ФОРСУНОЧНАЯ СИСТЕМА
УВЛАЖНЕНИЯ ВОЗДУХА

FINE FOG



Микроклимат

как дома, так и на работе оказывает существенное влияние на наше ментальное и физическое здоровье.

Оптимальная температура, влажность и чистота воздуха способствуют комфорту, повышают эффективность работы, улучшают сон и снижают риск заболеваний дыхательных путей и аллергий. Плохой микроклимат, напротив, может вызвать усталость, раздражение и снижение концентрации внимания.

Поэтому важно обеспечивать правильные условия для здоровья и благополучия внутри помещений — **поддерживать оптимальный уровень влажности.**



Как сухой воздух воздействует на человека

Кожа

Под воздействием сухого воздуха кожа теряет свою влагу и эластичность, шелушится, трескается и преждевременно стареет. Всё это приводит к ускорению появления морщин.

Лёгкие

Относительная влажность ниже 20 % приводит к серьёзным нарушениям работы лёгких, велик риск развития гипоксии. Такой воздух является опасным для людей с болезнями лёгочной системы.

Волосы

Вследствие низкого уровня влажности в помещении волосы сохнут, истончаются, теряют блеск, электризуются и становятся ломкими. Страдает кожа головы, появляется перхоть.

Респираторные заболевания

Низкая влажность воздуха в помещениях является основной причиной распространения простудных заболеваний зимой.

Дети и пожилые люди

В первую очередь сухой воздух опасен для детей в возрасте до года, иммунная система которых ещё не сформировалась. Повышенная чувствительность слизистых у пожилых людей приводит к быстрому возникновению и более тяжёлому протеканию сопутствующих заболеваний, чем у людей среднего возраста.

Слизистые

Быстрее всего реагируют на неблагоприятный климат в доме. Первые признаки сухого воздуха: неприятная сухость в носу, першение в горле, особенно после ночного сна, раздражение глаз.

Домашние животные

Качество и продолжительсть жизни ваших питомцев сильно страдают от недостаточной влажности дома.

Мебель и интерьер

Мебель и элементы интерьера из дерева, изделия из кожи и текстиля, паркет, картины и музыкальные инструменты деформируются и разрушаются под воздействием сухого воздуха.

Разновидности систем увлажнения



УЛЬТРАЗВУКОВЫЕ БЫТОВЫЕ ПРИБОРЫ



МОЙКИ ВОЗДУХА



ИЗОТЕРМИЧЕСКИЕ И УЛЬТРАЗВУКОВЫЕ КАНАЛЬНЫЕ



АДИАБАТИЧЕСКИЕ (ФОРСУНОЧНЫЕ)

Ультразвуковые системы увлажнения



ДОСТОИНСТВА (+)

- Низкая стоимость
- Низкий уровень шума

НЕДОСТАТКИ (–)

- Высокая вероятность развития микрофлоры в ёмкости с водой
- Нужна промывка каждые 3 дня или чаще для контроля развития микрофлоры
- Нужно доливать воду
- Необходимость использования дистиллированной воды, иначе происходит образование белого налёта из солей жёсткости
- Малая производительность

Мойки воздуха



ДОСТОИНСТВА (+)

- Низкая стоимость
- Не требует профессиональной установки
- Очищение воздуха
  (пыль и аллергены из воздуха оседают на дисках или губчатом материале соответствующего устройства)

НЕДОСТАТКИ (–)

- Низкая эффективность, которая падает при увеличении влажности в помещении или интенсивном проветривании
- Необходимо вручную доливать воду
- Устройство необходимо ежедневно мыть, в противном случае в нём появляется микрофлора
- Воздух увлажняется только в помещении, в котором установлен прибор
- Шум вентилятора. В тихом «ночном» режиме они практически бесполезны
- При интенсивном проветривании эффективность значительно снижается

