

Теплообменник для тёплого пола: подбор мощности в РК

Подбор под низкотемпературный контур, цена в тенге · ТОО ТЕРПООБМЕН



Цена в тенге
прайс и КП в тенге



Доставка РК
Алматы, Астана,
регионы

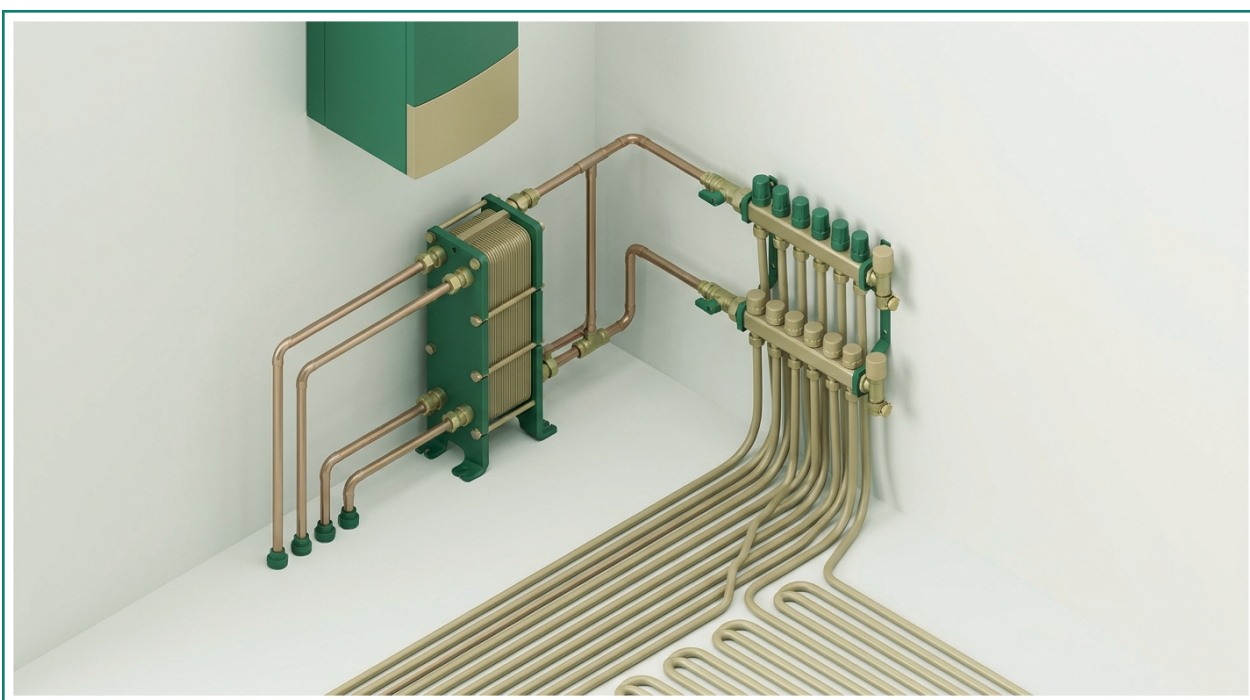


Склад РК
ходовые в наличии



ЕАЭС
ТР ТС, сертификат

Тёплый пол работает на низких температурах — 35-45 °С, и если завести его в общую систему с радиаторами напрямую, будет либо перегрев пола, либо недогрев радиаторов. Теплообменник разводит контуры по своим температурным графикам.



Теплообменник в узле подключения тёплого пола

Зачем теплообменник тёплому полу

Радиаторный контур обычно работает при 70-90 °С, тёплый пол — при 35-45 °С, иначе пол перегреется и будет некомфортно, а стяжка со временем начнёт работать на пределе. Часто вместо теплообменника ставят просто смесительный узел с насосом, но там, где нужно жёстко развести контуры (например, разное качество теплоносителя или отдельный контур для пола от котла), ставят пластинчатый теплообменник. Это особенно актуально, если тёплый пол подключается к централизованному отоплению или ИТП с высокой температурой на входе — прямое подключение там просто невозможно без понижения температуры.

Как посчитать мощность

Мощность тёплого пола считают по площади отапливаемых помещений и удельной тепловой нагрузке на пол — обычно это заметно меньше, чем радиаторное отопление того же дома, потому что пол часто дополняет, а не заменяет полностью основное отопление.

Площадь пола	Ориентир мощности	Комментарий
50 м²	~3-4 кВт	санузел + кухня
100 м²	~6-8 кВт	квартира целиком
200 м²	~12-16 кВт	частный дом, тёплый пол как основное отопление

Температурный график: для расчёта теплообменника нужны температуры не только первичного контура, но и подающей/обратной линии тёплого пола — обычно 40-45/30-35 °С, но это лучше уточнить по проекту.

Тип теплообменника

Для тёплого пола почти всегда достаточно небольшого паяного пластинчатого теплообменника — мощности здесь скромные, а компактность в узле подключения только на пользу.

Цена и поставка в РК

Для тёплого пола это обычно недорогой узел в общей смете отопления. Считаем в тенге под площадь и температурный график, поставка по Казахстану.

Смотрите в каталоге

[Теплообменники для отопления](#) · [Пластинчатые теплообменники](#)

Частые вопросы

Обязательно ли ставить теплообменник для тёплого пола?

Не всегда — часто достаточно смесительного узла с насосом. Теплообменник нужен, когда контуры нужно развести полностью (разное качество воды, подключение к ИТП/сети).

Какая мощность нужна на квартиру 100 м²?

Ориентир — 6-8 кВт, если пол дополняет радиаторы. Если пол — единственное отопление, мощность выше, считаем по теплотерям.

Какой температурный график у тёплого пола?

Обычно 40-45/30-35 °С на подаче/обратке контура пола, но точный график лучше брать из проекта или расчёта теплотерей.

Хватит ли паяного теплообменника?

Да, для тёплого пола почти всегда достаточно компактного паяного узла — мощности здесь небольшие.

Термины

Термин	Что означает
Низкотемпературный контур	контур отопления с рабочей температурой ниже 45-50 °С, типично для тёплого пола
Смесительный узел	узел с насосом и клапаном, снижающий температуру без разделения контуров

Термин	Что означает
Удельная тепловая нагрузка	мощность на квадратный метр отапливаемой площади
Коллектор тёплого пола	узел разводки контуров пола на отдельные петли



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: теплообменник тёплый пол, низкотемпературный контур, РК, тенге