DANVEX®

ОСУШИТЕЛИ И УВЛАЖНИТЕЛИ ВОЗДУХА

КАТАЛОГ ПРОДУКЦИИ 2019

- Бытовые
- Для бассейнов
- Канальные
- Промышленные
- Адсорбционные

www.danvex.fi

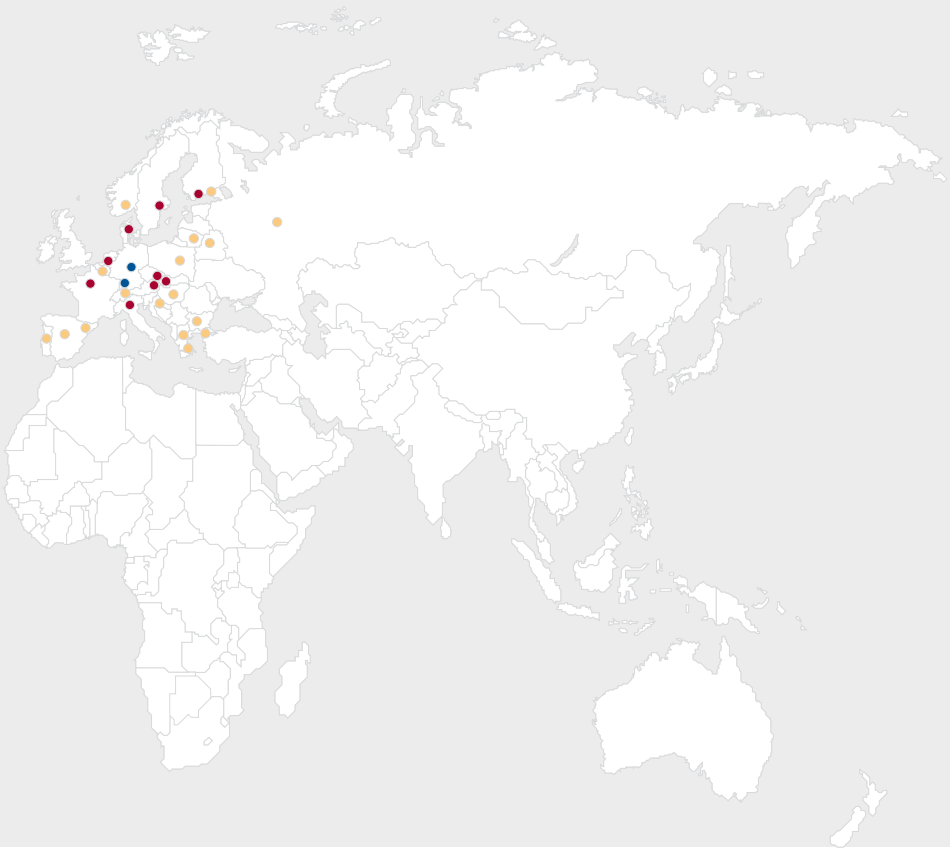
DanVex - климатическое и тепловое оборудование с родины холодов.
Российское представительство финской компании DanVex Oy - ООО "Данвекс Рус Импекс"

DanVex - лидер по поставкам профессионального климатического оборудования в Европе. Продукция компании является лучшей в отрасли и по праву занимает лидирующие позиции по производству и продажам отопительного оборудования на отработанных маслах, осушителей и увлажнителей воздуха, комплексных климатических систем.

Центральный офис компании находится в Хельсинки, центральные склады и основное сборочное производство под Хельсинки в районе Эспоо.
Оборудование присутствует на всех рынках Европы, работают представительства в США, Канаде и в России.
Специалистами DanVex найдены уникальные конструкторские решения, позволившие совместить в оборудовании традиционное финское качество и привлекательную цену.

DanVex - это поистине интернациональная марка, совместившая в себе все плюсы европейского производства климатического и отопительного оборудования и адаптированная для эксплуатации в непростых российских условиях.

Европейская дистрибьюторская сеть компании DanVex помогает нам быть ближе ....



Содержание

Бытовые осушители	4 – 5
Осушители для бассейнов	6 – 7
Промышленные осушители	8 – 9
Стационарные осушители	10 – 11
Адсорбционные осушители	12 – 13
Канальные осушители	15 – 16
Увлажнители	17 – 18
Область применения	19

Бытовые осушители

Оптимальная защита от повышенной влажности в небольших помещениях

DEH-400p/1000p

Бытовые осушители воздуха могут быть использованы в следующих местах: музеи, архивы, библиотеки, жилые комнаты, сауны, подвалы, гаражи, при ремонте (сушка обоев, стяжек). Легкие, мобильные. Простые в управлении. Эстетичный дизайн корпуса.

Имеется емкость на 7 литров с защитой от переливания (автоматически отключает осушитель при наполнении). При достижении заданной влажности полностью отключается!

- Корпус из высокопрочной пластмассы.
- Автоматический режим.
- Датчик температур t.
- Уровень шума 46 dB(A)
- Встроенная емкость для конденсата 7 литров.
- Возможность внешнего дренажа.
- Встроенный гигростат!

Мобильноть и компактный корпус гарантирует возможность размещения бытовых осушителей в большинстве помещений.

DanVex - Сохранение истории для будущего

Влажность является естественным врагом сохранности архивных материалов. Повышенная влажность воздуха приводит к разложению бумаги пергамента, высвечивает органические цвета и краски. Если соответствующие меры не будут приняты в срок, артефакты, которые, как правило, из органического материала; дерева, кожи, бумаги, природных волокон, слоновой кости и т.д., могут быть потеряны навсегда. Музеи и библиотеки должны поддерживать уровень относительной влажности 40-45%. Этот уровень влажности предотвращает высыхание материала, и в то же время, предотвращает деформацию поверхностей и образование плесени.

Контроль уровня влажности: музеи, библиотеки, архивы

Климатические параметры при архивном хранении документов могут иметь различные требования в зависимости от того, какой элемент хранится. При хранении пленки с негативами фотографий и фильмов требуется поддерживать температуру воздуха 15-18°C с относительной влажностью не более 30%, в то время как рисунки и карты можно хранить при температурах до 10°C и 30% относительной влажности.

