

Теплообменник пар-вода: подбор и цена

Кожухотрубные пароводяные подогреватели — мощность, давление, бюджет

Пар-вода — почти всегда кожухотрубник. Объясняем, почему пар не любит обычный пластинчатый, и даём таблицу подбора по мощности.



Сразу к сути. Для пар-вода в большинстве случаев берут кожухотрубный аппарат, а не пластинчатый. Пар отдаёт тепло при конденсации, требует места под паровое пространство и отвод конденсата — кожухотрубник с этим справляется штатно, а обычный разборный пластинчатый на паре работает на грани.

Подбор пар-вода по мощности

Мощность	Расход пара	Площадь	Тип/типоразмер	Цена, ₽
100 кВт	0.15 т/ч пара	0.5 м²	ПВ 219 / кожухотр.	от 52 000
250 кВт	0.38 т/ч	1.3 м²	ПВ 273	от 88 000
500 кВт	0.75 т/ч	2.6 м²	ПВ 325	от 152 000
1 МВт	1.5 т/ч	5 м²	ПВ 426	от 275 000

Пароводяной подогреватель 250 кВт
кожухотрубный, сталь, рабочее давление 16 бар, под пар

от 88 000 ₽

Почему пар не любит обычный пластинчатый

Пар — это не горячая вода. При конденсации он резко отдаёт большое количество тепла и создаёт гидроудары и локальные перегревы на уплотнениях. Обычный разборный пластинчатый с EPDM в таком режиме быстро изнашивает резину, и по стыкам начинает

парить. Поэтому пар-вода — это классика кожухотрубного: у него нет уязвимых уплотнений в горячей зоне, он держит и температуру, и давление, и переживает температурные удары. Пластинчатый на паре тоже применяют, но это специальные паровые модели с усиленными уплотнениями и точным подбором под давление пара — они дороже обычных и требуют грамотной обвязки с конденсатоотводчиком. Если у вас типовая котельная на насыщенном паре 6–10 бар и нужна вода на ГВС или отопление, кожухотрубный подогреватель почти всегда правильнее и дешевле в эксплуатации.

Частые вопросы покупателей

Можно ли пластинчатый на пар?

Можно, но только специальную паровую модель с усиленными уплотнениями и правильной обвязкой. Для типовой задачи кожухотрубный надёжнее и дешевле.

Что важно указать при запросе пар-вода?

Давление и температуру пара, нужную мощность или расход конденсата и параметры нагреваемой воды. По ним подберём подогреватель.

Как быстро доставите?

Со склада в Москве — 1–2 рабочих дня, по России транспортной компанией обычно 3–7 дней. Крупные разборные аппараты возим на паллете.

Глоссарий

Термин	Что означает
Конденсатоотводчик	Устройство, выпускающее конденсат и держащее пар; без него паровой аппарат заливает водой.
Насыщенный пар	Пар при температуре кипения для своего давления; на нём работает большинство котельных.



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: пластинчатый теплообменник пар вода, теплообменник пар вода цена, подогреватель