

# **DanVex<sup>®</sup>**

**Каталог**

**DanVex**



**Канальные**

**Осушители**



## О Компании



07 - 14

**DD серия. Канальный однопоточный осушитель с системой очистки воздуха**

15 - 24

**DD – F серия. Канальный осушитель воздуха с системой подачи свежего воздуха и системой очистки воздуха HEPA**

25 - 32

**DD – FSR серия. Канальный двухконтурный осушитель с рекуперацией тепла с системой очистки воздуха HEPA**

33 - 38

**DD – FS серия. Канальный двухконтурный осушитель воздуха с системой очистки воздуха HEPA**

За многие годы оборудование DanVex доказало свою эффективность. В этом Каталоге мы предоставляем достоверную информацию о канальных осушителях, чтобы потребители могли сделать осознанный выбор.

Наша компания была основана в Финляндии. Мы быстро завоевали репутацию благодаря высокой производительности, технологическим инновациям и качественному дизайну. DanVex - это глобальный бренд с клиентами по всему миру и дистрибьюторской сетью, которая постоянно расширяется. Для наших клиентов мы являемся компетентным партнером и решаем задачи, которые ставят перед нами клиенты.

Сегодня DanVex является одним из европейских лидеров в области осушения, отопления и новых видов энергии. Новые продукты продолжают приобретать все большее значение и наша способность к инновациям была и остается движущей силой в DanVex.

У нас разработан и производится самый большой список осушителей, увлажнителей. Модельный ряд включает в себя осушители производительностью от 40 до 1000 литров в день. Это профессиональные осушители, настенные осушители, канальные осушители, адсорбционные осушители. Дома, стадионы, склады, производство и переработка, офисы.

Вы даже не знаете, что везде Вас окружает DanVex.

В DanVex мы будем продолжать работать с убеждением, что будущее успешно встречается с гарантией качества, первоклассным сервисом и неоспоримой надежностью.

## Серии канальных осушителей



DanVex

Мы производим несколько серий канальных осушителей.

### **Серия Danvex DD.**

Серия Danvex DD осуществляет забор воздуха из помещения и возвращает его обратно. Имеет один вход и один выход. Может использоваться для подачи воздуха из вне помещения

### **Серия DD-F (F – от слова Fresh – свежий воздух).**

Имеет две воздухозаборника. Один из помещения и второй для подмеса свежего воздуха из вне. Осушенный смешанный воздух возвращается в помещение. Управление подмесом осуществляется при помощи специального воздушного регулируемого клапана. Danvex DD-F имеет 2 входа и один выход воздуха.

### **Серия DD-FS (S – от слова Street – улица).**

Имеет два вентилятора и два воздухозаборника. Один из помещения и второй для подмеса свежего воздуха из вне. Осушенный смешанный воздух возвращается в помещение. Часть воздуха из помещения выбрасывается на улицу. Danvex DD-FS имеет 2 входа и 2 выхода воздуха.

### **Серия DD-FSR (R – от слова Recuperate – восстановление).**

Имеет два вентилятора и два воздухозаборника. Один из помещения и второй для подмеса свежего воздуха из вне.

Свежий воздух проходит через теплообменник и получает температуру выбрасываемого из помещения на улицу воздуха. Таким образом мы экономим значительную энергию для нагрева или охлаждения воздуха в помещении. Осушенный смешанный воздух возвращается в помещение.

Часть воздуха из помещения выбрасывается на улицу.

Danvex DD-FSK имеет 2 входа и 2 выхода воздуха и рекуператор тепла (воздушный теплообменник).



## Комфорт всего дома. Основные характеристики



### Простое обслуживание



Электрическая система DanVex не использует конструкцию, запускаемую с помощью печатной платы, вся электронная система управления уменьшает ложное срабатывание. Встроенные компоненты без электронных компонентов и модуля влажности позволяют избежать опасности воспламенения, взрыва, отравления, короткого замыкания, искры и других опасностей. Зрелые технологии и стабильная производительность, безопасное и надежное управление, полностью автоматическое или ручное управление, интеллектуальное управление.

### Уровень для установки



Мини-измерительный уровень наклеен на нижней стороне устройства, что может помочь ровно установить оборудование с точностью до 1%.

### Интеллектуальный модуль управления



Стеклянная панель управления имеет конструкцию, уменьшающую ошибки в модуле температуры и влажности Honeywell.

### Конструкция дренажа с положительным давлением.



Конденсатоотводчик не нужно устанавливать из-за конструкции дренажа с положительным давлением. Это помогает сэкономить больше места во время установки, продлевает срок эксплуатации осушителя.

## Комфорт всего дома. Основные характеристики



### Высокое статическое давление

Низкий уровень шума, высокое статическое давление. Двухскоростной центробежный вентилятор позволяет изменять скорость воздушного потока.



### Фильтр PM2.5

Антибактериальный фильтр. Возможность измерения уровня PM2.5, CO2, TVOC и управления воздушным клапаном для подмеса свежего воздуха. (Опционально в некоторых странах)



### Автоматическое размораживание

Теплообменник размораживается эффективно и автоматически. Запатентованная технология. Решение проблемы увеличения сопротивления потоку воздуха и снижения производительности осушения из-за образования наледи.



### RS485 порт, APP приложение

Интеллектуальное приложение DanVex поддерживает мониторинг температуры и влажности в помещении (PM2.5) в режиме реального времени на платформах Android и iOS. Управление возможно через последовательный порт по протоколу MODBUS.



## Комфорт всего дома. Основные характеристики

DanVex



### Предупреждение о замене фильтра

Возможность установить время использования фильтров. Оповещение о необходимости замены.



### Бесшумность работы

Специальная конструкция, точное исполнение всех деталей, материалы с шумоподавлением, использование законов аэродинамики и гидродинамики и технология устранения шума микроперфорации обеспечивают идеальный эффект приглушения звука.



### Восстановление тепла/холода

Вентиляционное устройство, которое может выполнять рекуперацию тепла. Когда несвежий воздух внутри помещения и свежий воздух пересекают сердцевину теплообменника, эта сердцевина позволяет части тепла из теплого воздушного потока (несвежий воздух зимой, свежий воздух летом) переноситься в более холодный воздушный поток. Этот теплообмен происходит без какого-либо смешения двух воздушных потоков.



