

KIV QUADRO-125

Приточный клапан инфильтрации воздуха.

Оборудование данной серии разработано для организации притока воздуха с регулировкой производительности как с естественной, так и принудительной вытяжной вентиляцией.

Представлено пять типовых размеров: 400, 500, 600, 800, 1000 мм.

Максимальная производительность по воздуху 60 м³/ч вне зависимости от типоразмера.



Конструктивные особенности серии

Оголовок

Внутренний оголовок необходим для распределения и регулировки свежего уличного воздуха, изготовлен из белого ABS пластика, стойкого к перепадам температур и ультрафиолетовому излучению.

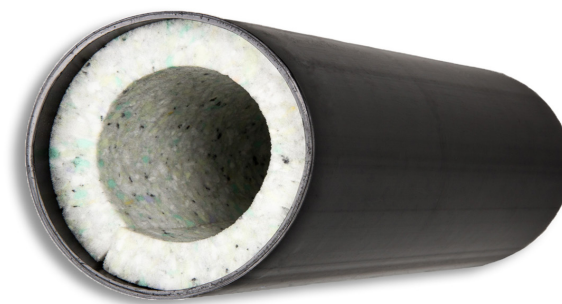


Патрубок клапана с силиконовым уплотнителем продевается через квадратную уплотнительную прокладку, плотно вводится в трубу и фиксируется к стене с помощью 4-х шурупов. Узел регулировки позволяет регулировать степень открытия/закрытия заслонки при помощи утопленного колесика на корпусе или шнура.

Фильтр класса EU3 (G3) представляет собой пористый моющийся синтетический материал, очищающий поступающий воздух от пыли. Крышка оголовка приточного клапана имеет шкалу, показывающую степень открытия заслонки.

Пластиковый канал

Пластиковый воздуховод - труба ПНД - необходим для поступления по нему воздуха через стену от наружной решетки к оголовку. Канал может быть подрезан в зависимости от толщины стены, в которую он устанавливается.



Теплошумоизоляция

Внутри трубы расположена изоляция, поглощающая шумы, проходящие через канал, предотвращает расползание холода от пластикового канала по внутренней поверхности стены. Материал ТШИ - пенополиуретан эластичный вторичного вспенивания.

При монтаже приточного клапана теплошумоизоляцию следует располагать с внутренней стороны стены вплотную к оголовку (примерно 60 мм от края канала).



Минимальное проветривание

Необходимость в минимальном проветривании может возникнуть при длительном отсутствии людей в помещениях, чтобы исключить «застойный дух». В лопастях заслонки имеются заглушки, которые можно удалить. В этом случае при закрытии заслонки будет обеспечено минимальное проветривание.

Наружная решетка

Наружная металлическая решетка необходима для защиты от попадания птиц, насекомых, тополиного пуха, листвы и пр. с улицы. Дополнительно решетка предотвращает попадание осадков (дождя и снега) в помещение. На внутренней стороне решетки расположена антимоскитная сетка, на наружной стороне наклонные ламели для защиты воздуховода от попадания атмосферных осадков.



Регулировка

Регулирование потока, проходящего через приточный клапан воздуха, возможно при помощи утопленного колесика на корпусе или при помощи специального шнура, если клапан расположен высоко.

Шумопоглощение

Расстояние от оголовка KIV, м	Снижение уровня звукового давления (dL, дБ) в 1/3 октавных полосах частот, Гц											
	50 Гц	63	80	100	125	160	200	250	315	400	500	630
0,1	14,1 дБ	18,7	22,0	26,9	27,9	28,7	30,9	31,7	28,8	29,8	30,6	32,5
2,0	26,2 дБ	31,3	34,4	39,7	41,6	41,9	45,5	46,2	44,8	45,1	46,4	48,7

