

Паровой увлажнитель воздуха: подбор для производства РК

Точное поддержание влажности, цена в тенге / поставка по РК · ТОО ТЕРПЛООВМЕН

KZT**Цена в тенге**

прайс и КП в тенге

РК**Доставка РК**

Алматы, Астана, регионы

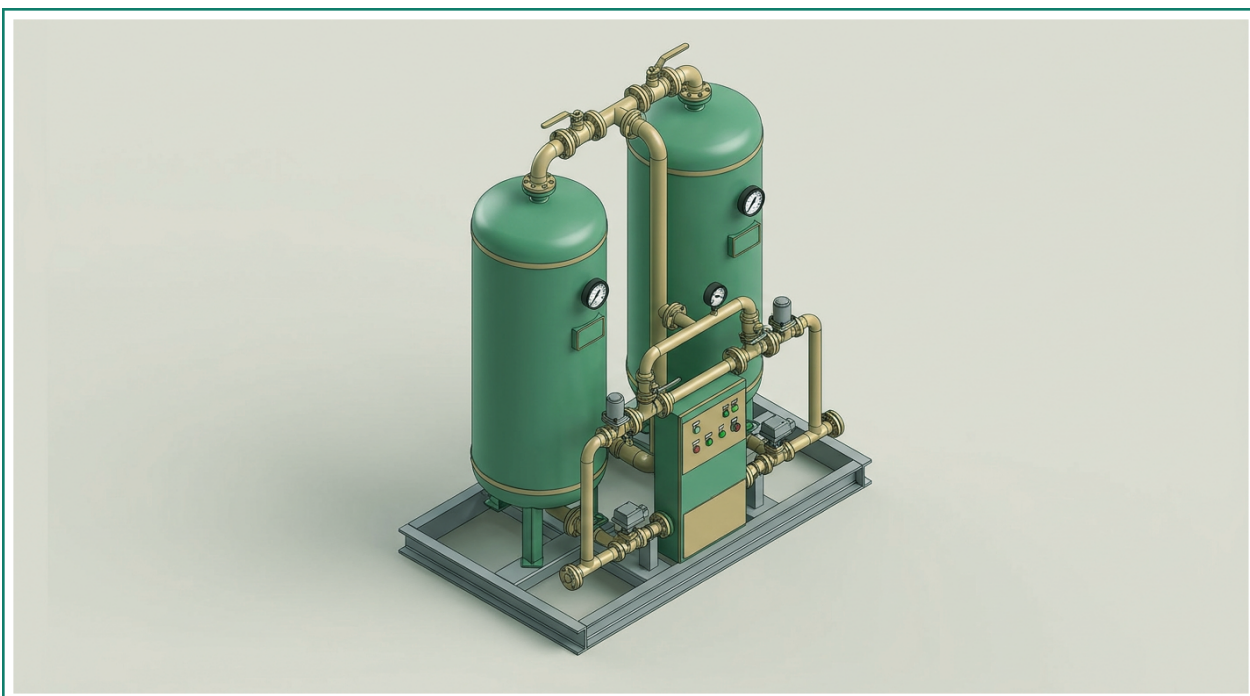
СКЛ**Склад РК**

ходовые в наличии

ЕАС**ЕАЭС**

ТР ТС, сертификат

Там, где влажность нужно держать точно и не зависеть от исходной влажности воздуха — ставят паровой увлажнитель. Разберём принцип, подбор и что с ним делать зимой в РК.



Паровой увлажнитель с распределительной трубой в воздуховоде

Чем паровой увлажнитель отличается от адиабатического

Паровой увлажнитель кипятит воду (электродным, резистивным или газовым нагревом) и подаёт уже готовый пар в воздуховод или помещение. В отличие от адиабатики он не охлаждает воздух — пар горячий, и это чистое увлажнение без побочного эффекта.

Плюс — высокая точность поддержания влажности (держит заданный % с небольшим отклонением) и гигиеничность: пар стерилен, не разносит минеральные соли и микрофлору, в отличие от форсуночных систем на неподготовленной воде.

Где нужна именно такая точность

Фармацевтическое и электронное производство, печатные цеха и типографии (влажность влияет на качество печати и обрывность бумаги), текстиль, помещения с точным технологическим регламентом по влажности.

Тип нагрева	Особенность	Когда выбирают
Электродный	накипь на электродах, нужна вода определённой проводимости	самый распространённый, недорогой в старте
Резистивный (ТЭН)	менее чувствителен к качеству воды	при нестабильном составе воды
Газовый	ниже эксплуатационные расходы на паре в большом объёме	крупные производства

Зимой в РК нагрузка на увлажнение выше: морозный воздух с улицы после нагрева в приточке становится очень сухим — относительная влажность может падать до 10-15%. Паровой увлажнитель на этот период часто работает на максимуме, это нужно закладывать в расчёт мощности заранее, а не после жалоб на сухость в цехе.

Поставка и подбор

Считаем производительность по пару (кг/ч) под объём помещения, кратность воздухообмена и целевую влажность. Цена в тенге, поставка по Казахстану, помогаем с подбором типа нагрева под качество вашей воды.

Смотрите в каталоге

[Промышленные осушители и увлажнители](#) · [Теплообменники для вентиляции](#)

Частые вопросы

Сколько пара нужно на цех?

Зависит от объёма помещения, кратности воздухообмена и целевой влажности, а также от того, насколько сухой воздух заходит зимой. Дайте эти параметры — посчитаем производительность в кг/ч.

Электродный или резистивный увлажнитель выбрать?

Электродный проще и дешевле в старте, но чувствителен к проводимости воды. Резистивный универсальнее по качеству воды, но обычно дороже. Зависит от того, какая вода у вас на объекте.

Паровой увлажнитель нагревает воздух?

Незначительно, за счёт температуры самого пара, но это не полноценный подогрев — основная функция именно увлажнение.

Сколько стоит паровой увлажнитель в тенге?

Зависит от производительности по пару и типа нагрева. Дайте объём помещения и целевую влажность — посчитаем в тенге.

Термины

Термин	Что означает
Производительность по пару	количество пара, которое увлажнитель выдаёт в час, кг/ч
Электродный увлажнитель	паровой увлажнитель, где вода нагревается пропусканием тока через электроды

Термин	Что означает
Кратность воздухообмена	сколько раз в час воздух в помещении полностью заменяется



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.

Ключевые темы: паровой увлажнитель, точность влажности, электродный увлажнитель, производство РК