



## СОВРЕМЕННЫЕ СИСТЕМЫ УВЛАЖНЕНИЯ DRAABE

## СОВРЕМЕННЫЕ СИСТЕМЫ УВЛАЖНЕНИЯ DRAABE



### ЧТО ПРЕДСТАВЛЯЕТ СОБОЙ СИСТЕМА DRAABE?

В современных зданиях поддержание оптимальной влажности воздуха требуется во всех помещениях, где находится человек. Увлажнения воздуха также часто требуют различные технологические процессы.

На рынке широко представлены несложные бытовые увлажнители воздуха, но их использование имеет ряд недостатков и не может полноценно решить проблему.

Более современное и качественное решение — безопасная комплексная система увлажнения, работающая 24 часа в сутки 365 дней в году.

**DRAABE ПРЕДЛАГАЕТ ИСПОЛЬЗОВАТЬ ДЛЯ УВЛАЖНЕНИЯ СИСТЕМЫ С КОЛЬЦЕВЫМ КОНТУРОМ ВЫСОКОГО ДАВЛЕНИЯ. ТАКАЯ СИСТЕМА ВКЛЮЧАЕТ:**

#### КОМПЛЕКС ОБОРУДОВАНИЯ для очистки и подачи воды в трубы высокого давления. Обеспечивается постоянная циркуляция и обеззараживание.

Вода распыляется атомайзером в виде мелкодисперсных капель, которые полностью испаряются на расстоянии 0,5 м.



#### АТОМАЙЗЕРЫ для УВЛАЖНЕНИЯ ВОЗДУХА в ПОМЕЩЕНИИ

Точное поддержание параметров увлажнения (<1%). Управление работой группы атомайзеров.



#### ПУЛЬТ УПРАВЛЕНИЯ И МОНИТОРИНГА

Точное поддержание параметров увлажнения (<1%). Управление работой группы атомайзеров.





## ОСОБЕННОСТИ И ПРЕИМУЩЕСТВА СИСТЕМ DRAABE

### СТОПРОЦЕНТНАЯ ГИГИЕНИЧЕСКАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ И ЭКОНОМНЫЙ РАСХОД ВОДЫ

- Уникальная схема работы DRAABE заключается в том, что тщательно очищенная вода для увлажнения постоянно циркулирует в системе. Циркуляция исключает появление микрофлоры, а кроме того, вода постоянно стерилизуется при помощи интенсивного ультрафиолетового облучения. Такой подход гарантирует полное уничтожение микроорганизмов.
- В режиме ожидания система периодически профилактически кратковременно включается, чтобы исключить застывание воды.
- Кольцевая схема работы подразумевает возврат не испарившейся сразу воды в системный модуль и повторного ее использования, это снижает эксплуатационные расходы.



### ТОЧНОЕ ПОДДЕРЖАНИЕ ПАРАМЕТРОВ УВЛАЖНЕНИЯ

- Система DRAABE способна плавно изменять производительность в широком диапазоне и поддерживать уровень относительной влажности с высокой точностью: 1–3%.



### СОХРАННОСТЬ ИНТЕРЬЕРА

- Совершенная система фильтрации и деминерализации воды исключает осадок минеральных солей на предметах интерьера и в узлах системы.
- Вода не капает из атомайзеров: микрокапли на выходе из них увлекаются потоком воздуха, создаваемым встроенным вентилятором, и полностью испаряются. Запорные клапаны находятся внутри атомайзера, это гарантирует отсутствие капель при отключении системы.



### «УМНЫЕ» ТЕХНОЛОГИИ

- Интеграция в систему управления зданием: обеспечена возможность для прямого подключения к системе.
- Дистанционный мониторинг и управление сервисной службой.
- Встроенный интернет-интерфейс позволяет вести удаленный мониторинг и управление системой, что обеспечивает высокую степень ее надежности.



### ДОЛГОВЕЧНОСТЬ РАБОТЫ ОБОРУДОВАНИЯ

- Система проводит постоянный контроль рабочих параметров, что гарантирует эксплуатационную безопасность и стабильную производительность.
- Немецкое качество.

## СИСТЕМЫ DRAABE ИМЕЮТ СЕРТИФИКАТ OPTIMIZED HUMIDIFICATION

Всестороннее тестирование подтверждает

- Безопасность для жизни.
- Безопасность для здоровья.
- Легкость обслуживания.

Технологии DRAABE применимы на любом производстве.  
Оборудование проходит обязательные испытания каждые 2 года.





КРАСОТА, ЗДОРОВЬЕ, КОМФОРТ

# УВЛАЖНЕНИЕ ДЛЯ ЗДОРОВЬЯ

СТАБИЛЬНОСТЬ И БЛАГОПРИЯТНОСТЬ УРОВНЯ ВЛАЖНОСТИ ВОЗДУХА ЯВЛЯЮТСЯ ВАЖНЕЙШИМИ ФАКТОРАМИ ЗДОРОВЬЯ

Как и многие предметы, в сухом воздухе наше тело теряет влагу. В первую очередь этот процесс начинается с кожи и со слизистых оболочек организма. Пересушенные слизистые легко повреждаются и перестают быть эффективным защитным барьером от болезнетворных микроорганизмов. Как результат — растет восприимчивость к инфекциям.

*Достаточная относительная влажность — всего 30%, а в идеале — 45% — поддерживает слизистые оболочки нашего организма здоровыми, снижает заболеваемость и значительно улучшает самочувствие.*

## МЕНЬШЕ ЗАБОЛЕВАЕМОСТЬ ОРВИ

Вирусы, вызывающие простуду, передаются воздушно-капельным путем. В сухом воздухе мельчайшие инфицированные капли влаги с возбудителями болезни мгновенно распространяются по помещению, но если воздух достаточно увлажнен, этот процесс не так стремителен, вероятность заболеть — ниже.

## ЗАЩИТА ГОЛОСОВЫХ СВЯЗОК

Сухой воздух негативно влияет на голосовые связки: голос становится скрипучим, может начаться раздражающий сухой кашель. Неудивительно, что подолгу говорить в сухом воздухе трудно и некомфортно.

## АКТИВИЗИРУЮТСЯ ЗАЩИТНЫЕ ФУНКЦИИ КОЖИ

На нашей коже постоянно присутствуют микроорганизмы, в том числе патогенные. Чтобы они не приносили вреда, на коже имеется тончайшая водно-липидная пленка, обладающая бактерицидными свойствами. Для ее образования и поддержания важно достаточное количество влаги.

## МЕНЬШЕ ПЫЛИ В ВОЗДУХЕ

В увлажненном воздухе мелкие частицы не летают в воздухе, а быстро оседают в низу помещения. Это означает, что в дыхательные пути попадет гораздо меньше пыли и аллергенов — пыльцы с улицы, частичек шерсти или слюны животных и других веществ, способных вызвать аллергическую реакцию.



ПО-НАСТОЯЩЕМУ БЕРЕЖНОЕ ОТНОШЕНИЕ К СЕБЕ ПОДРАЗУМЕВАЕТ ПОСТОЯННОЕ ПРЕБЫВАНИЕ В СРЕДЕ С ОПТИМАЛЬНОЙ КОМФОРТНОЙ ВЛАЖНОСТЬЮ

## КАЧЕСТВО ВОЗДУХА ОСОБЕННО ВАЖНО ДЛЯ МАЛЕНЬКИХ ДЕТЕЙ

Дети, проводящие много времени в помещении с сухим воздухом, часто и подолгу болеют простудными заболеваниями. А оптимальный баланс влаги в воздухе поддерживает слизистые малыша здоровыми, и они хорошо защищают организм от инфекций.



