Стандартом в этой области является установка конденсационных осушителей воздуха DanVex серии DEH с рассчитанной нашими специалистами мощностью удаления влаги. Установка подходящего по параметрам осушителя воздуха DanVex, вы замедлите или предотвратите распад органических материалов.

Осушители воздуха DanVex , при использовании в сочетании с кондиционером, могут обеспечить прекрасные условия окружающей среды для хранения всевозможных ценных артефактов, документов и произведений искусства. Осушители воздуха обеспечивают среду низкой влажности и предотвращают микробную атаку. Часто сухой воздух достаточен для сохранения материалов, без контроля температуры.

Самые большие и известные музеи Европы, церкви и библиотеки используют только осушение без регулирования температуры, что позволяет им спасти и сохранить бесценные сокровища мира.

Бытовые осушители

Осушитель воздуха бытовой для квартиры или дома избавит от сырости, запахов и микробов.

DEH-400p/1000p

Удобный и доступный способ навсегда забыть о сырости! Бытовые осушители воздуха незаменимы там, где присутствует повышенная влажность и все, связанные с этим последствия: порча конструкций и имущества, грибок, плесень и неприятные запахи. Приготовление пищи, стирка, душ, и даже дыхание – все это источники повышенной влажности воздуха. В комбинации с атмосферной влажностью и испарениями вследствие конструктивных особенностей некоторых домов, создаются неблагоприятные факторы:

- Плесень на одежде, шторах, стенах и потолке, входных дверях.
- Конденсат на окнах.
- Плохое самочувствие у чувствительных людей – астма и т.д.

У Вас дома имеются ценные вещи? Пианино, гитары или другие музыкальные инструменты очень чувствительны к влажности. Если у Вас дома обустроена музыкальная гостиная, убедитесь, что уровень влажности в данном помещении находится под контролем. В некоторых случаях настоятельно рекомендуется использовать бытовые осушители, чтобы защитить пианино и другие ценные музыкальные инструменты от повышенной влажности. Встроенный воздушный фильтр действует как защита от бактерий, пыли, шерсти домашних животных и т.д.

Преимущества

- Прочный пластиковый корпус
- Температурный датчик с автоматическим режимом
- Встроенный 7-литровый контейнер для сбора конденсата
  * можно осуществлять внешний дренаж
- Встроенный гидростат
- Надежная и простая панель управления
- Полностью автоматизированный процесс настройки уровня влажности в соответствии с заданными параметрами

Область применения

- Жилые, рабочие зоны, офисы, библиотеки.
- Подсобные помещения.
- Музеи.
- Антикварные магазины.
- Архивы.
- Ванные комнаты.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ		DEH-400p	DEH-1000p
Максимальный влагосъем, л/24 часа		40	80
Скорость воздуха, м³		420 м³ / ч	450 м³ / ч
Рабочий диапазон	Температура, °C	от +10 до +32 °C	
	Относительная влажность	30-100 %	
Источник питания		230 В / 50 Гц	
Потребление энергии, Вт		700 Вт / 820 Вт	
Вес		20 кг	25 кг
Габаритные размеры	Высота	630 мм	630 мм
	Длина	480 мм	480 мм
	Ширина	300 мм	300 мм

DEH-1200p/1700p

Осушители для бассейнов

Ведущие инженеры компании DanVex разработали два типа осушителей воздуха для поддержания нужной влажности воздуха в помещениях крытых бассейнов. Каждая модель славится финской сборкой и обладает отличным дизайном. Все модели осушителей воздуха DanVex уже используются в Spa-салонах, фитнес центрах, малых и больших бассейнах. Все модели оснащены электронной панелью управления, пультом дистанционного управления, гигростатом встроенного типа. Система постоянного отвода воды предусмотрена таким образом, что конденсат можно сливать как в бассейн, так и в дренажную систему.

Модели DanVex DEH-1200p и DEH-1700p специальные бюджетные версии для небольших частных бассейнов, отличаются своим практичным дизайном и средой применения. Осушители можно установить в любом удобном для Вас месте. Напольная установка не требует специального монтажа, поскольку осушители оснащены мобильными колёсами. Установлена функция автоматического поддержания уровня заданной влажности воздуха. Простая и удобная панель управления. Стальной корпус. Теплообменники: алюминий, медь, нержавейка.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ		DEH-1200p	DEH-1700p
Макс. обьем, л/24 часа		108	163
Скорость воздуха, м^3		850 м³ / ч	1100 м³ / ч
Рабочий диапазон	Температура, °C	от +10 до +32 °C	
	Относительная влажность	40-100 %	
Источник питания		230 В / 50 Гц	
Потребление энергии, Вт		1300 Вт / 1650 Вт	
Вес		49 кг	74 кг
Габаритные размеры	Высота	1730 мм	1790 мм
	Длина	530 мм	565 мм
	Ширина	350 мм	470 мм

Осушители для бассейнов

Для крытых плавательных бассейнов, СПА и фитнес залов

Осушители воздуха DanVex созданы для поддержания комфортного уровня влажности в бассейнах, СПА-центрах, фитнес залах, аквапарках, саунах и других помещениях с повышенной влажностью.

DEH-600wp/1000wp

Осушители для бассейнов DanVex отвечают всем требованиям по удалению влаги.

Осушители DanVex оборудованы электронной панелью управления и оснащены гидростатом. Конденсат сбрасывается через дренаж в канализационную систему или в бассейн. Для удобства пользователя предусмотрен пульт дистанционного управления. Осушители DanVex серии WP легко монтируются как на полу, так и на стене; в комплект входят соответствующие крепежные элементы.

Осушитель воздуха для бассейна DanVex DEH-WP гарантированно поддерживает заданный комфортный уровень влажности воздуха в помещениях бассейна.

