

Испаритель кожухотрубный: подбор и цена

Под хладагент, холодопроизводительность и тип хладоносителя

Испаритель подбирают под холодильный цикл, а не вообще. Разбираем 4 ключевых параметра, материалы под хладагент и цены.



Прямой ответ. Кожухотрубный испаритель подбирают по холодопроизводительности (кВт холода), типу хладагента и температуре кипения. Затопленный или с промежуточным хладоносителем — зависит от схемы. Дайте эти данные, и подберём типоразмер и цену; ориентир — от 58 000 ₽ на малых мощностях.

Подбор кожухотрубного испарителя: мощность и цена

Холод, кВт	Площадь	Типоразмер	Хладагент	Цена, ₽
до 15 кВт	0.3 м²	ИКВ 219	R22/R404A/R410A	от 58 000
40 кВт	0.8 м²	ИКВ 273	R404A/R507	от 96 000
100 кВт	2.0 м²	ИКВ 325	R717 (аммиак)	от 185 000
250 кВт	5.0 м²	ИКВ 426	R717 / R404A	от 340 000

Испаритель на 40 кВт холода для холодильной установки
сталь/нерж., под R404A/R507, рабочее давление под хладагент

от 96 000 ₽

Что нужно знать для точного подбора

Испаритель — не «теплообменник вообще», а аппарат под конкретный холодильный цикл. Ключевых параметра четыре: холодопроизводительность в кВт, хладагент (у R717-аммиака и R404A разные материалы и давления), температура кипения и тип хладоносителя со

стороны потребителя — вода, гликоль, рассол. Ошибка в любом из них означает недобор холода или несовместимость по материалам.

Про материалы и хладагент. Для аммиака (R717) медь и латунь запрещены — только сталь и нерж., это принципиально. Фреоны менее требовательны, но давление конденсации у R410A высокое, и корпус должен быть на него рассчитан. Мы подбираем корпус под давление вашего хладагента, а не наоборот, поэтому марку хладагента указывайте обязательно.

Кожухотрубный испаритель хорош тем, что держит грязноватый хладоноситель и высокие давления, чистится и служит долго. Если у вас чистый гликолевый контур малой мощности, иногда дешевле обходятся паяные испарители — подскажем, что выгоднее под вашу схему.

Частые вопросы покупателей

Какие данные нужны для подбора испарителя?

Холодопроизводительность (кВт), хладагент, температура кипения и хладоноситель (вода/гликоль/рассол). По этим четырём параметрам подбираем типоразмер и материал корпуса.

Можно ли испаритель под аммиак с латунными деталями?

Нет. Аммиак (R717) разрушает медь и латунь — корпус и трубный пучок только сталь/нержавейка. Это требование безопасности, не экономии.

Как быстро доставите?

Наличие проверяем по конкретной модели: ходовые позиции на складе, редкие — под заказ 2–4 недели. Доставка по РФ через ТК.

Глоссарий

Термин	Что означает
Холодопроизводительность	Мощность холода в кВт, которую снимает испаритель; базовый параметр подбора.
Хладоноситель	Промежуточная среда (вода, гликоль, рассол), охлаждаемая в испарителе для потребителя.



Цена, наличие и доставка под вашу задачу
Каталог, подбор модели и заявка: teploobmennic.ru
Телефон: +7 (804) 333-70-94 · E-mail: info@teploobmennic.ru
ООО «ТПЛ-СЕРВИС» — пластинчатые, паяные, кожухотрубные теплообменники, пластины и уплотнения, промывка. Доставка по РФ.
Наведите камеру телефона на QR-код — откроется каталог teploobmennic.ru.

Ключевые темы документа: испаритель кожухотрубный подбор, цена, хладагент аммиак фреон