



ERS HUMIDIFIER  
DEHUMIDIFIERS  
CLIMATE CONTROL  
SYSTEMS CLIM  
UMPS HEATPUN

ОСУШИТЕЛИ  
УВЛАЖНИТЕЛИ  
СИСТЕМЫ КЛИМАТ-КОНТРОЛЯ  
ТЕПЛОВЫЕ НАСОСЫ

[danvex.ru](http://danvex.ru)

**Серия DanVex DD / Серия DanVex DD-F**

**Канальные осушители воздуха серии DD сочетают в себе функции осушения, вентиляции и очистки воздуха в одном компактном устройстве.**

Выполненные в ультратонком корпусе для скрытого монтажа на потолке или стене, эти системы идеально подходят для сохранения ценного пространства и поддержания эстетики интерьера. Это делает их идеальным решением для помещений, где важна визуальная гармония и компактное размещение оборудования.

Все модели серии канальных осушителей DD оснащены высокопроизводительными вентиляторами, что позволяет им функционировать как часть центральной системы вентиляции или независимо неё.

**Линейка продуктов включает установки с производительностью осушения от 36 до 1000 литров в сутки и расходом воздуха до 12 000 м<sup>3</sup>/ч, предлагающие индивидуальные решения для широкого спектра применений — от частных интерьеров до крупномасштабных коммерческих проектов.**

**DD-168 / DD-240 / DD-380 / DD-480****DD-720 / DD-960****DD-36F / DD-56F / DD-96F / DD-136F****Цифровой контроллер**

**Этот контроллер обеспечивает комплексное управление осушителем, включая:**

- Отображение режимов работы и показаний датчиков в режиме реального времени.
- Диагностику и отображение сообщений об ошибках.
- Регулировку заданных значений и режимов (влажности, температуры и т.д.)
- Wi-Fi для дистанционного управления и мониторинга через приложение или веб-портал.
- Встроенный интерфейс RS485 (Modbus RTU) обеспечивает надежную проводную связь, обеспечивая плавную интеграцию в системы управления зданиями (BMS), SCADA или сети других устройств.

## Серия DanVex DD / Серия DanVex DD-F

### Основные преимущества серии



Auto Climate

#### Автоматическое регулирование микроклимата

Встроенный датчик 5-в-1 (CO<sub>2</sub>, PM2,5, TVOC, RH, температура) позволяет системе автономно поддерживать стабильный и комфортный микроклимат без ручного управления.



Full inverter

#### Технология Full inverter

Современные модели оснащены инверторными компрессорами, которые автоматически регулируют скорость в зависимости от температуры в помещении. Это обеспечивает плавную и точную работу системы, заметно снижает энергопотребление и повышает общую энергоэффективность.



Wi-Fi module

#### Модуль Wi-Fi

Интеллектуальное устройство управления с поддержкой Wi-Fi и Modbus, обеспечивающее удалённое управление через приложение и интеграцию с централизованными системами.



Ultra slim

#### Сверхтонкий корпус

Подходит для монтажа в ограниченном подпотолочном пространстве, сохраняя эстетику интерьера. Прочная конструкция из оцинкованной стали с порошковым покрытием допускает установку в подсобных и технических помещениях.



Ultra quiet

#### Сверхтихий

Благодаря технологии шумоподавления осушители DD/DD-F работают тихо и подходят для жилых, офисных и общественных зданий, где важен акустический комфорт.



HEPA filter

#### Фильтр HEPA

Усовершенствованная очистка воздуха: трёхступенчатая фильтрация с HEPA-фильтром (серия DD-F) задерживает пыль, аллергены, бактерии и другие загрязнения, обеспечивая чистый воздух и комфортный микроклимат в помещении.



Fresh air

#### Свежий воздух

Автоматический клапан подачи свежего воздуха модели DD-F оснащен датчиком концентрации CO<sub>2</sub>. Это устройство предназначено для автоматической подачи свежего наружного воздуха в помещение с целью поддержания оптимального уровня кислорода и улучшения качества воздуха в помещении.



Ion Generator

#### Генератор ионов (ионизатор)

Ионизатор насыщает помещение избытком отрицательных ионов, наполняя атмосферу жизненной силой и способствуя улучшению общего самочувствия.



Hot gas Defrost

#### Система размораживание горячим газом

Гарантирует быстрое и эффективное размораживание испарителя всего за три минуты, в отличие от обычного 30-минутного процесса естественного размораживания.



Durable Tubes

#### Прочные трубы

Толщина стенки прямых медных труб — 0,5 мм, изогнутых — до 1 мм (в 2 раза выше отраслевых стандартов), что продлевает срок службы оборудования.



Antifungus

#### Противогрибковая защита

Функция самоочистки поддерживает гигиену и свежесть: УФ-лампа и противогрибковая обработка создают стерильную среду внутри устройства, предотвращая рост плесени и бактерий.



Easy Care

#### Легкий уход

Устройство оснащено таймером, напоминающим о замене фильтра. Обслуживание выполняется через удобную съёмную боковую дверцу с быстрым доступом к внутренним компонентам.



E-Coating

#### Дополнительная защита теплообменника

Специальное покрытие теплообменника устойчиво к коррозии от слабых агрессивных сред, морской воды, слабых кислот/щелочей и хлора, продлевает срок службы. E-coating не содержит растворителей, подходит для пищевой и фармацевтической промышленности.



Freon R-32

#### Фреон R-32

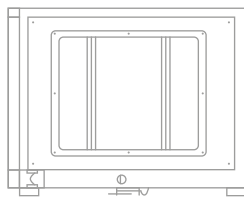
Установка работает на хладагенте R-32, обеспечивая превосходную энергоэффективность и сводя к минимуму воздействие на окружающую среду.

## Серия DanVex DD

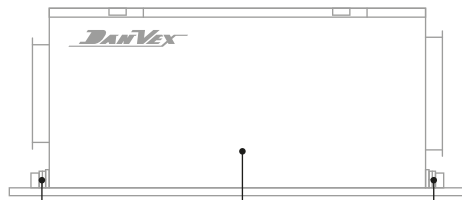
**Серия DanVex DD** — канальные осушители серии DD в основном предназначены для рециркуляционной обработки воздуха и имеют один входной и один выходной воздуховод.



Дренажная трубка Клеммная колодка

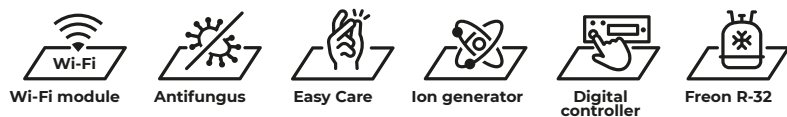
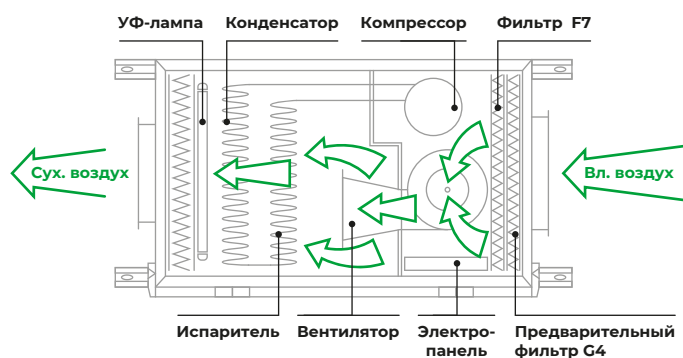