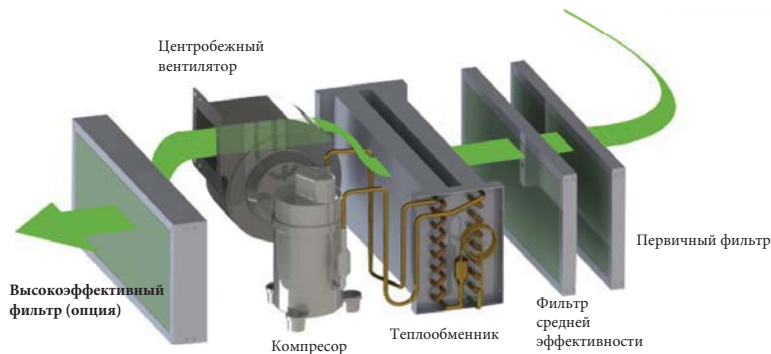


## DD Серия

### Канальный однопоточный осушитель с системой очистки воздуха

DanVex

#### Принцип работы



Эта серия систем осушения забирает воздух из помещения для прохождения через фильтры первой ступени (эффективность G4) и второй ступени (эффективность F7) для удаления частиц и загрязнений в воздухе. Отфильтрованный воздух затем пройдет через систему осушения, чтобы удалить лишнюю влагу. Избыток влаги в воздухе конденсируется и превращается в воду. Вода будет собираться в поддоне, где она будет выталкиваться с помощью положительного давления воздуха внутри.

Затем высушенный воздух будет проходить через заключительную стадию HEPA-фильтра (опционально) для удаления частиц микронного размера и находящихся в воздухе бактерий. Конечный выходной воздух будет очищен и высушен.

Весь процесс будет продолжаться до тех пор, пока окружающий воздух не достигнет заданного уровня влажности.

Эта система подходит для закрытых помещений, когда не требуется подачи свежего воздуха.

Например - склады, складские помещения и помещения для оборудования, которые требуют, чтобы помещение постоянно оставалось сухим.

#### Особенности серии

- Материал корпуса изготовлен из холоднокатаного листового металла с эпоксидным порошковым покрытием.
- Мини-измерительный уровень наклеен на нижней стороне устройства, что может помочь сохранить баланс во время установки.
- Электрический воздушонагреватель может быть установлен в воздуховоде для дальнейшего нагрева сухого воздуха.
- Встроенный централизованный воздушный вентилятор с функцией самобалансировки для отвода избыточной влаги из окружающего воздуха в помещении.
- Конденсатоотводчик не нужно устанавливать из-за конструкции дренажа с положительным давлением. Это помогает сэкономить больше места во время установки.
- Испаритель и конденсатор имеют эпоксидное покрытие для большей прочности и коррозионной стойкости. Возможность мыть при техническом обслуживании.
- Алюминиевые теплообменники с синим гидрофильным покрытием и поддон из нержавеющей стали для слива конденсата SS304 созданы для предотвращения коррозионных повреждений. Толщина стенок медных трубок теплообменника 0,5мм, изогнутых медных трубок 0,75-1 мм. Это в разы увеличивает сроки эксплуатации осушителей.
- Машина сконструирована для круглосуточной работы с автоматическим осушением и дренажом под избыточным давлением.
- Низкий уровень шума, высокое статическое давление, двухскоростной центробежный вентилятор, который позволяет регулировать воздушный поток.
- Замена запасных частей обязательна. Это может улучшить качество воздуха и срок службы машины.
- в систему встроена секция очистки воздуха (фильтр средней эффективности, УФ стерилизующая лампа и отрицательный ионизатор).
- В машине используются фирменные компрессоры Panasonic, Mitsubishi, Daikin, Embraco с экологичным хладагентом R410A или R134A.
- Конструкция навесной боковой панели обеспечивает легкий доступ к внутренним компонентам для технического обслуживания.
- Устройство можно подключить и контролировать с помощью последовательного порта RS485 и приложения Wi-Fi.
- ЖК-контроллер, интегрированный с датчиком температуры и влажности, упрощает сложную проводку и установку.

## DD Серия

### Канальный однопоточный осушитель с системой очистки воздуха

#### Технические характеристики



Поддон для слива воды	нержавеющая сталь, SUS304
Контроллер	LCD панель, кнопочный, RS485 (MODBUS); Wi-fi
Диапазон рабочих температур, °С	5 -38
Теплообменник	утонченные медные трубки (0,5-0,75-1мм) с алюминиевыми ребрами с синим гидрофильным
Фильтры	G4 + F7, ионизатор, УФ лампа

Модель	DD - 26	DD - 36	DD - 56	DD - 96	DD - 136	DD - 168	DD - 240	DD - 380	DD - 480	DD - 720	DD - 960
Макс производительность, литр/сутки, (30C/80%)	28	40	60	100	140	180	250	380	500	750	1000
Макс производительность, литр/сутки, (20C/60%)	13	17	27	39	40	50	75	110	150	210	300
Приток воздуха, м3 / час	280-350	500-670	650-780	1000-1200	1200-1350	1800-2200	2500-2900	3500-3850	4800-5300	7500-9000	9000-11000
Забор воздуха из помещения, м3 / час	280-350	500-670	650-780	1000-1200	1200-1350	1800-2200	2500-2900	3500-3850	4800-5300	7500-9000	9000-11000
Статическое давление, Па	100	100	100	100	100	200	200	200	200	400	400
Мощность, Вт	400	620	700	920	1160	2800	4000	5500	9000	15000	21000
Ток, А	1,8	2,8	3,3	4,3	5,4	5,4	7	10	16	26	37
Напряжение	220V/50Hz	220V/50Hz	220V/50Hz	220V/50Hz	220V/50Hz	380/50Hz	380V/50Hz	380V/50Hz	380V/50Hz	380V/50Hz	380V/50Hz
Уровень шума, Дб	35	45	45	45	45	55	55	55	55	55	55
Компрессор	Embraco	Embraco	Embraco	Panasonic	Panasonic	Mitsubishi	Daikin	Mitsubishi	Daikin	Mitsubishi	Daikin
Тип хладагента	134A	134A	134A	410A	410A	410A	410A	410A	410A	410A	410A
Размер сливного отверстия, DN	20	20	20	20	20	32	32	32	32	32	32
Размер возвратного воздуховода, мм	100	150	150	200	200	500x400	500x400	750x450	750x450	1200x450	1200x450
Размер приточного воздуховода, мм	100	150	150	200	200	350x350	350x350	818x313	818x313	1058x348	1058x348
Размер, мм	830x433x285	950x539x265	950x539x265	1030x639x375	1030x639x375	1160x820x600	1160x820x600	1370x1120x720	1370x1120x720	1700x1642x720	1700x1642x720
Вес, кг	40	45	47	68	71	119	146	270	300	500	560



