

ПРЕДПРИЯТИЕ МАКСАЭРО

- Производство воздуховодов и систем вентиляции
- Клапаны противопожарные
- Клапаны дымоудаления

220056, г. Минск, ул. Стариновская, 15

Тел./факс: +375 17 244-67-44, 258-67-51, 347-73-56, 252-54-27

Velcom: +375 29 603-88-99

E-mail: olegaero@yandex.ru

www.maxaero.by



ВТК

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

ВТК - 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 ВТК.

Саморегулирующийся воздушный клапан ВТК устанавливается в стену здания и обеспечивает приток наружного воздуха в помещение. ВТК 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°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).

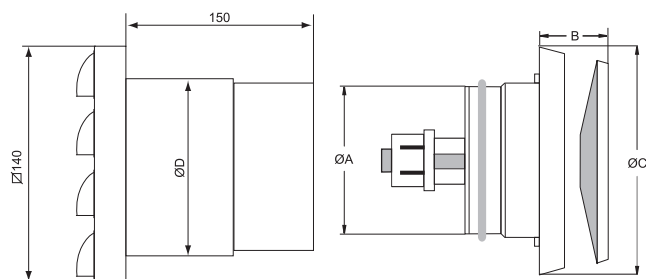


VTK-80, 100

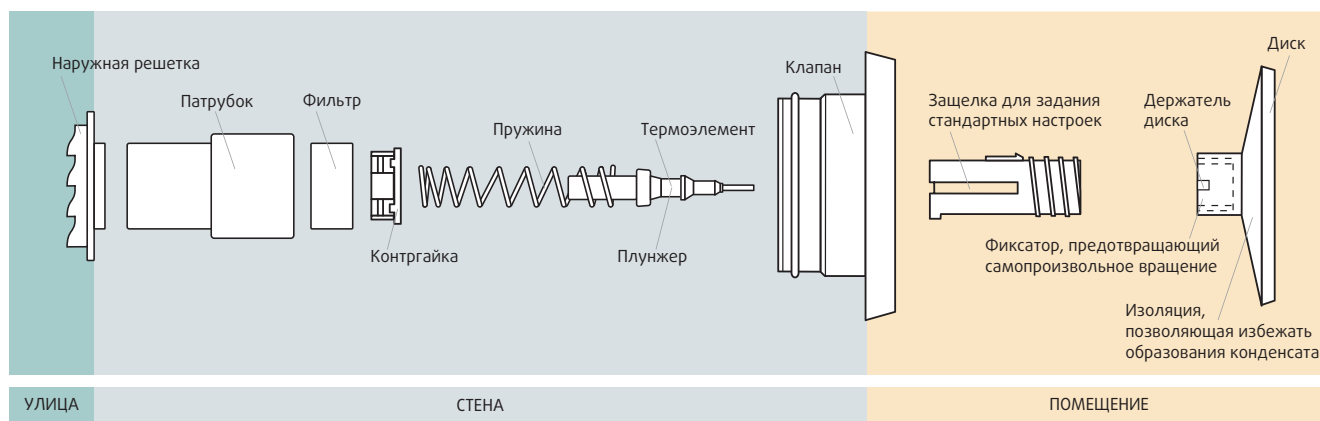


VTK-160

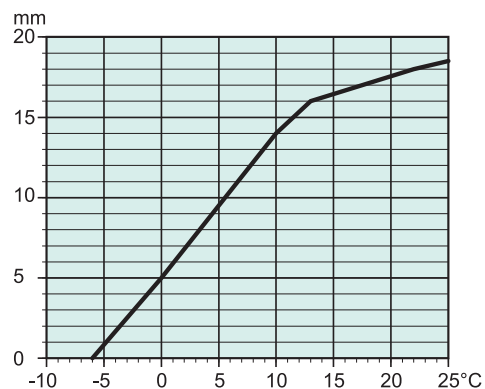
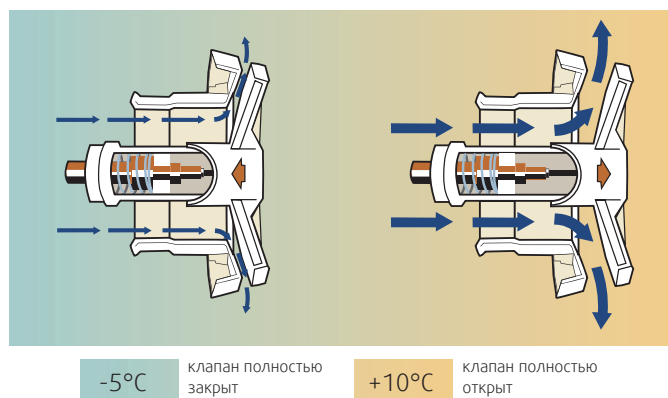
Размеры