Защелка панели



Съемная смотровая панель

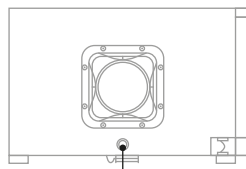
Защелка панели



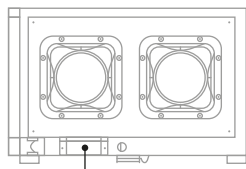
| МОДЕЛЬ                               | DD-168                                 | DD-240         | DD-380           | DD-480         | DD-720           | DD-960          |
|--------------------------------------|----------------------------------------|----------------|------------------|----------------|------------------|-----------------|
| Произв. осушителя<br>(30°C / 80% RH) | 140-210 л/24ч                          | 220-260 л/24ч  | 300-420 л/24ч    | 480 л/24ч      | 750 л/24ч        | 960 л/24ч       |
| Поток воздуха (подача)               | 1700-2200 м³/ч                         | 1900-2700 м³/ч | 3500-3850 м³/ч   | 4800-5300 м³/ч | 7500-9000 м³/ч   | 9000-12000 м³/ч |
| Поток воздуха (возврат)              | 1700-2200 м³/ч                         | 1900-2700 м³/ч | 3500-3850 м³/ч   | 4800-5300 м³/ч | 7500-9000 м³/ч   | 9000-12000 м³/ч |
| Статическое давление                 | 200 Па                                 |                | 250 Па           |                | 400 Па           |                 |
| Очистка, фильтр                      | G4+F7, УФ-лампа, ионизация             |                |                  |                |                  |                 |
| Рабочий диапазон                     | 45-100 %RH                             |                |                  |                |                  |                 |
| Диапазон Т°                          | +5 ...+38 °с                           |                |                  |                |                  |                 |
| Мощность                             | 1830-2520 w                            | 3040-4200 w    | 4580-6246 w      | 6080-9224 w    | 8700-13500 w     | 11600-18500 w   |
| Ток                                  | 2.7-3.8 А                              | 4.6-6.4 А      | 6.9-11.6 А       | 9.2-14 А       | 13-20 А          | 17-28 А         |
| Напряжение / Частота                 | 380-415 v / 50-60 hz                   |                |                  |                |                  |                 |
| Шум, dB(A) на 1 м                    | < 45 dB                                | < 48 dB        | < 50 dB          | < 55 dB        |                  |                 |
| Полный инвертор                      | +                                      |                |                  |                |                  |                 |
| Защита теплообм.                     | E-coating                              |                |                  | Blue fin       |                  |                 |
| Хладагент                            | R32×1600 г                             | R32×1800 г     | R32×2500 г       | R32×2800 г     | R32×5000 г       | R32×8000 г      |
| Управление                           | Цифровой контроллер, Wi-Fi, Modbus     |                |                  |                |                  |                 |
| Датчик воздуха                       | CO <sub>2</sub> , PM2.5, TVOC, Т° и RH |                |                  |                |                  |                 |
| Канал возврата                       | 350×350 mm                             |                | 750×450 mm       |                | 1200×450 mm      |                 |
| Канал подачи                         | 350×350 mm                             |                | 818×313 mm       |                | 1058×348 mm      |                 |
| Габариты (Д×Ш×В)                     | 1250×820×600 mm                        |                | 1370×1120×720 mm |                | 1700×1650×720 mm |                 |
| Упаковка (Д×Ш×В)                     | 1300×850×730 mm                        |                | 1400×1150×860 mm |                | 1770×1710×860 mm |                 |
| Вес нетто                            | 108 kg                                 | 119 kg         | 189 kg           | 200 kg         | 422 kg           | 450 kg          |
| Вес брутто                           | 132 kg                                 | 145 kg         | 245 kg           | 256 kg         | 500 kg           | 586 kg          |

## Серия DanVex DD-F

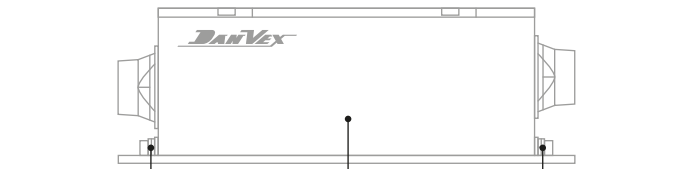
Осушители **DanVex DD-F** оснащены автоматическим клапаном притока свежего воздуха и двумя воздухозаборниками: для рециркуляции и для забора воздуха с улицы.



Дренажная трубка



Клеммная колодка

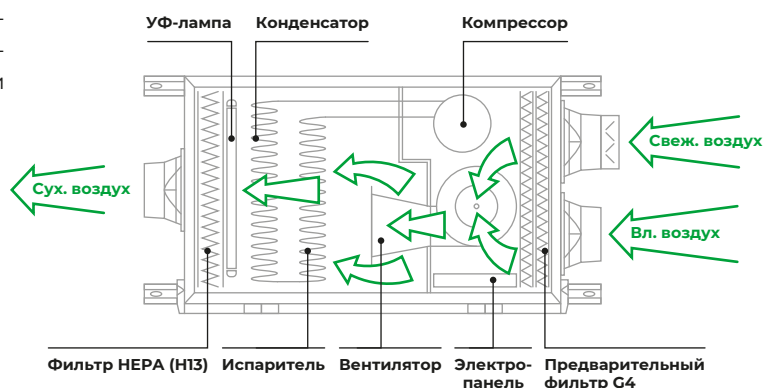


Защелка панели

Съемная смотровая панель

Защелка панели

Свежий воздух фильтруется, осушается и смешивается с рециркуляционным перед подачей в заданное помещение. Расход регулируется вручную или автоматически.



Ultra slim



Wi-Fi module



Fresh air



Antifungus



HEPA filter



Ion generator



E-coating



Full inverter



Digital controller



Ultra quiet

| МОДЕЛЬ                            | DD-36F                             | DD-56F       | DD-96F          | DD-136F       |
|-----------------------------------|------------------------------------|--------------|-----------------|---------------|
| Произв. осушителя (30°C / 80% RH) | 32-44 л/24ч                        | 45-75 л/24ч  | 98-145 л/24ч    | 110-155 л/24ч |
| Поток воздуха (подача)            | 410-500 м³/ч                       | 450-600 м³/ч | 650-870 м³/ч    | 800-1150 м³/ч |
| Поток воздуха (возврат)           | 410-500 м³/ч                       | 450-600 м³/ч | 570-870 м³/ч    | 770-1150 м³/ч |
| Поток свежего воздуха             | 0-200 м³/ч                         |              | 0-300 м³/ч      | 0-380 м³/ч    |
| Статическое давление              | 120 Pa                             |              | 150 Pa          | 180 Pa        |
| Очистка, фильтр                   | G4+H13 (HEPA), УФ-лампа, ионизация |              |                 |               |
| Рабочий диапазон                  | 45-100 %RH                         |              |                 |               |
| Диапазон Т°                       | +5 ...+38 °C                       |              |                 |               |
| Мощность                          | 460-850 w                          | 550-970 w    | 920-1260 w      | 1100-1860 w   |
| Ток                               | 2.0-3.8 A                          | 2.5-4.4 A    | 4.1-5.7 A       | 5-8.5 A       |
| Напряжение / Частота              | 220-230 v / 50-60 Hz               |              |                 |               |
| Шум, dB(A) на 1 м                 | < 32 dB                            |              | < 35 dB         |               |
| Полный инвертор                   | +                                  |              |                 |               |
| Защита теплообменника             | E-coating                          |              |                 |               |
| Хладагент                         | R32×550 g                          | R32×600 g    | R32×720 g       | R32×850 g     |
| Управление                        | Цифровой контроллер, Wi-Fi, Modbus |              |                 |               |
| Канал возврата                    | 200 mm                             |              | 200 mm          |               |
| Канал подачи                      | 200 mm                             |              | 200 mm          |               |
| Канал свежего воздуха             | 150 mm                             |              | 150 mm          |               |
| Габариты (Д×Ш×В)                  | 1160×590×325 mm                    |              | 1200×640×370 mm |               |
| Упаковка (Д×Ш×В)                  | 1220×640×450 mm                    |              | 1250×690×500 mm |               |
| Вес нетто                         | 62 kg                              | 67 kg        | 69 kg           | 72 kg         |
| Вес брутто                        | 67 kg                              | 72 kg        | 74 kg           | 77 kg         |



## Серия DanVex DEH-K



Линейка DEH-K включает серию профессиональных осушителей воздуха, рассчитанных на работу в крупных помещениях с повышенной влажностью. Эти устройства спроектированы для интенсивной эксплуатации в промышленных и коммерческих условиях, где важны стабильность работы и экономичное энергопотребление. В конструкции используется передовая инверторная технология, которая помогает поддерживать оптимальную энергоэффективность при разных режимах нагрузки.

Осушители оснащены высокопроизводительными вентиляторами: воздух забирается через переднюю панель с фильтром и выводится вертикально через верхнюю часть корпуса. Такое решение особенно эффективно в помещениях с высокими потолками, где из-за естественной конвекции влага может скапливаться в верхней зоне. Вертикальный выброс улучшает циркуляцию и помогает избегать застойных участков под потолком.

Серия K также разработана с учётом возможности подключения воздуховодов, что расширяет варианты применения оборудования в составе существующих систем.

Процесс управления и мониторинга облегчается с помощью электронного контроллера, оснащенного встроенным датчиком влажности и температуры, или с помощью модуля дистанционного управления, которые являются стандартными компонентами любого устройства.

2K

3K

5K

10K



## Серия DanVex DEH-K

### Основные преимущества серии



#### Технология Full inverter

Современные модели оснащены инверторными компрессорами, которые автоматически регулируют скорость в зависимости от температуры в помещении. Это обеспечивает плавную и точную работу системы, заметно снижает энергопотребление и повышает общую энергоэффективность.



#### Модуль Wi-Fi

Интеллектуальное устройство управления с поддержкой Wi-Fi и Modbus, обеспечивающее удалённое управление через приложение и интеграцию с централизованными системами.



#### Дополнительная защита теплообменника

Специальное покрытие теплообменника устойчиво к коррозии от слабых агрессивных сред, морской воды, слабых кислот/щелочей и хлора, продлевает срок службы. E-coating не содержит растворителей, подходит для пищевой и фармацевтической промышленности.



#### Генератор ионов (ионизатор)

Ионизатор насыщает помещение избытком отрицательных ионов, наполняя атмосферу жизненной силой и способствуя улучшению общего самочувствия.



#### Система размораживание горячим газом

Гарантирует быстрое и эффективное размораживание испарителя всего за три минуты, в отличие от обычного 30-минутного процесса естественного размораживания.



#### Прочные трубки

Толщина стенки прямых медных труб — 0,5 мм, изогнутых — до 1 мм (в 2 раза выше отраслевых стандартов), что продлевает срок службы оборудования.