Изотермические системы увлажнения



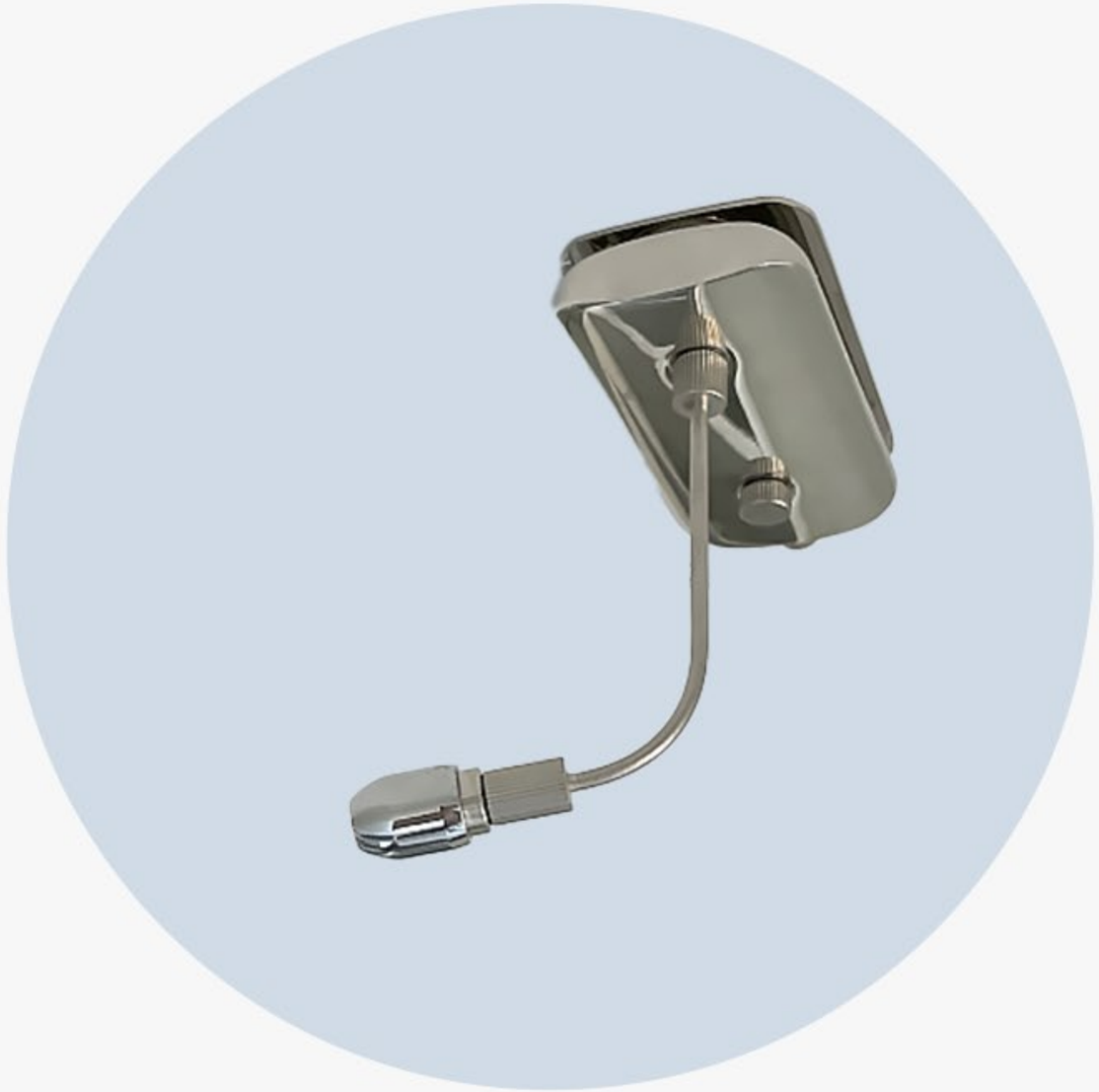
ДОСТОИНСТВА (+)

- Средняя стоимость оборудования
- Скрытая установка в техническом помещении
- Можно использовать обычную воду *(при использовании дистиллированной можно реже проводить техническое обслуживание)*
- При кипячении в воде уничтожаются микроорганизмы

НЕДОСТАТКИ (–)

- Высокое энергопотребление от 750 Вт/литр воды
- Частое техническое обслуживание *(очистка колб от накипи и их замена при использовании недистиллированной воды)*
- Возможна эксплуатация только с системой приточно-вытяжной вентиляции, автономная работа невозможна

Адиабатические системы увлажнения



ДОСТОИНСТВА (+)

- Высочайший уровень гигиеничности
- В системе нет мест для развития микро-организмов
- Оптимальный размер микрокапель
- Капли такого размера наилучшим образом подавляют пыль и очищают воздух
- Автоматизирована и автономна. Не нужно доливать воду, обслуживать, система под-ключается к сетям и не требует внимания
- Экономична. В процессе эксплуатации энергопотребление около 0,15 кВт/ч
- Неприхотлива. Система требует обслужива-ния только 1-2 раза в год
- Равномерно увляжняет воздух во всём помещении
- Незаметна в интерьере
- Не оставляет белого налёта
- Совместима с любыми системами вентиляции