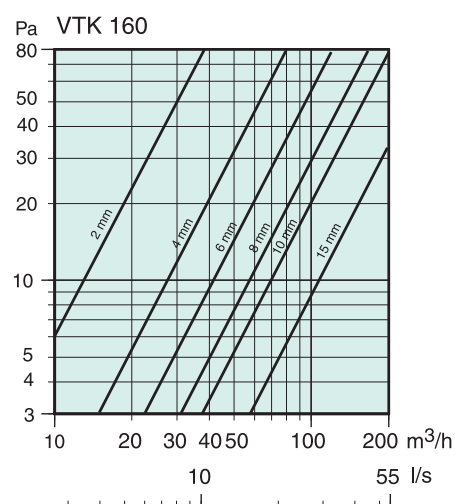
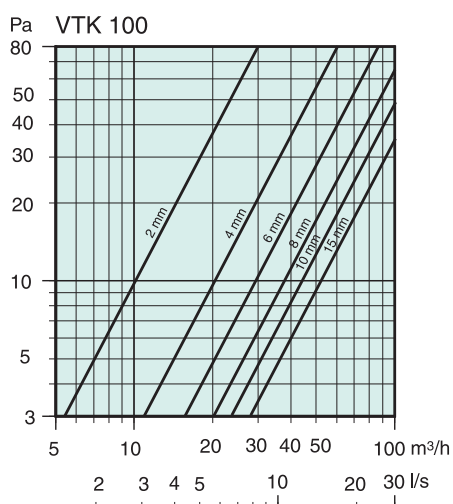
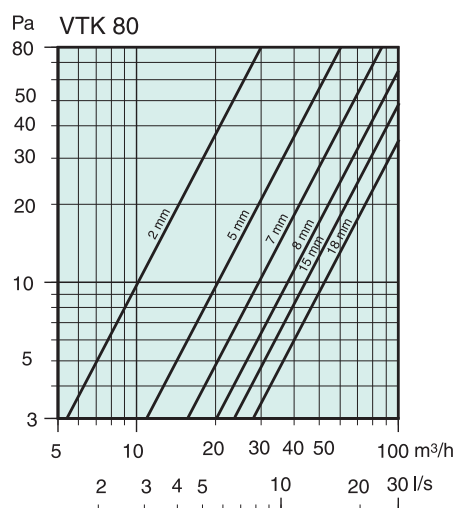
	ØA	ØB	ØC	ØD
VKT 80	80	40	147	85
VKT 100	95	40	147	104
VKT 160	157	47	207	163



Зависимость степени открытия клапана от температуры наружного воздуха



Аэродинамические характеристики



VTK								
Раз- мер	Арт	Фильтр	Кольцо 2мм	Кольцо 4мм	Q_{Max} ($\text{м}^3/\text{ч}$ - л/с)	Мин. давление (Па)	Q_{Max} ($\text{м}^3/\text{ч}$ - 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.

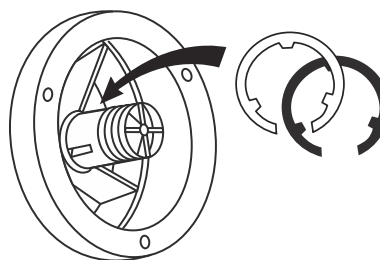
При монтаже в стену патрубка воздуховода рекомендуется использовать теплоизоляционный материал.

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.