#### Противогрибковая защита

Функция самоочистки поддерживает гигиену и свежесть: УФ-лампа и противогрибковая обработка создают стерильную среду внутри устройства, предотвращая рост плесени и бактерий.



#### Фреон R-32

Установка работает на хладагенте R-32, обеспечивая превосходную энергоэффективность и сводя к минимуму воздействие на окружающую среду.



#### Возможность подключения воздуховодов

Конструкция осушителя допускает подключение воздуховодов, это обеспечивает гибкость в монтаже и эффективное распределение воздуха.

### Цифровой контроллер



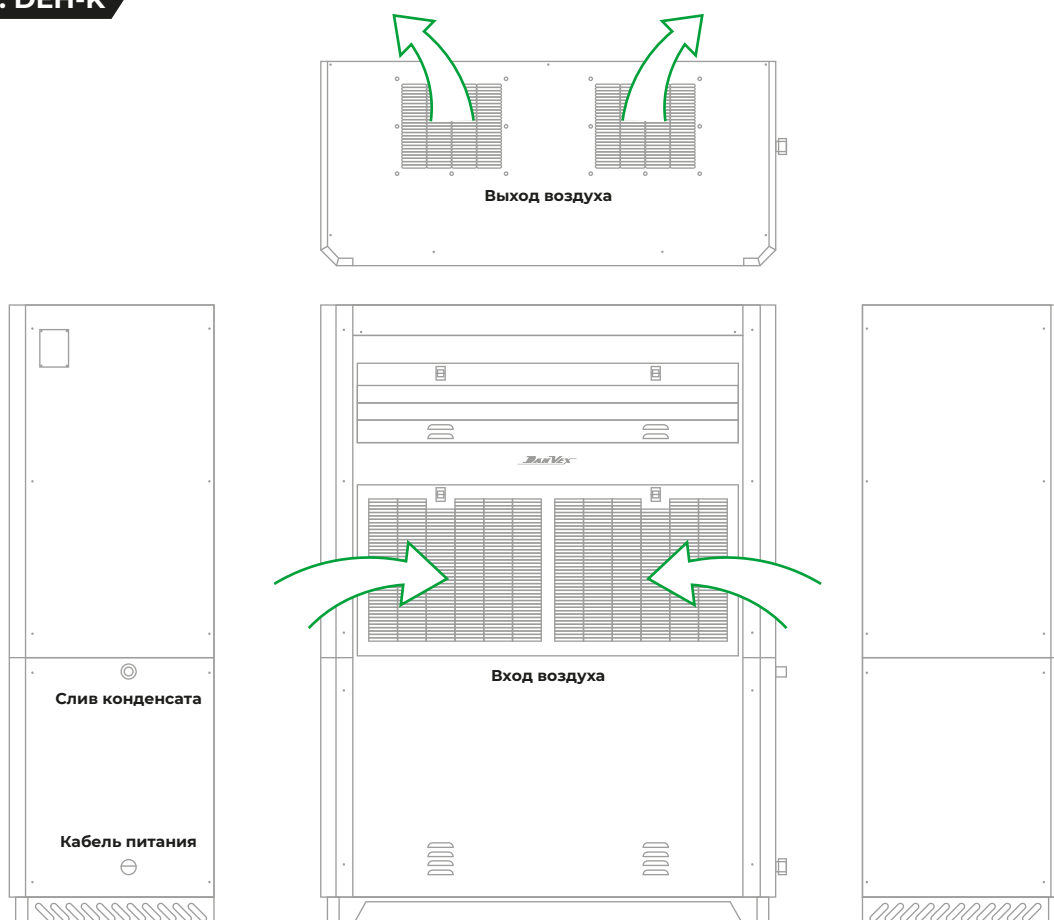
Этот контроллер обеспечивает комплексное управление осушителем, включая:

- Отображение режимов работы и показаний датчиков в режиме реального времени.
- Диагностику и отображение сообщений об ошибках.
- Регулировку заданных значений и режимов (влажности, температуры и т.д.)
- Wi-Fi для дистанционного управления и мониторинга через приложение или веб-портал.
- Встроенный интерфейс RS485 (Modbus RTU) обеспечивает надежную проводную связь, обеспечивая плавную интеграцию в системы управления зданиями (BMS), SCADA или сети других устройств.

## Серия DanVex DEH-K

| МОДЕЛЬ                            | DEH-2K                                        | DEH-3K                        | DEH-5K           | DEH-10K          |
|-----------------------------------|-----------------------------------------------|-------------------------------|------------------|------------------|
| Произв. осушителя (30°C / 80% RH) | 200 л/24h                                     | 300 л/24h                     | 500 л/24h        | 1000 л/24h       |
| Поток воздуха                     | 2500 м³/h                                     | 2800-3500 м³/h                | 4800-5300 м³/h   | 9500-12000 м³/h  |
| Диапазон T°                       | +5 ...+38 °C                                  |                               |                  |                  |
| Напряжение / Частота              | 380-415 v / 50-60 hz                          |                               |                  |                  |
| Статическое давление              | 200 Pa                                        |                               | 250 Pa           | 300 Pa           |
| Компрессор                        | R32                                           | Инверторный тип, R32          |                  |                  |
| Полный инвертор                   | -                                             | +                             |                  |                  |
| Датчик воздуха                    | 5-в-1 (CO <sub>2</sub> , PM2.5, TVOC, RH, T°) |                               |                  |                  |
| Номинальная мощность              | 4000 w                                        | 3260-4930 w                   | 6080-9224 w      | 18500-21130 w    |
| Ток                               | 7 A                                           | 4.9-7.5 A                     | 5.5-7.6 A        | 28-32 A          |
| Защита теплообменника             | Blue fin                                      | E-coating, защита от коррозии |                  |                  |
| Диаметр слива                     | φ 32 mm                                       |                               |                  |                  |
| Фильтрация                        | G4                                            |                               |                  |                  |
| Очистка воздуха                   | УФ-обеззараживатель + анионный генератор      |                               |                  |                  |
| Шум, dB(A) на 1 м                 | < 55 dB                                       | 36-42 dB                      | 38-45 dB         | 40-47 dB         |
| Хладагент                         | R32×1700 g                                    | R32×1800 g                    | R32×2800 g       | R32×5500 g       |
| Степень защиты IP                 | IPX3                                          | IPX4                          |                  |                  |
| Габариты (Д×Ш×В)                  | 800×600×1720 mm                               | 1054×600×1720 mm              | 1154×600×1850 mm | 1522×670×1900 mm |
| Вес                               | 161 kg                                        | 156 kg                        | 207 kg           | 330 kg           |

### Модель: DEH-K





## Серия DanVex AD

### Технология адсорбционного осушения

Адсорбционные осушители серии DanVex AD разработаны для эффективного удаления избыточной влаги из воздуха и эффективно работают в широком диапазоне условий. Эти устройства предназначены для эффективной работы в помещениях с относительной влажностью от 1% до 100%. Они оптимально работают при температуре окружающей среды от -20 °C до +40 °C, обеспечивая максимальную энергоэффективность.

Подходят для помещений, где требуется снизить влажность ниже 30% или температура опускается ниже +10°C — в таких условиях конденсационные системы работают неэффективно. В серии DanVex AD дренаж не требуется: извлеченная влага из воздуха удаляется встречным потоком регенерационного воздуха.

Осушители воздуха DanVex AD могут устанавливаться как внутри помещений, так и на открытом воздухе. Они универсальны, могут функционировать независимо или быть интегрированы в системы вентиляции и очистки воздуха, что делает их надежным решением для различных областей применения.

### Как работает эта технология

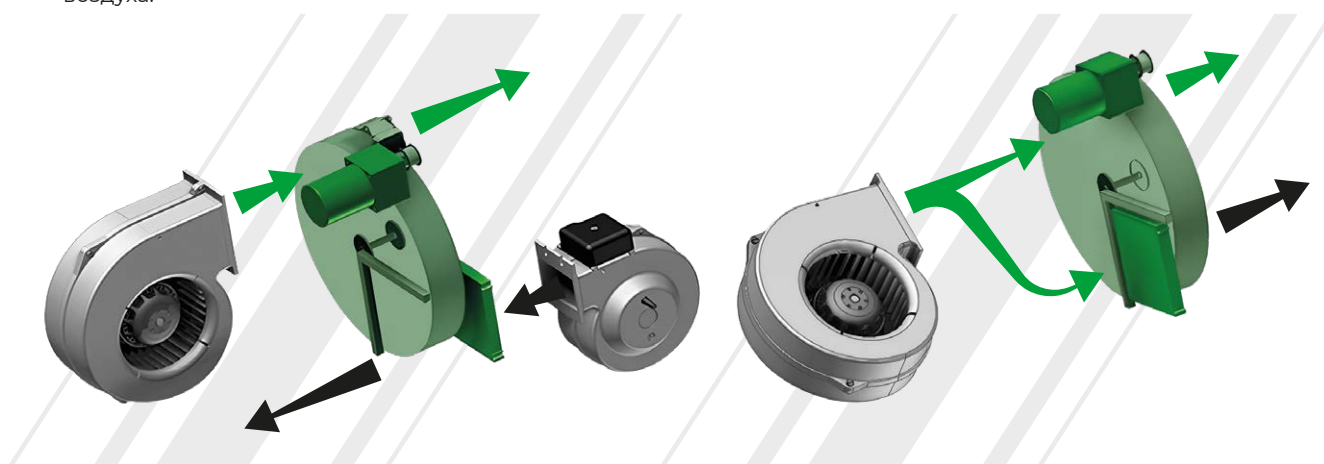
Воздух подается в ротор таким образом, что осушаемый воздух проходит примерно через 75 процентов поверхности ротора. Оставшиеся 25 процентов используются для регенерации: предварительно нагретый воздух направляется в противоположном направлении, в результате чего влага испаряется из поглощающего материала ротора и выводится за пределы осушаемого пространства.

