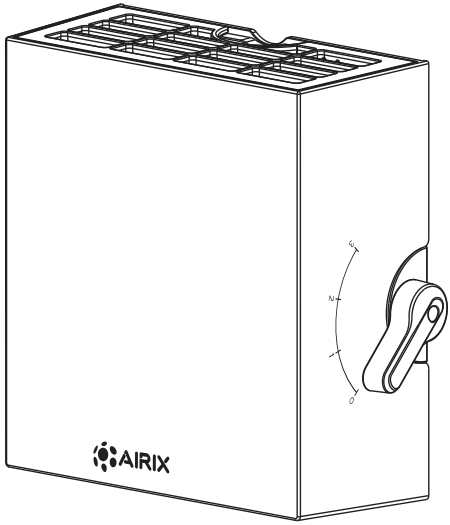
Вентиляционный
настенный
клапан

AIRIX
Фабрика свежего воздуха

Паспорт

AIRIX VNK



2025г.

Назначение

Клапан AIRIX VNK обеспечивает естественный приток свежего, очищенного от загрязнителей воздуха, подавляет уличные шумы и предназначен для монтажа в жилых помещениях, гостиницах, общежитиях, служебных помещениях, небольших офисах и т. п.

Принцип работы

За счет разницы давлений воздуха снаружи и внутри помещения, чистый воздух втягивается в помещение через клапан AIRIX VNK, вытесняя отработанные воздушные массы. Отработанный воздух устремляется в вытяжные каналы на улицу. Объем воздуха, проходящего через клапан, регулируется положением заслонки, расположенной внутри корпуса клапана.

Технические характеристики

Диапазон эксплуатационных температур, °С	-40 … +50
Снижение уличного шума, дБ	не менее 20
Диаметр канала в стене, мм	108
Толщина стены, мм	от 40
Производительность (клапан полностью открыт): • при разряжении 20 Па; (при наличии принудительной вентиляции) • при разряжении 10 Па; (при наличии естественной вентиляция)	 53 м³/ч 33 м³/ч
Диаметр входного патрубка, мм	89
Размеры клапана (ШхВхГ), мм	184x190x89
Вес нетто, кг	0,5

Устройство

Корпус клапана изготовлен из высококачественного, износоустойчивого ABS пластика. Благодаря внутренней отделки из современного материала **EPP (вспененный полипропилен)** толщиной 10мм, AIRIX VNK устойчив к низким температурам и обладает высокими шумо/ звукоизоляционными свойствами.

Клапан устанавливается на внутреннюю стену помещения и закрывает воздуховод, проходящий через стену. В верхней части корпуса под декоративной решеткой устанавливается фильтр первичной очистки класса G4, который по желанию может быть заменен на ***фильтр тонкой очистки класса F6 (докупается отдельно, в комплект поставки не входит).***

Воздуховод в стене изолируется трубой теплоизоляцией (Тилит) для предотвращения замерзания стены. Наружная вентиляционная решетка предотвращает попадание влаги и осадков в воздуховод.

Комплект поставки

Базовая комплектация	**Кол-во**
Клапан	1
Фильтр G4 (143*60*15 мм)	1
Фасадная решетка Ø107/140 мм	1
Теплоизоляционная труба 89/9мм, длина 650мм	1
Комплект крепежа	1
Шаблон для монтажа	1
Паспорт / Руководство по эксплуатации	1
Опционально (покупается отдельно)	
Фильтр класса F6	1

Указания к монтажу

Общие указания

• Установка клапана AIRIX VNK в помещениях вентиляционно-соединенных с каминами, котлами отопления с открытым горением, газовыми котлами и т.п. должна быть согласована со специалистом по данному оборудованию.

• Место сверления отверстия под клапан и технологических отверстий для бурильной установки должно быть свободно от сантехнических и электрических коммуникаций и, при необходимости, согласовано с организацией, эксплуатирующей здание.

• Предпочтительное место установки клапана AIRIX VNK в комнате - внешняя стена, в близи окна. Рекомендуемое расстояние от потолка 600 мм. Такое расположение улучшает циркуляцию воздуха в помещении за счет конвекции.

• Диаметр отверстия под клапан 108 мм, уклон отверстия в сторону улицы 3-4^{o} (чтобы осадки не смогли попадать с улицы внутрь помещения).

• Стена должна быть ровная, плоская, без дефектов или отклонений более 3 мм, что необходимо для плотного прилегания клапана к стене.