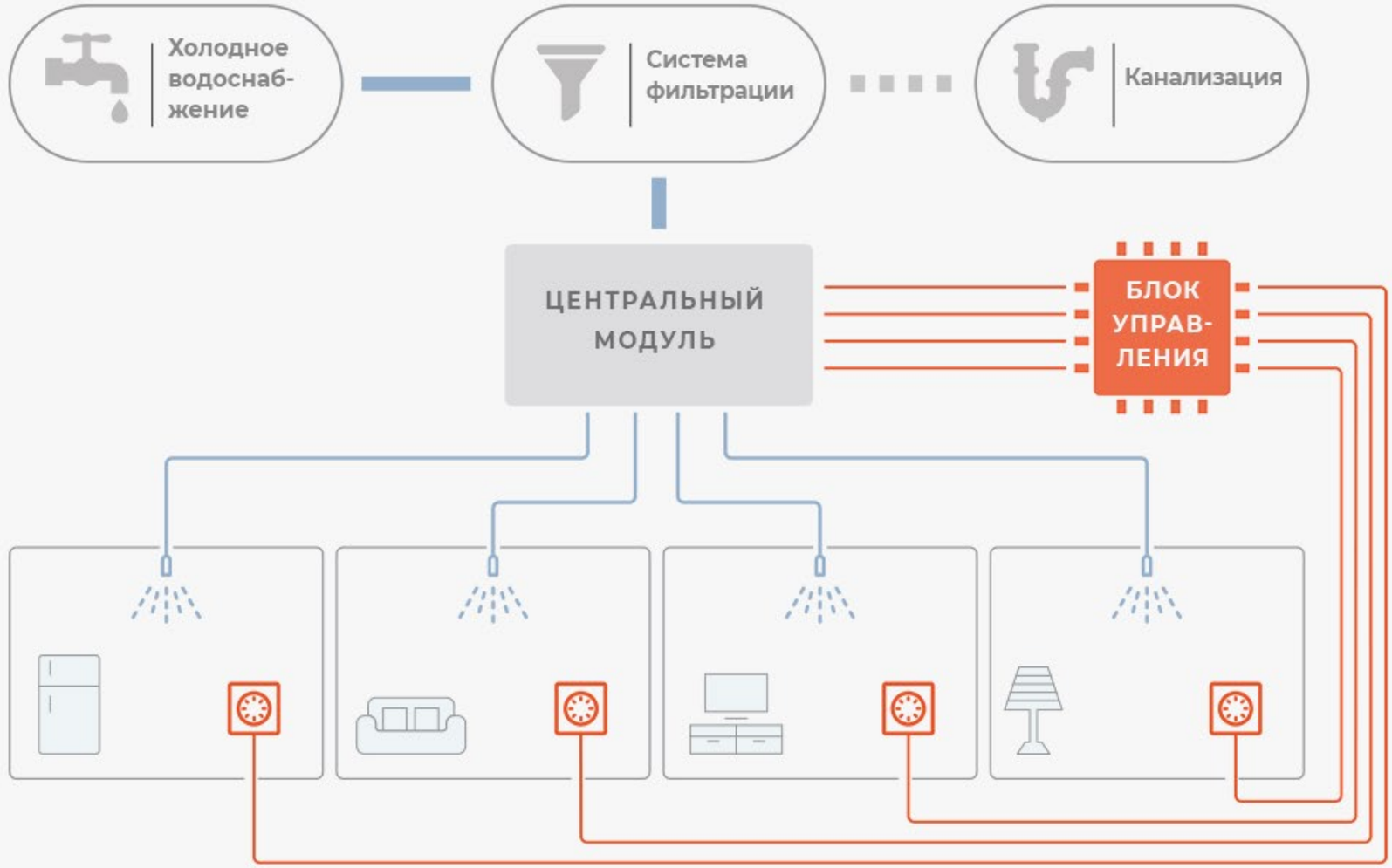
НЕДОСТАТКИ (–)

- Высокая начальная стоимость
- Требуется профессиональная установка

Как устроена

форсуночная система увлажнения воздуха

FineFog



трубопровод низкого давления

трубопровод высокого давления

кабель управления

трубопровод дренажный

— гигростат

— форсунка

Очистка воды

Вода поступает в многоступенчатую систему фильтрации, где проходит через процесс очистки от всех органических и неорганических примесей почти до состояния дистиллята и подаётся к насосу высокого давления в системе.

Доставка

Вода под давлением 60 атмосфер передаётся по специальным трубам к форсункам, через которые она распыляется в виде микроскопических капель в воздухе.

Увлажнение

Вы получаете полностью автоматическую систему, которая обеспечивает здоровый уровень влажности воздуха в квартире.