Все модели осушителей DanVex серии WP - имеют интеллектуальную электронную панель управления и оснащены гигростатом встроенного типа. Отвод воды предусмотренн таким образом, что конденсат сливается в бассейн или дренаж. Управление осушителем на

Преимущества

- Антибактериальные теплообменники из нержавеющей стали
- Возможность включения и выключения осушителя по расписанию
- Постоянная индикация установленной и действительной влажности воздуха
- Рама и внутренние конструкции из нержавеющей стали
- Стальной корпус с порошковой окраскойстроенные часы
- Пульт д/у

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ		DEH-600wp	DEH-1000wp
Максимальный влагосъем, л/24 часа		60	100
Скорость воздуха, м^3		450 м³ / ч	500 м³ / ч
Рабочий диапазон	Температура, °C	от +10 до +32 °C	
	Относительная влажность	40-100 %	
Источник питания		230 В / 50 Гц	
Потребление энергии, Вт		920 Вт / 1260 Вт	
Вес		50 кг	55 кг
Габаритные размеры	Высота	670 мм	780 мм
	Длина	915 мм	1180 мм
	Ширина	280 мм	280 мм

DEH-500i

DEH-900i/1200i

Мобильные профессиональные осушители для строительных работ.

Модели DEH-500i, DEH-900i, DEH-1200i - незаменимы в строительстве при отделочных и ремонтно-восстановительных работах внутри помещения. Во время строительных работ, таких как оштукатуривание, бетонирование, шпаклевание, покраска конструкций, сушки паркетной доски, оклейка обоев, стяжка, необходимо постоянное поддержание нужного уровня влажности в помещении. При использовании специальных осушителей воздуха не нужно тратить драгоценное время на просушку помещения. В конструкции моделей предусмотрены два больших колеса и удобная металлическая ручка, что улучшит его мобильность, при ремонте многоэтажных зданий. Металлический корпус устойчив от внешних повреждений и не боится попадания на него цемента или иных строительных веществ.

Контроль уровня влажности во время проведения ремонтных и строительных работ.

Осушение представляет собой процесс удаления чрезмерной влаги, содержащейся в материалах, используемых при строительстве.

В случае просушки построенного здания Вам следует позаботиться о минимальном воздухообмене, но наиболее значимым параметром все-таки остается содержание воды в строительных и отделочных материалах. Вы часто сталкиваетесь с сжатыми сроками, когда необходимо учитывать время, предназначенное для завершения работ.

Раньше для строительства среднего здания требовалось не менее 6-9 месяцев, при этом строительные материалы высыхали под действием условий окружающей среды к концу отведенного срока. В настоящее время, строительные работы – эффективный и быстрый процесс. Это значит, что для ускоренного удаления влаги потребуется специальное сушильное оборудование, прежде чем здание можно будет эксплуатировать.

При выборе осушителя для строительных работ следует рассчитать излишний объем влаги, учесть температуру окружающей среды и расчетное время завершения работ.

И это действительно сложная задача. В некоторых случаях можно узнать количество влаги из таблиц. Помните, что при просушке только что отстроенных помещений все зависит от специфики использованных материалов для стен, пола и крыши.

Содержание влаги в разных строительных материалах варьируется настолько индивидуально, что принцип приближенного расчета не работает.

Контроль уровня влажности

Содержание воды в строительных материалах (кг/м³)

Вид материала	До осушения	Химически связанная вода	После осушения	Объем воды для испарения
Дерево,	80	-	40	40
Черепица	10	-	10	0
Кирпич, стены	80	-	10	70
Легкий бетон	100-200	-	20	80-180
Бетон К 15 II	180	42	38	100
Бетон К 25 II	180	57	46	77
Бетон К 40 II	180	71	51	58

Мобильные профессиональные осушители для пищевой и химической промышленности

DEH-1600i/1900i

В пищевой промышленности.
Спектр применения осушителей воздуха в пищевой промышленности базируется от заводов по изготовлению продуктов бакалеи, до ведения частного бизнеса по производству вяленой рыбы. Во время изготовления продуктов питания необходимо поддерживать определенную температуру и влажность воздуха в помещении. Например печенье, нуга, шоколад, зефир, пастила, производимые на заводе, проходят длинный путь от выхода из печи, до стадии упаковки, а как известно упаковка - это долгий процесс. Чтобы продукт не потерял товарный вид и вкусовые качества во время "ожидания", в

В фармацевтической и химической промышленности.
Фармацевтическое и химическое производство должно соответствовать самым жёстким стандартам качества. При нарушении условий хранения компания рискует потерять огромное количество товара и денег. На территории России более 1000 компаний занимающихся производством химических и фармацевтических веществ. И каждая компания стремиться улучшить качество производимой продукции и увеличить её объёмы. DanVex предлагает инновационное решение многих проблем возникающих при производстве. Использование осушителя воздуха на производстве избавит Вас от возможных проблем связанных с слипанием частиц, изменением содержания влаги в веществах, деформации и разломов, потери сохранности активных компонентов, развития бактерий вызванных повышенной влажностью и т.д.

Преимущества

- Возможность внешнего дренажа
- Большие колеса для перемещения по лестницам (DEH-900i/1200i)
- Автоматический режим
- Стальной корпус
- Встроенный гидростат
- Конструкция, удобная для ТО и очистки

Область применения

- Складские помещения
- Подсобные помещения
- Производственные помещения
- Сухие склады
- Коммерческой недвижимость

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ		DEH-500i	DEH-900i	DEH-1200i	DEH-1600i	DEH-1900i
Макс. обьем, л/24 часа		**50**	**90**	**120**	**158**	**187**
Скорость воздуха, м^3		**500** м³ / ч	**1000** м³ / ч	**1150** м³ / ч	**1400** м³ / ч	**1600** м³ / ч
Емкость для конденсата, л		6,5	14	14	-	-
Рабочий диапазон	Температура, °C	от +10 до +32 °C				
	Относительная влажность	40 % - 100 %				
Источник питания		230 В / 50 Гц				
Потребление энергии, Вт		900 Вт	1470 Вт	1860 Вт	1750 Вт	2160 Вт
Вес		33 кг	52 кг	57 кг	60 кг	65 кг
Габаритные размеры	Высота	835 мм	1100 мм	1100 мм	600 мм	600 мм
	Длина	645 мм	645 мм	645 мм	490 мм	490 мм
	Ширина	452 мм	520 мм	520 мм	910 мм	910 мм

DEH-3K/5K/10K

Контроль уровня влажности – один из решающих факторов производственного процесса!

