

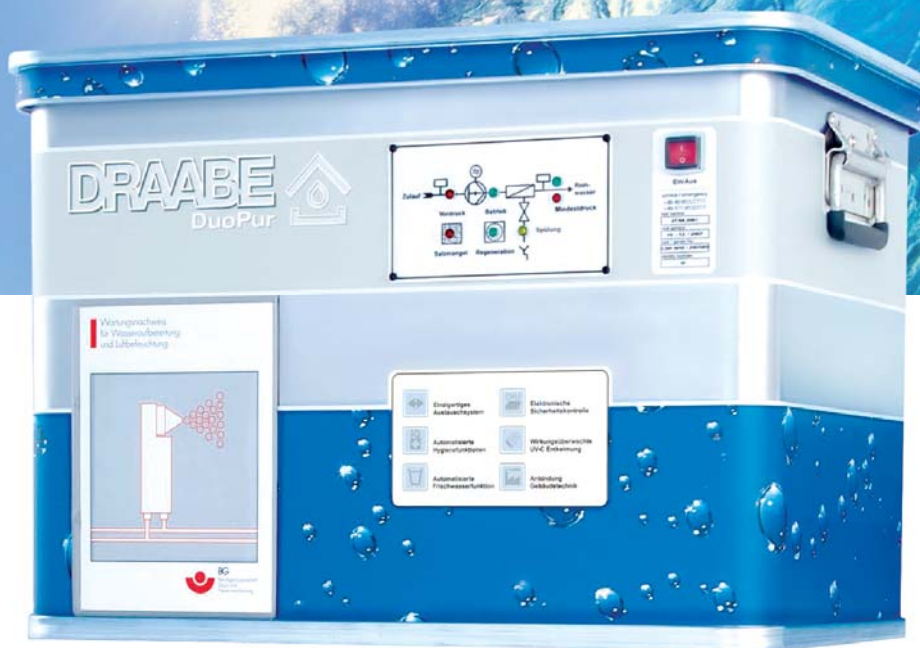


Инновационная
система увлажнения

DRAABE

success is in the air

DR13-04.04.01



PerPur DuoPur HighPur



Pure water system



High-pressure system



2-in-1-system

Что дает система увлажнения воздуха?

Человек не может существовать без воды и воздуха. Мы дышим, пьем воду, когда испытываем жажду – но не заботимся о том, достаточно ли влаги в воздухе вокруг нас. А важно ли это?

Кажется, влажность воздуха ощутить нельзя, а меж тем именно стабильность и благоприятность уровня относительной влажности воздуха является важнейшим параметром, влияющим на качество жизни человека. Чем дольше мы находимся в помещении с сухим воздухом, тем очевиднее для нас негативные последствия недостатка влаги.

Влажность в диапазоне 45-55%, при комнатной температуре, ощущается нами как комфортная. Недостаточный ее уровень выводит человека из состояния гармонии с внешней средой. Пытаясь сохранить баланс, наш организм начинает терять влагу.

Красота и хорошее самочувствие

Вспомните состояние своей кожи после полета в самолете: в салоне воздух очень сухой, и даже двухчасового перелета достаточно, чтобы вы почувствовали дискомфорт. Косметические средства приносят временное облегчение и только маскируют проблему. Пересушенная кожа стремительно стареет, теряет эластичность и красоту.

Сухой воздух негативно влияет и на голосовые связки: трудно подолгу говорить, голос становится скрипучим, может появиться кашель. От сухости страдают слизистые оболочки глаз: глаза краснеют, нас не покидает ощущение, что в них попал песок.

Но дело не только в дискомфорте. Слизистые оболочки от недостатка влаги пересыхают – и начинают хуже выполнять свою главную функцию. Поврежденная слизистая перестает быть эффективным защитным барьером от болезнетворных микроорганизмов. Как результат – иммунитет снижается, а восприимчивость к респираторным и инфекционным заболеваниям растет. Помимо этого обостряются аллергические реакции и хронические заболевания дыхательных путей, особенно астма. В увлажненном воздухе мелкая пыль не летает в воздухе, а быстрее оседает, не попадая в дыхательные пути.

Бережное содержание и хранение

Крайне важна влага для домашних растений. В неблагоприятной атмосфере с листьев происходит активное испарение, земля пересыхает слишком быстро – все это негативным образом сказывается на их жизнеспособности.

Оптимальная влажность в помещении благотворно влияет не только на все живые организмы, но и на окружающие нас предметы – в том числе на те, которые нам особенно дороги.

Известно, что слишком сухой воздух губителен для дерева: мебель, багеты, паркет, музыкальные инструменты деформируются, растрескиваются, начинают скрипеть при прикосновении. Он же становится причиной закручивания уголков страниц в книгах. Поддержание определенного уровня влажности необходимо для сохранения целостности бутылочной пробки и вкусовых качеств вина.