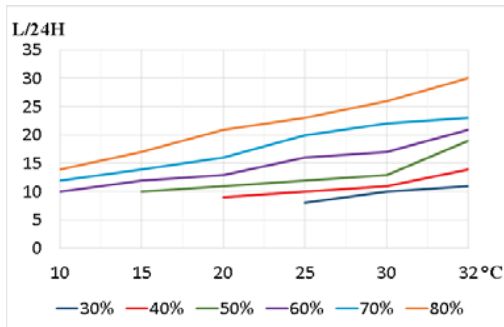
## DD Серия

Канальный однопоточный осушитель  
с системой очистки воздуха

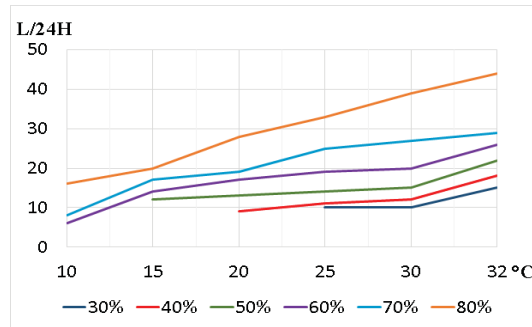
DanVex

### Производительность

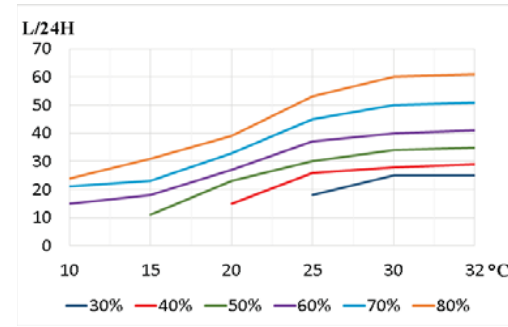
DD - 26



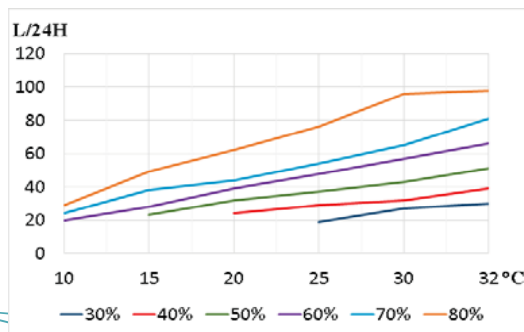
DD - 36



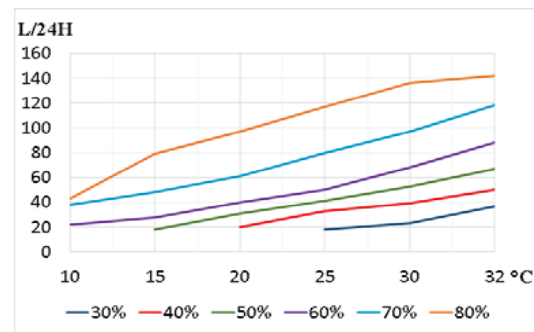
DD - 56



DD - 96



DD - 136



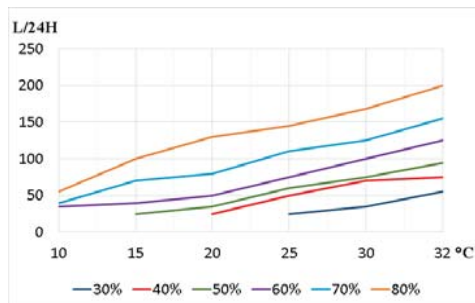
# DD Серия

## Канальный однопоточный осушитель с системой очистки воздуха

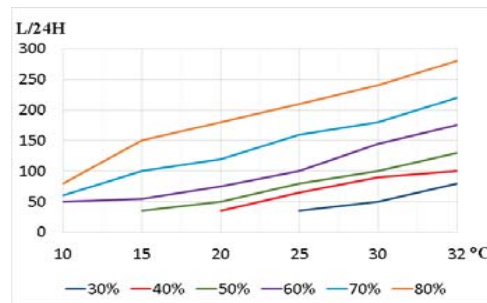


### Производительность

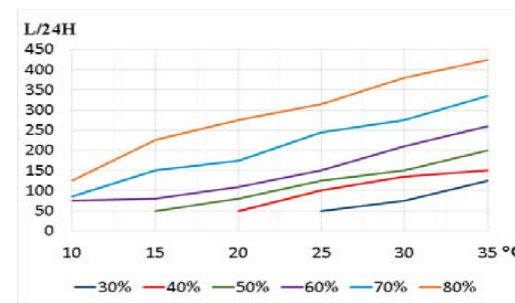
DD - 168



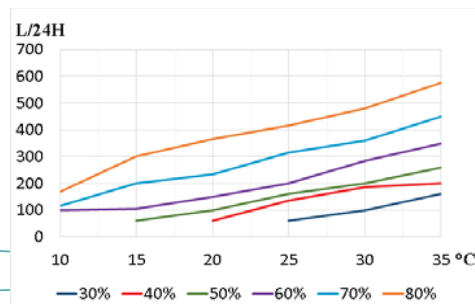
DD - 240



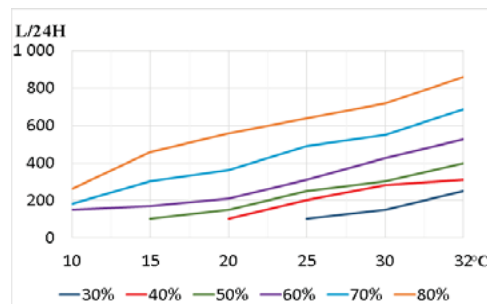
DD - 380



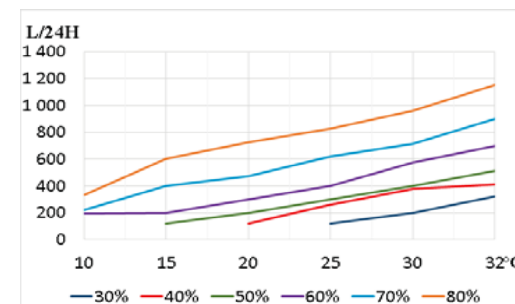
DD - 480



DD - 720



DD - 960

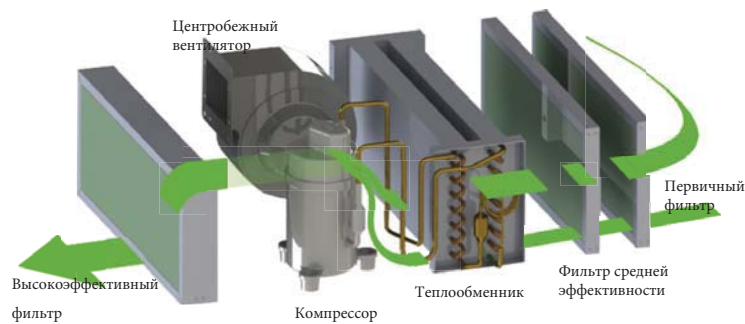


## DD – F серия

Канальный осушитель воздуха с системой подачи свежего воздуха и системой очистки воздуха HEPA

DanVex

### Принцип работы



Эта система вводит свежий воздух снаружи и смешивает его с воздухом из помещения.