Разница парциального давления обеспечивает перенос влаги из воздуха в материал-поглотитель. Эффективность регенерации зависит от температуры поступающего воздуха, а регенерирующий поток одновременно очищает ротор от пыли и механических загрязнений. Непрерывное вращение ротора совмещает сорбцию и регенерацию, обеспечивая стабильную работу системы.

### Конструктивные решения

**DanVex оснащён двумя отдельными вентиляторами:** для технологического потока и для регенерации, что повышает общую эффективность без потерь сухого воздуха.

Недорогие адсорбционные осушители воздуха оснащены одним вентилятором для подачи как технологического, так и регенерационного воздуха.



Точка росы остаётся стабильной, поскольку регенерация не зависит от основного потока. Особенно высокая энергоэффективность достигается при больших нагрузках и при работе на низких температурах.

Хотя такая схема экономична, эффективность осушения снижается примерно на 25%: часть воздушного потока уходит на регенерацию. Если технологический воздух берётся из помещения, а регенерационный выбрасывается наружу, возможно разрежение и подсос влажного воздуха с улицы, что ухудшает результат. Поэтому конфигурация не подходит для герметичных и климат-контролируемых помещений, включая холодильные и морозильные камеры.

## Серия DanVex AD

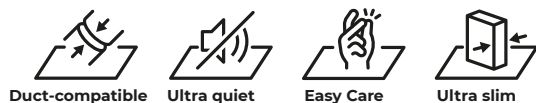


### Ключевые функции

- Фланцы для подключения воздухопроводов.
- Два вентилятора — макс. эффективность осушения.
- Бесшумная работа.
- Потребление мощности соответствует текущей нагрузке.
- Диапазон рабочих температур:  $-20...+40\text{ }^{\circ}\text{C}$ .
- Сушка при влажности до 2%.
- Высокая эффективность в различных условиях.
- Автономная работа с автоматическим перезапуском и памятью настроек после отключения питания.
- Компактные размеры для скрытой установки.
- Компактные стационарные осушители: два вентилятора для контуров сушки и регенерации.
- Корпус и внутренние компоненты изготовлены из нержавеющей стали AISI304.
- Встроенный RS485 (Modbus RTU) обеспечивает надёжную проводную связь и интеграцию с BMS, SCADA и другими системами.
- Не требуется дренаж.
- Удобный доступ для обслуживания.
- Встроенный воздушный фильтр.
- Цифровой контроллер с датчиками температуры и влажности.
- Внешний датчик влажности (в комплекте).
- Электросхема соответствует ГОСТ Р МЭК 60204-1.
- Класс защиты IP44.
- Эффективен для работы в холодных помещениях.
- Ротор содержит высокоэффективный силикагель для эффективного поглощения влаги.
- Для автоматической работы осушитель оснащен цифровым контроллером и датчиком влажности.
- Осушитель воздуха может быть установлен как внутри помещения, так и на открытом воздухе.
- Позволяет работать в паре с конденсационным осушителем, обеспечивая максимум производительности при минимальных затратах.



## Серия DanVex AD



| МОДЕЛЬ                                  | AD-200               | AD-400              | AD-550           |
|-----------------------------------------|----------------------|---------------------|------------------|
| Номин. произв. осушения (20°C / 60% RH) | 0.6 kg/h             | 2.2 kg/h            | 3 kg/h           |
| Номин. произв. осушения (20°C / 60% RH) | 14.4 kg/24h          | 52.8 kg/24h         | 72 kg/24h        |
| Диапазон Т°                             | -20 ...+40 °C        |                     |                  |
| Рабочий диапазон                        | 2-100 %RH            |                     |                  |
| Рабочий воздух / Статич. давление       | 180-200м³/h / 70 Pa  | 400м³/h / 100 Pa    | 550м³/h / 100 Pa |
| Реген. воздух / Статич. давление        | 60м³/h / 50 Pa       | 130м³/h / 50 Pa     | 200м³/h / 50 Pa  |
| Потребляемая мощность / Ток             | 1.2 kW / 6 A         | 2 kW / 10 A         | 3.8 kW / 20 A    |
| Напряжение / Частота                    | 220-230 v / 50-60 Hz |                     |                  |
| Шум, dB(A) на 1 м                       | < 45 dB              | < 50 dB             | < 65 dB          |
| Воздуховоды рабочего воздуха            | D 100 mm / D 100 mm  | D 125 mm / D 125 mm |                  |
| Воздуховоды регенерации                 | D 80 mm / D 80 mm    |                     |                  |
| Фильтры                                 | EU3                  |                     |                  |
| Габариты (Д×Ш×В)                        | 442×292×678 mm       | 680×425×400 mm      | 578×420×867 mm   |
| Упаковка (Д×Ш×В)                        | 520×370×790 mm       | 750×510×530 mm      | 680×500×1045 mm  |
| Вес нетто                               | 28 kg                | 35 kg               | 55 kg            |
| Вес брутто                              | 35 kg                | 45 kg               | 64 kg            |

**AD-200    AD-550**


## Серия DanVex AD



### Ключевые функции

- Два вентилятора: эффективная сушка.
- Фланцы для подключения воздухопроводов.
- Не требуется дренаж.
- Потребление энергии точно соответствует требованиям к производительности.
- Надежная работа при температуре окружающей среды от -20 °C до +40 °C.
- Сушка до влажности 2%.
- Стабильная работа в различных условиях.
- Автономный режим: автоперезапуск и сохранение настроек после отключения питания.
- Удобный доступ для обслуживания.
- Встроенный воздушный фильтр.
- Корпус и внутренние узлы — сталь с порошковым покрытием или нержавеющая сталь.
- Внешний датчик влажности в комплекте.
- Wi-Fi, Modbus.
- Электрооборудование соответствует EN60204.
- Степень защиты корпуса IP44.
- Для холодных и влажных помещений.
- Высокоэффективный силикагелевый ротор для эффективного поглощения влаги.
- Оптим. воздушный поток; ременной привод ротора.
- Усиленная герметизация.
- Встроенная панель ДУ с внешним мониторингом; датчики T° и влажности встроены.

AD-800 / AD-1000 / AD-1500





## Серия DanVex AD



| МОДЕЛЬ                        | AD-800                   | AD-1000    | AD-1500          | AD-3000                     | AD-5000    |
|-------------------------------|--------------------------|------------|------------------|-----------------------------|------------|
| Произв. осуш. (20°C / 60% RH) | 5 kg/h                   | 7 kg/h     | 11 kg/h          | 21.6 kg/h                   | 36 kg/h    |
| Произв. осуш. (20°C / 60% RH) | 120 kg/24h               | 168 kg/24h | 264 kg/24h       | 518 kg/24h                  | 864 kg/24h |
| Диапазон T°                   | -20 ...+40 °C            |            |                  | -20 ...+60 °C               |            |
| Рабочий диапазон              | 2-100 %RH                |            |                  |                             |            |
| Поток тех. воздуха            | 820 m³/h                 | 1100 m³/h  | 1550 m³/h        | 3000 m³/h                   | 5000 m³/h  |
| Статич. давл., тех. воздух    | 200 Pa                   |            |                  | 600 Pa                      |            |
| Поток реген. воздуха          | 250 m³/h                 | 400 m³/h   | 580 m³/h         | 990 m³/h                    | 1650 m³/h  |
| Статич. давл., реген.         | 150 Pa                   |            |                  | 400 Pa                      |            |
| Ток                           | 13.6 A                   | 18 A       | 20 A             | 52 A                        | 89 A       |
| Потребляемая мощность         | 9 kW                     | 12 kW      | 13 kW            | 34 kW                       | 67 kW      |
| Напряжение / Частота          | 380-415 v / 50-60 hz     |            |                  |                             |            |
| Шум, dB(A) на 1 м             | < 70 dB                  |            | < 80 dB          |                             |            |
| Рабочий воздух, вход          | D 200 mm                 |            | D 250 mm         | 500×300 mm                  | 630×450 mm |
| Рабочий воздух, выход         | D 200 mm                 |            | D 250 mm         | 500×300 mm                  | 630×400 mm |
| Реген. воздух, вход           | D 150 mm                 |            | D 160 mm         | 300×300 mm                  |            |
| Реген. воздух, выход          | D 150 mm                 |            | D 160 mm         | 200×200 mm                  |            |
| Фильтр рабочего воздуха       | G4                       |            |                  | G3                          |            |
| Фильтр реген. воздуха         | G4                       |            |                  |                             |            |
| Контроллер                    | Сенсорный экран + RS-485 |            |                  | Программируемый ПЛК + RS485 |            |
| Степень защиты IP             | IPX3                     |            |                  |                             |            |
| Габариты (Д×Ш×В)              | 640×877×1232 mm          |            | 660×888×1238 mm  | 2480×1300×1460 mm           |            |
| Упаковка (Д×Ш×В)              | 750×1010×1310 mm         |            | 850×1040×1430 mm | 2520×1350×1600 mm           |            |
| Вес                           | 165 kg                   | 175 kg     | 190 kg           | 350 kg                      | 450 kg     |

AD-3000 / AD-5000



## Серия DanVex DEH-i



### Промышленные осушители DanVex серии i:

- Мобильность.
- Компактность.
- Эффективность.
- Надежные решения для эффективного контроля влажности в любых условиях.