Стационарные осушители DanVex серии K

являются незаменимой частью общего бизнес-процесса предприятия. Высокая производительность, поддержание оптимального уровня, эффективный контроль влажности, все это осушители серии DanVex DEH-K легко обеспечивают и достигают необходимых параметров воздуха. Самое главное, что они эффективно работают в производственных и складских помещениях с БОЛЬШОЙ площадью. На больших площадях с высокими потолками осушителю требуется прокачивать очень большое количество воздуха и качественно осушать его. Именно в этих случаях для владельцев этих помещений очень выгодно устанавливать серию осушителей DanVex DEH-3K; DEH-5K; DEH-10K.

Они незаменимы в пищевой промышленности: в производстве высококачественных колбас, кондитерских изделий, сыров и сухофруктов, специй, вяления рыбы, хранения фруктов и других продуктов питания.

Только эта серия осушителей справляется с влажностью: на ледяных аренах, катках, в спортивных и торгово-развлекательных центрах, там, где испаряется много влаги.

Очень выгодно устанавливать осушители в больших складских помещениях, где непредсказуемы объемы влаги из-за частого и крупного оборота продукции различной влажности.

Почему стационарные осушители DanVex серии K мы называем легендарными?

Дело в том, что осушители таких больших мощностей - это очень редкое оборудование. Завод DanVex - первый производитель, который смело реализовал в оборудовании такие крупные осушители. Первые образцы в Европе, Прибалтике и России тут же нашли своих поклонников. Многие потребители крупных предприятий мечтали о том, чтобы можно было использовать одну или две единицы оборудования вместо десяти или двадцати штук малопроизводительных осушителей. Это сильно экономит денежные средства владельцам предприятий, труд и время инженеров и обслуживающего технического персонала. При этом эффективность производственных процессов увеличивается.

Контроль уровня влажности в пищевой промышленности
Осушители DanVex позволяют обеспечить полный контроль уровня влажности, что гарантирует стабильное производство качественной пищевой продукции.

Леденцы часто содержат кристаллический сахар и сорбитол, которые характеризуются высокой гигроскопичностью. Если уровень влажности высокий, то продукция абсорбирует влагу и становится липкой, что приводит к налипанию продукта на упаковочную машину и упаковочный материал, замедляет производственную линию и создает угрозу санитарной безопасности.

Любые леденцы с покрытием, как например, шарики с жевательной резинкой или орехи в шоколаде, при наличии сухого воздуха высыхают намного быстрее. Что касается шоколада, высокая температура может расплавить или деформировать продукт. При изготовлении шариков с жевательной резинкой глазурь также быстрее застывает в сухом воздухе, а сами конфеты меньше слипаются в лотке с глазурью.

Чрезмерная влажность влияет на процесс хранения большинства леденцовых конфет. Однако необходимо обеспечить надлежащие условия хранения, поскольку:

- леденцы – сезонный продукт;
- леденцы не должны терять своих свойств (в соответствии с техническими условиями производства);
- необходимо соблюдать температуру и условия хранения.

Решение – оснастить производственные, упаковочные и складские помещения соответствующими осушителями воздуха.

Преимущества стационарных осушителей

DEH-5K

-Обновлен корпус, выполнен из высококачественной стали с защитным покрытием.

- Появилась функция системы размораживания, теперь затраты по времени и электроэнергии на размораживание сильно сократились. В первых моделях была осуществлена система размораживания воздухом, теперь происходит активная разморозка с помощью переключения контуров осушителя. Осушитель сам себя размораживает, это привело к резкому повышению эффективности работы.

- Реле контроля фаз с выдачей информации на контрольную панель управления, дело в том, что трехфазное напряжение теперь невозможно подключить неправильно, сейчас все легко и просто подключается. Осушитель сам «расскажет» о том, правильно ли подключены фазы с помощью подсказок на панели управления и с помощью звукового сигнала.

- Новая панель управления стала проще и удобнее. Теперь она имеет дружелюбный и еще более понятный интерфейс.
- Появилась кнопка «Memory», которая позволяет сохранить настройку влажности. Настроив однажды осушитель по влажности, пользователь нажимает кнопку «Memory» и осушитель запоминает параметры. Даже длительное отключение осушителя от электропитания (аварийное или плановое) не сбивает заложенные настройки. После включения электропитания осушитель не просто включается в эксплуатацию, а вновь начинает работать с заложенной настройкой по влажности.

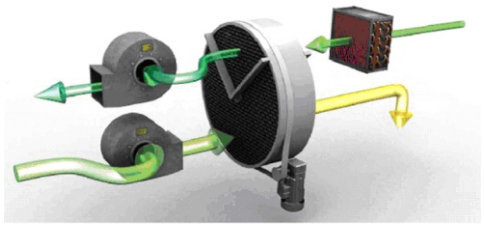
Преимущества

- Возможность внешнего дренажа
- Встроенный гидростат
- Полностью автоматизированные решения
- Горячеоцинкованная сталь
- Высокая производительность
- Экономичное техническое обслуживание

Область применения

- Пищевая промышленность и производство напитков
- Электроника и полупроводники
- Склады и подсобные помещения
- Фармацевтические производства
- Строительство
- Собственники коммерческой недвижимости

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ		DEH-3K	DEH-5K	DEH-10K
Максимальный влагосъем, л/24 часа		270	560	960
Скорость воздуха, м³		2800 м³ / ч	5600 м³ / ч	10500 м³ / ч
Температура, °C		от +6 ° до +32 °C		
Рабочий диапазон Относительная влажность		30 % - 95 %		
Источник питания		380/3~/50 В/Гц		
Потребление энергии, Вт		4900 Вт	9800 Вт	22000 Вт
Вес		180 кг	325 кг	480 кг
Габаритные размеры	Высота	1630 мм	1700 мм	1740 мм
	Длина	770 мм	1220 мм	1440 мм
	Ширина	470мм	450 мм	580 мм



