

Промышленные осушители воздуха купить: цены, наличие и что влияет на стоимость

teploobmennic.kz · Промышленные осушители воздуха купить

Подбор промышленного осушителя требует точного расчета влагонагрузок и учета габаритов оборудования. Мы предлагаем модели с производительностью от 50 до 5000 л/сутки для складов, производств и серверных. Доставка по Казахстану и странам ЕАЭС. Учитывайте тип компрессора, класс защиты и требования к конденсату для стабильной работы системы вентиляции.

Выбор типа осушителя по принципу действия

Ротационные осушители эффективны при низких температурах и высокой влажности, работая без конденсации влаги. Адсорбционные модели подходят для глубокой осушки до точки росы минус 40 градусов Цельсия. Рефрижераторные устройства наиболее энергоэффективны при температурах выше пяти градусов Цельсия и умеренной влажности.

Компрессорные системы требуют отвода тепла и конденсата. Ротационные установки обеспечивают непрерывный поток сухого воздуха без перепадов давления. Выбор зависит от технологического процесса, требований к чистоте воздуха и экономическим показателям эксплуатации оборудования в долгосрочной перспективе.

Технические характеристики и параметры подбора

Ключевой параметр — производительность по воде в литрах в сутки при заданных условиях. Учитывайте объем помещения, кратность воздухообмена и источники влаги. Важно определить рабочую температуру воздуха, так как низкие температуры снижают эффективность рефрижераторных осушителей.

Проверьте класс защиты корпуса от пыли и влаги, особенно для агрессивных сред. Обратите внимание на тип компрессора, уровень шума и габариты. Для промышленных объектов критична возможность интеграции с системами автоматизации и удаленного мониторинга параметров работы.

Монтаж и эксплуатация промышленного оборудования

Установка требует прочного основания и доступа для обслуживания. Обеспечьте свободную циркуляцию воздуха вокруг теплообменников. Подключите дренажную систему для отвода конденсата с учетом уклона труб. Проверьте электрическое подключение на соответствие мощности компрессора и защитной автоматики.

Регулярно очищайте фильтры и теплообменники от пыли и загрязнений. Контролируйте давление хладагента и отсутствие утечек. Смазывайте движущиеся части согласно инструкции производителя. Неправильный монтаж приводит к снижению эффективности и преждевременному выходу компрессора из строя.

Типичные ошибки при выборе и эксплуатации

Частая ошибка — игнорирование пиковых влагонагрузок в технологическом цикле. Выбор слишком мощного устройства ведет к перерасходу энергии. Недостаточная мощность

вызывает переувлажнение и коррозию оборудования. Важно учитывать не только объем, но и источник влаги.

Отсутствие дренажного сифона приводит к обратному току воды. Использование некачественных фильтров забивает теплообменники. Игнорирование требований к температуре окружающей среды снижает КПД. Всегда сверяйте паспортные данные с реальными условиями эксплуатации объекта для предотвращения аварийных ситуаций.

Смотрите в каталоге

[Каталог](#) · [Пластины и уплотнения](#)

Опросный лист

Заполните опросный лист — вернём подбор с ценой и сроком: [скачать опросный лист](#)

Частые вопросы

Как выбрать осушитель для склада?

Рассчитайте объем помещения и источники влаги. Учитывайте температуру и требуемую влажность. Для складов обычно подходят рефрижераторные модели. Проверьте класс защиты корпуса. Важно обеспечить дренаж и вентиляцию вокруг устройства для стабильной работы системы.

Какая разница между ротационным и рефрижераторным?

Рефрижераторный охлаждает воздух до точки росы, удаляя воду. Ротационный использует вращающийся барабан с силикагелем. Ротационные работают при отрицательных температурах. Рефрижераторные энергоэффективнее при положительных температурах. Выбор зависит от климатических условий и требований процесса.

Как часто нужно обслуживать осушитель?

Фильтры требуют очистки ежемесячно. Теплообменники промываются сезонно. Проверка компрессора и хладагента — раз в год. Регулярный осмотр предотвращает поломки. Следуйте инструкции производителя. Качественное обслуживание продлевает срок службы оборудования и сохраняет заявленную производительность устройства.

Можно ли использовать осушитель на улице?

Только модели с классом защиты IP54 и выше. Учитывайте температурный режим эксплуатации. Рефрижераторные модели не работают при минусовых температурах. Ротационные подходят для открытых площадок. Обязательно предусмотрите защиту от осадков и прямых солнечных лучей для безопасности.

Как отвести конденсат?

Подключите трубу к дренажному отводу с уклоном. Используйте сифон для предотвращения запахов. Проверьте герметичность соединений. Конденсат должен стекать в канализацию. Неправильный монтаж вызывает протечки. Контролируйте уровень воды в поддоне устройства регулярно.

Термины

Термин	Что означает
Точка росы	Температура, при которой воздух насыщается влагой, и начинается конденсация пара в жидкость при постоянном давлении.
Влагонагрузка	Количество влаги, поступающей в помещение за единицу времени, измеряемое в литрах в сутки или граммах в час.

Термин	Что означает
Рефрижераторный цикл	Процесс охлаждения воздуха ниже точки росы с последующим отделением образующегося конденсата для осушения воздушного потока.
Адсорбция	Физический процесс поглощения молекул влаги поверхностью твердого тела, например, силикагеля, без изменения агрегатного состояния вещества.



Подбор, цена в тенге и поставка по Казахстану
Каталог, наличие на складе РК и заявка: teploobmennic.kz
Телефон: +7 (727) 310-71-46 · E-mail: info@teploobmennic.kz
ТОО «ТЕРЛООВМЕН» · БИН 250340010940 · Алматы, ул. Сатпаева 133/4 ·
Пн-Пт 9:00-18:00
Пластинчатые, кожухотрубные, паяные теплообменники,
водоподготовка, ЗИП — доставка по всему РК, сертификация ЕАЭС.
Наведите камеру телефона на QR-код — откроется сайт teploobmennic.kz.