СЕРИЯ DD · КАНАЛЬНЫЕ ОСУШИТЕЛИ

DanVex DD-168

Канальный осушитель · 140–210 л/сут · Full Inverter · R-32



Канальные осушители большой производительности для постоянной установки там, где контроль влажности нужен непрерывно: крытые бассейны и спа, пищевые производства, склады и логистические центры, закрытые агропроизводства, промышленные предприятия и музеи.

В прочном скрытом корпусе для фальшпотолков и технических помещений блок работает автономно в сети воздуховодов или встраивается в центральную вентиляцию; инверторный компрессор и ЭРВ поддерживают влажность точно.

Крытые бассейны и спа · **Склады и логистика** · **Пищевое производство** · **Промышленность** · **Закрытое агропроизводство** · **Музеи и архивы**

КЛЮЧЕВЫЕ ОСОБЕННОСТИ

- **Инверторный компрессор + ЭРВ** — плавно меняет мощность по влажностной нагрузке; ЭРВ дозирует хладагент для эффективности контура: без колебаний влажности, меньше потребление
- **Теплообменник с E-Coating** — антикоррозионный слой методом погружения по всей поверхности ламелей; защита 360°
- **Фильтрация G4 + F7** — двухступенчатая фильтрация частиц в рециркуляционном воздухе; F7 задерживает мелкую пыль
- **Инверторный вентилятор** — держит стабильный расход при сопротивлении воздуховодов с низким шумом
- **Тихая работа** — пирамидальная шумоизоляция снижает излучаемый шум; подходит для обитаемых и технических помещений
- **Wi-Fi + Modbus RTU RS-485** — управление через приложение и интеграция BMS/SCADA одновременно активны на всех моделях

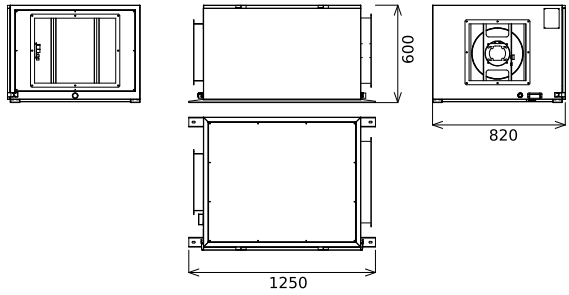
ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Осушение	**140–210 л/сут**
Расход приточного воздуха	**1700–2200 м³/ч**
Расход обратного воздуха	**1700–2200 м³/ч**
Располагаемое статическое давление	**200 Па**
Рабочий диапазон влажности	**45–100 % отн. вл.**
Рабочая температура	**+5 … +38 °C**
Напряжение / частота	**380–415 В 3 ф. / 50–60 Гц**
Вентилятор	**Инверторный привод, переменная скорость**
Расширительный клапан	**ЭРВ (электронный)**
Хладагент	**R-32 × 1600 г**
Защита теплообменника	**E-Coating**
Компрессор	**Инвертор, R-32**
Фильтрация	**Предфильтр G4 + фильтр F7**
Система оттайки	**Hot Gas Defrost**

Очистка воздуха	**УФ-стерилизатор + ионизатор**
Датчик качества воздуха	**5 в 1: CO_2 · PM2,5 · TVOC · RH · T°**
Номинальная мощность	**1830–2520 Вт**
Ток	**2,7–3,8 А**
Уровень шума на 1 м	**< 45 дБ(А)**
Патрубок обратного воздуха	**500×400 мм**
Патрубок приточного воздуха	**350×350 мм**
Связь	**Wi-Fi + Modbus RTU RS-485**
Габариты (Д×Ш×В)	**1250 × 820 × 600 мм**
Упаковка (Д×Ш×В)	**1300 × 850 × 730 мм**
Вес нетто	**108 кг**
Вес брутто	**132 кг**
Патрубок дренажа конденсата	**Ø 20 мм**

© 2026 **DanVex** · Промышленное и профессиональное климатическое оборудование

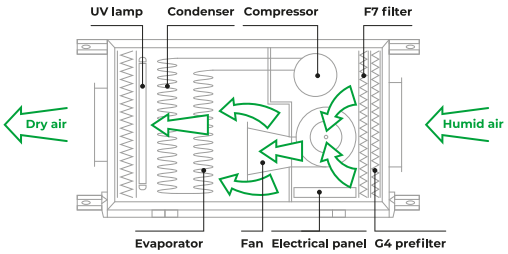
ГАБАРИТЫ И ВИДЫ



Размеры в мм. Виды: торцевая панель с фильтрованным забором, вид сбоку, торцевая панель с приточным выходом, вид сверху.

