

ПРОМЫШЛЕННЫЙ МОБИЛЬНЫЙ ОСУШИТЕЛЬ ВОЗДУХА

DanVex DEH-1900i

180 л/сут · высокий напор, подача по воздуховодам, большие залы

DanVex DEH-1900i — профессиональный мобильный осушитель воздуха для больших промышленных залов и непрерывной работы. Он удаляет до **180 литров влаги в сутки** и обеспечивает расход воздуха **2000 м³/ч** за счёт двух высоконапорных радиальных вентиляторов: один аппарат удерживает стабильную относительную влажность на большой площади либо распределяет сухой воздух по воздуховодам в конкретные зоны.

Конструкция рассчитана на прямой дренаж и собрана в усиленном мобильном корпусе — для круглосуточной работы и регулярного перемещения между объектами и производственными участками.

180 л/сут ОСУШЕНИЕ	2000 м³/ч РАСХОД ВОЗДУХА	R-290 ХЛАДАГЕНТ	Wi-Fi / Modbus УПРАВЛЕНИЕ / BMS	IP22 ЗАЩИТА
------------------------------	------------------------------------	---------------------------	---	-----------------------

Рассчитан на непрерывную промышленную эксплуатацию

- ✓ Два высоконапорных радиальных вентилятора — 2000 м³/ч
- ✓ Хладагент R-290 — природный, с низким ПГП
- ✓ Антикоррозионное покрытие E-Coating на испарителе и конденсаторе
- ✓ Hot Gas Defrost — цикл 3 минуты
- ✓ Подача сухого воздуха по воздуховодам в две зоны
- ✓ Прямой дренаж для круглосуточной работы без присмотра
- ✓ Wi-Fi + Modbus RTU RS-485 — управление через приложение и BMS / SCADA
- ✓ Моющийся фильтр G4
- ✓ Защита IP22, усиленный мобильный корпус
- ✓ Стальной корпус с порошковым покрытием для тяжёлых условий

Высокое статическое давление

Статическое давление позволяет сохранять номинальный расход воздуха, компенсируя потери давления (аэродинамическое сопротивление), создаваемые фильтром, теплообменником и сетью воздуховодов. Радиальные вентиляторы DEH-1900i сохраняют постоянный расход воздуха, преодолевая сопротивление воздушного тракта: сухой воздух доходит до дальнего конца длинной трассы воздуховодов — там, где осушитель с осевым вентилятором резко теряет производительность сразу после подключения воздуховода.





Подключение воздуховода · гибкий воздуховод (опция)

Подача по воздуховодам в две зоны

Верхняя панель корпуса подготовлена под два воздуховодных подключения: один аппарат распределяет сухой воздух по двум смежным зонам — на линию упаковки и в склад ингредиентов или в соседнюю сушильную камеру — вместо двух отдельных машин. Сухой воздух подаётся именно туда, где он нужен, остальная часть объекта остаётся без изменений.

Каждый аппарат готов к подключению воздухопроводов в базовой конфигурации; фитинги и сами воздухопроводы поставляются отдельным опциональным комплектом.

Wi-Fi и Modbus RTU RS-485

Дистанционное управление и контроль параметров по Wi-Fi, плюс **Modbus RTU RS-485** для интеграции в BMS или SCADA. Аппарат работает под управлением приложения или в составе автоматизации здания; для сигнализации о неисправностях предусмотрено отдельное аварийное реле (NO / NC / COM).



Клеммник RS-485 (485A / 485B) + аварийное реле



Доступ к моющемуся фильтру G4 без инструмента

Моющийся фильтр G4

Моющийся фильтр G4 установлен за откидной передней панелью. Он задерживает крупную пыль и взвешенные частицы, характерные для стройки, склада и производства, защищает теплообменники и поддерживает стабильную производительность по осушению между сервисными интервалами.

Панель открывается без инструмента; фильтр снимается, промывается и ставится обратно на месте.

Защита от коррозии для агрессивных сред

Испаритель и конденсатор покрыты **E-Coating**, электронная плата управления имеет влагозащитное покрытие (тропикализована). Это противостоит органическим кислотам, рассолам, солевым парам и моющим средствам, обычным для пищевого производства, устранения последствий затопления и промышленных объектов — условиям, в которых незащищённые теплообменники разрушаются за считанные месяцы.

Быстрая оттайка без простоя

Hot Gas Defrost снимает наледь за цикл в 3 минуты. Обычная пассивная оттайка (с остановкой компрессора) или оттайка электронагревателем занимает 20–30 минут, и всё это время осушение полностью прекращается. Диапазон рабочих температур +10 ... +35 °C.

Непрерывный дренаж и мобильное шасси

DEH-1900i работает **только на прямой дренаж** — он рассчитан на круглосуточную работу без опорожнения бака. Усиленный стальной корпус с порошковым покрытием легко перемещается на промышленных колёсах между объектами, проектами и производственными участками.

Где применяется



Склады и большие залы



Пищевое и фармпроизводство



Сушка древесины и пиломатериалов

- Сушка после строительства и ремонта
- Пищевое и фармацевтическое производство
- Сушка древесины, бумаги и пиломатериалов
- Производства, чувствительные к влажности
- Склады и логистика
- Устранение последствий затопления
- Indoor-выращивание и помещения для выращивания
- Большие залы и объекты непрерывной работы

Технические характеристики

Производительность по осушению (30 °C / 80 % ОВ)	180 л/сут
Расход воздуха	2000 м³/ч
Вентиляторы	Два высоконапорных радиальных со спиральным корпусом, мощные двигатели
Диапазон рабочих температур	+10 ... +35 °C
Рабочий диапазон влажности	30–100 % ОВ
Защита теплообменников	E-Coating
Оттайка	Hot Gas Defrost, цикл 3 мин
Дренаж	Только прямой дренаж
Подключение воздуховодов	Подготовлено под 2 (воздуховоды опционально)
Воздушный фильтр	Моющийся G4
Управление	Цифровой контроллер + Wi-Fi + Modbus RTU RS-485
Хладагент	R-290 × 465 г
Потребляемая мощность	1700 Вт
Сила тока	7,2 А
Напряжение / частота	220–230 В / 50–60 Гц
Уровень шума на 1 м	< 60 дБ(А)
Класс защиты IP	IP22
Габариты (Д×Ш×В)	630 × 430 × 1075 мм
Масса нетто / брутто	69 кг / 87 кг