Круглый год

Задача создания благоприятного микроклимата актуальна не только в весенне-летний период. К сожалению, многие столетия вопрос обеспечения оптимальной влажности зимой решался по остаточному принципу: в приоритете отопление, а микроклимат на втором месте. И без того невысокий уровень влажности холодного воздуха, после попадания его при проветривании в отапливаемое помещение, становится катастрофически низким: всего несколько % вместо необходимых 45-55%.

Из вышесказанного становится понятно, что без эффективной системы увлажнения, благоприятно воздействующей на наше здоровье и самочувствие, человеку не обойтись.



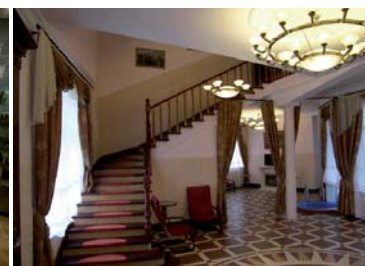
Система увлажнения высокого давления DuoPur 2-в-1

Предназначена для объектов площадью до 400 м² – коттеджей, частных галерей. Комбинированный модуль DuoPur выполняет одновременно две функции – деминерализацию воды и повышение давления до 85 бар.

- Производительность 8 кг/ч.
- Общая протяженность кольца трубопровода 100 м.
- До 4 атомайзеров NanoFog Evolution.
- Индивидуальное управление пультом HumSpot.
- Энергопотребление 0,39 кВт*ч.
- Компактный (600*400*400 мм) и легкий (40 кг) переносной контейнер унифицированного вида.



Частная галерея



Коттедж

Основные компоненты системы DuoPur



2-in-1 система DuoPur - очистка воды + насос высокого давления

+



Атомайзеры

+



Устройства управления и контроля

Современное решение проблемы увлажнения воздуха

Научно-технический прогресс долгое время обходил стороной вопросы создания конкурентоспособных и безопасных решений для увлажнения воздуха в среде обитания человека.

Широко распространенные системы с самым простым решением – непосредственной подачей готового водяного пара в воздух помещения (так называемые изотермические) – не могут полностью удовлетворить наши запросы. Системы такого типа, к сожалению, имеют ограниченную область применения, так как потребляют очень большое количество электроэнергии и не могут одновременно с высокой точностью увлажнять различные помещения. Возникла необходимость в технологичной и надежной альтернативе.

Именно такую альтернативу первой в мире предложила компания DRAABE (Германия) – один из ведущих в мире поставщиков систем прямого атомарного увлажнения воздуха, способных серьезно сэкономить электроэнергию. Обладая пятидесятилетним опытом применения своих систем в различных областях промышленности и достигнув признанного совершенства, DRAABE сегодня готово обеспечить комфортный микроклимат в жилых домах, офисах, музеях, театрах – то есть там, где у человека есть особая потребность пребывать в гармонии с окружающей средой.

Вся продукция DRAABE производится в соответствии с высочайшими техническими и гигиеническими стандартами, имеет международную сертификацию, получила заслуженное мировое признание. Увлажнение DRAABE – это удобство, безопасность, точность и экономичность. И наконец, это очень современно и престижно.



Система увлажнения высокого давления PerPur/HighPur

Система увлажнения высокого давления имеющая самую широкую область применения: коттеджи, офисы, концертные залы, музеи, салоны красоты, элитные магазины.

Конструкция с унифицированными блоками очистки PerPur и высокого давления воды HighPur 200.

- Производительность до 200 кг влаги в час.
- Максимальная длина трубопровода до 1000 м.
- До 100 атомайзеров NanoFog Evolution, TurboFog Neo.
- Прецизионное управление центральным монитором HumCenter и индивидуальными пультами HumSpot.
- Потребление электроэнергии – около 2 кВт/ч.
- Компактные (600*400*400 мм) и легкие (не более 40 кг) контейнеры.
- Простая установка, демонтаж и замена.

Офис



Зимний сад



Музей



Коттедж

Основные компоненты системы PerPur/HighPur



Блок очистки воды

+



Блок с насосом высокого давления

+



Атомайзеры

+



Устройства управления и контроля

+



Особенности и преимущества

Стопроцентная гигиеническая безопасность и экономный расход воды

Уникальная схема с непрерывной циркуляцией чистой фильтрованной воды



Предотвращает развитие микрофлоры вследствие застоя воды.



Обеспечивает возврат воды, не использованной для увлажнения, в системный модуль.

Постоянная стерилизация воды интенсивным ультрафиолетовым облучением



Гарантирует полное уничтожение микроорганизмов.