ПРИБОР Д×Ш×В	УПАКОВКА Д×Ш×В	ВЕС НЕТТО / БРУТТО	ПАТРУБОК ОБРАТНЫЙ / ПРИТОЧНЫЙ
1250 × 820 × 600 мм	**1300 × 850 × 730 мм**	**108 кг / 132 кг**	**500×400 мм / 350×350 мм**

СХЕМА ДВИЖЕНИЯ ВОЗДУХА



Движение воздуха: влажный обратный воздух проходит предфильтр G4 и фильтр F7, вентилятор, испаритель (осушение), конденсатор и УФ-лампу и подаётся сухим через единственный приточный выход.

КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ

- Канальный осушитель — фильтры G4 + F7 установлены; УФ-лампа, ионизатор, датчик 5 в 1, Wi-Fi и Modbus RTU RS-485 встроены; заводская заправка хладагентом (R-32)
- Цифровой сенсорный контроллер

МОНТАЖ И ПОДКЛЮЧЕНИЯ

Монтаж
Скрытая установка за подвесным потолком, в машинном или техническом помещении (корпус Ultra-Slim); корпус из оцинкованной стали с порошковым покрытием допускает установку и вне обслуживаемого помещения. Подвешивать за кронштейны корпуса, выдерживать горизонталь для отвода конденсата. Оставить доступ со стороны съёмной сервисной панели.

Подключение воздуховодов
Один вход обратного воздуха и один приточный выход, прямоугольного сечения (см. таблицу характеристик). Прибор работает автономно в собственной сети воздуховодов или в составе центральной вентиляции.

Дренаж конденсата
Патрубок дренажа Ø 20 мм на торцевой панели, дренаж под положительным давлением. Подключить к линии с постоянным уклоном (не менее 1:50); без застоя воды в приборе и в линии.

Электропитание
380–415 В, 3 фазы, 50–60 Гц. Отдельная линия с защитой по местным нормам и току модели. 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
Обслуживание через съёмную сервисную панель; таймер фильтра сигнализирует о сроке обслуживания.

СЕРИЯ DD — МОДЕЛЬНЫЙ РЯД

Параметр	DD-168	DD-240	DD-380	DD-480	DD-720	DD-960
Осушение	**140–210 л/сут**	220–260 л/сут	300–420 л/сут	480 л/сут	720 л/сут	960 л/сут
Расход приточного воздуха	**1700–2200 м³/ч**	1900–2700 м³/ч	3500–3850 м³/ч	4800–5300 м³/ч	7500–9000 м³/ч	9000–11000 м³/ч
Расход обратного воздуха	**1700–2200 м³/ч**	1900–2700 м³/ч	3500–3850 м³/ч	4800–5300 м³/ч	7500–9000 м³/ч	9000–12000 м³/ч
Располагаемое статическое давление	**200 Па**	200 Па	200 Па	200 Па	400 Па	400 Па
Хладагент	**R-32 × 1600 г**	R-32 × 1800 г	R-32 × 2500 г	R-32 × 2800 г	R-32 × 5000 г	R-32 × 8000 г
Номинальная мощность	**1830–2520 Вт**	3040–4200 Вт	4580–6246 Вт	9000 Вт	15000 Вт	21000 Вт
Ток	**2,7–3,8 А**	4,6–6,4 А	6,9–11,6 А	16 А	26 А	37 А
Уровень шума на 1 м	**< 45 дБ(А)**	< 48 дБ(А)	< 50 дБ(А)	< 55 дБ(А)	< 55 дБ(А)	< 55 дБ(А)

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.