AD-200

Принцип работы

Адсорбционное осушение - этот метод основан на извлечении влаги из воздуха за счет впитывания ее гигроскопическими материалами. Огромным плюсом осушения этого типа является возможность осушения воздуха без его охлаждения либо нагрева,а также осушение воздуха при температуре ниже 0 С. (от -20 до +40 °С). При хранении продукции важную роль играют климатические параметры воздуха в складах. Малая часть материалов может противостоять воздействию атмосферной влаги. Большинство подвергаются медленному разрушению: у металлов - коррозия, сыпучие материалы комкаются, древесина и ткани плесневеют и гниют, картонные коробки деформируются от сырости. И это лишь небольшой список возникающих проблем. Для многих материалов критичной является влажность порядка 50-55%, а для гигроскопичных - предел ниже. Зимой требуемый уровень влажности воздуха можно достичь средствами обще обменной вентиляции с предварительным подогревом свежего воздуха. Летом, когда температура повышается до 25-35 °С, а влажность - до 90%, поступающий наружный воздух становится источником влаги, и усугубляет условия хранения. Единственное правильное решение для поддержания нужного уровня влажности воздуха в помещениях хранения - это применение адсорбционных осушителей воздуха. Использование осушителей воздуха вместо вентиляции - экономичный и выгодный способ и в зимний период. Осушение воздуха снижает энергозатраты на 50-70%, так как не требует затрат на постоянный подогрев приточного воздуха.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ		AD-200	AD-400	AD-550
Макс. Влагосъем, л/24 часа		**15**	**48**	**72**
Скорость воздуха, м^3		**200** м³ / ч	**400** м³ / ч	**600** м³ / ч
Температура, °С		от -20 °С до +40 °С		
Рабочий диапазон Относительная влажность		2 % - 100 %		
Источник питания		230 В / 50 Гц		
Потребление энергии, Вт		1100 Вт	2200 Вт	6000 Вт
Вес		30 кг	35 кг	50 кг
Габаритные размеры	Высота	678мм	375 мм	860 мм
	Длина	440 мм	680 мм	760 мм
	Ширина	300 мм	424 мм	420 мм

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ		AD-800	AD-1000	AD-1500
Макс. Влагосъем, л/24 часа		**106**	**170**	**240**
Скорость воздуха, м^3		**800** м³ / ч	**1000** м³ / ч	**1500** м³ / ч
Температура, °С		от -20 °С до +40 °С		
Рабочий диапазон Относительная влажность		2 % - 100 %		
Источник питания		380/3~/50 В/Гц		
Потребление энергии, Вт		6000 Вт	8000 Вт	13500 Вт
Вес		110 кг	190 кг	200 кг
Габаритные размеры	Высота	1220 мм	1134 мм	1134 мм
	Длина	830 мм	880 мм	880 мм
	Ширина	640 мм	693 мм	700 мм

Адсорбционные осушители

Осушение при низких температурах

AD-1000

Технология работы адсорбционных осушителей

Вентилятор всасывает влажный окружающий воздух, который проходит через вращающийся ротор, который заполнен высокоэффективным селикагелем на стекловолоконном носителе. Конструкция ротора предусматривает два параллельных воздушных потока и максимальный контакт с адсорбентом. Влажный воздушный поток проходит через сухую часть ротора, на котором при этом адсорбируется влага, а осушенный воздух возвращается в помещение.

Регенерирующий поток воздуха предназначен для удаления из ротора адсорбированной влаги, для чего воздух забирается с наружи помещения, затем перед проходом через ротор нагревается. Проходя через небольшой сегмент ротора, он поглощает влагу и выводит ее обратно наружу помещения. В процессе работы устройства, ротор постоянно вращается, что и обеспечивает непрерывный автоматизированный процесс.

Европейские надежные осушители.
Качественные комплектующие и финская сборка.
Все осушители DanVex серии AD оборудованны высококачественным силикагелевым ротором. DanVex предлагает множество вариантов энергоэффективности, что позволяет клиентам значительно сэкономить на последующей эксплуатации оборудования на объекте. Система управления DanVex является профессиональной и простой в использовании и помогает не только снизить стоимость работы оборудования, но и дать полный контроль над микроклиматом.

Преимущества

- Максимальное высушивание объема воздуха
- Эффективный ротор из силикагеля, моющийся
- Отдельные потоки для обработки и регенерации воздуха
- Эффективные сальники ротора обеспечивают высокий уровень эффективности
- Достаточное давление для подключения дополнительных каналов
- Места подключения стандартных круглых каналов
- Фильтровальные картриджи для входа технологического воздуха
- Удобство доступа для обслуживания и ТО

Область применения

- Пневматический конвейер для порошков
- Сухое хранение
- Холодильные склады
- Насосные станции
- Восстановление ущерба, причиненного водой
- Производство пищевых продуктов и кондитерских изделий, упаковка
- Производство электронного оборудования
- Литьевые машины

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ		AD-2000	AD-3000	AD-5000	AD-7500	AD-10000
Макс. обьем, л/24 часа		288	480	720	1080	1992
Скорость воздуха, м^3		2000 м³ / ч	3000 м³ / ч	5000 м³ / ч	7500 м³ / ч	10000 м³ / ч
Температура, °С		от -20 °до +40 °С				
Рабочий диапазон						
Относительная влажность		2 % - 100 %				
Источник питания		380/3~/50 В/Гц				
Потребление энергии, Вт		20000 Вт	25000 Вт	48000 Вт	63000 Вт	80000 Вт
Вес		230 кг	280 кг	550 кг	680 кг	980 кг
	Высота	1370 мм	1370 мм	1800 mm	1800 мм	1800 мм
Габаритные размеры	Длина	1850 мм	1850 мм	2250 mm	2250 мм	2250 мм
	Ширина	820 мм	820 мм	1650 mm	1650 мм	1650 мм