Расстояние от оголовка KIV, м	Снижение уровня звукового давления (dL, дБ) в 1/3 октавных полосах частот, Гц											
	800 Гц	1000	1250	1600	2000	2500	3150	4000	5000	6300	8000	10000
0,1	34,5 дБ	36,2	36,3	36,1	37,7	39,3	40,3	39,7	39,6	41,6	41,6	41,8
2,0	50,3 дБ	49,0	50,0	49,7	50,9	54,0	56,8	55,2	54,8	55,4	55,5	55,1



Оборудование серии KIV QUADRO-125 Торговой Марки ARIUS сертифицировано и полностью соответствует требованиям:

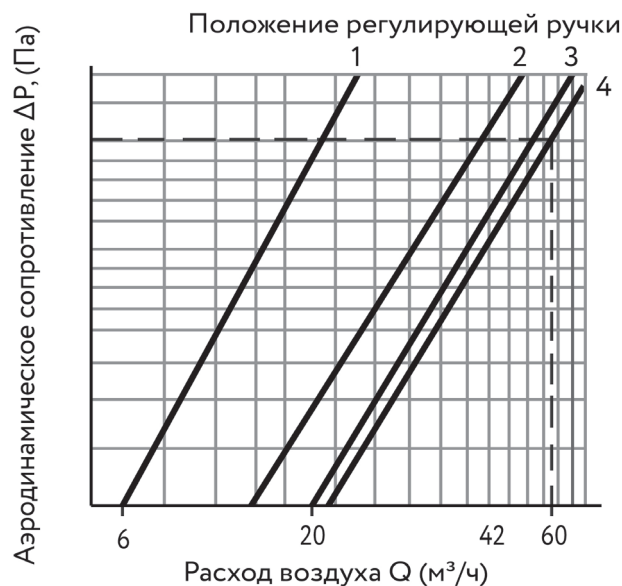
- ТР ТС 004/2011
- ТР ТС 020/2011

Характеристики

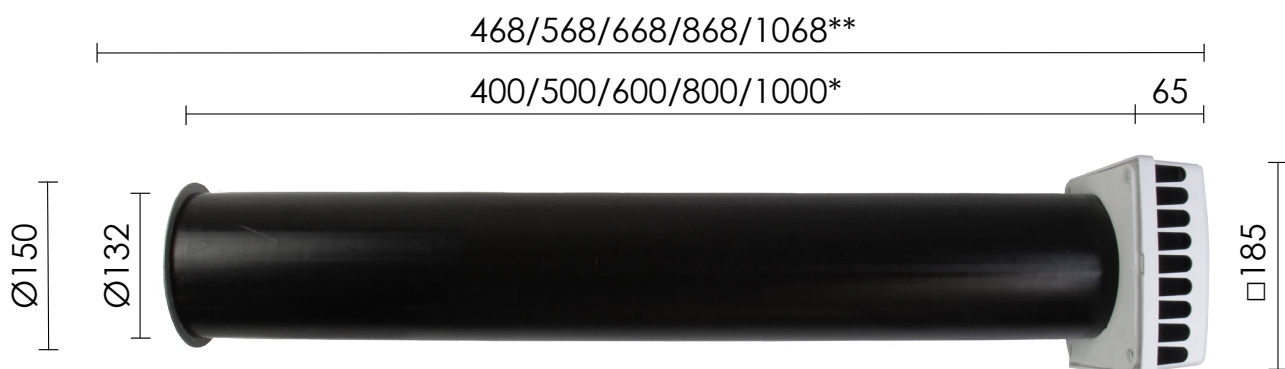
Пропускная способность клапана показана на графике для каждого из четырех положений шкалы устройства регулировки:

- При 10 Па – 36 м³/час
- При 20 Па – 60 м³/час

Диапазон рабочих температур от - 25°C до + 50°C.



Размеры



Значения указаны для пяти типов размеров.

* Длина трубы в зависимости от типоразмера.

** Общая длина клапана в зависимости от типоразмера.

Все размеры указаны в мм.