Управление

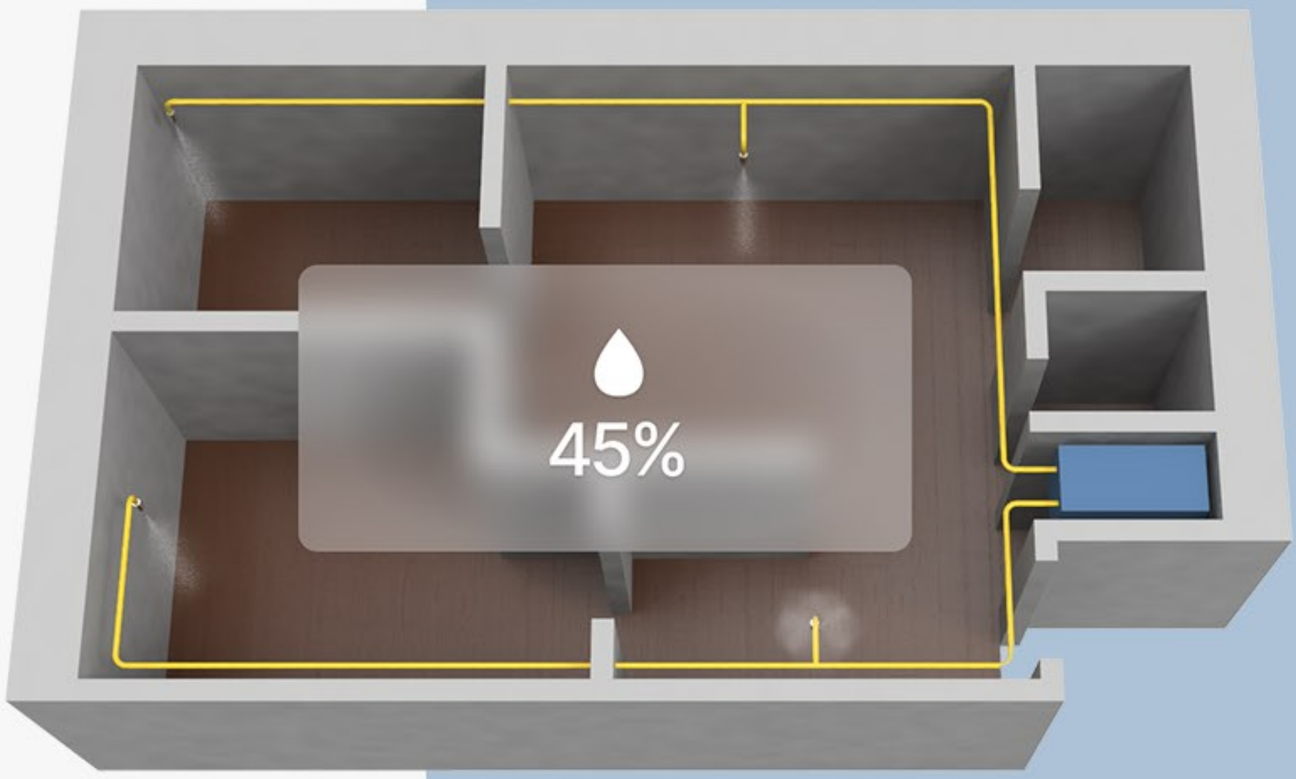
Управление системой увлажнения происходит при помощи гигростатов, на которых задаётся необходимый уровень влажности воздуха. Она совместима с любым «умным домом» и может управляться при помощи приложения.

Система увлажнения бывает однозональной и многозональной

Однозональная система

Однозональная система предоставляет простое управление уровнем влажности через единый регулятор для всего дома.

Все помещения будут поддерживать общий уровень влажности, контролировать соблюдение которого будет одно или два устройства, размещённые в самой сухой или самой влажной комнатах. Создавайте комфорт без лишних хлопот.