Осушитель забирает воздух из помещений и свежий воздух с наружи. Оба потока воздуха проходит через фильтры первой ступени (эффективность G4) и второй ступени (эффективность F7) для удаления частиц и загрязнений в воздухе и смешиваются. Отфильтрованный воздух проходит через систему осушения, чтобы удалить лишнюю влагу. Избыток влаги в воздухе конденсируется и превращается в воду. Затем вода собирается в поддоне и выталкивается с помощью положительного давления воздуха внутри системы. Высушенный воздух проходит через заключительную стадию HEPA-фильтра для удаления частиц микронного размера и находящихся в воздухе бактерий.

Конечный выходной воздух будет очищен и высушен. Этот процесс продолжается до тех пор, пока влажность окружающего воздуха не достигнет заданного уровня.

Такой осушитель применяется, когда требуется подача свежего воздуха в помещение, а также для создания положительного давления воздуха в помещении. Такой осушитель также может быть заменой традиционной вентиляции, которая используется для поддержания в помещениях нужного количества свежего воздуха.

Система подачи свежего воздуха поможет предотвратить проблемы, которые могут повлиять на благополучие людей из-за недостатка кислорода. Кроме того, он также помогает уменьшить рост бактерий в воздухе благодаря встроенной очистке воздуха, обеспечивая постоянную подачу свежего, чистого и сухого воздуха в помещении.



## DD – F серия

Канальный осушитель воздуха с системой подачи свежего воздуха и системой очистки воздуха HEPA

DanVex

### Особенности серии



- Материал корпуса изготовлен из холоднокатаного листового металла с эпоксидным порошковым покрытием.
- Мини-измерительный уровень наклеен на нижней стороне устройства, что может помочь сохранить баланс во время установки.
- Электрический воздухонагреватель может быть установлен в воздуховоде для дальнейшего нагрева сухого воздуха.
- Встроенный централизованный воздушный вентилятор с функцией самобалансировки для отвода избыточной влаги из окружающего воздуха в помещении.
- Конденсатоотводчик не нужно устанавливать из-за конструкции дренажа с положительным давлением. Это помогает сэкономить больше места во время установки.
- Испаритель и конденсатор имеют эпоксидное покрытие для большей прочности и коррозионной стойкости. Возможность мыть при техническом обслуживании.
- Алюминиевые теплообменники с синим гидрофильным покрытием и поддон из нержавеющей стали для слива конденсата SS304 созданы для предотвращения коррозионных повреждений. Толщина стенок медных трубок теплообменника 0,5мм, изогнутых медных трубок 0,75-1 мм. Это в разы увеличивает сроки эксплуатации осушителей.
- Машина сконструирована для круглосуточной работы с автоматическим осушением и дренажом под избыточным давлением.
- Низкий уровень шума, высокое статическое давление, двухскоростной центробежный вентилятор, который позволяет регулировать воздушный поток.
- Замена запасных частей обязательна. Это может улучшить качество воздуха и срок службы машины.
- в систему встроена секция очистки воздуха (фильтр средней эффективности, HEPA фильтр, угольный фильтр (опция), УФ стерилизующая лампа и отрицательный ионизатор).
- В машине используются фирменные компрессоры Panasonic, Mitsubishi, Daikin, Embraco с экологичным хладагентом R410A или R134A.
- Конструкция навесной боковой панели обеспечивает легкий доступ к внутренним компонентам для технического обслуживания.
- Устройство можно подключить и контролировать с помощью последовательного порта RS485 и приложения Wi-Fi.
- ЖК-контроллер, интегрированный с датчиком температуры и влажности, упрощает сложную проводку и установку.

## DD – F серия

### Канальный осушитель воздуха с системой подачи свежего воздуха и системой очистки воздуха HEPA

#### Технические характеристики

Поддон для слива воды	нержавеющая сталь, SUS304
Контроллер	LCD панель, кнопочный, RS485 (MODBUS); Wi-fi
Диапазон рабочих температур, °С	5 -38
Теплообменник	утолщенные медные трубки (0,5-0,75-1мм) с алюминиевыми ребрами с синим гидрофильным
Фильтры	G4 + F7 + H13, ионизатор, УФ лампа



