СЕРИЯ DD-F · КАНАЛЬНЫЕ ОСУШИТЕЛИ С ПОДМЕСОМ СВЕЖЕГО ВОЗДУХА

DanVex DD-36F

Канальный осушитель · свежий воздух + HEPA · 32–44 л/сут



Компактные канальные осушители, объединяющие контроль влажности, подачу свежего воздуха и высокоэффективную фильтрацию в одном скрытом блоке: для жилья, клиник, торговых и офисных помещений, а также объектов с высокими требованиями к качеству воздуха.

Схема «два входа / один выход» смешивает рециркуляционный воздух с наружным свежим через моторизованную заслонку, очищает его фильтрацией G4 + HEPA H13 и питается от стандартной однофазной розетки при очень низком уровне шума.

Жильё **Клиники** **Торговля и офисы** **Образовательные учреждения** **Высокое качество воздуха** **Серверные и IT-шкафы**

КЛЮЧЕВЫЕ ОСОБЕННОСТИ

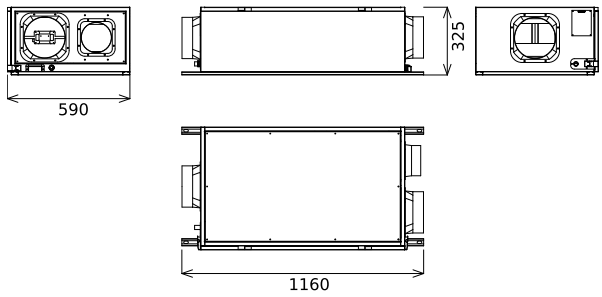
- **Моторизованная заслонка свежего воздуха** — моторизованная заслонка смешивает рециркуляционный воздух с наружным свежим
- **Инверторный компрессор + ЭРВ** — компрессор и инверторный вентилятор модулируют по нагрузке; ЭРВ дозирует хладагент для эффективности
- **Датчик качества воздуха 5 в 1** — CO_2 · PM2,5 · TVOC · RH · T° контролируются в рециркуляционном воздухе
- **Фильтрация HEPA H13** — вторая ступень после предфильтра G4, задерживает ≥99,95 % частиц в MPPS
- **Тихая работа** — от < 32 дБ(А) с пирамидальной шумоизоляцией; подходит для обитаемых помещений
- **Wi-Fi + Modbus RTU RS-485** — управление через приложение и интеграция BMS/SCADA на всех моделях

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Производительность по осушению (30 °C / 80 % отн. вл.)	**32–44 л/сут**
Расход приточного воздуха	**410–500 м³/ч**
Расход обратного воздуха	**410–500 м³/ч**
Расход свежего воздуха	**0–200 м³/ч**
Располагаемое статическое давление	**120 Па**
Рабочий диапазон влажности	**45–100 % отн. вл.**
Диапазон рабочих температур	**+5 … +38 °C**
Напряжение / частота	**220–230 В, однофазное / 50–60 Гц**
Номинальная мощность (переменная)	**460–850 Вт**
Ток	**2,0–3,8 А**
Компрессор	**Инвертор**
Вентилятор	**Инверторный привод, переменная скорость**
Расширительный клапан	**ЭРВ (электронный)**
Хладагент	**R-32 × 550 г**
Система оттайки	**Hot Gas Defrost**

Защита теплообменника	**E-Coating**
Фильтрация	**Предфильтр G4 + финишный фильтр HEPA H13**
Очистка воздуха	**УФ-стерилизатор + ионизатор; внутренняя обработка Antifungus**
Датчик качества воздуха	**5 в 1: CO_2 · PM2,5 · TVOC · RH · T°**
Заслонка свежего воздуха	**Автоматическая, моторизованная, по датчику CO_2; ручное управление**
Связь / диспетчеризация	**Wi-Fi + Modbus RTU RS-485**
Уровень шума на 1 м	**< 32 дБ(А)**
Патрубок обратного воздуха	**Ø 200 мм**
Патрубок приточного воздуха	**Ø 200 мм**
Патрубок свежего воздуха	**Ø 150 мм**
Габариты (Д×Ш×В)	**1160 × 590 × 325 мм**
Упаковка (Д×Ш×В)	**1220 × 640 × 450 мм**
Вес нетто	**62 кг**
Вес брутто	**67 кг**

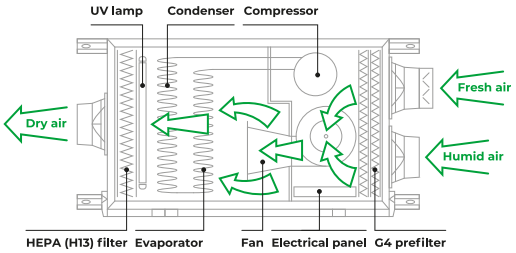
ГАБАРИТЫ И ВИДЫ



Размеры в мм. Виды: торцевая панель с дренажной трубкой и клеммной коробкой, фронтальный вид со съёмной сервисной панелью, торцевая панель с входами обратного и свежего воздуха, вид сверху.

