# Устранение проблем с воздушным потоком



Сокращенный срок службы фильтра Образование обратного потока Потеря воздушного потока Проверьте работу фильтра: При снятии фильтра имеется Проверьте свой вентилятор: не пора ли менять его? достаточный поток воздуха? Вы недавно меняли вентиляторы? Убедитесь, что ваш вентилятор имеет правильные параметры. Фильтры Andreae Проверьте правильность Для получения дополнительной могут выдерживать до 1,03 установки фильтра: информации перейдите на дюймов водяного столба, Рекомендуемое удлинение - 8 страницу «Когда менять если вентилятор способен складок на фут (отмечены выпускные фильтры покрасочной выдерживать статическое синим цветом каждые 8 кабины». давление. Обсудите складок). ваши варианты с вашим производителем камеры или вентилятора.

### Вы изменили тип фильтра?

Если при переходе от стандартной серии к серии Нідһ у вас наблюдается потеря потока воздуха на фильтре или сокращение срока службы фильтра, проблема может заключаться в используемом типе лакокрасочного покрытия. Эпоксидные смолы или покрытия на водной основе являются липкими и медленно высыхающими по своей природе.

# Вы увеличили распыляемый объем?

Увеличение объема распыления приведет к тому, что максимальная удерживающая способность будет достигнута быстрее, чем при меньшем объеме. В зависимости от типа краски фильтры Andreae могут удерживать до 6 фунтов/кв.фут.

# Вы изменяли состав используемого покрытия?

Покрытия на водной основе имеют более липкую природу и сохнут медленнее, чем покрытия на основе растворителей. Покрытия на водной основе могут образовывать «рубцы», если воздушный поток является недостаточным. Таким образом, воздушный поток важен для сушки покрытий на водной основе, при этом могут потребоваться дополнительные воздушные потоки по сравнению с покрытиями на основе растворителей. В виду своей клейкой природы покрытия на водной основе будут забивать полиэфирную основу серии High range быстрее, чем покрытия на основе растворителей, что приведет к сокращению срока службы фильтра.

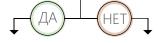


Закрытые камеры: У вас хороший воздушный поток, когда дверца открыта, или ее трудно открыть?

Проверьте воздушные фильтры блока подготовки воздуха или проверьте, нет ли препятствий во впускном канале.

## Проверьте свои ремни: Они ослаблены или нуждаются в замене?

Ослабленный или проскальзывающий ремень не позволит вентилятору перемещать достаточное количество воздуха, что может привести к обратному потоку или потере потока воздуха. Замена фильтра может временно решить проблему, но сократит срок службы фильтра.



Проверьте, не скопилось ли в воздуховоде слишком много краски и не засорен ли он.

Вентилятор рассчитан на подачу воздуха в воздуховод определенного диаметра. Оседание краски в воздуховоде меняет требования к воздушному потоку.

Проверьте на наличие повреждений или препятствий внутри корпуса вентилятора, таких как посторонние предметы или чрезмерное оседание краски.

Оседание краски может привести к тому, что вентилятор потеряет способность перемещать воздух. Если не перемещать один и тот же объем воздуха, изменяется кривая статического давления. Замена фильтра может временно устранить потерю воздушного потока, но это сокращает срок службы фильтра.