Высокопроизводительные решения для удаления избыточной влаги на производственных объектах, складах и строительных площадках, а также для устранения последствий протечек или затоплений. Модели серии i оснащены вентиляторами производительностью от 500 до 2000 м³/ч для ускорения сушки и стабилизации влажности, что помогает быстро восстановить рабочие условия. Осушители оснащены колесами для мобильности, оборудование можно перемещать между зонами и устанавливать там, где оно необходимо.

**Ключевым преимуществом является функция оттаивания горячим газом, которая предотвращает обледенение испарителя и поддерживает циркуляцию воздуха, обеспечивая эффективную работу даже при невысоких температурах.**

Антикоррозионное покрытие «e-coating» защищает корпус от умеренно агрессивной среды. Этот защитный слой повышает стойкость и продлевает срок службы осушителей в различных условиях эксплуатации.

**500i****900i****1200i****1900i**



## Серия DanVex DEH-i

| МОДЕЛЬ                            | DEH-500i             | DEH-900i       | DEH-1200i      | DEH-1900i       |
|-----------------------------------|----------------------|----------------|----------------|-----------------|
| Произв. осушителя (30°C / 80% RH) | 59 L/24h             | 90 L/24h       | 120 L/24h      | 180 L/24h       |
| Диапазон T°                       | +10 ... +35 °C       |                |                |                 |
| Рабочий диапазон                  | 30-100 %RH           |                |                |                 |
| Поток воздуха                     | 500m³/h              | 840m³/h        | 1400m³/h       | 2000m³/h        |
| Защита теплообменника             | E-coating            |                |                |                 |
| Емкость конденсата                | 10 L                 |                |                | -               |
| Прямой слив                       | +                    |                |                |                 |
| Потребляемая мощность / Ток       | 880 w / 3.8 A        | 1150 w / 5.3 A | 1380 w / 6.8 A | 1700 w / 7.2 A  |
| Напряжение / Частота              | 220-230 v / 50-60 Hz |                |                |                 |
| Хладагент                         | R290×180 g           | R290×250 g     | R290×300 g     | R290×465 g      |
| Шум, dB(A) на 1 м                 | < 64 dB              |                |                | < 60 dB         |
| Степень защиты IP                 | IP22                 |                |                |                 |
| Класс воздушного фильтра          | G1                   |                |                |                 |
| Габариты (Д×Ш×В)                  | 495×434×660 mm       | 630×453×798 mm |                | 630×430×1075 mm |
| Упаковка (Д×Ш×В)                  | 520×520×860 mm       | 670×550×960 mm |                | 770×570×1300 mm |
| Вес нетто / брутто                | 39 kg / 51 kg        | 52 kg / 71 kg  | 54 kg / 72 kg  | 69 kg / 87 kg   |

## Основные преимущества серии

**Профессиональные компоненты управления**

Все осушители воздуха оснащены надежным цифровым контроллером и встроенными датчиками для точного мониторинга температуры и уровня влажности.

**Автоматический контроль влажности.**

Поддерживает заданный уровень влажности, обеспечивая стабильный и комфортный микроклимат в помещении без необходимости постоянного вмешательства пользователя.

**Система размораживание горячим газом**

Гарантирует быстрое и эффективное размораживание испарителя всего за три минуты, в отличие от обычного 30-минутного процесса естественного размораживания.

**Теплообменник с покрытием «E-coated»**

Покрываете обеспечивает высокую защиту от коррозии (влага, морская вода, слабые кислоты/щёлочи, хлор) и продлевает срок службы оборудования. E-coating наносится методом электроосаждения без растворителей, что важно для пищевой и фармацевтической промышленности.

**Дистанционное управление**

Интерфейс RS-485 с протоколом Modbus позволяет дистанционно управлять осушителем и интегрировать его в существующие автоматизированные системы климат-контроля.

**Экологически безопасный хладагент R-290**

Высокоэффективный хладагент с минимальным воздействием на окружающую среду.

**Простота перемещения**

Прочные колеса и эргономичный дизайн позволяют без труда перемещать установку по территории или между зонами осушения.

**Встроенный резервуар для конденсата**

Автоматическое отключение устройства при заполнении, чтобы предотвратить перелив.

## Серия DanVex DEH-P



В эту линейку продуктов входят мобильные и напольные модели, предназначенные для точного контроля влажности в бассейнах, квартирах, музеях, подвалах, прачечных, аптеках, лабораториях, на складах и в других помещениях, где необходимо устранить конденсат, затхлый запах и предотвратить появление плесени и грибка. Эти устройства компактны, просты в использовании и эффективны в различных условиях.

| МОДЕЛЬ                            | 1000p                | 1200p           |
|-----------------------------------|----------------------|-----------------|
| Поток воздуха                     | 450 м³/ч             | 850 м³/ч        |
| Произв. осушителя (30°C / 80% RH) | 80 L/24h             | 108 L/24h       |
| Диапазон T°                       | +10 ... +35 °C       |                 |
| Рабочий диапазон                  | 30-100 %RH           |                 |
| Напряжение / Частота              | 220-230 v / 50-60 Hz |                 |
| Управление                        | Цифровой контроллер  |                 |
| Емкость конденсата                | 7 L                  | -               |
| Защита теплообменника             | Blue fin             |                 |
| Шум, dB(A) на 1 м                 | < 42 dB              | < 48 dB         |
| Напряжение / Частота              | 1350 w / 5.3 A       | 1300 w / 5.8 A  |
| Хладагент                         | R290A×200 g          | R32×700 g       |
| Габариты (Д×Ш×В)                  | 480×286×630 mm       | 530×350×1735 mm |
| Вес нетто                         | 21 kg                | 49 kg           |

**1000p**



**1200p**



## Серия DanVex DEH-P

### Ключевые функции

- /// **Компактность.** Занимает всего 40×50 см; экономит место.
- /// **Мягкие ветрозащитные жалюзи.** Равномерный поток воздуха, отсутствие резких сквозняков рядом с пловцами.
- /// **Сверхтихая работа.** Низкий уровень шума для дома, офиса и бассейна.
- /// **Защита от коррозии.** Покрытие Blue Fin продлевает срок службы.
- /// **Интеллектуальное управление.** Электронная панель с автоматическим управлением.
- /// **Экологичный хладагент.** Высокая эффективность и минимальное воздействие на окружающую среду.

### Основные преимущества серии



#### Профессиональное управление

Система оснащена цифровым контроллером и точными датчиками температуры и влажности, что обеспечивает точный мониторинг и регулирование рабочих параметров. Это позволяет пользователям поддерживать стабильные условия с минимальными усилиями



#### Автоматическое поддержание влажности

Устройство постоянно контролирует состояние окружающего воздуха и автоматически поддерживает влажность на заданном уровне. Эта функция избавляет от необходимости выполнять регулировку вручную, обеспечивая постоянный комфорт и надёжную защиту окружающей среды.



#### Автономная работа

Благодаря встроенному резервуару для конденсата устройство можно размещать в разных местах без необходимости немедленного слива. При заполнении резервуара срабатывает автоматическое отключение, обеспечивающее безопасную и бесперебойную работу.



#### Дренажное отверстие

Встроенный порт позволяет подключать устройство напрямую к дренажной системе. Это обеспечивает непрерывную работу в течение длительного времени без необходимости опорожнять резервуар вручную, что особенно удобно в сложных условиях.



#### Таймер включения/выключения

Программируемый таймер позволяет пользователю устанавливать точное время включения и выключения устройства. Это упрощает настройку работы в соответствии с конкретными требованиями на объекте, оптимизирует эффективность и снижает ненужное потребление энергии.



#### Экологически чистый хладагент

В устройстве используется хладагент R-290, который сочетает в себе высокую эффективность охлаждения и осушения с безопасностью для окружающей среды. Он обеспечивает надёжную работу, соответствуя современным экологическим стандартам и принципам устойчивого развития.



#### Защита от коррозии

Теплообменники покрыты материалом Blue Fin, который значительно повышает их устойчивость к коррозии. Этот защитный слой продлевает срок службы и обеспечивает стабильную работу даже в сложных условиях.



#### Входной воздушный фильтр

Встроенный воздушный фильтр улавливает пыль и частицы в воздухе, улучшая его качество во время работы. Его можно быстро снять, очистить и использовать повторно, что обеспечивает простоту обслуживания и долгий срок службы.

**Серия DanVex DEH-WP**

Осушители воздуха серии WP оснащены инверторным компрессором и вентиляторами с регулируемым потоком воздуха. Эти функции особенно ценны в условиях, где важны энергоэффективность, точный контроль влажности и низкий уровень шума.