ПРИБОР Д×Ш×В	УПАКОВКА Д×Ш×В	ВЕС НЕТТО / БРУТТО	ПАТРУБКИ ОБРАТНЫЙ / ПРИТОЧНЫЙ / СВЕЖИЙ
1160 × 590 × 325 мм	**1220 × 640 × 450 мм**	**62 кг / 67 кг**	**Ø 200 мм / Ø 200 мм / Ø 150 мм**

СХЕМА ДВИЖЕНИЯ ВОЗДУХА



Движение воздуха: обратный воздух и наружный свежий воздух смешиваются моторизованной заслонкой, фильтруются (G4 → HEPA H13), осушаются, стерилизуются УФ и подаются через единственный приточный выход.

КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ

- Канальный осушитель — фильтры G4 + HEPA H13 установлены; УФ-стерилизатор, ионизатор, датчик 5 в 1, Wi-Fi и Modbus RTU RS-485 встроены; заводская заправка хладагентом (R-32)
- Цифровой сенсорный контроллер
- Кабель питания

ОРИЕНТИРОВОЧНАЯ ПЛОЩАДЬ

~50–90 м² — ориентир для типовых условий; для подвалов, бассейнов и технологических процессов подбор ведётся по влаговыделениям.

МОНТАЖ И ПОДКЛЮЧЕНИЯ

Монтаж	Скрытая установка за подвесным потолком или в техническом помещении (корпус Ultra-Slim); корпус из стали с порошковым покрытием допускает установку и вне обслуживаемого помещения. Подвешивать к строительным конструкциям за кронштейны корпуса; выдерживать горизонталь для корректного отвода конденсата. Оставить доступ со стороны сервисной панели.
Подключение воздуховодов	Обратный воздух Ø 200 мм (из помещения), свежий воздух Ø 150 мм (забор с улицы), приточный воздух Ø 200 мм. Два входа, один выход. Для работы только на рециркуляции воздуховод свежего воздуха не подключать или держать заслонку закрытой.
Дренаж конденсата	Дренаж под положительным давлением. Подключить дренажную трубку к линии с постоянным уклоном (не менее 1:50); без застоя воды в приборе и в линии.
Электропитание	220–230 В, 1 фаза, 50–60 Гц. Отдельная линия с защитой по местным нормам. Подключение выполняет квалифицированный электрик.
Управление и диспетчеризация	Цифровой сенсорный контроллер (уставки, показания датчиков, диагностика ошибок, таймер фильтра). Modbus RTU RS-485 для BMS/SCADA; Wi-Fi для управления и мониторинга из приложения. Автоперезапуск после отключения питания. Карта регистров Modbus — по запросу.
Обслуживание	Компрессор, основная плата, теплообменники и трубопроводы хладагента образуют единый съёмный модуль — заменяется на месте примерно за 15 минут без демонтажа прибора и пайки. Таймер фильтра сигнализирует о сроке обслуживания.

СЕРИЯ DD-F — МОДЕЛЬНЫЙ РЯД

Параметр	DD-36F	DD-56F	DD-96F	DD-136F
Производительность по осушению (30 °C / 80 % отн. вл.)	**32–44 л/сут**	45–75 л/сут	98–145 л/сут	110–155 л/сут
Расход приточного воздуха	**410–500 м³/ч**	450–600 м³/ч	650–870 м³/ч	800–1150 м³/ч
Расход обратного воздуха	**410–500 м³/ч**	450–600 м³/ч	570–870 м³/ч	770–1150 м³/ч
Расход свежего воздуха	**0–200 м³/ч**	0–200 м³/ч	0–300 м³/ч	0–380 м³/ч
Располагаемое статическое давление	**120 Па**	120 Па	150 Па	180 Па
Номинальная мощность (переменная)	**460–850 Вт**	550–970 Вт	920–1260 Вт	1100–1860 Вт
Ток	**2,0–3,8 А**	2,5–4,4 А	4,1–5,7 А	5,0–8,5 А
Хладагент	**R-32 × 550 г**	R-32 × 600 г	R-32 × 720 г	R-32 × 850 г

Характеристики, габариты и чертежи могут быть изменены без предварительного уведомления и отличаться от поставляемого оборудования; критичные размеры сверяйте с руководством по монтажу до начала проектирования. Производительность по осушению измерена при 30 °C / 80 % отн. вл.