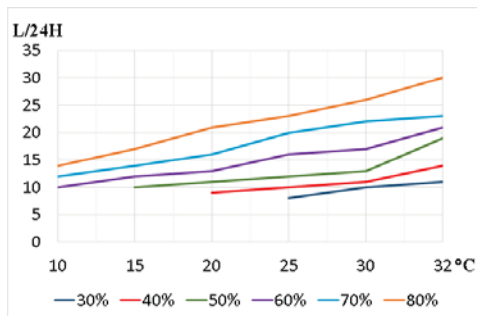
Модель	DD - 26F	DD - 36F	DD - 56F	DD - 96F	DD - 136F	DD - 168F	DD - 240F	DD - 380F	DD - 480F	DD - 720F	DD - 960F
Макс производительность, литр/сутки, (30C/80%)	28	40	60	100	140	180	250	380	500	750	1000
Макс производительность, литр/сутки, (20C/60%)	13	17	27	39	40	50	75	110	150	210	300
Приток воздуха в помещение, м3 / час	280-350	500-670	650-780	1000-1200	1200-1350	1800-2200	2500-2900	3500-3850	4800-5300	7500-9000	9000-11000
Забор воздуха из помещения, м3 / час	140-175	350-460	470-550	680-800	750-850	1200-1450	1850-2050	2600-2850	3550-3900	5500-6500	6800-8100
Приток свежего воздуха, м3 / час	140-175	150-210	180-230	320-400	400-500	600-750	650-850	900-1000	1250-1450	2000-2500	2200-2900
Статическое давление, Па	100	100	100	100	100	200	200	200	200	400	400
Мощность, Вт	420	670	740	1050	1300	3000	4200	6600	10000	17000	23500
Ток, А	1,9	3	3,5	4,9	6,2	5,4	7,5	11,8	18	30	40
Напряжение	220V/50Hz	220V/50Hz	220V/50Hz	220V/50Hz	220V/50Hz	380V/50Hz	380V/50Hz	380V/50Hz	380V/50Hz	380V/50Hz	380V/50Hz
Уровень шума, Дб	35	45	45	45	45	55	55	55	55	55	55
Компрессор	Embraco	Embraco	Embraco	Panasonic	Panasonic	Mitsubishi	Daikin	Mitsubishi	Daikin	Daikin	Daikin
Тип хладагента	134A	134A	134A	410A	410A	410A	410A	410A	410A	410A	410A
Размер сливного отверстия, DN	20	20	20	20	20	32	32	32	32	32	32
Размер воздуховода для свежего воздуха, мм	100	100	100	150	150	230x230	230x230	280x280	280x280	320x320	320x320
Размер возвратного воздуховода, мм	100	150	150	200	200	300x350	300x350	460x460	750x450	1200x450	1200x450
Размер приточного воздуховода, мм	100	150	150	200	200	350x350	350x350	818x313	818x313	1058x348	1058x348
Размер, мм	830x433x285	950x539x265	950x539x265	1030x639x375	1030x639x375	1160x820x600	1160x820x600	1370x1120x720	1370x1120x720	1700x1642x720	1700x1642x720
Вес, кг	45	50	55	75	78	125	156	286	310	528	585

## DD – F серия

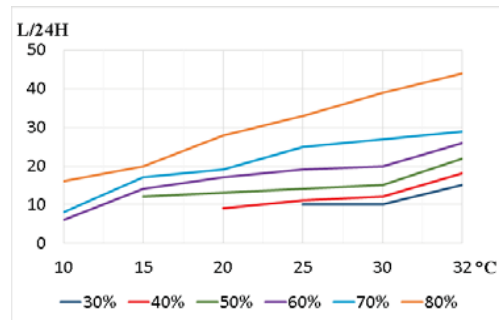
Канальный осушитель воздуха с системой подачи свежего воздуха и системой очистки воздуха HEPA

### Производительность

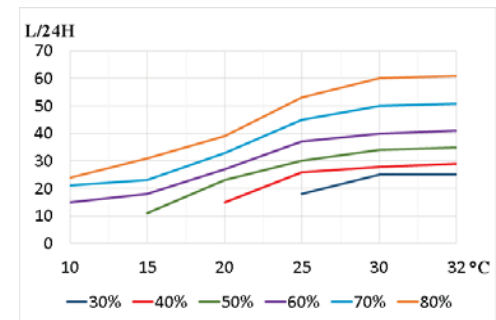
DD - 26F



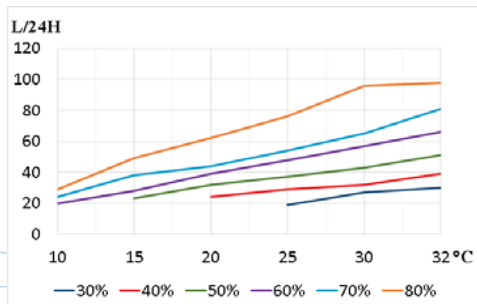
DD - 36F



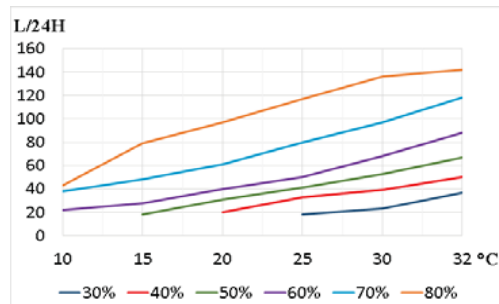
DD - 56F



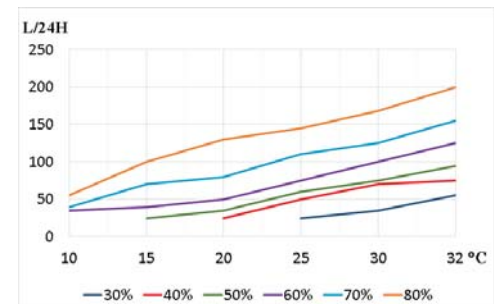
DD - 96F



DD - 136F



DD - 168F





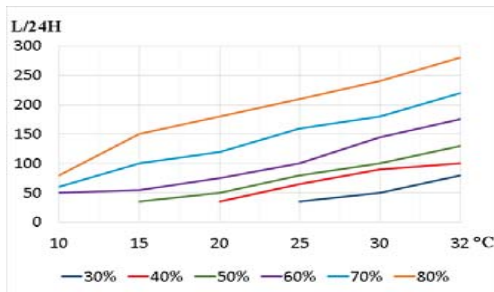
## DD – F серия

Канальный осушитель воздуха с системой подачи свежего воздуха и системой очистки воздуха HEPA