Склады

Контроль влажности в пивоваренной промышленности

DanVex AD-1500

Осушители DanVex позволяют обеспечивать непрерывное и качественное производство в пивоваренной промышленности благодаря эффективному контролю уровня влажности.
Процесс пивоварения требует большого количества тепла, воды и солода.
Все указанные компоненты способствуют росту дрожжей, которые возвращают натуральные сахара в спирты. В пивоваренных дрожжах содержатся полезные грибки. Если уровень влажности не соответствует ТУ, микробы и грибки начнут неконтролируемо размножаться и нарушат технологический процесс пивоварения.
Гигиена – это отдельный фактор процесса пивоварения или дистилляции. Рост плесени и грибков на стенах, в зоне хранения хмеля, а также в камерах ферментации и бродильных камерах в первую очередь вызван одним главным фактором – влажность.
Процесс пивоварения требует очень низких температур, которые приводят к осадку конденсата на резервуарах и танках с пивом. Кроме того, повышенный уровень влажности из-за частого использования воды для очистки способствует образованию конденсата и росту числа бактерий. Осушение поможет сократить органическую коррозию, рост плесени и грибков в бродильных камерах, камерах для ферментации, складских помещениях и зонах для хранения кег. Другие преимущества процесса осушения: улучшение санитарно-гигиенических условий, снижение расходов на техническое обслуживание, работа без образования наледи и быстрое высыхание полов после мытья.
Достижение максимального качества во всех аспектах производства пива – это главная задача всех пивоваров. Таким образом, когда возникают проблемы с конденсатом, бактериями и санитарно-гигиеническими условиями в производственной зоне, производителям пива стоит задуматься о внедрении системы осушения воздуха в помещении.

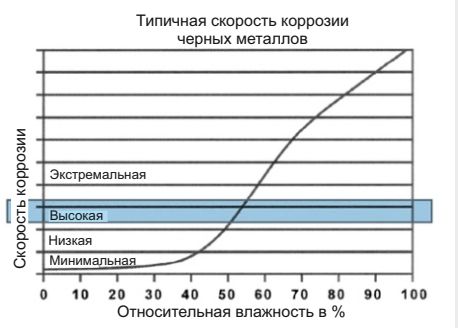
ИНСТРУКЦИЯ ПО КОНТРОЛЮ ТЕМПЕРАТУРЫ И ОТНОСИТЕЛЬНОЙ ВЛАЖНОСТИ (RH) НА ПИВОВАРНЯХ

Зона	Температура ° C	RH (%)
Хранение хмеля	2° C	45% - 55%
Бродильные камеры	12-18° C	40% - 45%
Камеры фильтрации	12-16° C	40% - 45%
Зернохранилища	16° C	35% - 40%
Зоны хранения кег	12-16° C	40% - 45%

Защита от коррозии

Осушители DanVex предотвращают повреждение вследствие коррозии при образовании конденсата.
В целом, можно предположить, что большинство материалов, в частности, черные металлы, зачастую подвергаются воздействию коррозии. Под этим мы понимаем любое вещество, изменившее свою форму вследствие химических реакций. Большинство таких реакций, а в частности, те, которые зависят от кислорода, запускаются или ускоряются под воздействием повышенной влажности.
Черные металлы, такие как железо и сталь, характеризуются коррозионными повреждениями в условиях повышенной влажности. Менее известен тот факт, что разъедание и трещины на стекле во многом зависят от наличия влаги на его поверхности. Чистые кристаллы, такие как иодид натрия и фтористый литий, также могут подвергаться коррозии, образуя оксиды и гидроксиды, в зависимости от процента влажности воздуха. Цветные металлы, такие как медь, более чувствительны к коррозии, воздействующей на черные металлы.
В условиях борьбы с коррозией осуществляется контроль относительной влажности и температуры в определенной зоне, чтобы продукты или материалы не могли абсорбировать влагу из окружающей среды.
Таким образом, продукты защищены от воздействия коррозии. Основное правило состоит в том, что ржавчина и другие виды коррозии окислительного типа не наблюдаются в условиях относительной влажности менее 40% рт.ст. Материалы и продукты в таких условиях не подлежат защите посредством масла или других средств, поэтому постоянно готовы к использованию.

СКОРОСТЬ ОБРАЗОВАНИЯ КОРРОЗИИ ЧЕРНЫХ МЕТАЛЛОВ



Условия эксплуатации

Канальные осушители воздуха DanVex серии DD. Осушители этой серии работают на основе метода конденсации влаги из воздуха и предназначены для осушения воздуха, подаваемого через воздуховоды. Осушители могут использоваться как самостоятельные установки (т.к. имеют в составе напорный вентилятор), так и в составе вентиляционной системы.

Осушитель имеет автоматическую систему управления. Панель управления со встроенным гигростатом и датчиком влажности обеспечивает автоматическую работу осушителя по поддержанию установленного уровня влажности.

Осушители DanVex DD имеют в своей основе коррозионностойкую стальную раму. Корпус осушителя является термоизолированным, что позволяет использовать осушитель в помещениях с низкой температурой, предотвращая при этом образование конденсата на корпусе осушителя. На осушителе имеются съемные панели, обеспечивающие легкий доступ для проведения технического обслуживания и ремонта. Запатентованная технология оттаивания системы гарантирует надежную и эффективную работу осушителя. Водосборный лоток имеет конструкцию, предотвращающую застаивание конденсата и его эффективный вывод из осушителя.
Осушители DanVex DD имеют в конструкции фланцы стандартных размеров для подсоединения воздуховодов подачи и вывода воздуха. На входе высокоэффективный моющийся фильтр (EU3) с возможностью быстрой замены. Вентиляторы радиальные класса IP 54, ISO F. Вентилятор доступен для обслуживания после снятия ревизионной панели.

