

Необходимость регулярной замены фильтров в вентустановках M-WRG-II и M-WRG

Регулярная замена воздушного фильтра важна из гигиенических соображений для пользователя квартиры и в обязательном порядке необходима для безупречной работы вентиляционного устройства. Согласно нормам DIN 1946-6 «Вентиляция жилых помещений» рекомендовано проводить замену фильтров раз в полгода. По гигиеническим соображениям фильтры приточного и вытяжного воздуха следует менять не реже одного раза год и всегда парами. Пожалуйста, ознакомьтесь с руководством по эксплуатации и техническому обслуживанию соответствующих аппаратов, которые можно найти на нашем сайте <https://www.meltem.com/>.

Возможные последствия при нерегулярной замене фильтров

Гигиена воздуха в помещении

Удаление избыточной влажности воздуха из помещения, а также высокая влажность наружного воздуха (например, при тумане), могут привести к проникновению влаги в воздушные фильтры. При непрерывной работе вентиляционной установки фильтрующие картриджи снова высушиваются. Тем не менее, грязь и частицы пыли замедляют этот процесс. Если устройство, особенно во время отопительного сезона, выключить, существует риск образования бактерий или микробов на фильтрующем материале и, следовательно, риск загрязнения приточного воздуха. Поэтому мы рекомендуем проводить замену воздушных фильтров до начала отопительного сезона, т.е. до основного времени работы вентустановки.

Акустика и энергетические свойства вентиляционной установки

Наполненные фильтры являются причиной большего сопротивления (потери давления) в устройствах. Из-за увеличения оборотов двигателей вентиляторов усиливается шум вентиляционных установок, который особенно в жилых комнатах и спальнях нежелателен.

Практика показывает, что фильтры приточного и вытяжного воздуха загрязняются в разной степени. Как правило, вытяжной воздушный фильтр более загружен. Это приводит к дисбалансу воздушных потоков и, соответственно, к уменьшению эффективности рекуперации тепла.

Регулярная замена воздушного фильтра является обязательным условием не только для соблюдения санитарно-гигиенических требований к микроклимату, но и необходима для обеспечения безупречной работы и долговечности вентустановки.

Технологический менеджмент

Вся информация в информационном листе без гарантии. Мы оставляем за собой право на внесение технических изменений и на опечатки.