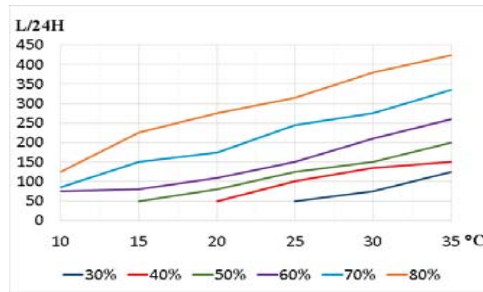
DanVex

### Производительность

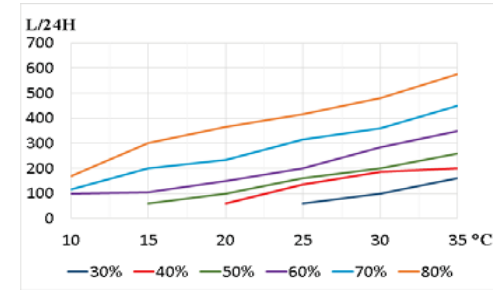
DD - 240F



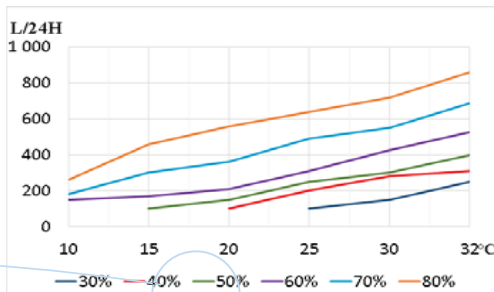
DD - 380F



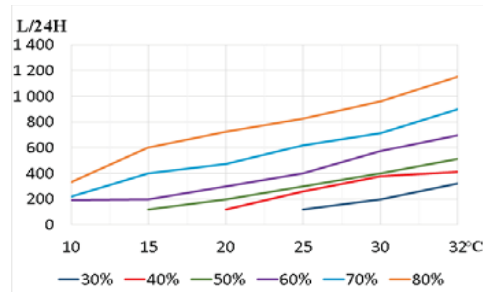
DD - 480F



DD - 720F



DD - 960F



## DD – FSR серия

### Канальный двухконтурный осушитель с рекуперацией тепла с системой очистки воздуха HEPA



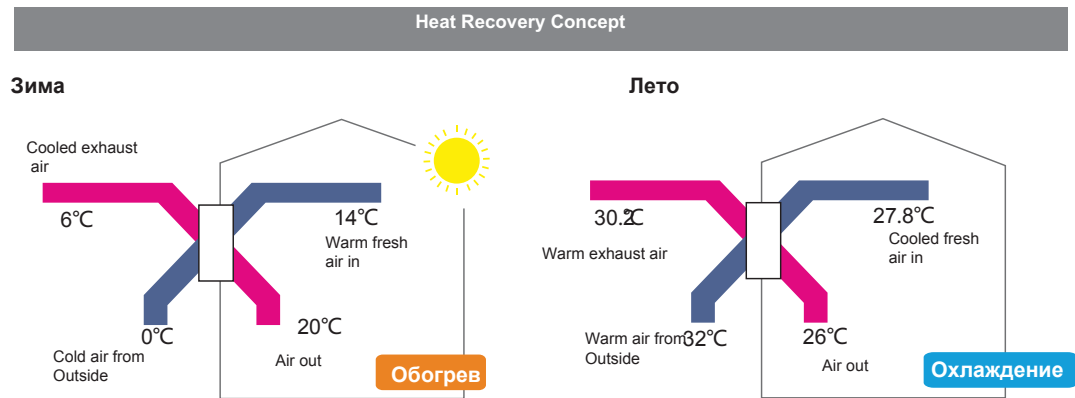
#### Принцип работы

Осушитель воздуха сначала забирает свежий воздух из наружного воздуха и направляет его через два фильтра (G5 и F7 эффективности), а затем через воздушный теплообменник (рекуператор тепла). Этот теплообменник находится перед входом в систему осушения.

В то же время второй вентилятор осушителя всасывает отработанный воздух из помещения и направляет часть его в этот рекуператор. Эти потоки воздуха не смешиваются, но передают тепло друг другу в теплообменнике. Таким образом, свежий воздух получает температуру отработанного воздуха из помещения.

После этого отработанный воздух выдувается наружу, свежий воздух смешивается с оставшейся частью отработанного и поступает в систему осушения. Высушенный воздух поступает в помещение через HEPA-фильтр.

Это отличный способ улучшить качество влажного воздуха в помещении, вводя наружный воздух, сохраняя при этом значительную часть энергии отработанного воздуха.



зима: приточный воздух в помещение  $t = (t \text{ в помещении} - t \text{ снаружи}) * \text{эффективность обмена} (\%) + t \text{ снаружи}$ .

лето: приточный воздух в помещение  $t = t \text{ снаружи} - (t \text{ снаружи} - t \text{ в помещении}) * \text{эффективность обмена} (\%)$

Пример расчета зима :  $(20^\circ - 0^\circ) * 70\% + 0^\circ = 14^\circ$

Пример расчета лето :  $32^\circ - (32^\circ - 26^\circ) * 70\% = 27,8^\circ$



## DD – FSR серия

### Канальный двухконтурный осушитель с рекуперацией тепла с системой очистки воздуха HEPA

DanVex



- Материал корпуса изготовлен из холоднокатаного листового металла с эпоксидным порошковым покрытием.
  - Мини-измерительный уровень наклеен на нижней стороне устройства, что может помочь сохранить баланс во время установки.
  - Электрический воздушнонагреватель может быть установлен в воздуховоде для дальнейшего нагрева сухого воздуха.
  - Встроенный централизованный воздушный вентилятор с функцией самобалансировки для отвода избыточной влаги из окружающего воздуха в помещении.
  - Конденсатоотводчик не нужно устанавливать из-за конструкции дренажа с положительным давлением. Это помогает сэкономить больше места во время установки.
  - Испаритель и конденсатор имеют эпоксидное покрытие для большей прочности и коррозионной стойкости. Возможность мыть при техническом обслуживании.
- 
- Алюминиевые теплообменники с синим гидрофильным покрытием и поддон из нержавеющей стали для слива конденсата SS304 созданы для предотвращения коррозионных повреждений. Толщина стенок медных трубок теплообменника 0,5мм, изогнутых медных трубок 0,75-1 мм. Это в разы увеличивает сроки эксплуатации осушителей.
  - Машина сконструирована для круглосуточной работы с автоматическим осушением и дренажом под избыточным давлением.
  - Низкий уровень шума, высокое статическое давление, двухскоростной центробежный вентилятор, который позволяет регулировать воздушный поток.
  - Замена запасных частей обязательна. Это может улучшить качество воздуха и срок службы машины.
  - в систему встроена секция очистки воздуха (фильтр средней эффективности, HEPA фильтр, угольный фильтр ( опция), УФ стерилизующая лампа и отрицательный ионизатор).
  - В машине используются фирменные компрессоры Panasonic, Mitsubishi, Daikin, Embraco с экологичным хладагентом R410A или R134A.
  - Конструкция навесной боковой панели обеспечивает легкий доступ к внутренним компонентам для технического обслуживания.
  - Устройство можно подключить и контролировать с помощью последовательного порта RS485 и приложения Wi-Fi.
  - ЖК-контроллер, интегрированный с датчиком температуры и влажности, упрощает сложную проводку и установку.
  - Перекрестный теплообменник с сердечником изготовлен из алюминиевой фольги с гидрофильным покрытием с высокой эффективностью 70%. Он имеет обтекаемую форму, чтобы эффективно предотвращать попадание пыли, для устранения необходимости периодической очистки активной зоны теплообменника.
  - Оригинальная запатентованная конструкция обеспечивает температуру приточного воздуха, практически равную температуре воздуха в помещении, что позволяет экономить энергию.
  - Исполнение с положительным или отрицательным давлением доступно в зависимости от требований клиента.