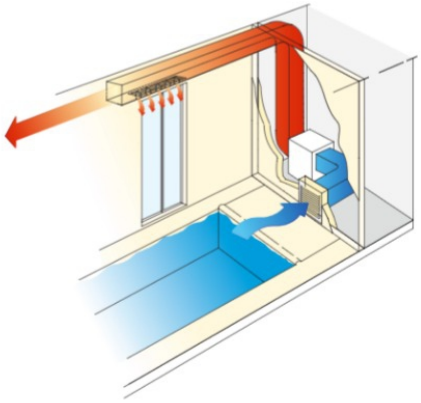
ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ		DD-168	DD-240	DD-480
Макс. влагосъем, л/24 часа		**160**	**240**	**480**
Скорость воздуха, м^3		**2200** м³/ч	**2580** м³/ч	**5300** м³/ч
Температура, °C		от -20 °до +40 °C		
Рабочий диапазон Относительная влажность		2 % - 100 %		
Источник питания		380/3~/50 В/Гц		
Потребление энергии, Вт		2500 Вт	4900 Вт	9000 Вт
Вес		90 кг	92 кг	160 кг
Габаритные размеры	Высота	1160 мм	1205 мм	1447 мм
	Длина	895 мм	930 мм	1200 мм
	Ширина	730 мм	760 мм	760 мм

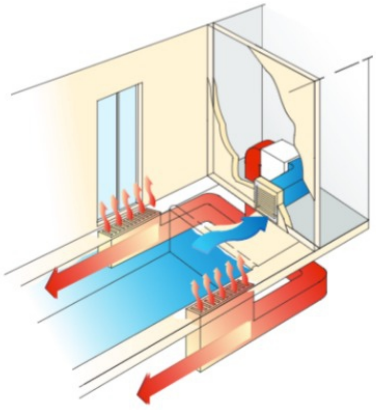
Канальные осушители серий DD и DD-F

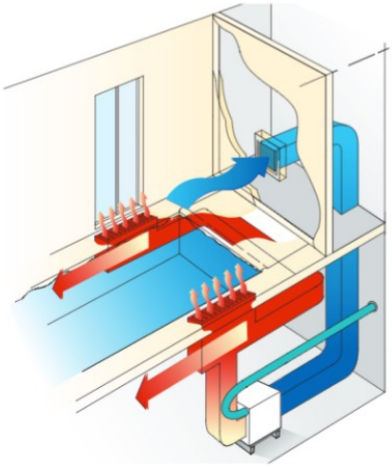
Осушители этой серии работают на основе метода конденсации влаги из воздуха и предназначены для осушения воздуха, подаваемого через воздуховоды. Осушители могут использоваться как самостоятельные установки (т.к. имеют в составе напорный вентилятор), так и в составе вентиляционной системы.

DD-136F

Производительность осушителей воздуха DanVex серии DD варьируется от 220 м3/ч до 5300 м3/ч. Влагосъем этих моделей осушителей имеет широкий диапазон (от 20 л/сутки до 480 л/сутки). Благодаря широкому спектру моделей, сферы применения канальных осушителей воздуха серии DD практически безграничны. Их можно использовать как для осушения, например, ванной комнаты коттеджа, так и производственных помещений значительных объемов. Осушитель воздуха представляет собой компактный моноблок с фланцами круглого сечения; для подключения к воздуховодам. На корпусе присутствует разъем для подключения управляющего гигростата. Осушитель так же оснащен легкодоступным сменным кассетным фильтром класса G3. Размеры осушителей воздуха позволяют комфортно их размещать в подпотолочном пространстве большинства помещений, а так же не потребуют много места при размещении их в отдельном техническом помещении.







ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ		DD-26F	DD-36F	DD-56F	DD-96F	DD-136F
Макс. влагосъем, л/24 часа		20	30	50	90	130
Скорость воздуха, м³		220 м³/ч	310 м³/ч	500 м³/ч	870 м³/ч	1100 м³/ч
Рабочий диапазон	Температура, °C	от -20 °C до +40 °C				
	Относительная влажность	2 % - 100 %				
Источник питания		380/3~/50 В/Гц				
Потребление энергии, Вт		380 Вт	700 Вт	800 Вт	980 Вт	1100 Вт
Вес		22 кг	32 кг	35 кг	65 кг	70 кг
Габаритные размеры	Высота	550 мм	620 мм	620 мм	685 мм	685 мм
	Длина	400 мм	455 мм	455 мм	580 мм	580 мм
	Ширина	270 мм	350 мм	350 мм	420 мм	420 мм

Ультразвуковые промышленные увлажнители воздуха сериии HUM-S

HUM-3S

Влажность – одна из самых важных характеристик качества воздуха для человека, для органических материалов и веществ.
Самой комфортной для человека считается относительная влажность от 50 до 60%. Когда показатели снижаются, мы чувствуем дискомфорт, сухость кожи, сухость во рту и носоглотке, снижается сопротивляемость организма различным бактериям и вирусам.
Низкие показатели влажности вредны и на предприятиях связанных с производством и хранением органических материалов, веществ и продуктов. Органика всегда стремится сравняться по влажности с окружающим воздухом, и начинает отдавать влагу, находясь в сухом микроклимате. Это портит качественные и визуальные характеристики продукции. Например, дерево деформируется; в типографии и полиграфии бумажные рулоны усыхают и меняют свои размеры, бумага скручивается и рвется; тоже самое происходит с текстилем, некоторыми типами пластика, не говоря уже о фруктах, овощах и травах, которые способны очень быстро выделять влагу. Оранжереи, цветочные, ягодные и тепличные хозяйства, зимние сады, предприятия по выращиванию грибов мгновенно страдают от нехватки влажности в воздухе.

Применение промышленных увлажнителей.

Воссоздать микроклимат в квартире или небольшом офисе можно с помощью установки одного или двух бытовых увлажнителей. А вот с предприятиями, складами и большими цехами дело обстоит сложнее. Для предприятий необходимо правильно подобрать увлажнитель, в зависимости от назначения помещения, вентиляции и других параметров помещения. Здесь требуются профессиональные промышленные увлажнители, которые смогут поддерживать заданную относительную влажность, учитывая все условия и задачи.

