



CLEAN VENT®

Вдохновение от природы



ПРЕИМУЩЕСТВА CLEANVENT®

- Эстетичный внешний вид сохраняется дольше
- Чистить приходится меньше
- Лучшее качество воздуха внутри помещения
- Экономичный жизненный цикл
- Стабильные технические характеристики
- Долгий срок службы
- Безопасное и дружелюбное окружающее решение
- Подходит для установки в любых помещениях

Технология CleanVent®
теперь является
стандартной для всех
наших металлических
приточных и вытяжных
воздушных клапанов!

Грязные клапаны теперь в прошлом! Наша уникальная технология CleanVent® сохраняет клапаны чистыми.

Грязные приточные и выпускные воздушные клапаны стали типичным и неприглядным зрелищем многих зданий. В результате – непривлекательный внешний вид, ухудшение качества воздуха внутри помещения, а также большее потребление электроэнергии.

Инновационное решение CleanVent® с уникальным покрытием Avalon® делает поверхности воздухораспределителей грязеотталкивающими. Fläkt Woods является единственной компанией в мире, предлагающей подобное покрытие на своих воздушных клапанах.

На создание клапанов CleanVent®, обладающих грязеотталкивающими свойствами, нас вдохновила сама природа – листья лотоса имеют супергидрофобную самоочищающуюся поверхность.

Благодаря покрытию Avalon® воздухораспределители CleanVent® являются энергоэффективным решением, поскольку при их использовании максимизируется расход воздуха при нулевой потере давления и невозмущенных схемах выброса воздушной струи. Чистые вентиляционные устройства создают более чистый воздух и являются более привлекательными с эстетической точки зрения, требуя гораздо меньше технического обслуживания! CleanVent® обеспечивает устойчивую эффективность работы.

FläktWoods



Традиционный
воздушный
клапан

Новый клапан
CleanVent®

CleanVent® – правильный выбор для различного применения

Воздухораспределительные устройства с покрытием CleanVent® особенно подходят для использования в местах с высокими требованиями в отношении качества воздуха в помещении, таких как больницы, лаборатории, предприятия пищевой и электронной промышленности. Такое покрытие является особенно актуальным, когда устройства подвергаются сильному внешнему воздействию, например, в гостиницах, на кораблях и нефтяных вышках. Изделия CleanVent® также подходят для мест, к которым предъявляются высокие эстетические требования, например, музеи и концертные залы. CleanVent® является также правильным выбором для школ, офисов и жилых помещений.

ПРОТЕСТИРОВАНО И ПРОВЕРЕНО

Fläkt Woods протестировала преимущества CleanVent® в сотрудничестве с VTT (Финским техническим и исследовательским центром). Полученные результаты доказывают, что воздухораспределительные устройства с покрытием CleanVent® остаются визуально более чистыми в сравнении с традиционными устройствами. Использование воздухораспределительных устройств CleanVent® с покрытием также существенно экономит электроэнергию на протяжении жизненного цикла здания.

www.flaktwoods.com

В ЧЕМ СЕКРЕТ ВОЗДУХОРАСПРЕДЕЛИТЕЛЕЙ CLEANVENT®?

Клапаны CleanVent® имеют грязеотталкивающее золь-гель нанокompозитное покрытие. Чистота достигается благодаря трем основным факторам:

1. Низкая поверхностная энергия

Благодаря большому контактному углу и низкой поверхностной энергии капли воды и грязи сохраняют свою форму, не распространяясь по поверхности клапана, и не оставляют следов при скатывании.

2. Поверхностная топография

Данное покрытие препятствует прилипанию грязи к неровностям поверхности традиционного лакокрасочного покрытия, образуя ровную пленку, которая защищает клапан.

3. Электрические свойства поверхности

Из-за противоположных электрических зарядов частиц грязи и поверхности, последняя притягивает частицы грязи. Однако электрические свойства покрытия Avalon® являются инертными, т.е. клапан, имеющий такое покрытие, не притягивает частицы грязи.

Avalon® является торговой маркой, зарегистрированной компанией Millidyne Oy



Благодаря нашей концепции e³ мы предлагаем инновационные и устойчивые продукты, помогающие достигать или превосходить Ваши цели в области защиты окружающей среды, оптимизируя инвестиции и себестоимость жизненного цикла.

FläktWoods