## DD – FSR серия

### Канальный двухконтурный осушитель с рекуперацией тепла с системой очистки воздуха HEPA



Поддон для слива воды	нержавеющая сталь, SUS304
Контроллер	LCD панель, кнопочный, RS485 (MODBUS); Wi-fi
Диапазон рабочих температур, °C	5 -38
Теплообменник	утолщенные медные трубки (0,5-0,75-1мм) с алюминиевыми ребрами с синим гидрофильным покрытием
Фильтры	G4 + F7 + H13 + F7, ионизатор, УФ лампа

Модель	DD - 26FSR	DD - 36FSR	DD - 56FSR	DD - 96FSR	DD - 136FSR	DD - 168FSR	DD - 240FSR
Макс производительность, литр/сутки, (30C/80%)	28	40	60	100	140	180	250
Макс производительность, литр/сутки, (20C/60%)	13	17	27	39	40	50	75
Приток воздуха в помещение, м3 / час	320-420	650-780	730-850	1000-1200	1200-1380	1800-2200	2500-2900
Приток свежего воздуха, м3 / час	100-150	180-250	280-360	430-550	580-720	600-750	850-1000
Забор воздуха из помещения, м3 / час	220-420	400-780	450-850	570-1200	770-1380	1200-2200	1650-2900
Выброс воздуха на улицу, м3 / час	80	120	200	300	420	550	750
Статическое давление, Па	100	150	150	150	150	150	150
Мощность, Вт	550	720	850	1100	1380	3300	5500
Ток, А	2,5	3,2	3,7	5	6,2	8	9,3
Напряжение	220V/50Hz	220V/50Hz	220V/50Hz	220V/50Hz	220V/50Hz	380V/50Hz	380V/50Hz
Уровень шума, Дб	35	45	45	45	45	60	60
Компрессор	Embraco	Embraco	Embraco	Embraco	Embraco	Mitsubishi	Daikin
Тип хладагента	134A	134A	134A	134A	134A	410A	410A
Размер сливного отверстия, DN	20	20	20	20	20	20	20
Размер воздуховода для свежего воздуха, мм	150	150	150	200	200	350x350	350x350
Размер возвратного воздуховода, мм	150	150	150	200	200	350x350	350x350
Размер приточного воздуховода, мм	150	150	150	200	200	350x350	350x350
Размер выпускного воздуховода, мм	150	150	150	200	200	350x350	350x350
Размер, мм	1205x699x283	1205x699x283	1205x699x283	1330x749x325	1330x749x325	1830x1149x620	1830x1149x620
Вес, кг	55	60	68	85	92	150	170



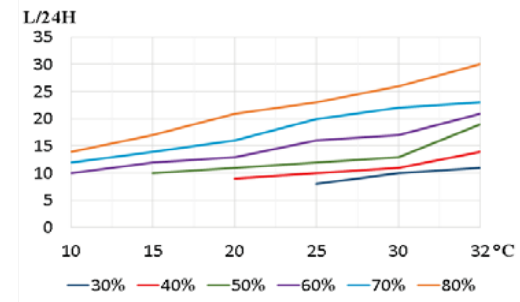
## DD – FSR серия

Канальный двухконтурный осушитель с рекуперацией  
тепла с системой очистки воздуха HEPA

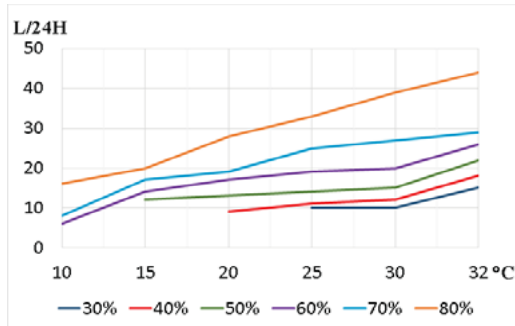
DanVex

### Производительность

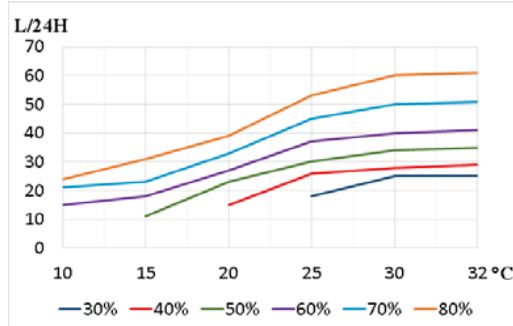
DD - 26FSR



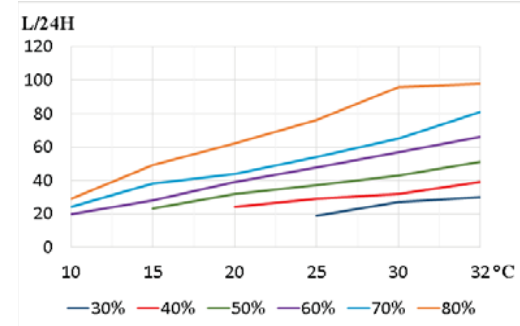
DD - 36FSR



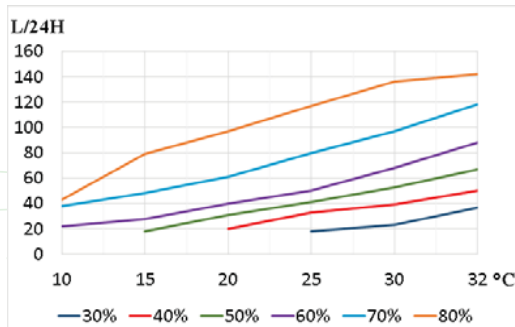
DD - 56FSR



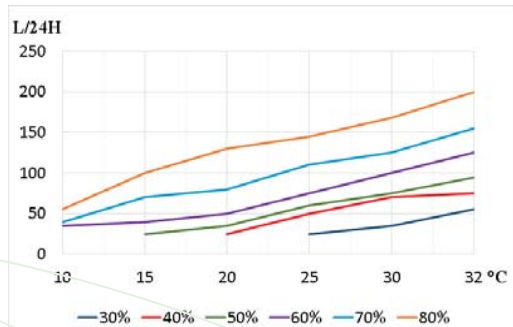
DD - 96FSR



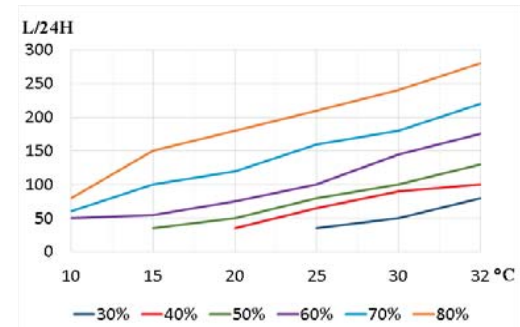
DD - 136FSR



DD - 168FSR



DD - 240FSR



## DD – FS серия

### Канальный двухконтурный осушитель воздуха с системой очистки воздуха HEPA



DanVex

### Принцип работы

Эта система введения свежего, сухого и очищенного воздуха в помещении, помогает решить проблему влажного и душного воздуха.