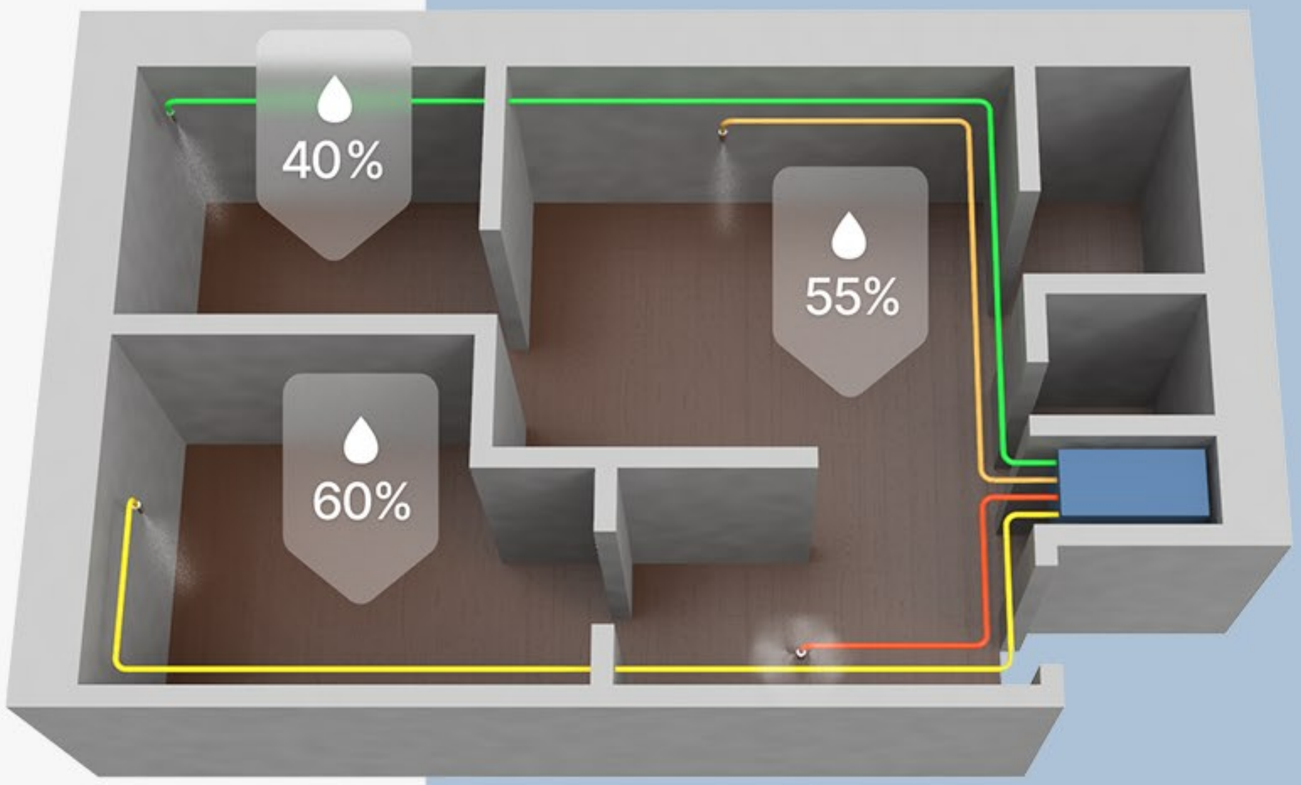


Многозональная система

Многозональная система адаптивна, с ней появляется возможность управлять уровнем влажности в каждом помещении индивидуально.

Это обеспечивает гибкое и персонализированное управление микроклиматом. Гарантированно идеальный микроклимат во всех уголках дома.

Количество зон зависит от планировки и Ваших пожеланий.