**Ключевые функции**

- /// **Сверхтихий.** Вентилятор с регулируемой частотой вращения постоянного тока с уровнем шума всего 32–36 дБ(А).
- /// **Компактный дизайн.** Тонкий корпус, сенсорное управление.
- /// **Мягкий воздушный поток** — для музеев, архивов, серверных и бассейнов.
- /// **Коррозионностойкое покрытие.** Гальванизированный теплообменник: коррозионная стойкость +300%.
- /// **Энергосбережение.** Инвертор: экономия энергии до 50%. Wi-Fi-контроль в реальном времени.
- /// **Широкое применение.** Работает при температуре 10–45 °С и относительной влажности 40–90 %. Автоматическая разморозка и профессиональная фильтрация воздуха обеспечивают стабильность работы.



Full inverter



Metal housing



Wi-Fi module



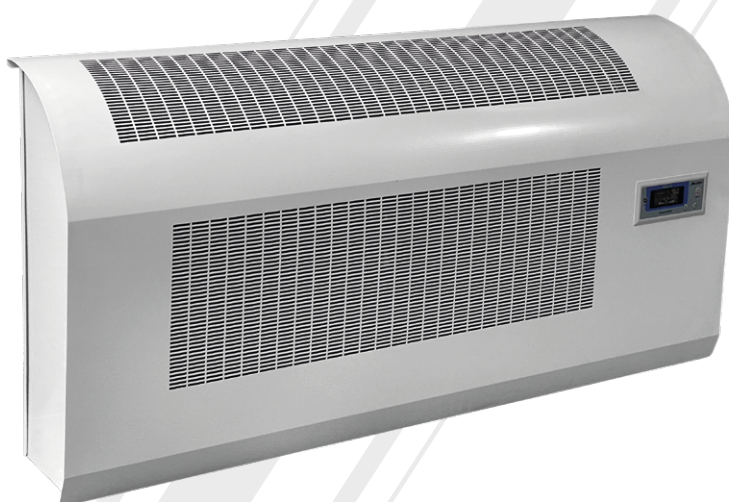
Compact

Floor or wall  
mountingDigital  
controller

Freon R-290



Ultra quiet

**800wp / 1200wp****1700wp / 2000wp**

## Серия DanVex DEH-WP

| МОДЕЛЬ                        | DEH-800wp                       | DEH-1200wp    | DEH-600wp                        | DEH-1000wp  | DEH-1700wp   | DEH-2000wp |
|-------------------------------|---------------------------------|---------------|----------------------------------|-------------|--------------|------------|
| Поток воздуха (подача)        | 500-800 м³/h                    | 850-1150 м³/h | 300 м³/h                         | 500 м³/h    | 850 м³/h     | 1100 м³/h  |
| Произв. осуш. (30°C / 80% RH) | 80 L/24h                        | 120 L/24h     | 60 L/24h                         | 100 L/24h   | 170 L/24h    | 200 L/24h  |
| Рекомендуемая пл. бассейна    | ≤ 35 м²                         | ≤ 60 м²       | ≤ 25 м²                          | ≤ 45 м²     | ≤ 80 м²      | ≤ 100 м²   |
| Рекомендуемая пл. помещения   | 80~130 м²                       | 110~240 м²    | 60~80 м²                         | 80~120 м²   | 120~160 м²   | 160~200 м² |
| Диапазон Т°                   | +5 ...+42 °c                    |               | +10 ...+38 °c                    |             |              |            |
| Напряжение / Частота          | 220-230 v / 50-60 hz            |               | 220-230 v / 50-60 hz             |             |              |            |
| Поток воздуха (возврат)       | 820 м³/h                        | 1150 м³/h     | 300 м³/h                         | 500 м³/h    | 850 м³/h     | 1100 м³/h  |
| Тип вентилятора               | ЕС-двигатель, рег. скорости     |               | Малозумный радиальный вентилятор |             |              |            |
| Перепад давления              | 70 Pa                           | 75 Pa         | 60 Pa                            | 70 Pa       | 80 Pa        | 85 Pa      |
| Номинальная мощность          | 820 - 1260 w                    | 900 - 1720 w  | 750 w                            | 1250 w      | 1610 w       | 2100 w     |
| Ток                           | 3.7 - 5.7 A                     | 4.0 - 7.8 A   | 3.4 A                            | 5.5 A       | 6.8 A        | 9.3 A      |
| Размер сливного отверстия     | φ 15 mm                         |               | φ 16 mm                          |             |              |            |
| Фильтрация                    | G4                              |               | -                                |             |              |            |
| Очистка воздуха               | УФ + анион. генератор           |               | -                                |             |              |            |
| Шум, dB(A) на 1 м             | < 36 dB                         |               | < 46 dB                          | < 48 dB     |              | < 50 dB    |
| Датчик воздуха                | 5-in-1:CO2, PM2.5, TVOC, RH, t° |               | Датчик Т° и влажности            |             |              |            |
| Заправка хладагента           | R32×460 g                       | R32×650 g     | R32×280 g                        | R32×500 g   | R32×780 g    | R32×900 g  |
| Степень защиты IP             | IPX4                            |               | IPX4                             |             |              |            |
| Электробезопасность           | Класс I                         |               | Класс I                          |             |              |            |
| Габариты (Д×Ш×В) mm           | 1170×741×304                    |               | 270×760×695                      | 270×900×695 | 270×1410×695 |            |
| Вес нетто                     | 75 kg                           | 80 kg         | 45 kg                            | 50 kg       | 75 kg        | 80 kg      |
| Вес брутто                    | 85 kg                           | 95 kg         | 57 kg                            | 70 kg       | 100 kg       | 105 kg     |

### Модель: 800wp / 1200wp





## Серия DanVex HUM



Промышленные ультразвуковые увлажнители DanVex обеспечивают точный и стабильный контроль влажности в типографиях, мастерских, музеях, лабораториях, теплицах, складских и других специализированных помещениях. Их также можно использовать для распыления над овощами на витринах, создания эффекта тумана в ландшафтном дизайне или для контроля микроклимата на открытых террасах кафе и в аналогичных местах. Ультразвуковая технология обеспечивает бесшумную работу при низком энергопотреблении и формирует мелкодисперсный туман для равномерного увлажнения воздуха.

### Ключевые функции

- **Мгновенный запуск** — не требуется предварительный нагрев.
- **Корпус из нержавеющей стали** — устойчив к коррозии, легко очищается и рассчитан на долгий срок службы.
- **Фильтр предварительной очистки воды** — защищает систему от загрязнений и продлевает срок службы.
- **Цифровая панель управления** — удобный интерфейс для полного контроля работы.
- **Внешний датчик влажности (гигростат)** — точный контроль влажности независимо от места установки.
- **Два режима работы:** автоматический / ручной.
- **Подключение к водопроводу** — обеспечивает непрерывную работу без необходимости ручного долива.
- **Аварийный переливной клапан** — дополнительная защита от переполнения.
- **Гибкие возможности установки** — настенный, напольный или дистанционный монтаж.
- **Безопасная температура тумана** — регулируется температурой воды на входе, что предотвращает ожоги и защищает близлежащее оборудование.

3S

6S



9S

12S



## Серия DanVex HUM



| МОДЕЛЬ                   | HUM-3S                                 | HUM-6S    | HUM-9S         | HUM-12S   | HUM-15S        | HUM-18S   |
|--------------------------|----------------------------------------|-----------|----------------|-----------|----------------|-----------|
| Макс. производительность | 3 L/h                                  | 6 L/h     | 9 L/h          | 12 L/h    | 15 L/h         | 18 L/h    |
| Макс. производительность | 72 L/24h                               | 144 L/24h | 216 L/24h      | 288 L/24h | 360 L/24h      | 432 L/24h |
| Поток воздуха (подача)   | 180m³/h                                |           | 280m³/h        |           | 300m³/h        | 400m³/h   |
| Рабочий диапазон         | 0-100 %RH                              |           |                |           |                |           |
| Статическое давление     | 20 Pa                                  |           | 40 Pa          |           | 50 Pa          |           |
| Диапазон T°              | +5 ...+45 °C                           |           |                |           |                |           |
| Выход тумана             | 1×110 mm                               |           | 2×110 mm       |           | 3×110 mm       |           |
| Мощность                 | 300 w                                  | 600 w     | 900 w          | 1200 w    | 1500 w         | 1800 w    |
| Управление               | Цифровой контроллер, внешний гигростат |           |                |           |                |           |
| Напряжение / Частота     | 230 v / 50-60 Hz                       |           |                |           |                |           |
| Габариты (Д×Ш×В)         | 600×300×495 mm                         |           | 640×420×500 mm |           | 640×640×500 mm |           |
| Упаковка (Д×Ш×В)         | 680×440×630 mm                         |           | 730×520×630 mm |           | 740×750×630 mm |           |
| Вес нетто                | 26 kg                                  | 27 kg     | 36 kg          | 39 kg     | 50.5 kg        | 54 kg     |
| Вес брутто               | 27 kg                                  | 28 kg     | 38 kg          | 40 kg     | 52 kg          | 57 kg     |

15S

18S



## DanVex Heat Pumps



Тепловой насос DanVex создан для абсолютного комфорта — это уникальная система «3 в 1», которая обогревает, охлаждает и производит горячую воду для бытовых нужд, обеспечивая максимальный комфорт круглый год. Инверторный компрессор адаптируется к изменениям температуры за пределами дома и плавно регулирует мощность обогрева.