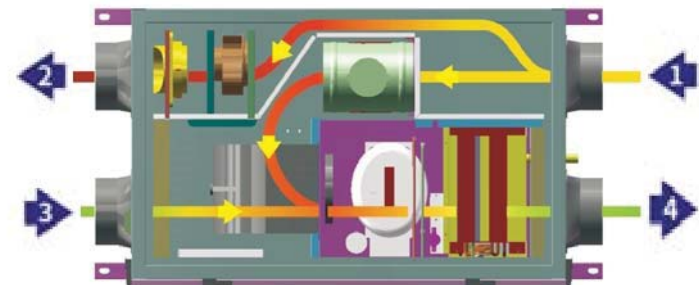
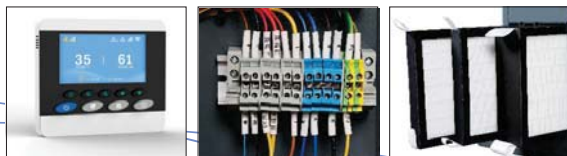
Осушитель воздуха сначала забирает свежий воздух из наружного воздуха и направляет воздух через фильтры грубой и средней очистки (G5 и F7) перед поступлением в систему осушения. Этот свежий воздух смешивается с частью воздуха из помещения, осушается и выдувается в помещение через фильтр тонкой очистки HEPA.

Избыток влаги в воздухе конденсируется и превращается в воду. Вода собирается в сливном поддоне, и удаляется с помощью давления воздуха, который поступает в комнату.

Ультра-тихий центробежный вентилятор выпускает внутренний загрязненный воздух наружу.

Система предназначена для подачи свежего воздуха в помещение, в нем естественным образом будет создаваться положительное давление воздуха. Когда помещение находится под давлением, загрязненный и влажный воздух внутри помещения будет вытесняться через выпускное отверстие машины.

Введение свежего, сухого и очищенного воздуха помогает решить проблему влажного и душного воздуха в помещении.



1. из комнаты 2. на улицу 3. с улицы 4. в комнату



## DD – FS серия

Канальный двухконтурный осушитель воздуха с системой очистки воздуха HEPA

### Технические характеристики



Поддон для слива воды	нержавеющая сталь, SUS304
Контроллер	LCD панель, кнопочный, RS485 (MODBUS); Wi-fi
Диапазон рабочих температур, ° C	5 -38
Теплообменник	утолщенные медные трубки (0,5-0,75-1мм) с алюм. ребрами с синим гидроф. покрытием
Фильтры	G4 + F7 + H13 + F7, ионизатор, УФ лампа

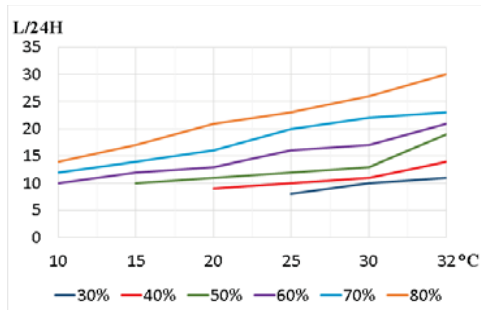
Модель	DD - 26FS	DD - 36FS	DD - 56FS	DD - 96FS
Макс производительность, литр/сутки, (30C/80%)	28	40	60	100
Макс производительность, литр/сутки, (20C/60%)	13	17	27	39
Приток воздуха в помещение, м3 / час	320-420	650-780	730-850	1250-1400
Приток свежего воздуха, м3 / час	320-420	650-780	730-850	1250-1400
Выброс воздуха на улицу, м3 / час	160-210	400-520	500-650	700-850
Статическое давление, Па	100	100	100	120
Мощность, Вт	450	720	850	1150
Ток, А	2	3,2	3,7	5
Напряжение	220V/50Hz	220V/50Hz	220V/50Hz	220V/50Hz
Уровень шума, Дб	35	45	45	45
Компрессор	Embraco	Embraco	Embraco	Panasonic
Тип хладагента	134A	134A	134A	410A
Размер сливного отверстия, DN	20	20	20	20
Размер воздуховода для свежего воздуха, мм	100	150	150	200
Размер возвратного воздуховода, мм	100	150	150	200
Размер приточного воздуховода, мм	100	150	150	200
Размер выпускного воздуховода, мм	100	150	150	200
Размер, мм	1180x890x365	1180x890x365	1180x890x365	1180x890x365
Вес, кг	42	57	64	73

## DD – FS серия

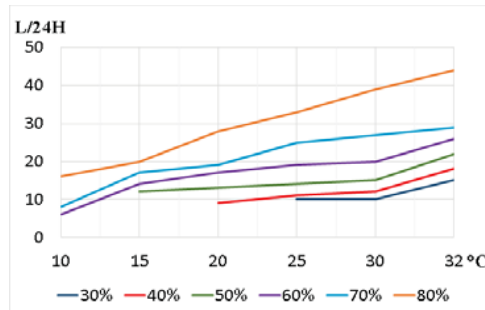
Канальный двухконтурный осушитель воздуха с системой очистки воздуха HEPA

### Производительность

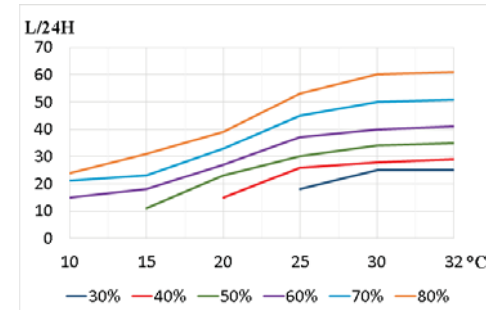
DD - 26FS



DD - 36FS



DD - 56FS



DD - 96FS