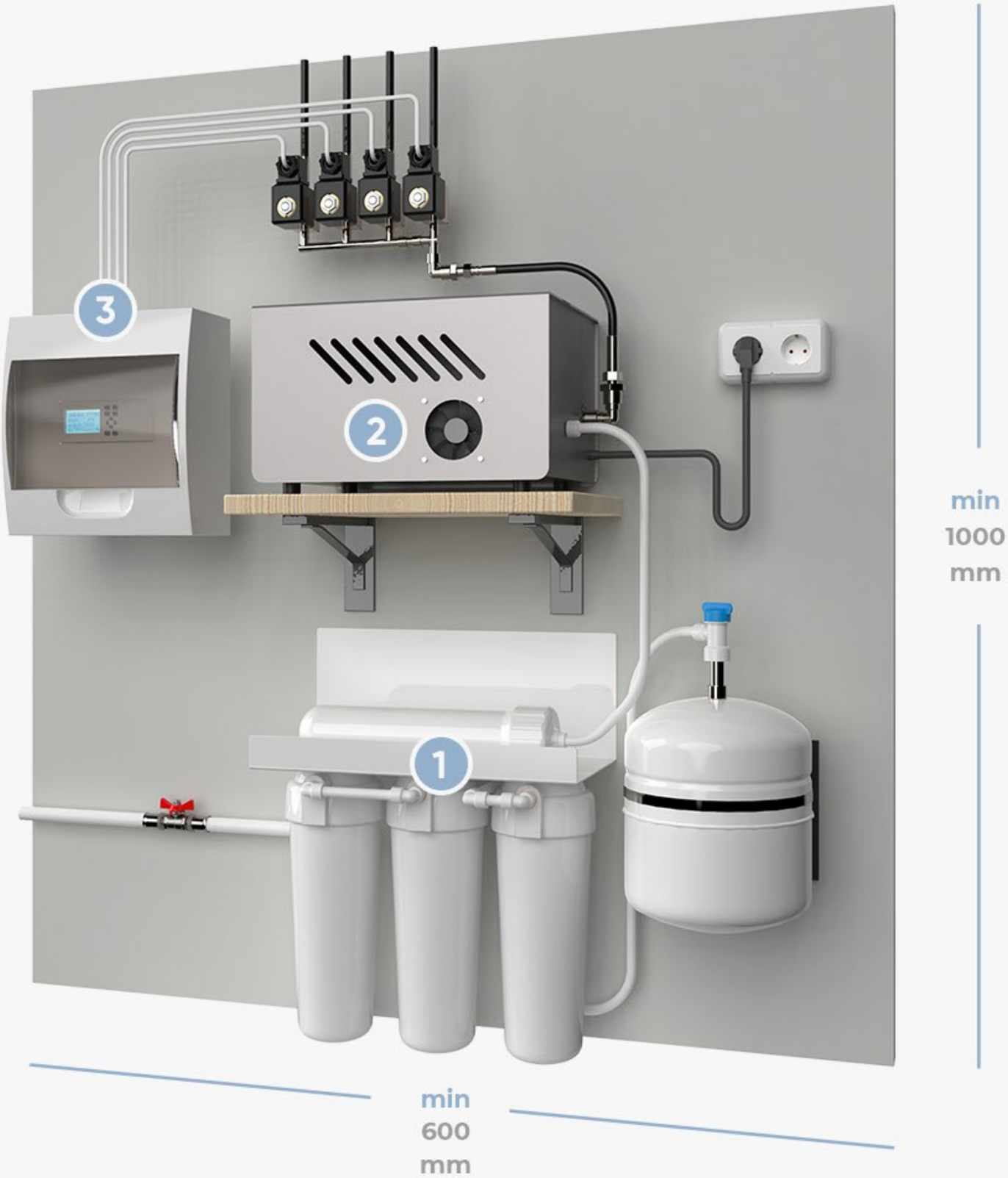


Система

Основными элементами системы являются многоступенчатая система очистки воды (1), насос высокого давления (2) и центральный модуль управления (3).

Всё оборудование легко располагается в техническом помещении или санузле, для установки хватит небольшой ниши или полки.

Для подключения системы потребуется всего лишь холодная вода, дренаж и электрическая розетка.



Трубопроводы высокого давления

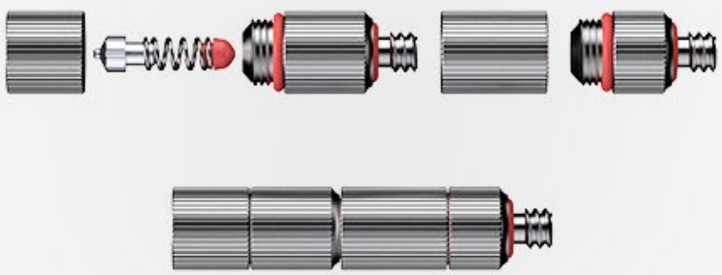
В наших системах применяются многослойные армированные трубы. Внутренний тефлоновый слой обеспечивает высокую степень надежности и безопасности в контакте с водой. Этот материал исключает реакцию с водой, что предотвращает образование бактерий и обеспечивает долговечность системы.

Трубы соединяются при помощи специальных фитингов из нержавеющей стали — это самый надежный метод систем высокого давления.

Трубы прокладываются в запотолочном пространстве и не видны глазу.



Форсунки



Форсунки имеют форму цилиндра и изготовлены из нержавеющей стали. Они состоят из нескольких частей: фильтр, противокапельный клапан и распыляющее сопло.

Используя форсунки, система создаёт мельчайший аэрозоль, который быстро растворяется в воздухе, повышая влажность в помещении.

Это способствует улучшению качества воздуха, создавая приятную и здоровую атмосферу для пребывания.

Форсунки едва заметны и могут быть смонтированы в нише для штор, в решётке вентиляции, или просто выходить из потолка в углу комнаты.

Гигростат



С помощью гигростата происходит управление системой увлажнения воздуха в жилых и общественных помещениях.

Устройство легко впишется в любой стиль интерьера благодаря лаконичному дизайну.

Регулирование уровня влажности происходит при помощи колёсика на боковой грани.



Датчик
температуры и влажности



Электронный датчик предоставляет информацию о температуре и уровне влажности воздуха. Может работать как в связке с блоком управления, так и с любой системой «умный дом» через приложение.

Датчик беспроводной, поэтому его можно установить в любое место — и на потолок, и на стену. Также возможна установка без корпуса, в фальш-выключатель.

«Умный дом»



Система увлажнения воздуха может быть интегрирована с любой системой «умный дом».