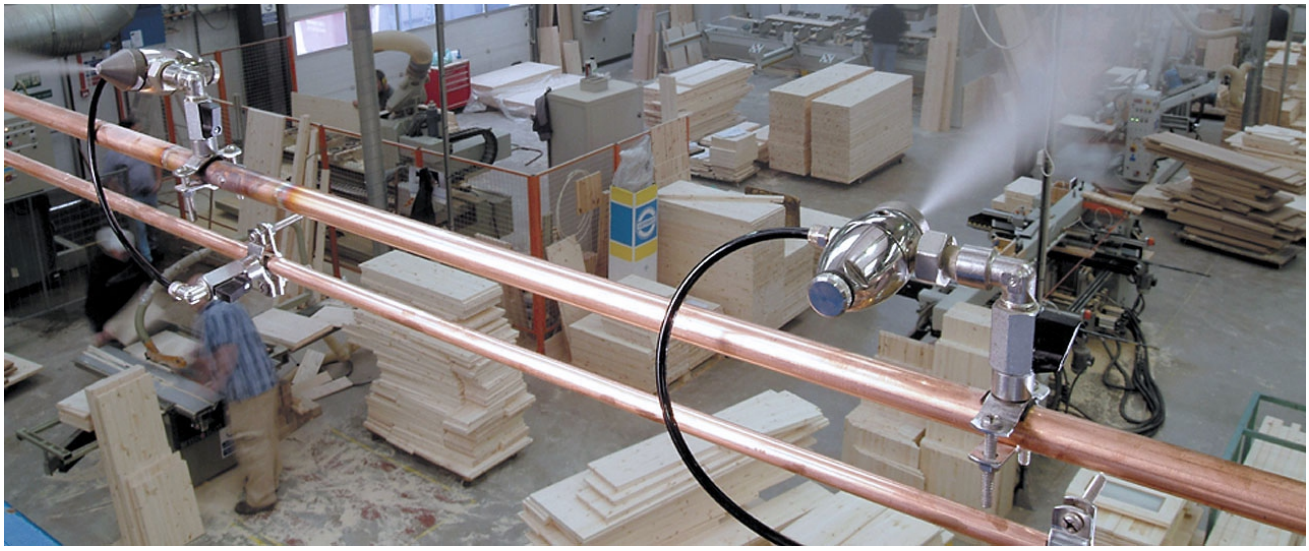
Представляем линейку промышленных увлажнителей DanVex. Она начинается с модели HUM-3S. Данная модель рассчитана на производство 3 килограммов водяного тумана в час. Далее модельный ряд увеличивается кратно трем килограммам в час HUM-6S, HUM-9S, HUM-12S, HUM-15S до модели HUM-18S. Такая пошаговая градация позволяет подобрать и использовать увлажнитель в самых разных помещениях по размеру и назначению. Далее в линейке представлено две крупные модели увлажнителей воздуха HUM-24S, HUM-48S соответственно с производительностью 24 и 48 килограммов водяного тумана в час. Эти модели используются в крупных помещениях, позволяют осуществлять масштабные задачи по увлажнению воздуха.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ		HUM-3S	HUM-6S	HUM-9S
Макс. обьем, л/24 часа		3	6	9
Температура, °C		от -20 °C до +40 °C		
Рабочий диапазон				
Относительная влажность		2 % - 100 %		
		200	350	300
Источник питания		380/3~/50 В/Гц		
Потребление энергии, Вт		0.3	0.6	0.9
Вес		25 кг	29 кг	35 кг
Габаритные размеры	Высота	600 мм	600 мм	650 мм
	Длина	330 мм	330 мм	500 мм
	Ширина	495 мм	495 мм	550 мм

HUM-15S/HUM18S

Устройство увлажнителей DanVex HUM-S

Корпуса, изготовленного из нержавеющей стали, благодаря этому увлажнитель можно использовать и в пищевой промышленности;
контроллера влажности, который управляет работой ультразвуковых излучателей и поддерживает заданный параметр влажности;
электросилового блока, обеспечивающего работу всех электрических компонентов увлажнителя;
ультразвуковых излучателей, находящихся внутри корпуса на нижней стенке корпуса;
узла подключения подачи очищенной воды с встроенным клапаном, патрубок слива избытка воды при переливе, а так же дренажного патрубка с краном.
Сверху в корпусе располагается отверстие для подключения трубопроводов системы распределения водяного тумана. Так же, на боковой поверхности находится выключатель и гнездо для подключения датчика влажности, снизу корпус опирается на прочные каучуковые колеса со встроенным тормозом.



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ		HUM-12S	HUM-15S	HUM-18S	HUM-24S	HUM-48S
Макс. обьем, л/24 часа		12	15	18	24	48
Температура, °C		от +5 °C до +38 °C				
Рабочий диапазон		0 % - 100 %				
Относительная влажность		200	350	300		
Источник питания		380/3-/50 В/Гц				
Потребление энергии, Вт		1.2	1.5	1.8	2.5	4.9
Вес		39 кг	42 кг	45 кг	52 кг	100 кг
	Высота	650 мм	700 мм	700 мм	750 мм	850 мм
Габаритные размеры	Длина	500 мм	500 мм	500 мм	640 мм	850 мм
	Ширина	550 мм	600 мм	600 мм	650 мм	820 мм

Инструкции по выбору оборудования

Область применения	Преимущества на практике	Бытовые условия	Бассейны	Промышленность	Стационарные осушители	Адсорбция
Выпечка Глазирование Охлаждение Хранение	Контроль влажности Охлаждение без инея Бактериальный контроль			●	●	●
Напитки Глазирование Производство и упаковка продуктов быстрого приготовления	Удаление остаточной влажности Контроль уровня влажности			●	●	●
Производство снеков Нанесение глазури Осушительный конвейер Упаковка	Сушка продуктов, чувствительных к теплу Контроль уровня влажности на производственной линии			●	●	●
Хранение Конфеты Замороженные продукты	Снижение количества тумана и льда Безопасность во время длительного хранения			●	●	●
Офисные, жилые помещения Аудитории Школы Офисы Музеи Архивы Библиотеки Медицинские центры		●				
Бассейны Домашние крытые бассейны Влажные зоны в гостиничных комплексах Частные и общественные бассейны Сауны и хамамы Душевые зоны SPA, фитнес-центры		●	●			
Восстановление ущерба, причиненного водой		●		●		
Склады и хранилища				●	●	●

www.danvex.fi
office@danvex.fi

Информация, представленная в издании, в дальнейшем может редактироваться без уведомления.
Актуальная версия каталога размещена на сайте www.danvex.fi

Copyright 2019 DanVex OY. Все права защищены.

Catalog order No.: FILV-160113-01 , Printed in Finland , FI 2942/1144, ©2013 All Rights Reserved, Danvex OY