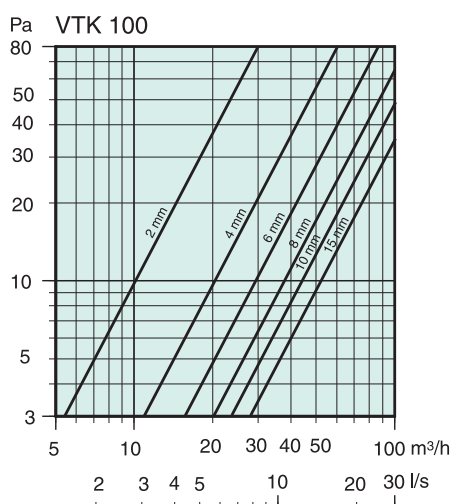
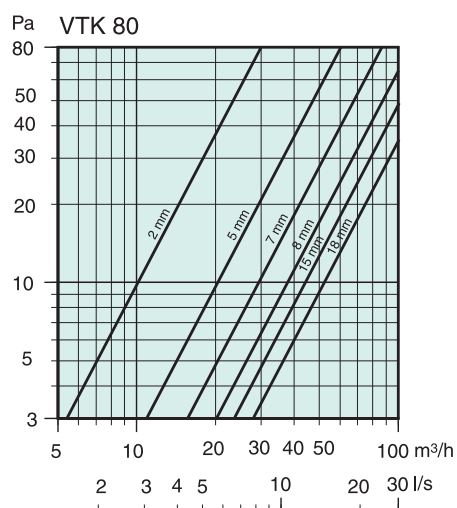
	ØA	ØB	ØC	ØD
VKT 80	80	40	147	85
VKT 100	95	40	147	104
VKT 160	157	47	207	163



## Зависимость степени открытия клапана от температуры наружного воздуха



## Аэродинамические характеристики



VTK								
Раз-мер	Арт	Фильтр	Кольцо 2мм	Кольцо 4мм	Q <sub>Max</sub> (м³/ч - л/с)	Мин. давление (Па)	Q <sub>Max</sub> (м³/ч - л/с)	Макс. давление (Па)
80	5657		5406	5407	20 / 6	3	100 / 28	63
100	5658	5664	5406	5407	20 / 6	3	100 / 28	64
160	5659	5567	5406	5407	30 / 8	3	165 / 46	80

## Дополнительные принадлежности

Разделительные кольца для зазора 2 и 4 мм

## Расходные материалы

Фильтры для VTK 80, 100, 160

## Монтаж

VTK легко устанавливается в строящихся, реконструируемых или готовых помещениях. Для монтажа необходимо просверлить отверстие в наружной стене здания, соответствующее диаметру трубы клапана. Далее вставить клапан в отверстие и закрепить с обеих сторон. Рекомендуемая высота установки – 2 м.

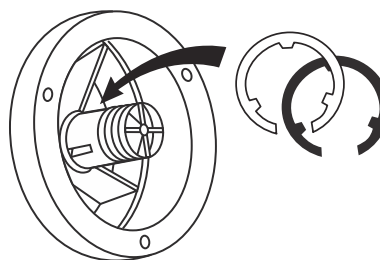
При монтаже в стену патрубка воздуховода рекомендуется использовать теплоизоляционный материал.

### Диаметр дыропробивного пресса

VTK	Ø, мм
80	85
100	105
160	165

## Установка разделительных колец для задания минимального расхода воздуха

1. Снимите диск клапана, поворачивая его против часовой стрелки.
2. Установите разделительное кольцо на держатель диска на требуемое расстояние. Затем прибавьте еще 2 мм (выступы разделительного кольца должны находиться в пазах держателя диска).
3. Толщина разделительных колец 2 и 4 мм. Одно кольцо толщиной 4 мм создает зазор 2 мм. Одно кольцо толщиной 4 мм и одно кольцо толщиной 2 мм создают зазор 4 мм.
4. Поворачивая диск на клапане верните его обратно в исходное положение.



## Замена фильтра

Заменять фильтр следует один раз в 1-3 года, в зависимости от качества воздуха. Положение фильтра обозначено зеленой полоской на корпусе клапана.