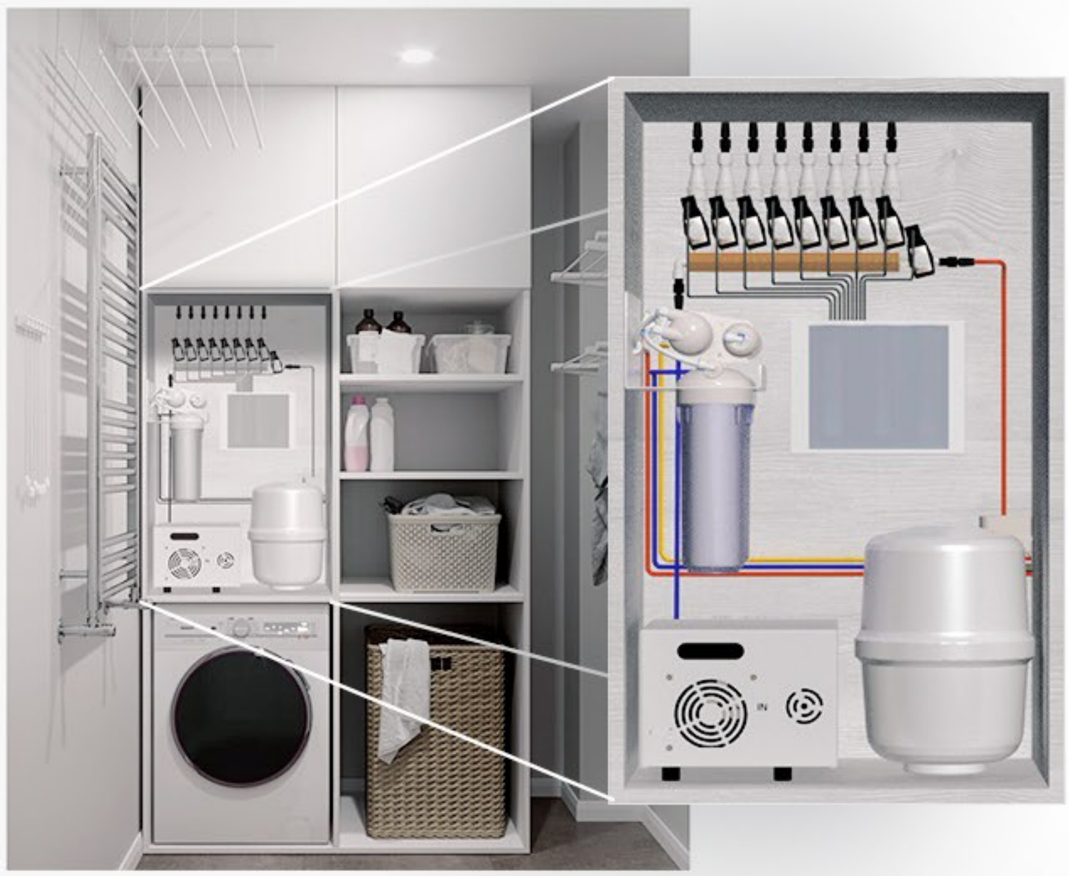
Управление основными параметрами микроклимата в этом случае происходит на сенсорной панели и с помощью приложения на телефоне.