Автоматическая функция свежей воды



Периодическое профилактическое кратковременное включение увлажнения во время простоя системы исключает застоя воды.

Сохранность интерьера.

Долговечность работы оборудования

Совершенная система фильтрации и деминерализации воды

Никакого осадка минеральных солей на предметах интерьера и в узлах системы.

Полное отсутствие капель



Микрокапли на выходе из атомайзера увлекаются потоком воздуха, создаваемым встроенным вентилятором, и полностью испаряются. Запорные клапаны находятся внутри атомайзера, что гарантирует отсутствие капель при отключении системы.

Точное поддержание параметров увлажнения



Плавное изменение производительности в широком диапазоне и поддержание комфортного уровня относительной влажности с высокой точностью 1-3%.

Безопасность, надежность, удобство и экономичность

Электронная проверка безопасности



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

Интегрирование в систему управления зданием



Обеспечена возможность для прямого подключения к системе управления зданием.

Дистанционный мониторинг и управление сервисной службой



Встроенный Интернет-интерфейс позволяет вести удаленный мониторинг и управление системой, что обеспечивает высокую степень ее надежности.



Атомайзеры систем высокого давления

Уникальные устройства для прямого увлажнения помещений

Особенности и преимущества

- Встроенные запорные электромагнитный клапаны.
- Встроенные вентиляторы.
- Полное отсутствие капель в помещении.
- Возможность точного позиционирования за счет регулирования по горизонтали и вертикали.
- Привлекательный дизайн.
- Практически незаметная и эффективная работа.
- Полная взаимная совместимость при компоновке систем увлажнения высокого давления DRAABE.
- Небольшой вес.

NanoFog Evolution

Идеальные устройства для всех областей применения, в том числе для жилых комнат, музеев, театров, библиотек, салонов красоты, модных магазинов.

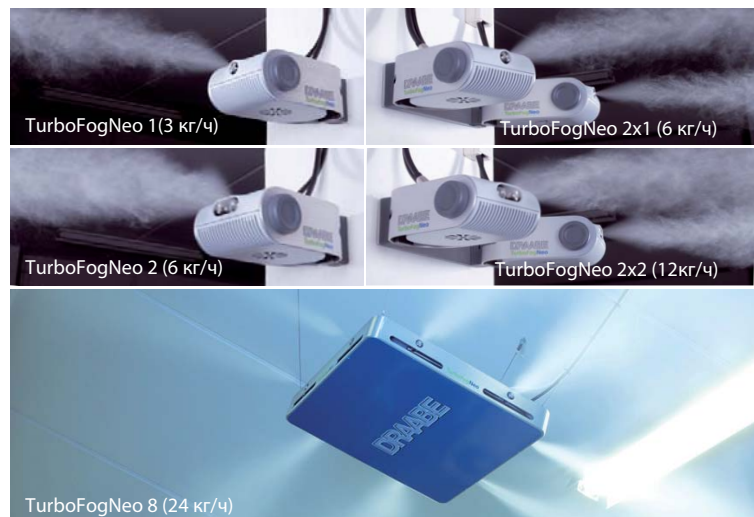
- Площадь обслуживания одним атомайзером до 100 м².
- Производительность 2 кг влаги в час.
- Компактные размеры.
- Низкий уровень шума
- Настенный или потолочный монтаж.



TurboFogNeo

Модули увлажнения для самых разных областей применения – от больших концертных залов до жилых помещений.

- Площадь обслуживания от 30 до 1500 м² на один атомайзер.
- Производительность 3-24 кг влаги в час.
- Минимальные размеры.





Мониторинг и управление

Проводной пульт управления HumSpot

Предназначен для мониторинга и точного управления увлажнением отдельных зон (различные комнаты, рабочие зоны). Один пульт HumSpot может управлять включением 10 электромагнитных запорных клапанов.

- Удобная навигация.
- Цветной дисплей с подсветкой.
- Постоянная индикация состояния относительной влажности и температуры.
- Высокая точность измерения и поддержания заданного уровня относительной влажности с использованием цифровых технологий.



Центральный монитор HumCenter

Предназначен для мониторинга всей системы: контроль уровня влажности отдельных зон и работы центральных модулей (с функцией защиты). Поддерживает работу с 48 пультами управления HumSpot.

- Индикация неисправностей и служебных сообщений.
- Длительное хранение данных.
- Интеграция данных и передача в систему управления зданием.



За более подробной информацией можно обратиться:

Дилер:

Daichi - эксклюзивный дистрибьютор DRAABE на территории Российской Федерации
Москва, Звенигородское шоссе, д. 9
тел.: (495)73-73-73-3
факс: (495)73-73-73-2
e-mail: info@daichi.ru
www.daichi.ru