Установка клапана:

- Зажмите в нижней части клапана 2 фиксатора и отсоедините переднюю часть клапана от основания.
- В выбранном месте на стене алмазной коронкой просверлите сквозное отверстие Ø 108 мм для воздуховода.
- Установка теплоизоляционной трубы (тилит) с внутренним диаметром Ø 89 мм, толщиной стенки 9 мм: при наличии доступа к монтажу воздухозаборной решетки с улицы – вставьте тилит в отверстие и с улицы установите решетку с кольцом, если доступа с улицы нет – сначала установите решетку без кольца в тилит, зафиксируйте саморезами и установите тилит в отверстие решеткой наружу.
- Герметично закрепите тилит в канале нейтральным силиконовым герметиком или полимерным монтажным клеем, нанося непрерывным контуром между трубой и внутренней поверхностью канала.
- Обрежьте тилит вровень с поверхностью стены.
- Совместите основание клапана с воздуховодом, отметьте и просверлите 4 крепежных отверстия Ø 6 мм. Установите дюбели и закрутите основание с помощью саморезов.
- Установите переднюю часть клапана на основание и зафиксируйте легким прижатием.
- Откройте заслонку клапана при помощи переключателя на боковой панели.

Эксплуатация

Объем поступающего воздуха определяется положением заслонки в корпусе. Положение заслонки регулируется механически с помощью рычага, расположенного на правой стороне корпуса. Заслонка имеет 4 положения.

Самое нижнее положение рычага «0»- клапан закрыт.

Рычаг установлен в положение «1» - клапан открыт на 33,3%.

Рычаг установлен в положение «2» - клапан открыт на 66,6%.

Рычаг установлен в положение «3» - клапан открыт на 100%.

Техническое обслуживание

В целях сохранения эффективности работы клапана периодически необходимо очищать элементы клапана от пыли. Как правило, очистку необходимо производить не реже 1 раза в год. Но в случае повышенных уровней загрязнений, вблизи магистралей, предприятий может потребоваться более частая очистка.

Необходимо периодически проводить визуальный контроль за состоянием фильтра. При его засорении снижается производительность клапана!

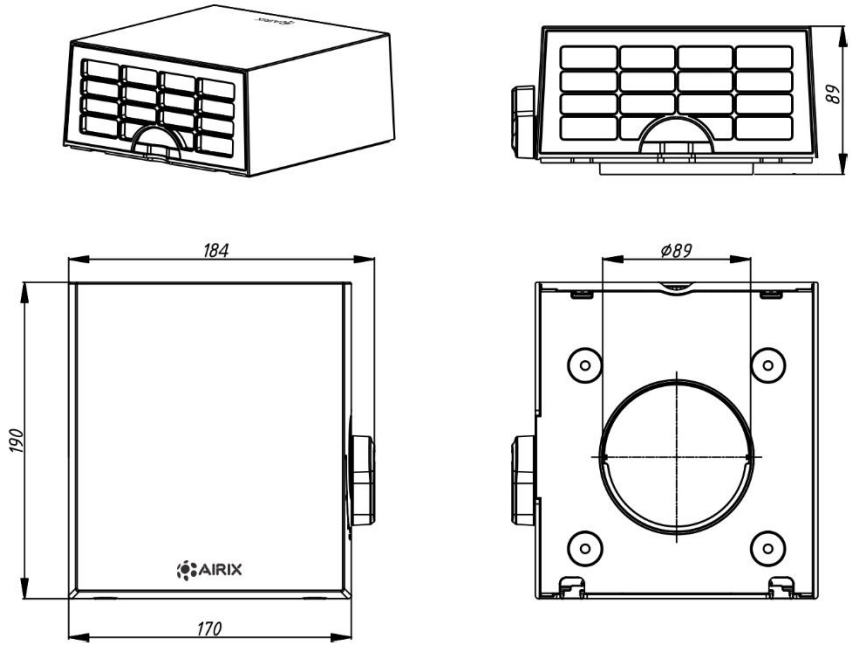
Фильтр установлен в корпусе оголовка. Время эксплуатации фильтра ограничено и зависит от степени запыленности местности, этажа, интенсивности использования клапана. Фильтр класса G4 допускается периодически споласкивать теплой водой. Фильтр класса F6 рекомендуется пылесосить.

Замена фильтра

• Потянув вверх, снимите вентиляционную решетку в верхней части оголовка.

• Аккуратно извлеките фильтр из корпуса, установите на его место новый и закройте корпус решеткой.

Габаритные размеры



Гарантийные обязательства

Гарантия на данное изделие при соблюдении условий эксплуатации, обслуживанию и монтажу составляет 2 (два) года со дня продажи.

Средний срок эксплуатации 10 лет.

Техническое обслуживание осуществляется по отдельным договорам. По вопросам заключения договоров на обслуживание, проведение гарантийного и послегарантийного ремонта обращайтесь к компании продавцу.

Условия гарантии:

Не подлежат гарантийному ремонту изделия с дефектами, возникшими в результате:

- механических повреждений;
- несоблюдения условий эксплуатации или ошибочных действий владельца;
- неправильного монтажа, транспортировки, хранения;
- стихийных бедствий (молния, пожар, наводнение и т. п.), а также других причин, находящихся вне контроля продавца и изготовителя;
- ремонта или внесения конструктивных изменений неуполномоченными лицами без ведома производителя.

Серийный номер: _____

Дата продажи: _____ М.П. Продавец: _____