**Моноблочная конструкция.** Все компоненты объединены в одном наружном блоке, поэтому насос легко подключается к системам отопления и водоснабжения дома.

Установка доступна для специалиста-сантехника и не требует квалификации инженера-холодильщика, так как нет необходимости в прокладке трубопровода для хладагента.

Встроенный резервный электрический котел позволяет тепловому насосу DanVex эффективно работать даже при низких температурах окружающей среды до  $-25^{\circ}\text{C}$ , выдерживая самые суровые зимы.

В комплект входит интеллектуальный контроллер с сенсорным экраном, встроенным модулем Wi-Fi и функцией Modbus. Вы можете легко управлять системой климат-контроля или горячего водоснабжения с помощью приложения для смартфона. Оно позволяет легко отслеживать состояние системы отопления и при необходимости удаленно оптимизировать энергопотребление без дорогостоящих поездок.

**AW-9M1 / AW-15M****AW-20M3 / AW-25M3**



## DanVex Heat Pumps



### Ключевые функции

- Обогрев + горячая вода
- Охлаждение + горячая вода
- Горячая вода до +60 °C
- Обогрев при температуре наружного воздуха до -25 °C
- Воздушное охлаждение при температуре наружного воздуха до +43 °C

| МОДЕЛЬ                   |                | AW-9M1                                                                                                                                     | AW-15M                                               | AW-20M3                  | AW-25M3         |
|--------------------------|----------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------|--------------------------|-----------------|
| Теплопроизводительность  |                | 4.1~10.8 kw                                                                                                                                | 6.5~19.8 kw                                          | 9.0~26 kw                | 11.3~31 kw      |
| Нагрев<br>(A7 / W35)     | Мощность       | 9.06 kw                                                                                                                                    | 15.06 kw                                             | 20.05 kw                 | 25.03 kw        |
|                          | Потр. мощность | 2.11 kw                                                                                                                                    | 3.57 kw                                              | 4.58 kw                  | 5.8 kw          |
|                          | COP            | 4.29                                                                                                                                       | 4.22                                                 | 4.36                     | 4.32            |
| Нагрев<br>(A7 / W55)     | Мощность       | 8.17 kw                                                                                                                                    | 13.98 kw                                             | 19.66 kw                 | 23.67 kw        |
|                          | Потр. мощность | 2.99 kw                                                                                                                                    | 5 kw                                                 | 7.1 kw                   | 8.47 kw         |
|                          | COP            | 2.73                                                                                                                                       | 2.8                                                  | 2.77                     | 2.79            |
| Нагрев<br>(A2 / W35)     | Мощность       | 8.1 kw                                                                                                                                     | 13.6 kw                                              | 17.6 kw                  | 22 kw           |
|                          | Потр. мощность | 2.02 kw                                                                                                                                    | 3.39 kw                                              | 4.49 kw                  | 5.58 kw         |
|                          | COP            | 4.01                                                                                                                                       | 4.01                                                 | 3.92                     | 3.94            |
| Нагрев<br>(A2 / W55)     | Мощность       | 6.9 kw                                                                                                                                     | 11.6 kw                                              | 15.4 kw                  | 19.5 kw         |
|                          | Потр. мощность | 2.76 kw                                                                                                                                    | 4.62 kw                                              | 6.12 kw                  | 7.76 kw         |
|                          | COP            | 2.5                                                                                                                                        | 2.51                                                 | 2.52                     | 2.51            |
| Нагрев<br>(A-7 / W35)    | Мощность       | 5.71 kw                                                                                                                                    | 11.7 kw                                              | 14.5 kw                  | 17.4 kw         |
|                          | Потр. мощность | 1.82 kw                                                                                                                                    | 3.61 kw                                              | 4.51 kw                  | 5.35 kw         |
|                          | COP            | 3.14                                                                                                                                       | 3.24                                                 | 3.22                     | 3.25            |
| Нагрев<br>(A-7 / W55)    | Мощность       | 6.7 kw                                                                                                                                     | 10.2 kw                                              | 13.5 kw                  | 14.2 kw         |
|                          | Потр. мощность | 3.5 kw                                                                                                                                     | 5.91 kw                                              | 7.42 kw                  | 7.82 kw         |
|                          | COP            | 1.91                                                                                                                                       | 1.73                                                 | 1.82                     | 1.82            |
| Охлаждение<br>(A35 / W7) | Мощность       | 6.95 kw                                                                                                                                    | 12.1 kw                                              | 16.8 kw                  | 20.4 kw         |
|                          | Потр. мощность | 2.32 kw                                                                                                                                    | 4.01 kw                                              | 5.56 kw                  | 6.71 kw         |
|                          | EER            | 3                                                                                                                                          | 3.02                                                 | 3.02                     | 3.04            |
| Питание                  |                | 220-240 v / 1 Ph / 50 Hz                                                                                                                   | 220-240 v / 1 Ph / 50 Hz<br>380-415 v / 3 Ph / 50 Hz | 380-415 v / 3 Ph / 50 Hz |                 |
| Т° воды макс. / номин.   |                | 60 / 55                                                                                                                                    |                                                      |                          |                 |
| Компрессор               |                | Mitsubishi, R32                                                                                                                            |                                                      |                          |                 |
| Компоненты               |                | 4-ходовой клапан / Датчик протока / Электронный расширительный клапан / Встроенный циркуляционный насос воды (класс энергоэффективности A) |                                                      |                          |                 |
| Режимы                   |                | Нагрев / Охлаждение / ГВС / Нагрев + ГВС / Охлаждение + ГВС                                                                                |                                                      |                          |                 |
| Электронагреватель       |                | 3000 w                                                                                                                                     |                                                      | 6000 w                   |                 |
| Расход воды              |                | 1.5 m³/h                                                                                                                                   | 2.6 m³/h                                             | 3.4 m³/h                 | 4.3 m³/h        |
| Перепад давления         |                | 22 kPa                                                                                                                                     | 28 kPa                                               | 31 kPa                   | 34 kPa          |
| Шум                      |                | 52 dB(A)                                                                                                                                   | 56 dB(A)                                             | 58 dB(A)                 |                 |
| Габариты (Д×Ш×В)         |                | 1120×480×712 mm                                                                                                                            | 1120×480×1220 mm                                     | 1365×565×1415 mm         |                 |
| Упаковка (Д×Ш×В)         |                | 1180×540×850 mm                                                                                                                            | 1180×540×1370 mm                                     | 1405×575×1555 mm         |                 |
| Вес нетто / брутто       |                | 86 kg / 105 kg                                                                                                                             | 122 kg / 152 kg                                      | 170 kg / 210 kg          | 185 kg / 230 kg |

## Серия DanVex DD-FX



**Профессиональная канальная система климат-контроля DanVex предназначена для обеспечения комфортного микроклимата как в жилых, так и в коммерческих помещениях.**

Это универсальное устройство, которое сочетает в себе функции осушителя воздуха, кондиционера-теплового насоса с регулируемой температурой от +5 °C до +35 °C и системы вентиляции с увлажнением, очисткой и фильтрацией воздуха. Оно удаляет пыль и запахи, предотвращает появление плесени и обеспечивает здоровую атмосферу в помещении без необходимости в отдельных системах.

**Устройства оснащены датчиками температуры, влажности и CO<sub>2</sub>.**

**Система автоматически регулирует режим работы, поддерживая оптимальные условия в помещении без вмешательства пользователя.**

### Ключевые функции

- /// Полный инвертор
- /// Сплит-система
- /// Ультратонкий внутренний блок
- /// Цифровой контроллер
- /// Wi-Fi, Modbus
- /// 3-ступенчатая фильтрация
- /// Ионизатор
- /// УФ-лампа (антигрибок)
- /// Покрытие Blue Fin
- /// Хладагент R-32





## Серия DanVex DD-FX

### Основные преимущества серии



Auto Climate

#### Автоматическое регулирование микроклимата

Встроенный датчик 5-в-1 (CO<sub>2</sub>, PM2,5, TVOC, RH, температура) позволяет системе автономно поддерживать стабильный и комфортный микроклимат без ручного управления.



Wi-Fi module

#### Модуль Wi-Fi

Интеллектуальное устройство управления с поддержкой Wi-Fi и Modbus, обеспечивающее удалённое управление через приложение и интеграцию с централизованными системами.



HEPA filter

#### Улучшенная очистка воздуха

Трёхступенчатая фильтрация с HEPA-фильтром эффективно задерживает пыль, аллергены, бактерии и другие загрязнения, обеспечивая чистый и безопасный воздух. Встроенный ионизатор насыщает воздух отрицательными ионами, усиливая ощущение свежести и комфорта.



Humidity maintenance

#### Поддержание влажности

Встроенный модуль адиабатического увлажнения позволяет поддерживать стабильный уровень влажности круглый год. Сбалансированная влажность положительно влияет на самочувствие людей, предотвращает высыхание и растрескивание мебели, паркета и произведений искусства, а также снижает статическое электричество и количество пыли.