Примеры монтажа системы

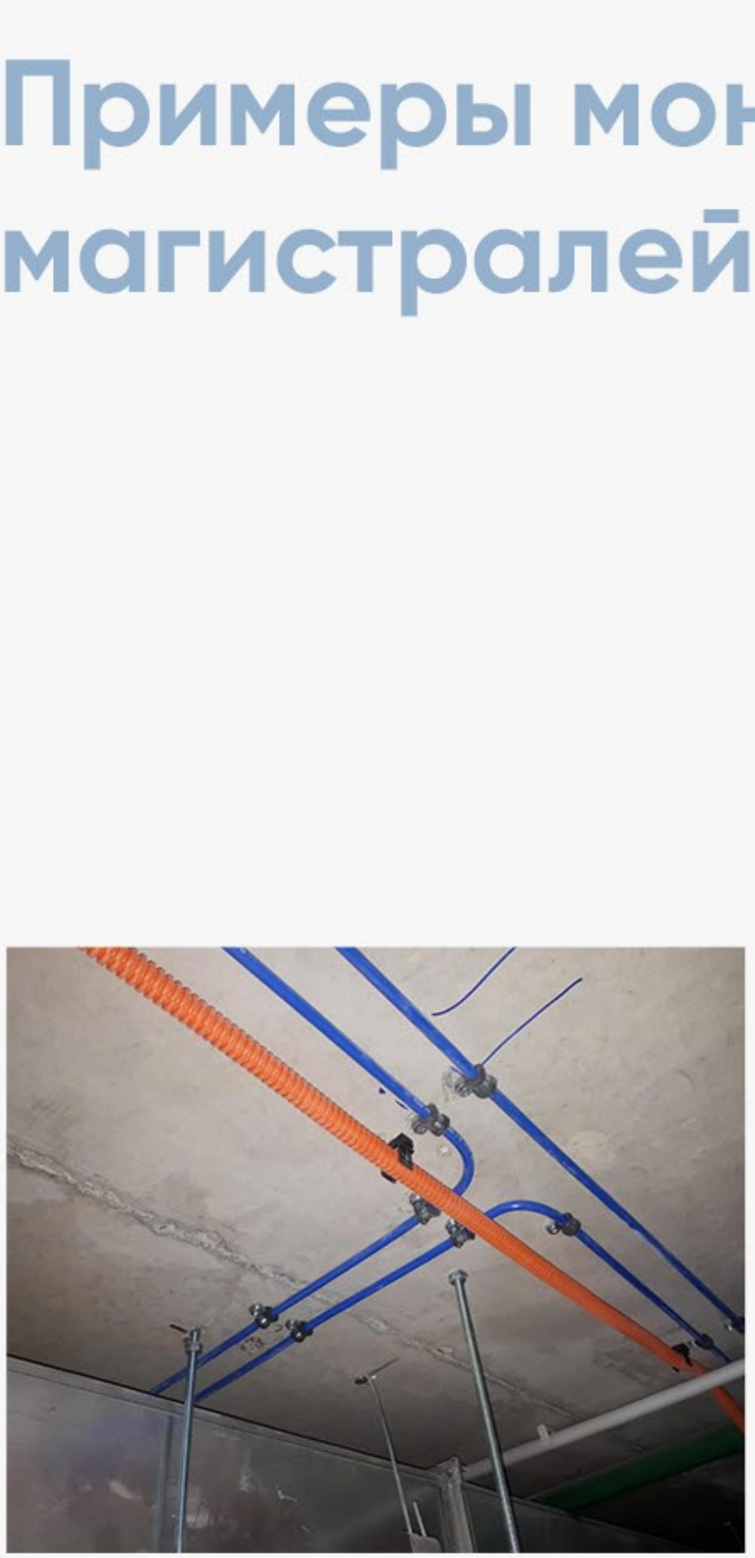
1



2



Примеры монтажа магистралей







Примеры монтажа форсунок





Примеры монтажа форсунок





Примеры монтажа форсунок



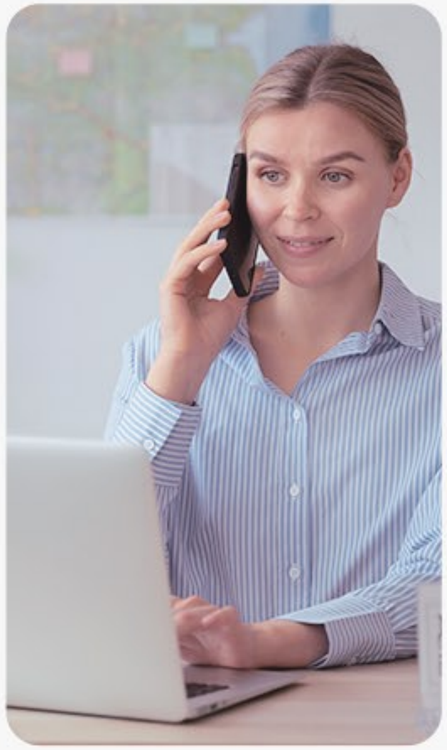


Этапы установки системы в вашей квартире:



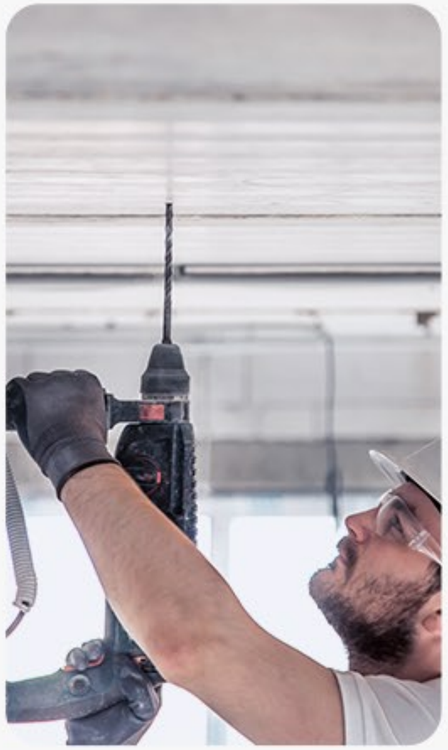
01

Предоставьте данные о планировке квартиры менеджеру FineFog, мы учтем расположение мебели и техники.



02

Согласуйте детали с нашим менеджером для идеального результата.



03

В соответствии с проектом монтируем магистрали и проводим консервацию до окончания отделки.



04

После окончания строительных работ устанавливаются форсунки, гигростат и блок управления.



05

Завершаем финальную настройку оборудования.

НАЧНИТЕ СОТРУДНИЧЕСТВО С НАМИ СЕГОДНЯ – МЕНЯЙТЕ КАЧЕСТВО СВОЕЙ ЖИЗНИ И СВОИХ КЛИЕНТОВ

ТРИ ПРОСТЫХ ШАГА:

1. **Подпишите** договор о сотрудничестве
2. **Приводите** клиентов в наш офис
3. **Получайте** вознаграждение





Преимущества работы с FineFog

- Быстрая подготовка проекта и сметы с учётом особенностей объекта
- Персональный менеджер и персональный подход к каждому клиенту
- Полная ответственность за процессы и результаты на всех этапах
- Профессиональный монтаж, гарантия 2 года
- Прозрачная партнёрская программа

Контакты

гор. Екатеринбург
ИЦ «Бомонд»
пер. Базовый, 37, офис 310

+7 (343) 247-22-90
+7 (993) 110-22-37 (WhatsApp)

https://finefog.ru/
zakaz@finefog.ru

www.FineFog.ru

Портфолио FineFog