5°C Cooling

#### Низкотемпературное охлаждение

Функция снижения температуры до +5 °C позволяет поддерживать необходимый микроклимат в помещениях для хранения шампанского и вина, подвалах, цветочных хранилищах, серверных, лабораториях и других специализированных помещениях, обеспечивая стабильный контроль низкой температуры воздуха.



Ultra quiet

#### Сверхтихий

Благодаря технологии шумоподавления канальные системы климат-контроля DD-FX работают тихо и обеспечивают комфортный уровень шума даже при длительной работе. Они подходят для жилых, офисных и общественных зданий, где важны тишина и акустический комфорт.



Ultra slim

#### Компактный дизайн

Ультратонкий корпус позволяет устанавливать устройство в тесных пространствах под потолком, не нарушая эстетику интерьера. Прочный стальной корпус с порошковым покрытием при необходимости подходит и для наружной установки.



Antifungus

#### Гигиена и свежесть благодаря самоочистке

Встроенная УФ-лампа и противогрибковая обработка (Antifungus) создают внутри устройства стерильную среду, предотвращая появление плесени и бактерий.



Full inverter

#### Технология Full inverter

Современные модели оснащены инверторными компрессорами, которые автоматически регулируют скорость в зависимости от температуры в помещении. Это обеспечивает плавную и точную работу системы, заметно снижает энергопотребление и повышает общую энергоэффективность.



Easy Care

#### Простое обслуживание

Автоматический таймер напоминает о замене фильтра. Обслуживание выполняется через съёмную боковую панель доступа.



Blue fin coating

#### Защита и долговечность

Покрытие Blue Fin на теплообменнике защищает от коррозии и воздействия агрессивной среды, заметно продлевая срок службы оборудования.



Freon R-32

#### Экологичная работа

Система использует хладагент R-32, обеспечивающий высокую энергоэффективность и сниженное воздействие на окружающую среду.

## Серия DanVex DD-FX

| МОДЕЛЬ                                       | DD-136FX                               | DD-168FX        | DD-240FX             |
|----------------------------------------------|----------------------------------------|-----------------|----------------------|
| Поток воздуха (подача)                       | 350 м³/h                               | 550 м³/h        | 750 м³/h             |
| Поток свежего воздуха                        | 0-175 м³/h                             | 0-225 м³/h      | 0-250 м³/h           |
| Поток воздуха (возврат)                      | 175-350 м³/h                           | 275-500 м³/h    | 500 / 750 м³/h       |
| Производительность осушителя (30°C / 80% RH) | 92 L/24h                               | 140 L/24h       | 192 L/24h            |
| Диапазон T°                                  | +6 ...+48 °c                           |                 |                      |
| Производительность увлажнения                | 2 kg/h                                 | 3 kg/h          | 4 kg/h               |
| Номинальная холодопроизводительность         | 5400 w                                 | 8200 w          | 10000 w              |
| Номинальная теплопроизводительность          | 5900 w                                 | 9800 w          | 12300 w              |
| Статическое давление                         | 180 Pa                                 | 200 Pa          |                      |
| Датчик возврата                              | CO <sub>2</sub> , PM2.5, TVOC, T° и RH |                 |                      |
| Датчик подачи                                | T° и RH                                |                 |                      |
| Внутр. блок: Мощность / Ток                  | 170 w / 0.8 A                          | 260 w / 1.2 A   | 350 w / 0.5 A        |
| Наруж. блок: Мощность / Ток                  | 1900 w / 8.6 A                         | 2870 w / 12.9 A | 3900 w / 5.9 A       |
| Очистка, фильтр                              | G4 / F7 / H13                          |                 |                      |
| Внутр. блок: Напряжение / Частота            | 220-230 v / 50-60 Hz                   |                 |                      |
| Компрессор / Вентиляторы                     | Инверторный тип                        |                 |                      |
| Наруж. блок: Напряжение / Частота            | 220-230 v / 50-60 Hz                   |                 | 380-415 v / 50-60 Hz |
| Степень защиты IP                            | IPX4                                   |                 |                      |
| Электробезопасность                          | Класс I                                |                 |                      |
| Защита теплообменника                        | Blue Fin                               |                 |                      |
| Хладагент                                    | R32×2.5 kg                             | R32×3 kg        | R32×3.5 kg           |
| Шум, dB(A) на 1 м                            | < 35 dB                                | < 38 dB         | < 40 dB              |
| Внутр. блок габариты (Д×Ш×В)                 | 1260×799×320 mm                        |                 | 1260×819×440 mm      |
| Наруж. блок габариты (Д×Ш×В)                 | 880×370×655 mm                         |                 | 1014×377×1265 mm     |
| Вес внутр. блока                             | 60 kg                                  |                 | 90 kg                |
| Вес наруж. блока                             | 36 kg                                  |                 | 95 kg                |

### Цифровой контроллер



**Этот контроллер обеспечивает комплексное управление осушителем, включая:**

- Отображение параметров и данных датчиков в реальном времени.
- Диагностику и вывод сообщений об ошибках.
- Настройку параметров (влажность, температура и др.).
- Подключение по Wi-Fi для удобного удалённого управления и мониторинга через мобильное приложение или веб-портал.
- Встроенный интерфейс RS485 (Modbus RTU) для надёжной проводной связи и интеграции с BMS, SCADA и другими системами.

## Серия DanVex DD-FX

| МОДЕЛЬ                        | DD-380FX                               | DD-480FX        | DD-720FX         | DD-960FX         |
|-------------------------------|----------------------------------------|-----------------|------------------|------------------|
| Поток воздуха (подача)        | 950 м³/h                               | 1150 м³/h       | 1500 м³/h        | 1800 м³/h        |
| Поток свежего воздуха         | 0-300 м³/h                             | 0-350 м³/h      | 0-400 м³/h       | 0-500 м³/h       |
| Поток воздуха (возврат)       | 650 / 950 м³/h                         | 800 / 1150 м³/h | 1100 / 1500 м³/h | 1300 / 1800 м³/h |
| Произв. осуш. (30°C / 80% RH) | 240 L/24h                              | 288 L/24h       | 336 L/24h        | 360 L/24h        |
| Диапазон T°                   | +6 ...+48 °C                           |                 |                  |                  |
| Произв. увлажнения            | 5 kg/h                                 | 6 kg/h          | 7 kg/h           | 8 kg/h           |
| Холод. мощность               | 12000 w                                | 15000 w         | 18000 w          | 21000 w          |
| Тепл. мощность                | 13500 w                                | 17500 w         | 20000 w          | 24000 w          |
| Статическое давление          | 200 Pa                                 | 250 Pa          |                  | 300 Pa           |
| Датчик возврата               | CO <sub>2</sub> , PM2.5, TVOC, T° и RH |                 |                  |                  |
| Датчик подачи                 | T° и RH                                |                 |                  |                  |
| Внутр. блок: Мощн. / Ток      | 380 w / 0.5 A                          | 400 w / 0.6 A   | 420 w / 0.7 A    | 550 w / 0.9 A    |
| Наруж. блок: Мощн. / Ток      | 4200 w / 6.3 A                         | 4400 w / 6.6 A  | 5200 w / 7.9 A   | 6500 w / 9.8 A   |
| Очистка, фильтр               | G4 / F7 / H13                          |                 | G4 / F7          |                  |
| Внутр. блок: Напр. / Част.    | 220-230 v / 50-60 Hz                   |                 |                  |                  |
| Компрессор / Вентиляторы      | Инверторный тип                        |                 |                  |                  |
| Наруж. блок: Напр. / Част.    | 380-415 v / 50-60 Hz                   |                 |                  |                  |
| Степень защиты IP             | IPX4                                   |                 |                  |                  |
| Электробезопасность           | Класс I                                |                 |                  |                  |
| Защита теплообменника         | Blue Fin                               |                 |                  |                  |
| Хладагент                     | R32×4.2 kg                             | R32×5 kg        | R32×5.5 kg       | R32×6.5 kg       |
| Шум, dB(A) на 1 м             | < 40 dB                                | < 42 dB         | < 45 dB          |                  |
| Внутр. блок габариты (Д×Ш×В)  | 1260×819×440 mm                        |                 | 1247×820×600 mm  |                  |
| Наруж. блок габариты (Д×Ш×В)  | 1014×377×1265 mm                       |                 |                  |                  |
| Вес внутр. блока              |                                        | 60 kg           |                  | 90 kg            |
| Вес наруж. блока              |                                        | 36 kg           |                  | 95 kg            |

## Модуль увлажнения



## Оцените возможности интеллектуального климата.

Система DD-FX автоматически включает увлажнение в режиме обогрева, когда воздух становится слишком сухим. Она не просто добавляет влагу, а точно поддерживает заданный здоровый уровень влажности. Это надёжное решение для идеального микроклимата: работает тихо и эффективно, обеспечивая ваш комфорт и хорошее самочувствие.

ERS HUMIDIFIER  
DEHUMIDIFIERS  
CLIMATE CONTROL  
SYSTEMS  
PUMPS HEATPUMPS  
2026

[danvex.ru](http://danvex.ru)

[info@danvex.ru](mailto:info@danvex.ru)